

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๕ ๓ ๗ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๓ ของบริษัท
อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๔๕๔
ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) แจ้งว่าบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง
โปรดัคส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ครั้งที่ ๓ ของบริษัท
อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอบาง
พลวงแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้ กนอ. พิจารณา และคณะกรรมการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบ
ในรายงานฯ ดังกล่าว กนอ. จึงขอจัดส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM จำนวน ๑ ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ อก 5102.3.1/ 3018



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑๗ ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ของบริษัท
อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด ที่ AS 105/6322 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อ
สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่
3 กันยายน 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 โทรสาร : (662)-540-0055 ต่อ 19 E-mail : airtsave@hotmail.com

Ref. : AS 41/6521A

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วน
ยานยนต์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPT) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน
พ.ศ. 2565 ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบ้าย่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำ
รายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

AS
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

Wan

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการ

รับแล้ว
26 ก.ค. 2565
=====



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 โทรสาร : (662)-540-0055 ต่อ 19 E-mail : airtsave@hotmail.com

Ref. : AS 42/6521A

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วน
ยานยนต์

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้วยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPT) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน
พ.ศ. 2565 ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ
ซิตี้ ระยอง ตำบลบ้าย่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ
ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

AS
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

Wan

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการ

๑๖.๗

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-695
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
ส่วนขยาย ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65
วันที่ออกรายงาน : 27/07/2565
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 2093
ผู้ยื่นรายงาน : เกศชญา ชูโชติ
อีเมล : airsave@hotmail.com
โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านนโยบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ค

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-ค-๗๓๗๗
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๗๘
๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๔๙
๓) นางสาวพริตติมา ไฉนทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๒๔
๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๗๓๒๕
๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๑๖๘
๖) นางภิญญา ทางเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๖๓๗
๗) นางฐานาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๐-จ-๘๖๓๙

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนทรี)
ผู้อำนวยการกรรวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษ
ศูนย์บริหารมลพิษและเฝ้าระวังสุขภาพ

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.พี.เอ็น.ไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๓๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๔ ๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕


ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Sulfide	Iodometric method ^[2]
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]


(นางจิกญจน์ จิตรสกุลไค)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ


4 Copper...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[3]
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


(นางจิกญจน์ จิตรสกุลไค)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อ ก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

กรมโรงพยาบาลทหารกรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

อ้างถึง ค่าขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๖ ซอย ๖๓ แขวงสามเต่า
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวอรุษา อยู่บัว
- ๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล
- ๓) นางสาวอวยใจ สระจันทร์
- ๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์
- ๕) นายณัฐวุฒิ ไสสุภาพ
- ๖) นายกิจดิพงษ์ เ็นงาม
- ๗) นายไกรทอง สีทอง
- ๘) นายสุริยา ชื่นบาน
- ๙) นายภาคภูมิ มหาศรีธธา
- ๑๐) นางสาววัชรินทร์ ก้องสุรินทร์
- ๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก
- ๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู
- ๑๓) นางสาวห่องอำไพ ยางงาม
- ๑๔) นางสาวนิตาชล อึ้งเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-ค-๖๑๘๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-ค-๖๓๐๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๑๕๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๘

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๖๓๑๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...

- ๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล
- ๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา
- ๑๗) นางสาวศุภิยา หัวหาญ
- ๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮ้อย
- ๑๙) นางสาวกรกนก ขุนพิทักษ์
- ๒๐) นางสาววงหทัย เรืองวิชัย
- ๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ
- ๒๒) นางสาวเมธิยา เสงผล
- ๒๓) นางสาวกันต์มล ชะยะ
- ๒๔) นางสาวพนิดา จันทร
- ๒๕) นางสาวพรทิศา วะโหมย์
- ๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์
- ๒๗) นายกิตติพงษ์ ไช้เกตุ
- ๒๘) นายธนาพงศ์ นุสโธ
- ๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก
- ๓๐) นายอานนท์ สาริบุญ
- ๓๑) นางสาวพัทธยา สุริยะ

ค. ขอบขาสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ นำได้ดิน
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศษศิริพร

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทาง

ผู้บริหารราชการแผ่นดินกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทาง

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอรับชำระค่าธรรมเนียมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

นี้ใบเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมี
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำดื่ม...

น้ำดื่ม จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมี
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

15 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Electrometric Method ^[3]
28	pH	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
29	Phenol	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Selenium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,8,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
		1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
10	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
11	Lead	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
15	pH	Electrometric Method ^[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]

3) Digestion...

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]

วิมล

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยง

13 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดการปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.


6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

7. United States...

วิมล


(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยง

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.


(นางจิรภาญณ์ จิตกานต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.


(นางจิรภาญณ์ จิตกานต์)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Noise Contours

ผลการตรวจวัดแนวระดับของเสียงภายในสถานประกอบการ (Noise Contours)

โครงการ โรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด ช่วงเวลา วันที่ 7 มิถุนายน 2562
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณ Production Area ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี -
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) Sound Level Meter Quest 6236 S/N 142013

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Contour)

ข้อมูลทางเทคนิค :

- ลักษณะงานบริเวณ ไลน์ผลิต.....
มาตรฐานความปลอดภัยของระดับความดังของเสียงไม่เกินวันละ 8 ชม. (90 dBA)
(ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546)
- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงที่ ณ จุดที่มีผู้ปฏิบัติงาน
มี Range (พิสัย) อยู่ระหว่าง 80.4-93.9 dBA
ค่า Max 93.9 dBA
- ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงตลอดพื้นที่ทั้งหมด
เกินเกณฑ์มาตรฐาน 35 จุด (10.36 %)
ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 303 จุด (89.64 %)

สรุปผลการตรวจวัด

- ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงชนิด Noise Contour บริเวณ Production Area ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 4,680 ตารางเมตร

มีระดับเสียงมากกว่า 90 dBA	=	35 จุด (10.36 %)	(สีม่วงหรือ Zone A)
มีระดับเสียงมากกว่า 85-90 dBA	=	259 จุด (76.63 %)	(สีแดงหรือ Zone B)
มีระดับเสียงมากกว่า 80-85 dBA	=	44 จุด (13.01 %)	(สีส้มหรือ Zone C)
มีระดับเสียงมากกว่า 75-80 dBA	=	- จุด (- %)	(สีเหลืองหรือ Zone D)
มีระดับเสียงมากกว่า 75 dBA	=	- จุด (- %)	(สีเขียวหรือ Zone E)

ข้อกำหนดสำหรับพนักงานที่อยู่ใน Zone A ทุกคนที่ทำงาน ณ.บริเวณนี้หรือคนที่เข้าไปในบริเวณนี้จะต้องสวมใส่ Ear Plug หรือ Ear Muff ทั้งนี้เป็นข้อกำหนดตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ดูแผนผังการตรวจวัด หน้า 26

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเดอร์สไนซ์ แอนด์ แคลสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.สกลนคร จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Finishing & Grinding No.2 (Line AMF) Collected Date : November 29, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายหนังสือ ปัญญาได้ ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features		12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's height		1.00	m.	Sampling Time	10.25	a.m.
Stack's diameter measure at the height of		35.40	°C	Percentage of O ₂	21.00	
Stack's temperature		11.64	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Gas's velocity inside the stack		9.14	m ³ /s	Type of fuel	-	
Flow rate		755.85	mm.Hg	Shape	Circle	
Absolute Stack Pressure						
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 21.00 O ₂ ²⁾		400	10
		g/s	1.722		-	0.09

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



.....
Mr. Thamarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเดอร์สไนซ์ แอนด์ แคลสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.สกลนคร จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Sand Preparation No.2 (Line AMF) Collected Date : November 29, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายหนังสือ ปัญญาได้ ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features		12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's height		1.00	m.	Sampling Time	10.45	a.m.
Stack's diameter measure at the height of		46.40	°C	Percentage of O ₂	21.00	
Stack's temperature		13.01	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Gas's velocity inside the stack		10.22	m ³ /s	Type of fuel	-	
Flow rate		755.84	mm.Hg	Shape	Circle	
Absolute Stack Pressure						
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 21.00 O ₂ ²⁾		400	12
		g/s	3.913		-	0.13

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



.....
Mr. Thamarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : ห้อง Drum Cooler No.2 (Line AMF) Collected Date : November 29, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายหนังสือ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features						
Stack's height	12.00	m.	Hour the work		24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Sampling Time		11.10	a.m.
Stack's temperature	39.30	°C	Percentage of O ₂		21.00	
Gas's velocity inside the stack	12.97	m/s	Percentage of CO ₂		0.00	
Flow rate	10.18	m ³ /s	Type of fuel		-	
Absolute Stack Pressure	755.85	mm.Hg	Shape		Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
		%	21.00 O ₂ ²⁾		400	5
		1.428				
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.01				0.06
	g/s					

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นางสาวกษิ
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

นางสาวกษิ
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : ห้อง Molding Line (Line ACE) Collected Date : November 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายหนังสือ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features						
Stack's height	10.00	m.	Hour the work		24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.90	m.	Sampling Time		09.45	a.m.
Stack's temperature	45.00	°C	Percentage of O ₂		21.00	
Gas's velocity inside the stack	11.11	m/s	Percentage of CO ₂		0.00	
Flow rate	7.06	m ³ /s	Type of fuel		-	
Absolute Stack Pressure	755.85	mm.Hg	Shape		Circle	
Parameter		Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
			% 21.00 O ₂ ²⁾			
			Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.776	
	g/s	0.01		-	0.15	

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นางสาวกษิ
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

นางสาวกษิ
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตีส โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Location : บ่อดัง Sand Reparatation (Line ACE) Collected Date : November 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายหนังสือ ปัญญาได้ ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features						
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.90	m.	Sampling Time	09.15	a.m.	
Stack's temperature	38.70	°C	Percentage of O ₂	21.00		
Gas's velocity inside the stack	13.12	m/s	Percentage of CO ₂	0.00		
Flow rate	8.34	m ³ /s	Type of fuel	-		
Absolute Stack Pressure	755.85	mm.Hg	Shape	Circle		
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 21.00 O ₂ ²⁾				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.076		400	12
	g/s	0.01		-	0.11	

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ธรรมาธิ์

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

ธรรมาธิ์

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตีส โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Location : บ่อดัง Sand Reparatation (Line ACE) Collected Date : November 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายหนังสือ ปัญญาได้ ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features						
Stack's height	12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.90	m.	Sampling Time	10.24	a.m.	
Stack's temperature	40.00	°C	Percentage of O ₂	20.90		
Gas's velocity inside the stack	10.66	m/s	Percentage of CO ₂	0.00		
Flow rate	6.78	m ³ /s	Type of fuel	-		
Absolute Stack Pressure	756.24	mm.Hg	Shape	Circle		
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾				
		Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.085		400
	g/s	0.01			0.05	

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ธรรมาธิ์

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

ธรรมาธิ์

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บ่อดัง Melting Furnace No.4 (Line AMF) Collected Date : November 29, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายณัฐพงศ์ ปัญญาไธ ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features							
Stack's height	22.00	m.	Hour the work			24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.50	m.	Sampling Time			13.00	p.m.
Stack's temperature	62.00	°C	Percentage of O ₂			20.90	
Gas's velocity inside the stack	14.31	m/s	Percentage of CO ₂			0.00	
Flow rate	25.27	m ³ /s	Type of fuel			-	
Absolute Stack Pressure	756.15	mm.Hg	Shape			Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾		
		% 20.90 O ₂ ²⁾					
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.557		400	7	
	g/s	0.04		-	0.09		

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บ่อดัง Melting Furnace No.1 (Line ACE) Collected Date : November 29, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายณัฐพงศ์ ปัญญาไธ ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features							
Stack's height	20.00	m.	Hour the work			24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.50	m.	Sampling Time			14.30	a.m.
Stack's temperature	55.00	°C	Percentage of O ₂			21.00	
Gas's velocity inside the stack	12.85	m/s	Percentage of CO ₂			0.00	
Flow rate	22.70	m ³ /s	Type of fuel			-	
Absolute Stack Pressure	756.29	mm.Hg	Shape			Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾		
		% 21.00 O ₂ ²⁾					
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.592		400	7	
	g/s	0.04			0.09		

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บ่อดังระบบดับเพลิงจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม Collected Date : November 29, 2022
Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาไพ ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features				Concentration ¹⁾			
Stack's height	10.40	m.	Hour the work	24.00	Hrs.	Control EIA ⁴⁾	
Stack's diameter measure at the height of	0.85	m.	Sampling Time	13.47	p.m.	Standard ³⁾	Control EIA ⁴⁾
Stack's temperature	43.00	°C	Percentage of O ₂	21.00			
Gas's velocity inside the stack	9.82	m/s	Percentage of CO ₂	0.00		400	5
Flow rate	5.57	m ³ /s	Type of fuel	-			
Absolute Stack Pressure	756.15	mm.Hg	Shape	Circle		-	0.05
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 21.00 O ₂ ²⁾		2.541		
		g/s			0.01		

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C.

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ดร.ณัฐพงษ์
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueweng A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บ่อดัง Finishing & Grinding (Line ACE) Collected Date : November 30, 2022
Sampling Method : USE.PA Method Receive Date : December 01, 2022
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาไพ ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack' features			Concentration ¹⁾			
	12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.	Control EIA ^{4/}
Stack's height	12.00	m.	Sampling Time	11.03	a.m.	
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Percentage of O ₂	21.00		Standard ³⁾
Stack's temperature	41.00	°C	Percentage of CO ₂	0.00		
Gas's velocity inside the stack	11.38	m/s	Type of fuel	-		400
Flow rate	8.94	m ³ /s	Shape	Circle		
Absolute Stack Pressure	756.28	mm.Hg				5
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾		Control EIA ^{4/}
		% 21.00 O ₂ ²⁾				
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.078		400		5
	g/s	0.01				0.05

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C.

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ดร.ณัฐพงษ์
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE444/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 ต.คลองสามวา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12140
Location : บ่อบำบัดน้ำเสีย
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐพงศ์ บุญชูชาติ โทร. 02-270-9360 Analytical Date : December 08, 2022

Stack features			
Stack's height	12.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.90 m.	Sampling Time	15.40 p.m.
Stack's temperature	32.40 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	9.92 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	6.30 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.19 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
Unite		% 21.00 O ₂ ²⁾	
mg/m ³		1.564	
Total Suspended Particle (TSP)		Standard ³⁾	
		400	

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



อรรถวิทย์
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 270-9-7378

Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์บับเบิล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางพลีใหญ่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (ng/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (ng/m ³)
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ	29-30/11/2565	0.027	0.015
	30/11-01/12/2565	0.076	0.030
	01-02/12/2565	0.071	0.027
	02-03/12/2565	0.063	0.029
	03-04/12/2565	0.048	0.022
	04-05/12/2565	0.052	0.031
โรงเรียนบ้านคูไทร	05-06/12/2565	0.039	0.020
	29-30/11/2565	0.048	0.021
	30/11-01/12/2565	0.052	0.034
	01-02/12/2565	0.080	0.056
	02-03/12/2565	0.056	0.038
	03-04/12/2565	0.073	0.034
ค่ามาตรฐาน	04-05/12/2565	0.045	0.029
	05-06/12/2565	0.040	0.010
		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 15 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkok Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์บับเบิล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางพลีใหญ่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณ โรงเรียนบ้านคูไทร (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านคูไทร (พิกัด 12.965980, 101.080956)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.0	NE	0.4
2	11:00 - 12:00	0.9	NE	0.9
3	12:00 - 13:00	0.0	N	0.9
4	13:00 - 14:00	1.2	NE	0.4
5	14:00 - 15:00	1.2	NE	0.4
6	15:00 - 16:00	0.0	NE	0.4
7	16:00 - 17:00	0.4	NE	1.3
8	17:00 - 18:00	0.0	NE	0.9
9	18:00 - 19:00	0.0	NNE	0.4
10	19:00 - 20:00	0.0	N	0.0
11	20:00 - 21:00	0.0	NNE	0.0
12	21:00 - 22:00	0.0	N	0.0
13	22:00 - 23:00	0.0	N	0.0
14	23:00 - 00:00	0.8	N	0.0
15	00:00 - 01:00	0.9	N	0.0
16	01:00 - 02:00	0.9	N	0.0
17	02:00 - 03:00	0.0	N	0.0
18	03:00 - 04:00	0.0	N	0.0
19	04:00 - 05:00	0.0	N	0.0
20	05:00 - 06:00	0.0	N	0.0
21	06:00 - 07:00	1.5	N	0.0
22	07:00 - 08:00	0.0	N	0.0
23	08:00 - 09:00	0.0	N	0.0
24	09:00 - 10:00	0.4	ESE	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.31	-	0.17



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 16 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์นชั่นแนล แคสติ้ง โปริคัส จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัท โรงเรือนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัทโรงเรือนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)		
		01-02/12/2565	02-03/12/2565	03-04/12/2565
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.9	SSE	SSE
2	11:00 - 12:00	1.3	SSE	S
3	12:00 - 13:00	1.3	SSE	SSE
4	13:00 - 14:00	0.9	S	S
5	14:00 - 15:00	0.9	SSE	S
6	15:00 - 16:00	1.3	S	S
7	16:00 - 17:00	1.3	S	S
8	17:00 - 18:00	0.4	S	SSE
9	18:00 - 19:00	0.4	S	SSE
10	19:00 - 20:00	0.0	S	SSE
11	20:00 - 21:00	0.0	SSE	SE
12	21:00 - 22:00	0.0	SSE	SE
13	22:00 - 23:00	0.0	SSE	SSE
14	23:00 - 00:00	0.0	SSE	SSE
15	00:00 - 01:00	0.0	SSE	SSE
16	01:00 - 02:00	0.0	SSE	SSE
17	02:00 - 03:00	0.0	SE	SSE
18	03:00 - 04:00	0.0	SE	SSE
19	04:00 - 05:00	0.0	SE	SSE
20	05:00 - 06:00	0.0	SE	SSE
21	06:00 - 07:00	0.4	SE	SSE
22	07:00 - 08:00	0.0	SE	SSE
23	08:00 - 09:00	0.4	SSE	SSE
24	09:00 - 10:00	1.3	SSE	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.38	-	0.48



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 17 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์นชั่นแนล แคสติ้ง โปริคัส จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัท โรงเรือนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัทโรงเรือนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)		
		03-04/12/2565	04-05/12/2565	05-06/12/2565
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.9	SSE	SSE
2	11:00 - 12:00	1.3	S	SSE
3	12:00 - 13:00	1.8	S	S
4	13:00 - 14:00	1.3	S	S
5	14:00 - 15:00	0.9	SSE	SSW
6	15:00 - 16:00	1.3	SSE	S
7	16:00 - 17:00	1.3	SSE	SSE
8	17:00 - 18:00	1.3	SSE	S
9	18:00 - 19:00	0.9	SSE	S
10	19:00 - 20:00	0.0	SE	S
11	20:00 - 21:00	0.4	SE	SSE
12	21:00 - 22:00	0.4	SE	SSE
13	22:00 - 23:00	0.0	SE	SSE
14	23:00 - 00:00	0.0	SSE	SSE
15	00:00 - 01:00	0.4	SSE	SE
16	01:00 - 02:00	0.4	SE	SE
17	02:00 - 03:00	0.4	SSE	SE
18	03:00 - 04:00	0.4	SSE	SSE
19	04:00 - 05:00	0.4	SSE	SSE
20	05:00 - 06:00	0.9	SSE	SSE
21	06:00 - 07:00	0.9	SSE	SSE
22	07:00 - 08:00	0.9	SSE	SSE
23	08:00 - 09:00	0.9	SSE	SSE
24	09:00 - 10:00	1.3	SSE	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.66	-	0.59



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 18 of 10



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปริคัลส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัท โรงรีซินบ้านกู่ไทร (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัท โรงรีซินบ้านกู่ไทร (พิกัด 12.965980, 101.080956)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	10:00 – 11:00	1.3	SSE
2	11:00 – 12:00	1.3	SSE
3	12:00 – 13:00	1.3	SSE
4	13:00 – 14:00	1.3	S
5	14:00 – 15:00	1.3	S
6	15:00 – 16:00	1.3	S
7	16:00 – 17:00	0.9	SSW
8	17:00 – 18:00	0.4	S
9	18:00 – 19:00	0.0	NE
10	19:00 – 20:00	0.0	SE
11	20:00 – 21:00	0.4	SE
12	21:00 – 22:00	0.0	SSE
13	22:00 – 23:00	0.0	SE
14	23:00 – 00:00	0.0	SE
15	00:00 – 01:00	0.4	SSE
16	01:00 – 02:00	0.4	SSE
17	02:00 – 03:00	0.9	SSE
18	03:00 – 04:00	0.9	SSE
19	04:00 – 05:00	0.9	SSE
20	05:00 – 06:00	0.9	SSE
21	06:00 – 07:00	0.9	SSE
22	07:00 – 08:00	0.9	SSE
23	08:00 – 09:00	1.3	SSE
24	09:00 – 10:00	1.8	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.72	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

ผลตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 คลุมขุ่ยอิง อ.บางทราย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์นชั่นแนล แคสส์ โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาขางพร อ.ปาดังแวง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 9, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 - 10:00	65.1	86.9	61.1	13	21:00 - 22:00	62.2	85.6	58.9
2	10:00 - 11:00	66.7	89.7	62.4	14	22:00 - 23:00	62.3	79.0	59.3
3	11:00 - 12:00	65.7	84.5	61.5	15	23:00 - 00:00	61.5	84.8	58.1
4	12:00 - 13:00	64.0	84.1	60.1	16	00:00 - 01:00	61.7	82.0	58.7
5	13:00 - 14:00	64.9	77.6	61.5	17	01:00 - 02:00	61.5	73.3	59.2
6	14:00 - 15:00	66.4	83.6	61.7	18	02:00 - 03:00	60.9	71.8	58.6
7	15:00 - 16:00	65.9	82.8	63.0	19	03:00 - 04:00	61.2	72.4	58.5
8	16:00 - 17:00	65.2	78.0	61.8	20	04:00 - 05:00	61.2	74.8	58.6
9	17:00 - 18:00	65.6	87.5	61.6	21	05:00 - 06:00	65.1	77.1	61.2
10	18:00 - 19:00	65.9	79.6	62.4	22	06:00 - 07:00	67.5	84.8	63.9
11	19:00 - 20:00	65.8	79.0	61.5	23	07:00 - 08:00	66.9	81.3	63.2
12	20:00 - 21:00	63.5	77.2	60.4	24	08:00 - 09:00	65.5	81.1	62.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					64.7		
L max							89.7		
L 90							61.1		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ.2540) "



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 4 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 คลุมขุ่ยอิง อ.บางทราย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์นชั่นแนล แคสส์ โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาขางพร อ.ปาดังแวง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 9, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	60.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.1
ตัวรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 3 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : Nov.30 - Dec.01,2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 9, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 - 10:00	65.2	79.4	61.7	13	21:00 - 22:00	63.3	88.3	58.9
2	10:00 - 11:00	64.8	85.0	61.0	14	22:00 - 23:00	61.7	75.9	58.7
3	11:00 - 12:00	64.2	80.7	60.1	15	23:00 - 00:00	60.9	72.6	58.1
4	12:00 - 13:00	64.8	78.9	61.3	16	00:00 - 01:00	61.2	72.2	58.8
5	13:00 - 14:00	64.9	79.9	61.5	17	01:00 - 02:00	61.5	81.1	58.7
6	14:00 - 15:00	64.7	87.7	61.0	18	02:00 - 03:00	61.2	73.2	58.3
7	15:00 - 16:00	64.9	79.5	61.4	19	03:00 - 04:00	61.5	77.9	58.5
8	16:00 - 17:00	65.8	82.0	61.6	20	04:00 - 05:00	62.6	74.7	59.2
9	17:00 - 18:00	64.9	83.3	61.1	21	05:00 - 06:00	66.3	80.2	63.1
10	18:00 - 19:00	65.5	85.3	61.7	22	06:00 - 07:00	68.3	86.7	64.1
11	19:00 - 20:00	65.4	83.2	61.0	23	07:00 - 08:00	66.3	79.5	62.7
12	20:00 - 21:00	62.3	82.9	59.2	24	08:00 - 09:00	65.7	88.7	61.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					64.5		
L max							88.7		
L90							60.9		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyse refer to submitted sample(s) only.

Page 2 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : Nov.30 - Dec.01,2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 9, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyse refer to submitted sample(s) only.

Page 4 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bongkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์บั้นแนล แคลสส์ โปรดักส์ จำกัด (CPT)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.มาบตาพต อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัทรับรื้อโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 1-2, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 - 10:00	65.0	77.4	61.6	13	21:00 - 22:00	64.0	84.4	60.4
2	10:00 - 11:00	64.5	80.5	60.4	14	22:00 - 23:00	61.5	81.5	58.4
3	11:00 - 12:00	64.6	79.7	60.5	15	23:00 - 00:00	61.4	75.8	58.5
4	12:00 - 13:00	64.3	76.4	61.4	16	00:00 - 01:00	61.7	76.9	59.1
5	13:00 - 14:00	65.0	82.0	61.3	17	01:00 - 02:00	60.6	73.6	58.3
6	14:00 - 15:00	64.7	83.4	61.2	18	02:00 - 03:00	61.9	75.2	59.4
7	15:00 - 16:00	65.5	81.2	61.9	19	03:00 - 04:00	62.1	77.2	58.8
8	16:00 - 17:00	64.9	81.1	61.2	20	04:00 - 05:00	63.9	78.8	59.4
9	17:00 - 18:00	65.3	84.3	61.8	21	05:00 - 06:00	67.2	84.0	63.8
10	18:00 - 19:00	65.8	85.3	61.8	22	06:00 - 07:00	67.6	83.7	63.5
11	19:00 - 20:00	64.4	77.8	61.3	23	07:00 - 08:00	65.8	83.2	62.1
12	20:00 - 21:00	62.9	80.2	59.3	24	08:00 - 09:00	64.9	79.1	61.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Banned analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bongkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อิมเตอร์บั้นแนล แคลสส์ โปรดักส์ จำกัด (CPT)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.มาบตาพต อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 1-2, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.9
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Banned analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางพลีใหญ่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัทรีวัโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : December 2-3 ,2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	64.7	79.1	61.4	13	23:00 – 00:00	63.2	80.0	60.4
2	12:00 – 13:00	64.5	83.4	60.4	14	00:00 – 01:00	61.7	81.6	58.9
3	13:00 – 14:00	64.6	86.3	60.9	15	01:00 – 02:00	62.5	80.1	59.3
4	14:00 – 15:00	65.2	80.3	62.3	16	02:00 – 03:00	61.6	75.5	58.5
5	15:00 – 16:00	64.6	77.2	61.3	17	03:00 – 04:00	60.9	78.0	57.9
6	16:00 – 17:00	66.3	82.5	62.0	18	04:00 – 05:00	60.9	78.5	58.6
7	17:00 – 18:00	65.3	81.4	61.5	19	05:00 – 06:00	61.5	80.1	58.7
8	18:00 – 19:00	65.0	83.5	62.2	20	06:00 – 07:00	65.7	88.1	62.3
9	19:00 – 20:00	66.3	87.7	62.8	21	07:00 – 08:00	67.7	82.3	63.9
10	20:00 – 21:00	64.9	82.6	61.4	22	08:00 – 09:00	66.9	81.2	62.9
11	21:00 – 22:00	63.7	86.5	59.6	23	09:00 – 10:00	65.1	83.2	61.8
12	22:00 – 23:00	62.6	80.8	59.2	24	10:00 – 11:00	64.7	80.7	61.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					64.6		
L max							88.1		
L90							61.1		

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyze refer to submitted sample(s) only.

Page 7 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางพลีใหญ่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : December 2-3 ,2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริษัทรีวัโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.7
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.7
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyze refer to submitted sample(s) only.

Page 8 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางพลีใหญ่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 3-4, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	64.9	80.0	60.6	13	22:00 - 23:00	61.3	79.2	57.0
2	11:00 - 12:00	63.9	82.6	59.5	14	23:00 - 00:00	62.3	75.6	56.1
3	12:00 - 13:00	64.1	81.3	60.6	15	00:00 - 01:00	61.1	75.0	56.2
4	13:00 - 14:00	64.2	81.2	60.1	16	01:00 - 02:00	63.6	76.3	50.2
5	14:00 - 15:00	64.6	82.6	60.8	17	02:00 - 03:00	62.2	76.9	56.3
6	15:00 - 16:00	64.4	79.5	60.9	18	03:00 - 04:00	61.2	78.5	54.9
7	16:00 - 17:00	65.4	84.0	61.7	19	04:00 - 05:00	60.6	80.6	59.7
8	17:00 - 18:00	65.0	84.3	61.6	20	05:00 - 06:00	65.1	89.7	58.3
9	18:00 - 19:00	65.6	81.1	61.3	21	06:00 - 07:00	65.9	90.1	57.9
10	19:00 - 20:00	64.9	78.7	61.5	22	07:00 - 08:00	65.7	89.1	58.6
11	20:00 - 21:00	63.0	79.0	59.8	23	08:00 - 09:00	65.9	84.6	57.8
12	21:00 - 22:00	62.1	76.5	57.0	24	09:00 - 10:00	66.9	94.1	58.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					64.2		
L max							94.1		
L90							59.5		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Donnot analise refer to submitted sample(s) only.

Page 0 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางพลีใหญ่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 3-4, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.6
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.1
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Donnot analise refer to submitted sample(s) only.

Page 10 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruea Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาบยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 4-5, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 – 10:00	63.4	86.2	55.1	13	21:00 – 22:00	59.7	81.5	47.1
2	10:00 – 11:00	62.5	86.7	54.4	14	22:00 – 23:00	60.1	86.2	45.1
3	11:00 – 12:00	61.8	82.6	53.4	15	23:00 – 00:00	55.0	74.3	45.1
4	12:00 – 13:00	62.4	84.1	54.2	16	00:00 – 01:00	55.6	80.3	45.8
5	13:00 – 14:00	61.7	77.1	53.9	17	01:00 – 02:00	56.8	79.4	46.3
6	14:00 – 15:00	63.6	89.6	54.7	18	02:00 – 03:00	55.7	78.0	46.0
7	15:00 – 16:00	61.3	77.6	53.8	19	03:00 – 04:00	57.9	75.5	46.2
8	16:00 – 17:00	63.9	87.8	56.6	20	04:00 – 05:00	63.2	91.8	48.3
9	17:00 – 18:00	62.8	81.7	55.0	21	05:00 – 06:00	63.0	86.2	54.9
10	18:00 – 19:00	61.9	84.6	52.3	22	06:00 – 07:00	64.6	89.4	57.7
11	19:00 – 20:00	62.3	90.0	58.8	23	07:00 – 08:00	65.0	89.4	56.3
12	20:00 – 21:00	60.5	79.9	49.8	24	08:00 – 09:00	67.4	90.1	58.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.3		
L max		115					91.8		
L 90		-					54.0		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 11 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruea Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาบยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 4-5, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.3
ตัวรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.5
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 12 of 10



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาบตาพพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 5-6, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 – 10:00	69.5	97.3	60.2	13	21:00 – 22:00	65.8	64.6	55.1
2	10:00 – 11:00	63.9	81.9	62.9	14	22:00 – 23:00	65.7	67.2	55.0
3	11:00 – 12:00	66.4	85.1	63.6	15	23:00 – 00:00	66.9	82.3	54.9
4	12:00 – 13:00	68.6	99.2	58.3	16	00:00 – 01:00	65.0	59.4	54.2
5	13:00 – 14:00	65.4	86.4	58.5	17	01:00 – 02:00	60.3	61.0	53.8
6	14:00 – 15:00	68.3	98.5	55.7	18	02:00 – 03:00	62.3	59.7	51.6
7	15:00 – 16:00	65.7	85.7	59.8	19	03:00 – 04:00	62.1	96.1	51.8
8	16:00 – 17:00	60.3	80.2	54.0	20	04:00 – 05:00	65.3	83.0	58.2
9	17:00 – 18:00	64.4	87.3	54.0	21	05:00 – 06:00	65.6	92.0	54.9
10	18:00 – 19:00	61.8	84.0	53.6	22	06:00 – 07:00	69.3	86.0	59.7
11	19:00 – 20:00	59.9	90.0	55.0	23	07:00 – 08:00	66.0	94.1	52.4
12	20:00 – 21:00	68.5	84.7	55.2	24	08:00 – 09:00	62.6	91.0	53.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.8		
L max							99.2		
L90							57.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyse refer to submitted sample(s) only

Page 19 of 40



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP708/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โปรดักส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ด.มาบตาพพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 5-6, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.8
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.4
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Do not analyse refer to submitted sample(s) only

Page 14 of 40

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Report Date : September 29, 2022

Location	Type of Work	Results (°C)				Standard ^v
		T _g	T _a	T _w	WBGT	
1. พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)	งานปานกลาง	32.5	32.0	27.5	29.0	32.0
2. พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)	งานปานกลาง	33.7	32.8	27.7	29.5	32.0
3. พื้นที่ทำไส้ (Shell Core)	งานปานกลาง	31.7	31.1	26.8	28.3	32.0

ที่มา : ^v กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ.2559



Signature

Mr. Chaiharong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 28



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Analytical Date : September 16, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^v
พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	5.417	15
	Respirable Dust	mg/m ³	3.750	5
พื้นที่เจียรเหล็ก (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	5.833	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่หล่อแบบ (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	2.917	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.083	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	3.750	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	1.250	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
พื้นที่เจียรเหล็ก (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.250	5
พื้นที่หล่อแบบ (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	6.250	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	3.750	15
	Respirable Dust	mg/m ³	3.333	5

ที่มา : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Signature

Mr. Chaiharong Toekbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 28 of 28



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)
1	10:09 – 11:09	87.6
2	11:09 – 12:09	88.0
3	12:09 – 13:09	87.1
4	13:09 – 14:09	88.7
5	14:09 – 15:09	87.9
6	15:09 – 16:09	88.7
7	16:09 – 17:09	88.2
8	17:09 – 18:09	87.1
Noise 8 Hrs.		88.0
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)
1	10:36 – 11:36	84.0
2	11:36 – 12:36	82.6
3	12:36 – 13:36	81.6
4	13:36 – 14:36	82.4
5	14:36 – 15:36	82.0
6	15:36 – 16:36	84.1
7	16:36 – 17:36	83.2
8	17:36 – 18:36	82.6
Noise 8 Hrs.		82.9
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โพรดัคส์ จำกัด (CP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าทำงาน (Line ACE)
1	10:32 – 11:32	89.0
2	11:32 – 12:32	88.1
3	12:32 – 13:32	88.7
4	13:32 – 14:32	89.5
5	14:32 – 15:32	88.9
6	15:32 – 16:32	88.6
7	16:32 – 17:32	87.5
8	17:32 – 18:32	86.2
Noise 8 Hrs.		88.4
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โพรดัคส์ จำกัด (CP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าทำงาน (Line ACE)
1	09:19 – 10:19	88.8
2	10:19 – 11:19	88.7
3	11:19 – 12:19	88.9
4	12:19 – 13:19	87.6
5	13:19 – 14:19	89.7
6	14:19 – 15:19	89.0
7	15:19 – 16:19	87.5
8	16:19 – 17:19	86.4
Noise 8 Hrs.		88.4
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี. ที. เอ็มไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 13, 2022

Receive Date : September 15, 2022

Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ศาลาหลอม (Line AMF)
1	10:06 – 11:06	88.3
2	11:06 – 12:06	90.8
3	12:06 – 13:06	88.0
4	13:06 – 14:06	90.1
5	14:06 – 15:06	88.1
6	15:06 – 16:06	89.6
7	16:06 – 17:06	88.6
8	17:06 – 18:06	87.2
Noise 8 Hrs.		89.0
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chaiarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี. ที. เอ็มไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 13, 2022

Receive Date : September 15, 2022

Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)
1	09:43 – 10:43	90.7
2	10:43 – 11:43	88.8
3	11:43 – 12:43	88.6
4	12:43 – 13:43	88.5
5	13:43 – 14:43	89.1
6	14:43 – 15:43	90.4
7	15:43 – 16:43	89.4
8	16:43 – 17:43	88.3
Noise 8 Hrs.		89.3
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chaiarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : September 13, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 15, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าโรงงาน (Line AMF)
1	09:55 – 10:55	91.5
2	10:55 – 11:55	91.6
3	11:55 – 12:55	89.7
4	12:55 – 13:55	90.0
5	13:55 – 14:55	91.9
6	14:55 – 15:55	91.6
7	15:55 – 16:55	89.4
8	16:55 – 17:55	88.1
Noise 8 Hrs.		90.7
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chaiarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : September 13, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : September 15, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร์ (Line AMF)
1	09:14 – 10:14	88.5
2	10:14 – 11:14	90.2
3	11:14 – 12:14	89.5
4	12:14 – 13:14	88.7
5	13:14 – 14:14	92.3
6	14:14 – 15:14	91.1
7	15:14 – 16:14	89.6
8	16:14 – 17:14	88.4
Noise 8 Hrs.		90.0
Standard 8 Hrs. ^u		90

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chaiarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP347/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปริคัลส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 13, 2022
Receive Date : September 15, 2022
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap
1	10:34 – 11:34	93.2
2	11:34 – 12:34	92.6
3	12:34 – 13:34	93.2
4	13:34 – 14:34	93.6
5	14:34 – 15:34	93.4
6	15:34 – 16:34	93.0
7	16:34 – 17:34	89.6
8	17:34 – 18:34	89.0
Noise 8 Hrs.		92.5
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มাত্রากำหนดความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปริคัลส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)
1	09:28 – 10:28	88.4
2	10:28 – 11:28	88.3
3	11:28 – 12:28	86.6
4	12:28 – 13:28	86.6
5	13:28 – 14:28	86.6
6	14:28 – 15:28	80.4
7	15:28 – 16:28	75.4
8	16:28 – 17:28	74.5
Noise 8 Hrs.		85.6
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มাত্রากำหนดความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปริคัล จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)
1	09:16 – 10:16	87.1
2	10:16 – 11:16	86.3
3	11:16 – 12:16	84.9
4	12:16 – 13:16	85.0
5	13:16 – 14:16	85.8
6	14:16 – 15:16	85.2
7	15:16 – 16:16	84.9
8	16:16 – 17:16	84.2
Noise 8 Hrs.		85.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปริคัล จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าใช้งาน (Line ACE)
1	09:47 – 10:47	87.0
2	10:47 – 11:47	85.7
3	11:47 – 12:47	86.2
4	12:47 – 13:47	85.0
5	13:47 – 14:47	85.8
6	14:47 – 15:47	85.2
7	15:47 – 16:47	84.3
8	16:47 – 17:47	84.0
Noise 8 Hrs.		85.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อีนเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โพรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เสียงงาน (Line ACE)
1	09:23 - 10:23	91.0
2	10:23 - 11:23	88.9
3	11:23 - 12:23	86.9
4	12:23 - 13:23	87.4
5	13:23 - 14:23	88.9
6	14:23 - 15:23	87.8
7	15:23 - 16:23	87.3
8	16:23 - 17:23	86.1
Noise 8 Hrs.		88.3
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มাত্রากำหนดของความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อีนเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โพรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาห้อม (Line AMF)
1	09:26 - 10:26	93.3
2	10:26 - 11:26	88.1
3	11:26 - 12:26	88.5
4	12:26 - 13:26	87.7
5	13:26 - 14:26	86.9
6	14:26 - 15:26	79.1
7	15:26 - 16:26	77.0
8	16:26 - 17:26	75.7
Noise 8 Hrs.		87.7
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มাত্রากำหนดของความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โพรดัคส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : November 29, 2022

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : December 01, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)
1	09:53 – 10:53	86.3
2	10:53 – 11:53	85.2
3	11:53 – 12:53	85.6
4	12:53 – 13:53	85.0
5	13:53 – 14:53	85.1
6	14:53 – 15:53	84.6
7	15:53 – 16:53	84.2
8	16:53 – 17:53	83.1
Noise 8 Hrs.		85.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Sam

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 9



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โพรดัคส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : November 29, 2022

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : December 01, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าใช้งาน (Line AMF)
1	09:09 – 10:09	75.2
2	10:09 – 11:09	78.0
3	11:09 – 12:09	78.4
4	12:09 – 13:09	77.8
5	13:09 – 14:09	78.2
6	14:09 – 15:09	78.0
7	15:09 – 16:09	77.4
8	16:09 – 17:09	77.1
Noise 8 Hrs.		77.6
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Sam

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 9



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โพรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 บึงมุดสานกรมอมตะจีดี ต.มาบยางพร อ.ปาดังแวง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร (Line AMF)
1	09:25 - 10:25	89.6
2	10:25 - 11:25	92.0
3	11:25 - 12:25	84.8
4	12:25 - 13:25	91.5
5	13:25 - 14:25	93.1
6	14:25 - 15:25	90.9
7	15:25 - 16:25	89.2
8	16:25 - 17:25	88.9
Noise 8 Hrs.		90.6
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 8 of 9



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP712/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โพรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 บึงมุดสานกรมอมตะจีดี ต.มาบยางพร อ.ปาดังแวง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : November 29, 2022
Receive Date : December 01, 2022
Report Date : December 12, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap
1	09:58 - 10:58	87.9
2	10:58 - 11:58	88.9
3	11:58 - 12:58	87.3
4	12:58 - 13:58	87.8
5	13:58 - 14:58	89.3
6	14:58 - 15:58	88.5
7	15:58 - 16:58	88.7
8	16:58 - 17:58	87.6
Noise 8 Hrs.		88.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 9

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กถลุงสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
Sampling by : นายไกรทอง สีทอง (3-245-9-7333)
Sampling Date : 05/07/2565
Received Date : 06/07/2565
Report No. : RSI4801/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TSI5924 /65	บริเวณตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.7	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	486	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	31.0	≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอนามัยสำหรับประเทศไทย ที่ 76/2560

H. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHAN
Analyst
3-245-9-7346
14/07/2565

บริษัท เทค จำกัด
Miss DUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
3-245-9-9428
14/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กถลุงสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
Sampling by : นายไกรทอง สีทอง (3-245-9-7333)
Sampling Date : 02/08/2565
Received Date : 03/08/2565
Report No. : RSI6770/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TSI8103 /65	บริเวณตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	11	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	416	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	30.2	≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอนามัยสำหรับประเทศไทย ที่ 76/2560

P. Narabon
Miss NARISARA PONGPILA
Analyst
3-245-9-7346
09/08/2565

บริษัท เทค จำกัด
Miss DUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
3-245-9-9428
09/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินดอร์นาชิ้นเนด แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
Sampling by : นายไกรทอง สีสอน (๖-245-๖-7333)
Sampling Date : 04/10/2565
Received Date : 05/10/2565
Report Date : 12/10/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS23188 /65	บริเวณบ่อตรวจวัด
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.0	คุณภาพน้ำของโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12	
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	44	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	9	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	352	
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	
Temperature	°C	Thermometer	30.2	
Sample Condition			ผลสังเกตเบื้องต้น	
			มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

Miss SOPITHA JAIDECHHEY
Analyst
Miss SORITTHA JAIDECHHEY
Laboratory Management
7-245-๖-6185
12/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินดอร์นาชิ้นเนด แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
Sampling by : นายไกรทอง สีสอน (๖-245-๖-7333)
Sampling Date : 02/09/2565
Received Date : 03/09/2565
Report Date : 10/09/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS20524 /65	บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.5	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	39	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	452	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	30.1	≤ 45
Sample Condition			ผลสังเกตเบื้องต้น	
			มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

Miss SOPITHA JAIDECHHEY
Analyst
Miss DUNNICKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
7-245-๖-9428
10/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กถลุงสำหรับส่วนยานยนต์
Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (๖-245-๖-7333)
Sampling Date : 07/11/2565
Received Date : 08/11/2565
Report No. : RS24237/65

Parameters	Unit	Method	TS26277 /65		มาตรฐาน ^a
			บริเวณบ่อตรวจวัด คุณภาพน้ำของโครงการ		
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.7		≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	61		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	6		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	304		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0		≤ 10
Temperature	° C	Thermometer	30.2		≤ 45
Sample Condition	Observation		ไม่มีสิ่งผิดปกติ		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษที่ 76/2560

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORN
Analyst
๖ - 245 - ๖ - 9513
15/11/2565



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

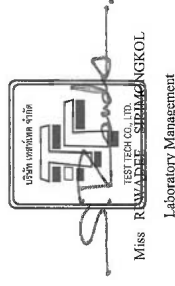
Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กถลุงสำหรับส่วนยานยนต์
Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (๖-245-๖-7333)
Sampling Date : 06/12/2565
Received Date : 07/12/2565
Report No. : RS26630/65

Parameters	Unit	Method	TS28840 /65		มาตรฐาน ^a มตรฐาน
			ปริมาณน้ำวัดคุณภาพน้ำ	ของโครงการ	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	10		≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	24		≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	9		≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	296		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0		≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	30.1		≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนดำ		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษที่ 76/2560

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORN
Analyst
๖ - 245 - ๖ - 9513
14/12/2565



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

ภาคผนวก จ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ทางเข้า-ออก โครงการ



ป้ายชื่อโรงงาน



พื้นที่โรงงาน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 1 การสุ่มตรวจวัดสารกัมมันตรังสีในเหล็กก้อน



ภาพที่ 2 ถังกรองสำรอง (Bag house filter)



ภาพที่ 3 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Finishing & Grinding
(Line ACE)



ภาพที่ 4 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Sand preparation
(Line ACE)



ภาพที่ 5 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Molding line
(Line ACE)



ภาพที่ 6 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace
No.1&2 (Line ACE)

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 7 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Finishing & Grinding No. 2 (Line AMF)



ภาพที่ 8 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Sand preparation No.2 (Line AMF)



ภาพที่ 9 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Drum Cooler No.2 (Line AMF)



ภาพที่ 10 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace No.3&4 (Line AMF)



ภาพที่ 11 ปล่องระบบดักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม



ภาพที่ 12 ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอนการเทแบบ

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 13 ปล่อง Wet Scrubber



ภาพที่ 14 ระบบรวบรวมฝุ่น
(ในขั้นตอนเติมแมกนีเซียมในเบ้าน้ำเหล็ก)



ภาพที่ 15 ระบบดูดอากาศ
(ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย)



ภาพที่ 16 ระบบสำรองไฟฟ้า



ภาพที่ 17 ระบบรวบรวมอากาศด้านบนเครื่อง shell core



ภาพที่ 18 เตาหลอมแบบเหนียวไฟฟ้า
(เตาหลอมหลัก)

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 19 เครื่องเขย่าชิ้นงานแบบอุโมงค์



ภาพที่ 20 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ PPE



ภาพที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 22 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 23 บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ภาพที่ 24 รางระบายน้ำฝนแยกจากระบบระบายน้ำเสีย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 25 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 26 ทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 27 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 28 ทำความสะอาดถังดักไขมัน



ภาพที่ 29 ดูแลท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 30 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 31 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



ภาพที่ 32 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 33 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 34 ดูแล ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 35 ทรายตูดขับสารเคมีหกั่วไหล



ภาพที่ 36 ถังขยะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 37 อาคารเก็บของเสีย



ภาพที่ 38 เศษทรายใส่แบบ



ภาพที่ 39 ภาชนะจัดเก็บของเสีย (ถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 kg)



ภาพที่ 40 ถังขนาด 200 ลิตร



ภาพที่ 41 โรงอาหาร



ภาพที่ 42 ป้ายเตือนอันตราย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 43 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 44 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 45 รถฉุกเฉิน



ภาพที่ 46 ห้องสุขา



ภาพที่ 47 พื้นที่พักผ่อน



ภาพที่ 48 พัดลมเย็นระบายอากาศช่วยลดความร้อน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 49 ป้ายเตือนแหล่งกำเนิดความร้อนสูง



ภาพที่ 50 น้ำดื่ม และเกลือแร่แก้พนักงาน



ภาพที่ 51 พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ขณะปฏิบัติงาน



ภาพที่ 52 สายล่อฟ้า



ภาพที่ 53 จุดชำระล้างตัวและล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 54 บ่อสำรองฉุกเฉินใต้เตาหลอม

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 55 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 56 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 57 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ



ภาพที่ 58 สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย



ภาพที่ 59 ท่อเย็นและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 60 ถังน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 61 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 62 ดูป่าพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 63 ป้ายเตือนการเกิดอุบัติเหตุ



ภาพที่ 64 เตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า
(เตาหลอมสำรอง)

ภาคผนวก ฉ

คู่มือวิธีการปฏิบัติงานระบบป้องกันระงับอัคคีภัย
และการจัดการสารเคมี

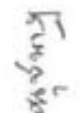




คู่มือวิธีการปฏิบัติ WORK INSTRUCTION

คู่มือ การเตรียมความพร้อม และ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

EMERGENCYPREP AREDNESS AND RESPONES

Document No.	Effective Date : 29/04/2022
WI - ET - 001	Revision No : 5

จัดทำโดย (Prepared)	ตรวจทานโดย (Checked)	อนุมัติโดย (Approved)
		
Name : นุชนาญ จิตนงค Position : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	Name : จรูณี อัสรี Position : หัวหน้าหน่วยงานปลอดภัย	Name : วันชัย รอดมา Position : ผู้จัดการโรงงาน Casting

รายการบันทึกประวัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคู่มือวิธีการของระบบคุณภาพ

WI - ET - 001 คู่มือ การเตรียมพร้อม และ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

EMERGENCYPREP AREDNESS AND RESPONES

ลำดับ	บันทึกการเปลี่ยนแปลง	วันที่จัดทำ	แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้
1	จัดทำคู่มือใหม่ทั้งฉบับเพื่อให้สอดคล้องตามระบบจัดการด้านคุณภาพ	20/6/2017	0	30/6/2017
2	ปรับเปลี่ยนเบอร์โทรฉุกเฉินและรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	20/9/2018	1	10/2/2018
3	ปรับเปลี่ยนเบอร์โทรฉุกเฉินและรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	11/1/2019	2	11/6/2019
4	ปรับเปลี่ยนเบอร์โทรฉุกเฉินและรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	10/9/2020	3	20/10/2020
5	ปรับเปลี่ยนเบอร์โทรฉุกเฉินและรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	11/8/2021	4	20/11/2021
6	เปลี่ยนสัญลักษณ์บริษัท	25/04/2022	5	29/04/2022

Process Owner	Process	Ref. Document

Safety			
Risk Analysis			

Safety	Risk Analysis
ผู้เยี่ยมชมฐานการทำงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
ผู้เยี่ยมชมฐานการรวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
ผู้ปฏิบัติงานบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มธุรกิจ	QP - 06 - 01

หลักการและเหตุผล

สภาพสังคมไทยในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปสู่สังคมอุตสาหกรรมมากขึ้น มีการใช้แรงงานที่ด้อยค่าอันตรายมากขึ้น ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน จึงเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ทุกภาคต้องตระหนักและใส่ใจ โดยเฉพาะความปลอดภัยทางสุขภาพด้วยในการทำงาน หรือผลของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ค่าให้ค่าความสูญเสียของตนเองและยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ไปยังบุตร ภรรยา พ่อแม่พี่น้องอีกด้วยซึ่งเป็นการสูญเสียที่เกินกว่าที่คาดคิดหรือชดเชยกับเงินมาได้ บางครั้งอุบัติเหตุตัวร้ายร่องรอยของความทุกข์นั้นอาจไร้ข้อถกเถียงชัด เช่น ความพิการ ความเจ็บป่วย ความตาย อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นการรวมหมดสิ่งต่าง ๆ นั้นเป็นเรื่องประหลาดไม่พึงประสงค์ ทั้งมีผลต่อสภาพแวดล้อมและสังคมโดยรอบอีกด้วยด้วยซ้ำไปไฟไหม้ โรงงานระเบิดพบบ้างมากและชุมชน โดยรอบได้รับสารเคมีอันตราย ซึ่งอาจถึงแก่ชีวิตได้

บริษัท อินเตอร์บรันเนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ได้ตระหนักถึงปัญหาและความจำเป็นในการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการกรณิไฟไหม้ ก๊าซระเบิด สารเคมีกรั่วไหล จึงได้จัดทำแผนเตรียมและตอบสนองต่อสถานการณ์ขึ้น ทั้งนี้ดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจู่โจม พ.ศ.2555 ประกาศใช้ รมราช 2556 ข้อ 27 ให้นำข้อบังคับให้ถูกต้อง ไม่ย่อท้อหรือละเลยกับหน่วยงานทุกทั้งในและหน่วยงานของสถานประกอบการที่มีการรับการจัดอบรมพนักงานพนักงานนั้น โดยได้ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตจากการสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม และข้อ 30 ให้นำข้อบังคับให้ถูกต้องทุกกรณีกับพนักงานและลูกจ้างของอพพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อ ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเตรียมเหตุที่จะเกิดขึ้น
- 2 เพื่อ ป้องกันมิให้เหตุการณ์ขยายตัวลุกลาม
- 3 เพื่อลดอันตรายและความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของโรงงาน
- 4 เพื่อ ใช้เป็นแนวทางของการจับตาดูในรูปแบบต่างๆและใช้ในการปฏิบัติจริง
- 5 เพื่อ ปฏิบัติให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจู่โจม พ.ศ.2555

อนึ่ง ผู้จัดทำร่างนี้ขออ้างถึงว่า แผนเตรียมพร้อมและตอบสนองของสถานะฉุกเฉินดังกล่าว จะเป็นประโยชน์และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เพื่อป้องกันมิให้เหตุการณ์ดังกล่าวลุกลามจนก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินของบริษัฯและ ชุมชนรอบข้าง

ขอบเขตของแผน :

ใช้เป็นแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสถานะฉุกเฉินของบริษัท อินเตอร์บรันเนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด เลขที่ 7/137 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบงพร อำเภอปัวแดง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140

Safety	ผู้เินตรวจสอบการทั้งงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
	ผู้เินตรวจสอบการสารปัสุภัยของชีวะอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เินการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสมบูญ	QP - 06 - 01

คำจำกัดความ

ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่อาจเกิดขึ้นได้ไม่คาดคิด และ ไม่สามารถระบุเวลาที่ชัดเจนได้ เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม สารเคมีกรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยไม่คาดคิด โอกาสเสี่ยง ในการขยายตัวของอุบัติเหตุที่มีน้อยหรือ ไม่มีผลเวลาที่ผู้ใช้ใช้ ไม่เกินหนึ่งชั่วโมง ผลฉุกเฉิน หมายถึง อุบัติเหตุที่ไม่อาจตั้งองค์การขอความช่วยเหลือ ที่ที่เสียทรัพย์สินไม่เกิน 100 บุคคล ใช้เวลาในการกู้ชีพ ไม่เกินสามชั่วโมง ต้องการกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น อาจมีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก มีผลกระทบต่อการรั่วซึมและสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุม หมายถึง พนักงานบริษัท หรือพนักงานผู้รับเหมา ที่ปฏิบัติงานอยู่ใน โรงงานและเป็นผู้ประสานเหตุหรือผู้ประสานเหตุการณ์ หรือผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ขณะที่เกิดเหตุร้ายแรง

ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน หมายถึง Emergency Controller หรือ ผู้ที่มีหน้าที่อำนาจการสั่งการซึ่งประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ พนักงานดับเพลิงหรือหัวหน้าทีม ไปจนถึงผู้รับผิดชอบการทั่วไปซึ่งมีหน้าที่อำนาจในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

มันเินก๊ว หมายถึง อุบัติเหตุที่ไม่อาจตั้งองค์การขอความช่วยเหลือจาก พื้นที่ที่เกิดเหตุหรือขอความช่วยเหลือ ใช้เวลาในการกู้ชีพมากกว่าสามชั่วโมง ต้องการกำลังสนับสนุนจำนวนมาก มีผลกระทบต่อการรั่วซึมและสิ่งแวดล้อม

อาคารไม่ หมายถึง โรงงานหรืออาคารในส่วนที่เป็นหลัง พื้น หรือหลังที่หักด้วยไม้

อาคารที่ไหม้ไฟรั หมายถึง หมายความว่า โครงสร้างของอาคารในส่วนที่เป็นกันฝนพัง และเอาไม่คุ้มกัน ภายใต้น้ำที่รั

อาคารทไฟ หมายถึง โรงสร้างของอาคารในส่วนที่เป็นหลัง แผ่นกัน พื้น บันได หลังคาขอบโครงสร้างต่าง กองกระชก ประตู และสิ่งลาดงภายในที่ไปพึ่งหลาขณะเผาไหม้ในชั่วเวลาหนึ่ง

สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างบา หมายถึง สถานที่ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ไฟโดยเพลิงนั้นเกิดจากวัตถุหรือของเหลวที่มีอยู่หรือใช้ในบริเวณนั้น

สิ่งไหม้ไฟได้ อย่างช้า หรืออย่างเร็ว หมายถึง สถานที่ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ไฟโดยเพลิงนั้นเกิดจากวัตถุหรือของเหลวที่มีอยู่หรือ ใช้ใน

สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง หมายถึง สถานที่ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ไฟโดยเพลิงนั้นเกิดจากวัตถุหรือของเหลวที่มีอยู่หรือ ใช้ในบริเวณนั้น ซึ่งไหม้ไฟได้อย่างรวดเร็ว หรือมีควันซึ่งเป็นพิษหรือเป็นอันตราย

สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างรุนแรง หมายถึง สถานที่ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ไฟโดยเพลิงนั้นเกิดจากวัตถุหรือของเหลวที่มีอยู่หรือ ใช้ในเพลิงประเภท ๑ หมายถึงเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมชาติ ไฟ ก๊าซ และน้ำมันประเภท ต่างๆ

เพลิงประเภท บี หมายถึงเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมชาติ ไฟฟ้า หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า

เพลิงประเภท ซี หมายถึงเพลิงที่เกิดจากโลหะต่างๆ ที่ติดไฟ เมกนีเซียม เซอร์โคเนียม ไททเนียม

เพลิงประเภท ดี หมายถึงเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมันก่ออาหาร น้ำมันพืช น้ำมันจากสัตว์

วัตถุไวไฟ หมายถึง วัตถุที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่าย สันดานเร็ว

วัตถุไวไฟชนิดของเหลว หมายถึงของเหลวที่สามารถซึ่งมีคุณสมบัติที่สามารถระเหยเป็นไอที่อุณหภูมิไม่เกินหนึ่งร้อยองศาเซลเซียส ไซอะเนต

เมื่อสัมผัสกับอากาศที่อุณหภูมิจะติดไฟได้

วัตถุระเบิด หมายถึง วัตถุระเบิดตามกฎหมายว่าด้วยอาชญากรรม หรือกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งอื่นตามอาชญากรรมป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง วัตถุที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่าย สันดานเร็ว

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง แผนทางปฏิบัติที่จะใช้การป้องกันและระงับอัคคีภัย

Safety	ผู้เินตรวจสอบการทั้งงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
	ผู้เินตรวจสอบการสารปัสุภัยของชีวะอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เินการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสมบูญ	QP - 06 - 01

เครื่องมือผลิต หมายความว่า เครื่องดับเพลิงสามารถดับเพลิงได้ตามมาตรฐานที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม

จุดรวมพล คือ จุดที่กำหนดเป็นสถานที่รวมพลของพนักงานหลังเกิดเหตุฉุกเฉินและได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติตามแผนอพยพจุดรวมพลของบริษัท อินเทอร์เน็ต

เคสครั้ง โปรตักส์ จำกัด อยู่บริเวณอาคารด้านหน้าสำนักงานที่เข้าแถวตอนเช้า

จุดบัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน เป็นศูนย์บัญชาการของประธานคณะกรรมการความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย ๑ รวมถึงพนักงาน

พบปะและจัดการสนทนาเพื่อร่วมวางแผน ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้สงบโดยเร็ว และลดความเสียหายโดยที่สุด

จุดบัญชาการ คือ บริษัทจุดรวมพลอาคารด้านหน้าสำนักงานที่เข้าแถวตอนเช้า

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

- 1 แผนการตรวจตรา
- 2 แผนการอบรม
- 3 แผนการตรวจร่งป้องกันอัคคีภัย
- 4 แผนการดับเพลิง
- 5 แผนอพยพหนีไฟ
- 6 แผนบรรเทาทุกข์
- 7 แผนการฟื้นฟูบูรณะ

Safety	ผู้เินมาตรฐานการทำงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
	ผู้เินมาตรฐานการสามได้ปลอดภัยป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เินการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสาขา	QP - 06 - 01

แผนการตรวจตรา

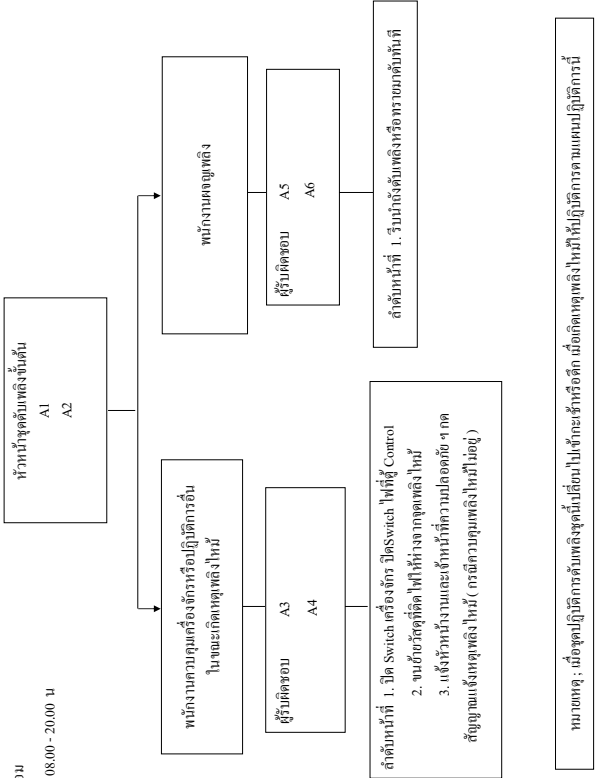
แผนการตรวจตรามีจุดประสงค์เพื่อระงับป้องกันอัคคีภัย โดยให้สำรวจตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยของอาคาร สำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ รวมถึงวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่ายและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นแผนที่ทำการตรวจก่อนที่จะเกิดอัคคีภัย เมื่อพบเห็นสภาพเพื่อ ตรวจจับให้เกิดอุบัติเหตุจะต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขสภาพดังกล่าวทันที จึงทางบริษัทอินเทอร์เน็ต เคสครั้ง โปรตักส์ จำกัด ได้ดำเนินการดังนี้

- สำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัยของอาคาร เส้นทางอพยพหนีไฟ เครื่องมืออุปกรณ์ในการดับเพลิง และอื่นๆให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด
- สำรวจ ตรวจตราความปลอดภัยบริเวณอาคาร สำนักงาน และส่วนอื่นๆบริเวณ โรงงาน จึงจำเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้เป็นสาเหตุการเกิดอัคคีภัย หากพบบริเวณใดเป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ให้รีบแก้ไขหรือเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการซ่อมบำรุงและตรวจตราเป็นน้า สายก๊อมน้า และถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้ใช้งานได้
- แจ้งเส้นทางอพยพหนีไฟให้ทุกคนรับทราบ
- จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินขอความช่วยเหลือ

แผนการอบรม

- แผนการอบรม เป็นแผนที่จะดำเนินการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้มี การอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบการในเรื่องของการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และนขซึ่งต้องจัดให้ถูกอ้างเข้าอบรมการดับเพลิงขึ้นต้นไม่น้อยกว่า 40 % ของพนักงานทั้งหมดในแต่ละหน่วยงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ซึ่งทางบริษัท อินเทอร์เน็ต เคสครั้ง โปรตักส์ จำกัด ได้จัดให้มีการฝึกอบรม ดังต่อไปนี้
- การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีการใช้ภากรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ การปฐมพยาบาล และ ช่วยเหลือเบื้องต้น ในกรณีฉุกเฉิน
 - การฝึกซ้อม ฝึกปฏิบัติ โดยการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย และ อพยพหนีไฟอย่างบ่อย ปีละ 1 ครั้ง

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนภาคกลาง

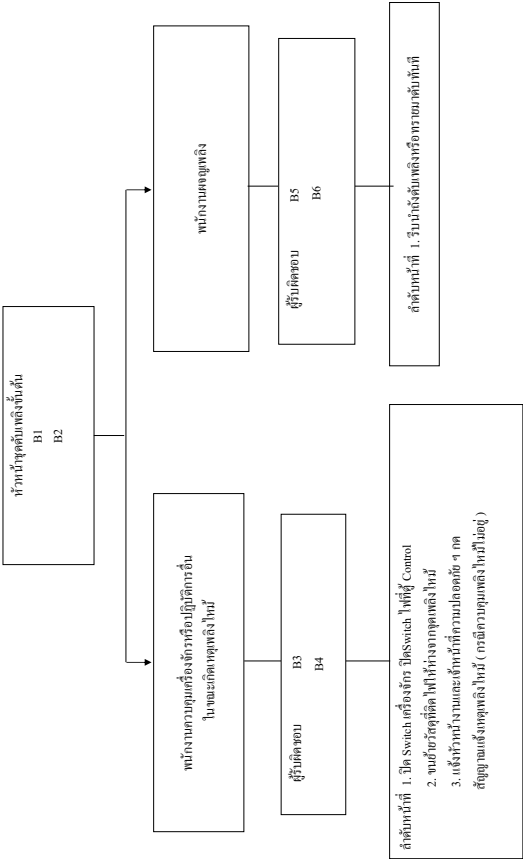


ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก เตาหลอม กะเช้า		
ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	A6 A7	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ตู้ Control	A3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัสดุติดไฟห่างจากจุดเหตุเพลิงไหม้และกับคนเข้าไปในบริเวณเหตุเพลิงไหม้	A4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกวดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดอาคารถล่มเป็นเหตุเพลิงไหม้รุนแรง	A1 , A2	

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกเตาหลอม

แผนก เตาหลอม
อะ ซีค 1 เวลา 20.00 – 08.00 น.



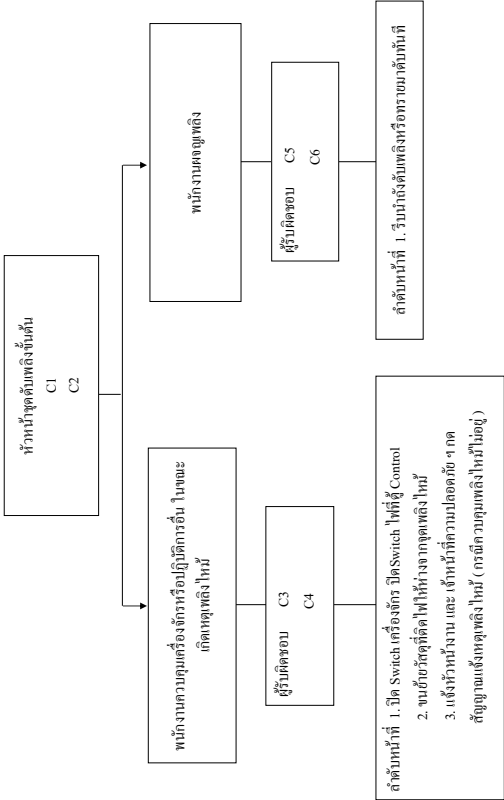
หมายเหตุ: เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดแรกไปถึงแล้วจะไม่ใช้จะเข้ารีดดับ เมื่อเกิดจุดเพลิงไหม้ให้ไปปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนกเตาหลอม กระดึก ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	B6 B7	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	B3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัตถุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	B4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากเหตุขยับเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	B1 , B2	

แผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์ใหม่ขั้นต้น แผนกบริหาร

แผนก บริหารฯ
กะ เช้า เวลา 08.00-20.00 น.



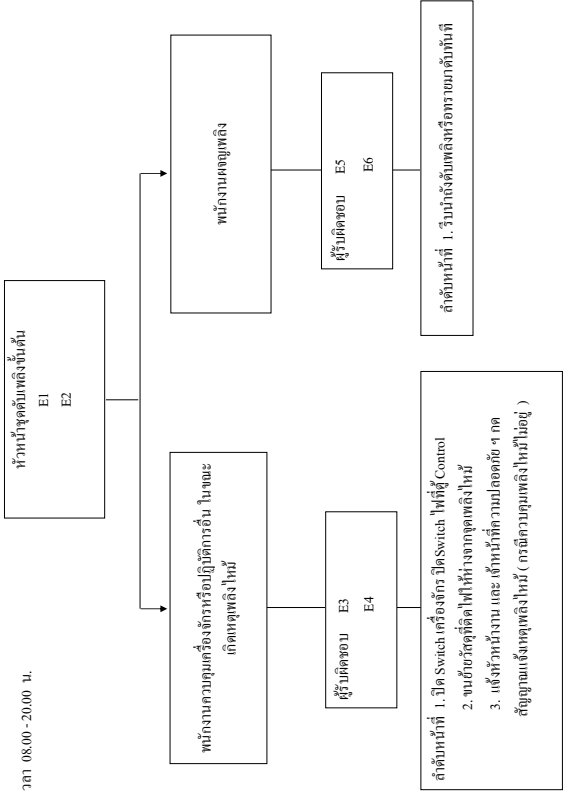
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้เปลี่ยนไปจะเข้าเครื่องสีก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก บริหารฯ กะเช้า ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามรุนแรง	C6 C7	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ตู้ Control	C3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัตถุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	C4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่อาจกลายเป็นเพลิงชนพวุนแรง	C1 , C2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกจัดซื้อ

แผนก จัดซื้อ
ณ เช้า เวลา 08.00-20.00 น.



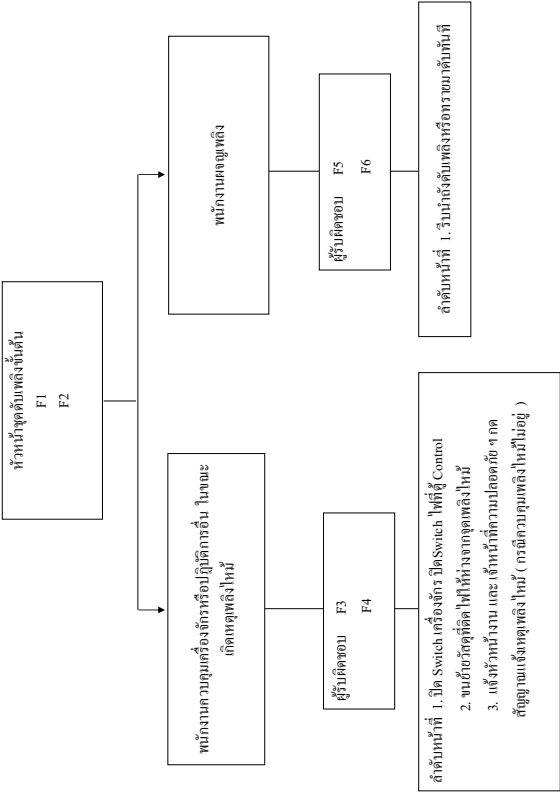
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้เคลื่อนไปจะกะเจ้าหรือสิด เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก จัดซื้อ กะเช้า ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามรุนแรง	E6 E7	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	E3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัตถุติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	E4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้เป็นเพลิงชน พลุรุนแรง	E1 , E2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกจัดซื้อ

แบบ จัดซื้อ
อะ คิค เวลา 20.00-08.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เปลี่ยนไปสถานะเจ้าหรือติด เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้เิ่มตรวจสอบการทั้งงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เิ่มตรวจสอบการรวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและส่วนบุคคล ผู้เิ่มการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสาขา	WI - SF - 002 QP - 06 - 01

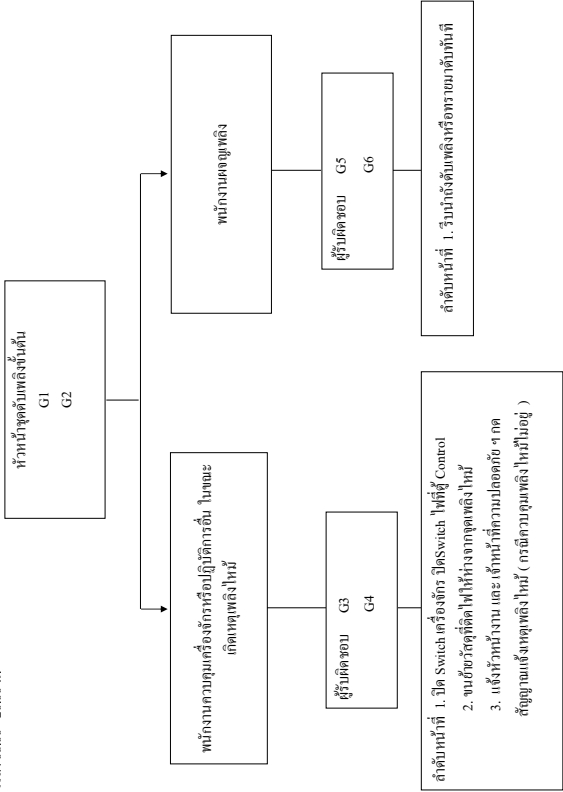
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก จัดซื้อ อะคิค ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อให้เพลิงลุกไหม้รุนแรง	F6 F7	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	F3	
ขั้นตอนที่ 3. จนชั่วครู่ที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	F4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกวดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้เป็นเพลิงไหม้รุนแรง	F1 , F2	

Safety	ผู้เิ่มตรวจสอบการทั้งงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เิ่มตรวจสอบการรวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและส่วนบุคคล ผู้เิ่มการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสาขา	WI - SF - 002 QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ชิ้นต้น แชนก์ ใส่ใน & Camshaft

แผน ใส่ใน & Camshaft
กะ เช้า 08.00 - 20.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้สื่อนไปข้างะเช้าหรือติด เมื่อเกิดเหตุเพลิง ใส่ในให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้เิ่มตรวจสอบการทั้งงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เิ่มตรวจสอบการสวป่ส่ความปลอดภัยซึ่งเกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	WI - SF - 002
	ผู้เิ่มการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มศูนย์	QP - 06 - 01

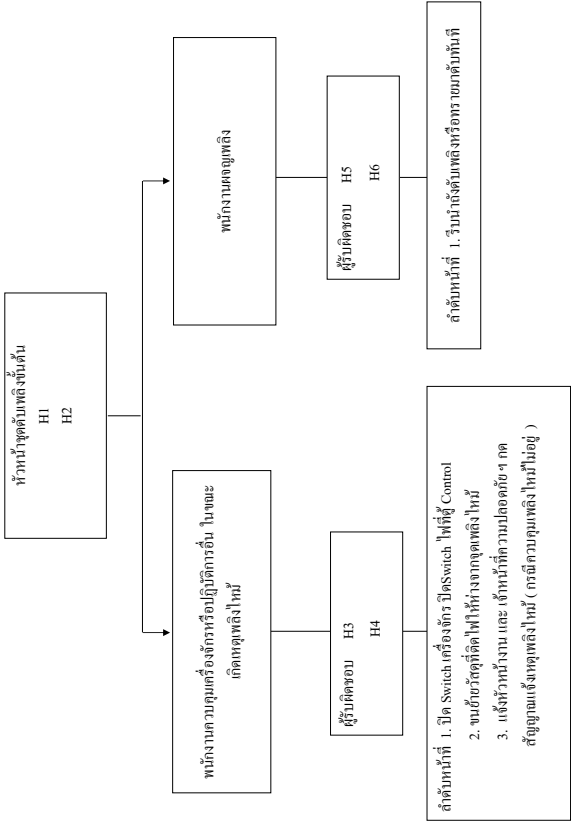
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิง ใส่ในขึ้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แชนก์ ใส่ใน & Camshaft กะเช้า ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	G6 G7	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	G3	
ขั้นตอนที่ 3. พบด้วยวัตถุติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิง ใส่ในและกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิง ใส่ใน	G4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้เป็นเพลิงจนควบคุมแรง	G1 , G2	

Safety	ผู้เิ่มตรวจสอบการทั้งงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เิ่มตรวจสอบการสวป่ส่ความปลอดภัยซึ่งเกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	WI - SF - 002
	ผู้เิ่มการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มศูนย์	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก ใส่ใน & Camshaft

แผนก ใส่ใน & Camshaft
กะ ดึก เวลา 20.00 - 08.00 น.



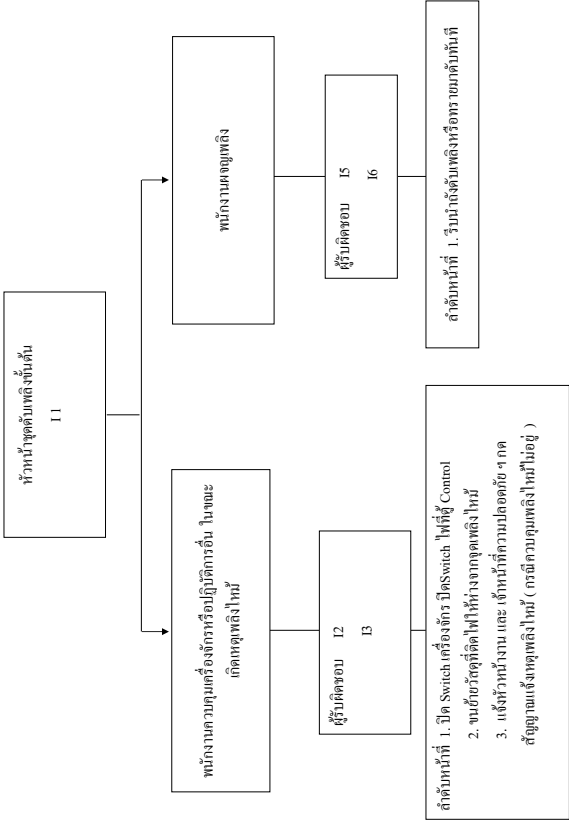
หมายเหตุ : เมื่อจุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เปลี่ยนไปใช้กะเช้าหรือดึก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก ใส่ใน & Camshaft กะดึก ขั้นตอนที่ 1 นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามเร็วรุนแรง	H6 H7	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าที่ผู้ Control	H3	
ขั้นตอนที่ 3 พนักงานใช้ถังดับเพลิงให้ไฟไหม้จากจุดเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปบริเวณเพลิงไหม้	H4	
ขั้นตอนที่ 4 แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ยังกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	H1 , H2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกคลังสินค้า

แผนก คลังสินค้า
กะ เช้า เวลา 08.00-20.00 น.



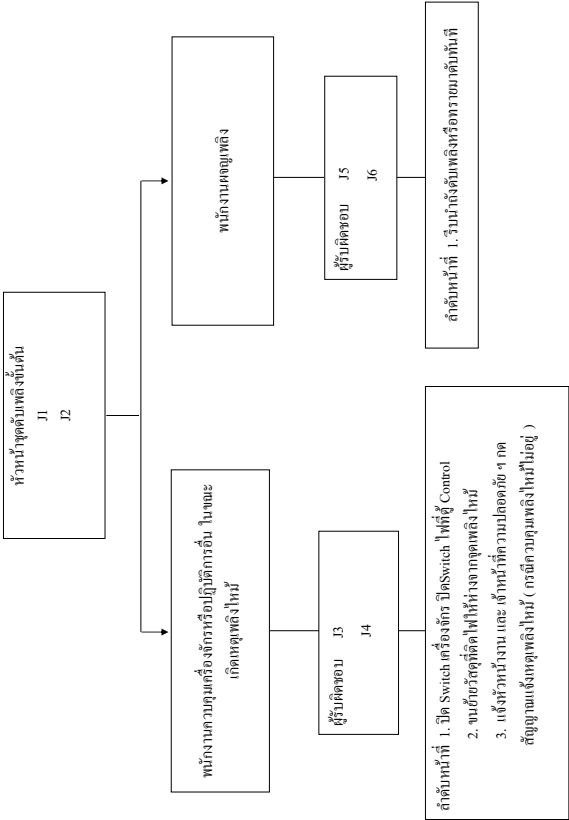
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดเปลี่ยนไปก็จะเข้าพร้อมติด เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบจัดการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก คลังสินค้า กระเช้า ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามเร็วรุนแรง	15 16	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	12	
ขั้นตอนที่ 3. หน่วยงานรับผิดชอบไฟเร่งให้เร่งจากจุดเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	13	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	11 ,14	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนซ่อมบำรุง

แผนก ซ่อมบำรุง
ณ เช้าเวลา 08.00-20.00 น.



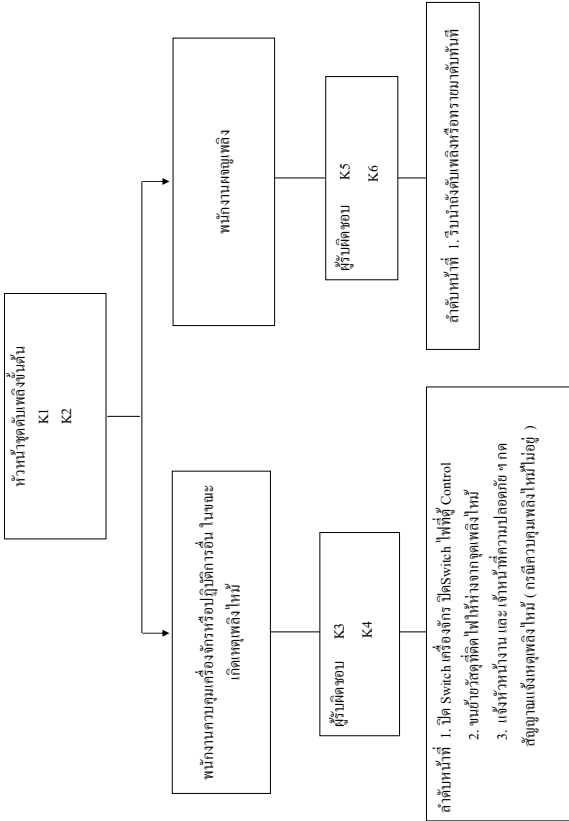
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เลื่อนไปจะกะเช้าหรืออีก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก ซ่อมบำรุง กะเช้า ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามลุ้รุนแรง	J5 J6	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ตู้ Control	J3	
ขั้นตอนที่ 3. พนักงานวัดจุดตัดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปบริเวณเพลิงไหม้	J4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	J1 ,J2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก รับผิดชอบคุณภาพ

แผนก QA
09. เริ่มเวลา 08.00 - 20.00 น.



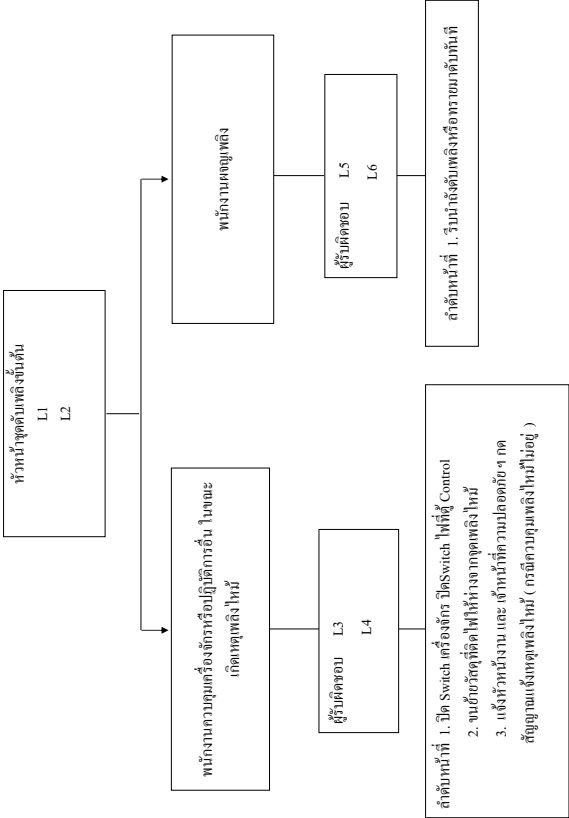
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เตือนไปจะกระเช้าหรือลิ้น เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก รับผิดชอบคุณภาพ จะเข้า ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามเร็วรุนแรง	K5 K6	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าที่ผู้ Control	K3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟงัดให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	K4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	K1 , K2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก รับผิดชอบคุณภาพ

แผนก QA
อะ คีด เวลา 20.00 - 08.00 น.



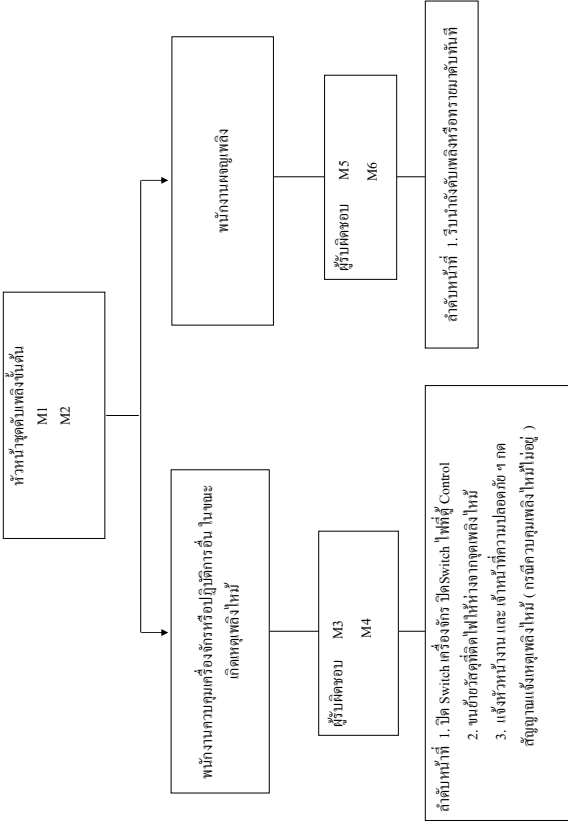
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เปลี่ยน ไปก็จะเข้ารับผิดชอบ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก รับผิดชอบคุณภาพ อะคีด ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามเร็วรุนแรง ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	L5 L6	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกัน กั้นเข้าไปเป็นบริเวณเพลิงไหม้	L3	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	L4	
	L1 , L2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก วิศวกรรม

แบบ QA
อะ เซ้า เวลา 08.00 - 20.00 น.



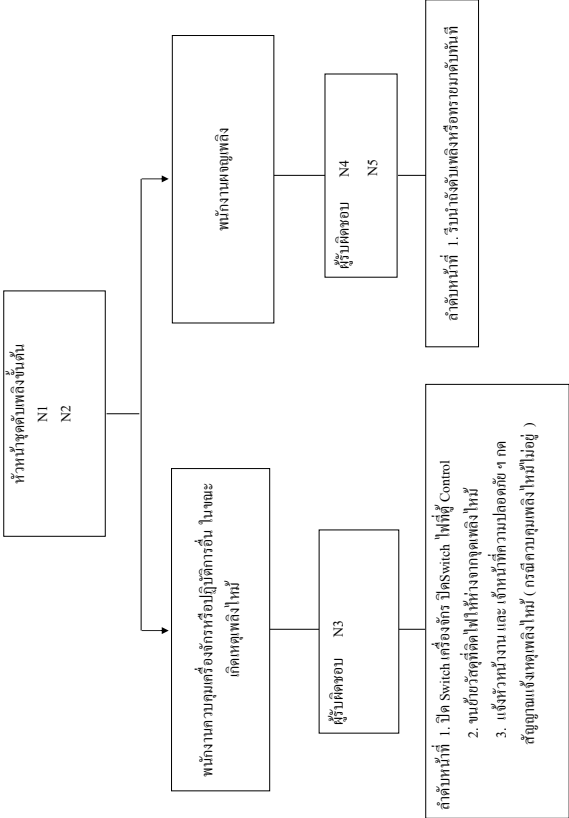
หมายเหตุ: เมื่อจุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เปลี่ยนไปจะเข้าเรื่ออีก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก วิศวกรรม อะ เซ้า ขั้นตอนที่ 1 นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกไหม้รุนแรง	M5 M6	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟตู้ Switch Control	M3	
ขั้นตอนที่ 3 ขนย้ายวัตถุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปบริเวณเพลิงไหม้	M4	
ขั้นตอนที่ 4 แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้รุนแรง	M1 , M2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ชั้นต้น แผนก OFFICE

แผนก Office (รวม)
ณ เช้า เวลา 08.00 - 20.00 น.



ลำดับขั้นที่ 1. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าผู้ Control
2. ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้
3. แจ้งหัวหน้างาน และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 4 กด
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (กรณีควบคุมเพลิงไหม้ไม่อยู่)

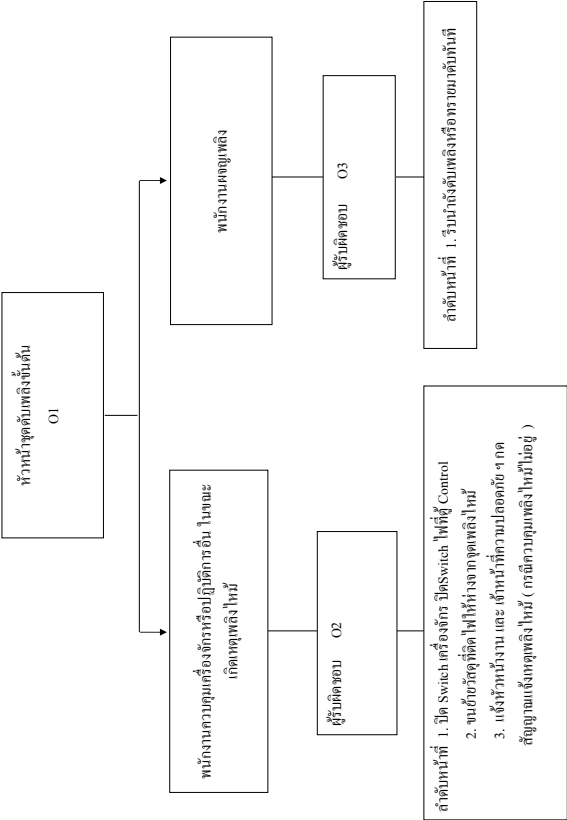
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้ไม่ยอมไปจ่ายะเข้าหรือสติก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
มีวามหมาย Office ณ เช้า ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อให้เพลิงถูกไหม้รุนแรง	N4 N5	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าผู้ Control	N3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	N3	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ยากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	N1 , N2	

แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก Support

แผนก Support (คลังสินค้า , วิศวกรรม ,ซ่อมบำรุง ,วางแผน)
ณ เวลา 20.00 - 08.00 น.

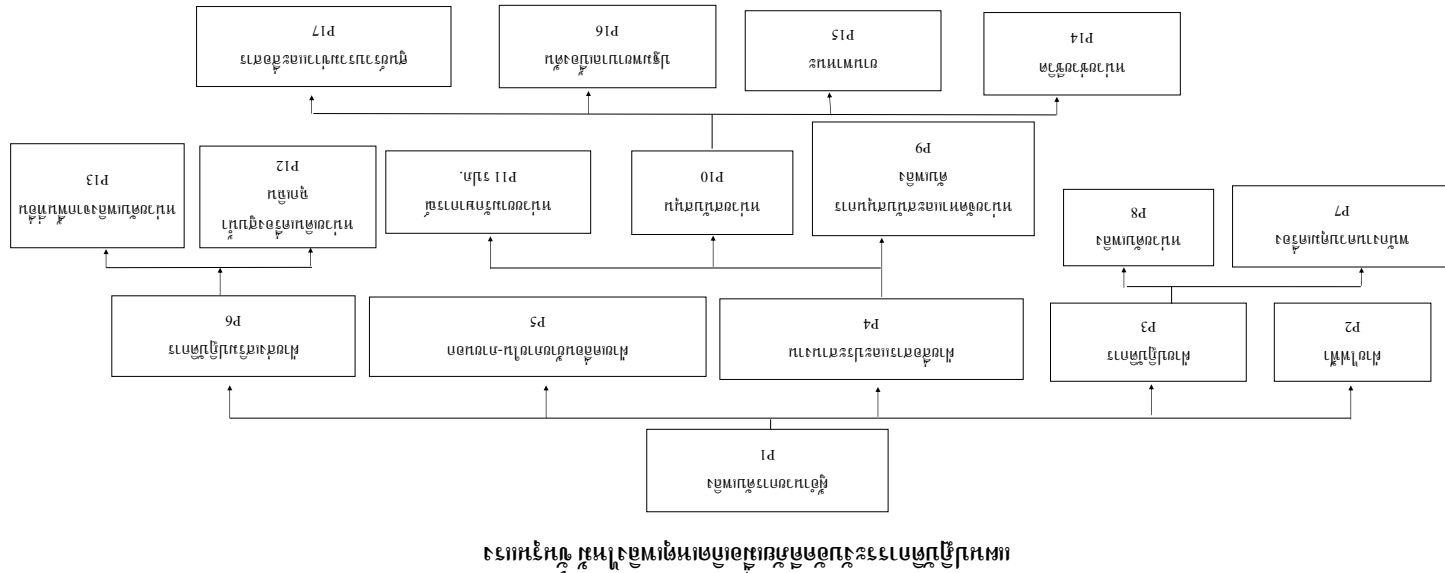



หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้เปลี่ยนไปแจ้งกะเข้าหรือเลิก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก Support (คลังสินค้า , วิศวกรรม ,ซ่อมบำรุง ,วางแผน และคิก) ขั้นตอนที่ 1 แจ้งดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อให้ดับเพลิงจากไหม้รุนแรง	O3	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	O2	
ขั้นตอนที่ 3 ขนย้ายวัตถุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปบริเวณเพลิงไหม้	O2	
ขั้นตอนที่ 4 แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	O1	

WT - SF - 001	ข้อมูลพื้นฐานทางกายภาพของพื้นที่ศึกษา	Safety
WT - SF - 002	ข้อมูลพื้นฐานทางสังคมและวัฒนธรรมของพื้นที่ศึกษา	
WT - SF - 003	ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจของพื้นที่ศึกษา	
WT - SF - 004	ข้อมูลพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา	Risk Analysis

[illegible]

	ภูมิภาควิชาวิศวกรรมและคอมพิวเตอร์สารสนเทศ EMERGENCYPREP AREDNESS AND RESPONSE	INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)	Link : 6.12.3
	Document No : WI - E.T - 001 Page 37 of 55	Rev. No : 5 Effect Date : 29/04/2022	

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในด้านแผนตามแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	1. อำนวยความสะดวกและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการตามชนิดภัย 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องพร้อมปฏิบัติงานช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้ไฟหรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการ ให้ติดต่อความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อกรรมการผู้จัดการโดยเร็ว
ฝ่ายไฟฟ้า	1. ให้ไปใช้ที่ติดตั้งตู้ควบคุมตู้ควบคุมการดับเพลิง เพื่อรับแจ้งแจ้งการตัดไฟ 2. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมการดับเพลิงเรื่องไฟฟ้าในจุดที่อาจทำให้เกิดอันตรายในการดับเพลิง
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน หน่วยสนับสนุน • งานพาหนะ	1. ส่งรถไปที่จุดรวมพลเพื่อรอรับคำสั่งจากผู้ควบคุมการดับเพลิง ในการสนับสนุนเรื่องการขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง การจัดหาน้ำดื่ม รวมถึงการส่งพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล
• ประชุมตามปกติเบื้องต้น	1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปยังจุดรวมพลพร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากการเกิดเพลิงไหม้

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในด้านแผนตามแผนปฏิบัติการ


ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
• ศูนย์รวมข่าวสาร	1. บันทึกที่ได้รับทราบเหตุเพลิงไหม้ว่าเกิดในที่เกิด ไปแจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยทางโทรศัพท์ 2. ให้ศูนย์รวมข่าวสารสอบสวนพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยละเอียดจากหัวหน้าแผน 3. ให้ศูนย์รวมข่าวสารคอยติดตามข่าวสารการเกิดเหตุเพลิงไหม้จาก <ul style="list-style-type: none">- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 2. หลังจากเพลิงสงบแล้ว ให้แจ้งทุกแผนก
• หน่วยช่วยชีวิต	1. คอยรับคำสั่งจากผู้ควบคุมการดับเพลิง ในการติดตามค้นหาผู้บาดเจ็บที่ติดค้างอยู่และช่วยเหลือออกมาอย่างปลอดภัย
หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง • ผู้ประสานงาน	1. คอยช่วยเหลือหรือประสานงานระหว่างผู้ควบคุมการดับเพลิง สมารถตามแผนและผู้ที่เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่ง คำสั่งจากผู้ควบคุมการดับเพลิงในการติดต่อผู้เกี่ยวข้อง 3. ส่งการแทนผู้ควบคุมการดับเพลิง ในกรณีที่ใช้ผู้ควบคุมการดับเพลิงจนหมดนาย
• ยานรักษาการณั้	1. ให้รีบไปยังจุดที่ติดตั้งชุด คอยรับคำสั่งจากผู้ควบคุมการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าก่อน ได้รับอนุญาต 3. ความคุมป้องกันทรัพย์สินที่เสี่ยงต่อการเสียหายเข้าก่อนเก็บไปไว้

 somboon SERVICE TECHNOLOGY	บริษัท สโบบูน เทคโนโลยี จำกัด EMERGENCYPREP AREDNESS AND RESPONSES	Document No. WI-ET-001 Rev. No. : 5 Link : 6.1.2.3	Page 42 of 55 Effect Date : 29/04/2022
	INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)		

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งตามแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ฝ่ายส่งเสริมการปฏิบัติงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผู้รับผิดชอบที่อยู่ในแผนรณรงค์ เติบโตใหม่ ขึ้นบนแรง แสงกับหน่วยงานสัมพันธ์จากภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือในการสนับสนุนให้รู้ ที่ถูกต้อง 2. พัฒนาระบบที่ทราบเหตุผลใหม่ และ ต้องการเพิ่มช่วยเหลือ ในการสนับสนุน ให้หน่วยงานคู่ค้าอำนวยความสะดวก รับผลเพื่อทราบแบ่งปันให้ช่วยเหลือ เริ่มมีการปฏิบัติงาน 3. สำหรับภารกิจหลักอีก ในบริเวณเรื่องจักร พุดต้นพลี ความเขาจากชุดสนับสนุนผลงานที่นี้ ผู้ที่ช่วยเหลือ ในการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ 4. คอยรับคำสั่ง จากผู้อำนวยการสนับสนุนให้คอยอยู่บริเวณ ที่เกิดเหตุพลีใหม่

	ผู้เขียนโครงการทำงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Safety	ผู้เขียนโครงการความปลอดภัยป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เขียนการวิเคราะห์ความเสี่ยงของเบี่ยงเบนที่มีถึงกับส่วนบุคคล	QP - 06 - 01

	<p>บริษัท สโม่คอน ฟाइแนนซ์ เทคโนโลยี จำกัด</p> <p>EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE</p>	<p>Document No. WI-ET-001</p> <p>Page 41 of 55</p>
	<p>INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)</p>	<p>Rev. No: 5</p> <p>Effect Date : 29/04/2022</p>

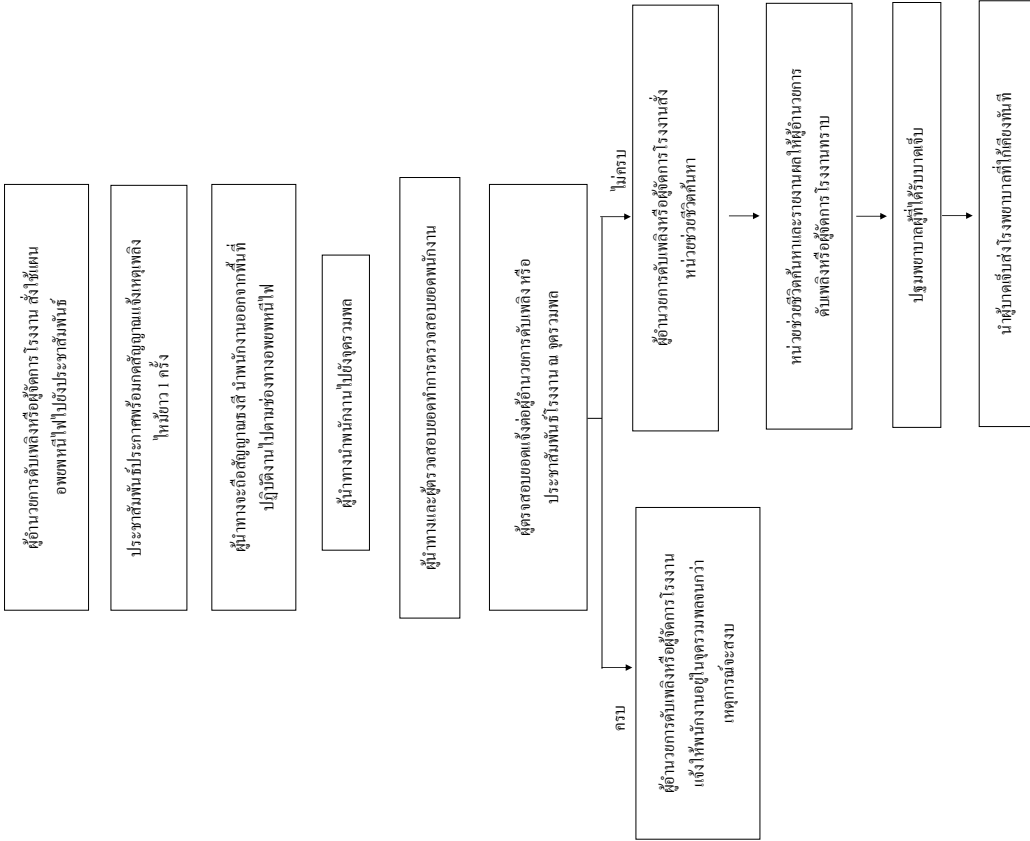
หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งตามแผนปฏิบัติการ

<p>ผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>หน้าที่รับผิดชอบ</p>
<p>ฝ่ายเลื่อนย้ายขน - ภายนอก</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. รับผิดชอบ ในการกำหนดจุดจอดขนย้ายรถ กว๊านจันทน์ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุ กว๊านจันทน์ 3. จัดขนพาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง
<p>ฝ่ายปฏิบัติการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเขตฯ ขุดปฏิบัติการออกเป็น 2 จุด คือ จุดควบคุมเครื่องจักร และ จุดดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 จุดควบคุมเครื่องจักร <p>เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุม เครื่องจักรทำการหยุดเครื่องทันที โดยติดต่อวิศวกรเครื่องจักร ไฟ แอร์ ที่สูบน้ำดับ</p> 1.2 จุดดับเพลิง <p>เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ส่วนโรงงานหรืออื่นๆ ขุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากกระบวนการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงโดยทันที ที่เกิดเพลิงไหม้ และ ทำการหยุดเครื่องจักรทันที และ ให้ปฏิบัติการภายในใกล้เคียงกับหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่นั้น ๆ ในการปฏิบัติการหาจุดเข้าเพื่อเชื่อมความช่วยเหลือ จากหน่วยงานอื่น ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการส่งดำเนินการทันที</p> 2. ทีมที่ทำการดับเพลิงไหม้ในพื้นที่ ด้วยอง ให้ส่งข่าว โทรศัพท์ ถึงผู้อำนวยการดับเพลิง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน และ แจ้งศูนย์ควบคุม

Safety	ผู้เขียนหาข้อมูลการทิ้งกากปรมาณูต่อพิภพ	WI-SF-001
	ผู้เขียนหาข้อมูลการสาปแช่งการทิ้งกากปรมาณูต่อพิภพ	WI-SF-002
Risk Analysis	ผู้เขียนมีการจัดการความเสี่ยงของกากปรมาณูตามแผนงาน	QP-06-01



แผนอพยพหนีไฟ



Safety	ผู้ถือมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
	ผู้ถือมาตรฐานการสามา ไรอยู่ภายใต้เงื่อนไขอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้ถือการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสมบูร์	QP - 06 - 01



ผู้รับผิดชอบในด้านต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา)		วันหยุด
	08.00 - 17.00 น.	17.00 - 08.00 น.	ตลอด 24 ชั่วโมง
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
2. หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
- หน่วยควบคุมเครื่องจักร	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
- หน่วยดับเพลิง	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร และ ประสานงาน	รองหัวหน้ากะ	รองหัวหน้ากะ	รองหัวหน้ากะ
- หน่วยสนับสนุน	รองหัวหน้ากะ	รองหัวหน้ากะ	รองหัวหน้ากะ
- หน่วยพยาบาล	พยาบาลวิชาชีพ	พยาบาลวิชาชีพ	พยาบาลวิชาชีพ
- เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ	รองหัวหน้ากะ	รองหัวหน้ากะ	รองหัวหน้ากะ
- เจ้าหน้าที่ศูนย์รับข่าวสาร และ สื่อสาร	รปภ.	รปภ.	รปภ.
- หน่วยจัดการและสนับสนุนการดับเพลิง	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
- ผู้ประสานงาน	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
- ผู้จุดอุปกรณ์ดับเพลิง	ทีมเผชิญเพลิง	ทีมเผชิญเพลิง	ทีมเผชิญเพลิง
- หน่วยชีวิต	รองหัวหน้ากะ พนักงาน	รองหัวหน้ากะ พนักงาน	รองหัวหน้ากะ พนักงาน
- หน่วยตามรักษากาแฟ	รปภ.	รปภ.	รปภ.
5. หัวหน้าหน่วยเคลื่อนย้าย ภายใน - ภายนอก	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ
- หน่วยดับเพลิงพื้นที่อื่น ๆ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ

Safety	ผู้ถือมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
	ผู้ถือมาตรฐานการสามา ไรอยู่ภายใต้เงื่อนไขอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้ถือการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสมบูร์	QP - 06 - 01

	<p>บริษัท สโบบูน เทคโนโลยี จำกัด บริษัทเตรียมความพร้อมและตอบสนองภัยพิบัติทางธรรมชาติ EMERGENCYPREP AREDNESS AND RESPONSES</p>	Document No: WI - ET - 001 Rev. No : 5	Page 46 of 55 Effect Date : 29/04/2022
	<p>INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)</p>	Link : 6.1.2.3	

แผนบริหารทรัพยากร


แผนบรรเทาทุกข์ จะดำเนินการเมื่อได้รับเหตุเพลิงไหม้จนสงบแล้ว โดยดำเนินการ ดังนี้

1. ประสบความสำเร็จจนบรรลุวัตถุประสงค์
2. การนำพาความเสียช
3. การวางแผนนำองค์ความรู้ที่เพิ่งได้มาซึ่ง และกำหนดจุดมุ่งหมายเพื่อร่วมกันตั้ง
4. การวางวิธี และนำผู้เกี่ยวข้อง
5. การเลือกใช้รูปแบบ ทรัพยากร และผู้เกี่ยวข้อง
6. การประเมินผลตามหลักการปฏิบัติงานและตรวจสอบถ่วงน้ำหนัก
7. การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ได้ด้วยดีที่สุด

การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการตามแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติกร
1.ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ผู้จัดการแผนกบุคคลและธุรการ
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงและแผนกผลิต พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงและผลิต
3. การรายงานความเสียหายเบื้องต้นให้เจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องและกำหนดจุดค้นพบ	ฝ่ายซ่อมพายุหรือร่นำทางของแผนก
4. การช่วยเหลือและการค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีมช่างชีวิต คุณวิศัลย์ หัวหน้ากอง พนักงานส่วนทีม คุณบรรณ พึ่งคอม .คุณธรรวรงค์ ลีภักดิ์, คุณประติษฐ์ อยู่คุ้ม, คุณไตรพิพม์ ศรีเสาว์
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย , ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีมผู้ขับเคลื่อนย้ายกษณอก /ภายใน คุณธรรว พันธ์งนาร่วมทีม คุณกาญจนา
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และ รายงานสถานการณ์หลังไพบ์	หัวหน้าทีม ผู้จัดการผลิต พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนผลิต
7. การช่วยเหลือ ส่งพระพุทธรูป	หัวหน้าทีม ผู้จัดการแผนกบุคคลและธุรการ พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนและหัวหน้างานแผนกบุคคลและธุรการ
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่ซึ่งให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม AGM พนักงานส่วนทีม ผู้จัดการซ่อมบำรุงและทีมงานซ่อมบำรุง พนักงานส่วนทีม ผู้จัดการผลิตและทีมงานผลิต

	ผู้เยี่ยมชมฐานการทิ้งบนความปลอดภัย	WI - SF - 001
Safety	ผู้เยี่ยมชมฐานการสาธิตอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เยี่ยมชมการฝึกความแข็งแรงของหมวกกันน็อกแบบบู๊	QP - 06 - 01

 SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY	1. การดำเนินการเตรียมความพร้อมและขอเสนอจัดทวงวัตถุดิบ EMERGENCY/ PREP AREDNEDS AND RESPNSES	Document No. WI-FT-001 Rev.No: 5	Page 45 of 55 EffeD Date : 29/04/2022
	INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)	Link : 6.1.2.3	

การกำหนดเกณฑ์การปฏิบัติตามแผนพัฒนาการศึกษา

- 1 ผู้จำหน่ายที่มีหน้าที่จำหน่ายสินค้าออกโดยทางหนีที่ห้า และควรหลีกเลี่ยงงานให้ครัว
- 2 ผู้จำหน่ายที่มิใช่พนักงานจำหน่ายสินค้าออกโดยทางหนีที่ห้า และควรหลีกเลี่ยงงานให้ครัว
- 3 ผู้จำหน่ายที่มิใช่พนักงานจำหน่ายสินค้าออกโดยทางหนีที่ห้า และควรหลีกเลี่ยงงานให้ครัว
- 4 ผู้จำหน่ายที่มิใช่พนักงานจำหน่ายสินค้าออกโดยทางหนีที่ห้า และควรหลีกเลี่ยงงานให้ครัว
- 5 ผู้จำหน่ายที่มิใช่พนักงานจำหน่ายสินค้าออกโดยทางหนีที่ห้า และควรหลีกเลี่ยงงานให้ครัว
- 6 ผู้จำหน่ายที่มิใช่พนักงานจำหน่ายสินค้าออกโดยทางหนีที่ห้า และควรหลีกเลี่ยงงานให้ครัว

พ.ณ.น.ม.อ.ม.ด.ย.ร.ช.ร.

หน้าสี่ของหัวหน้าหน่วยอพยพและเคลื่อนย้าย


หัวหน้าส่วนฝ่ายผลิตเมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เตรียมพร้อมที่จะอพยพพนักงานและเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์เอกสารทาง

บัญชีที่สำคัญ โดยปฏิบัติดังนี้

- 1 เมื่อได้รับเชิญแสดงเหตุผลถึงแนวทางธุรกิจหรือได้อินพุตเชิงบวก ให้ประสานงานกับหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ ในการ
- 2 ควบสอบกับทีมงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง หรือของกองกลางพื้นที่ที่ติดเหตุเพลิงไหม้
- 3 ควบสอบข้อร้องเรียนที่เข้าปฏิบัติการในวันและเวลานั้นกับหัวหน้าส่วนแผนกกลาง
- 4 เคียฟพื้นที่เสี่ยงในการอพยพเคลื่อนย้ายให้ความปลอดภัย โดยประสานงานกับหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ
- 5 ควบสอบพื้นที่จุดรวมพลหรือจุดพบให้มีความปลอดภัย
- 6 ประสานงานกับหัวหน้าหน่วยพยาบาล ในการฉีดยาที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้
- 7 เมื่ออพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องไปที่ความปลอดภัยแล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบเอกสารของพนักงาน
- 8 ตรวจสอบพนักงานที่อพยพและแจ้งศูนย์ร่วมข่าวและประชาสัมพันธ์
- 9 หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ ให้รีบดำเนินการปฐมพยาบาล หรือรีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
- 10 เมื่อทำการตรวจสอบข้อผิดพลาดพนักงานหากพบข้อบกพร่องให้รายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรองหัวหน้ากองการจะ
- 11 สวมมาขอจดบันทึกงานที่อพยพไม่ครบ ให้รายงานผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานและช่วยชีวิต

- 10 หน่วยก้านและช่วยชีวิต รายงานให้ผู้อำนวยความสะดวกทราบ
- 11 เมื่อประกาศยุติภาวะฉุกเฉิน ให้กลับทำงาน

Safety	ผู้เขียนหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึง	WI-SF-001
	ผู้เขียนหรือบุคลากรได้ปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง	WI-SF-002
Risk Analysis	ผู้เขียนมีการพิจารณาถึงความเสี่ยงทั้งหมดที่ปรากฏ	QP-006-01

	<p>ผู้จัดทำ: วิศวกร ผู้จัดทำ: วิศวกร</p> <p>EMERGENCYPREP AREDNES AND RESPONSE</p>	<p>Document No.: WI-ET-001</p> <p>Rev. No.: 5</p>	<p>Page 47 of 55</p> <p>Effect Date: 29/04/2022</p>
	<p>INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)</p>	<p>Link: 6.1.2.3</p>	


แผนปฏิบัติการ

แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ

แผนฟื้นฟูจะดำเนินการที่ต่อเนื่องเหตุการณ์ใหม่ส่งลงแล้ว และมีการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งพื้นที่ภายในโรงงานที่เกิดเหตุ และพื้นที่

- [illegible]

Safety	ผู้เขียนตรวจสอบการพึ่งพิงกันด้านความปลอดภัย	WI-SF-001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI-SF-002
	ผู้เขียนการพิจารณาถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	QP-06-01

	บริษัท สโม่บูน แอนวิล เทคโนโลยี จำกัด EMERGENCY/REP AREDNESS AND RESPONSE		Document No. WI-FT-001	Page 48 of 55
	INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)		Rev. No. : 5	Effected Date : 29/04/2022

แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ

การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเหตุ

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติกร
1. ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
2. ดำเนินงานเสวนาเชิงนโยบายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีม ผู้จัดการผลและผู้จัดการซ่อมบำรุง พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
3. การสำรวจความเสียหายภายนอกโรงงานถึงหลังจบ	หัวหน้าทีม AGM พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
4. การช่วยเหลือผู้คนที่ได้รับผลกระทบจากควันพิษ	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
5. การเข้าทำการเก็บภาพภาพและภาพถ่ายที่เกิดเหตุเพลิงไหม้และบันทึกไว้ใหญ่แหล่งน้ำสาธารณะ	หัวหน้าทีม ผู้จัดการซ่อมบำรุง พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง หัวหน้างานซ่อมบำรุง
6. การเข้าช่วยเหลือโรงงานข้างเคียงที่มีผลกระทบ	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
7. การประเมินความเสียหาย และ ผลกระทบที่เกิดขึ้น	หัวหน้าทีม GM , AGM พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนแผนบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
8. จัดมอบของสนับสนุน	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก
9. การปรับปรุงแก้ไขปัญหามลพิษเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ใช้ชีวิตได้อย่างปลอดภัย	หัวหน้าทีม GM , AGM พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนแผนบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน ทูตแผนก

หมายเหตุ : พนักงานร่วมทีมที่คอยช่วยเหลือ อาจจะมีหลายคนที่ได้ ^{นี้} ทั้งนี้เพื่อความรวดเร็วในการส่งการ

	ผู้เขียนหาข้อมูลทางวิชาการไปจัดทำ	W1-SF-001
Safety	ผู้เขียนหาข้อมูลทางวิชาการไปจัดทำ	W1-SF-002
Risk Analysis	ผู้เขียนหาข้อมูลทางวิชาการไปจัดทำ	Q9-06-01

ขั้นตอนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. ทีมปฏิบัติการผู้ทำการสำรวจสภาพทั่วไปในบริเวณจุดเกิดเหตุว่า มีคนภาวะใดที่ตกค้างอยู่โดยแยกประเภท ปริมาณจำนวน เพื่อหาทางกำจัดให้เข้าผู้ขาดปลอดภัยเร็วที่สุด
2. นำอุปกรณ์และภาชนะที่จัดเตรียมไว้ไว้วัสดุที่ตกค้างอยู่ โดยการแยกประเภทของ วัสดุตามวิธีการจัดการแยกขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
3. ดำเนินการปิดกั้นด้วยกระ สอนทรายและปล่อยผู้ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม
4. เตรียมวัสดุชุดชั้นสารเคมีต่างๆ ที่ตกค้าง (ถ้ามี) และจัดหาอุปกรณ์พร้อมรับ ดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดตามขั้นตอนต่อไป
5. ทำการประเมินผลและสรุปรายงานปัญหาเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

Safety	ผู้เขียนตรวจสอบการพึ่งกันด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการสามาถอุปกรณ์เมื่อถึงขั้นอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้ถือการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสาขาอื่น	QP - 06 - 01

แผนตอบสนองต่อสารเคมีหกรั่วไหลระดับ

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

1. กรณีสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณไม่เกิน 200 ลิตร ในกรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณไม่เกิน 200 ลิตร ผู้ประสบเหตุแจ้งทำการแก้ไขโดยทันทีดังนี้
นำทราย หรือซีเมนต์ หรือวัสดุอื่นๆ ที่บริษัทย จัดเตรียมไว้มา ทุ่มชะบริเวณบริเวณที่สารเคมีหก เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลออกไปเป็นบริเวณกว้างออกไปหาเดิมไว้วัสดุชุดชั้นสารเคมี และทำความสะอาดในบริเวณที่สารเคมี หกรั่วไหล
รวบรวมวัสดุสิ่งของที่สู้นในการตอบสนอง สารเคมีหกรั่วไหล ให้พื้นที่ในการชะที่จัดเตรียมไว้สำหรับการรวบรวมขยะอันตราย(ถังขยะสีแดง)
ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลให้เรียบร้อย
2. กรณีสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมากกว่า 200 ลิตรขึ้นไป
- 2.1 ผู้ประสบเหตุสารเคมีหกรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้รีบแจ้งผู้อำนวยการเพื่อเข้าเก็บเก็บเหตุฉุกเฉิน
- 2.2 ในกรณีสารเคมีไหลลงสู่ระบบระบายน้ำภายใน โรงงาน ให้นำกระ สอนทรายที่จัดเอาไว้ใช้ กรณีเป็นระยะความแนวของระบบระบายน้ำ โดยนำกระ สอนทรายที่ใกล้ที่สุดที่สารเคมียัง ไหลไปไม่ถึง นำถัง น้ำลง ไปปิดกั้นสกัด ไม่ให้สารเคมีไหลแพร่เป็นบริเวณกว้าง โดยพิจารณาตามความลาดเชิงของพื้นที่
- 2.3 ใช้สารเคมีหรือ ไขมันที่มีคุณสมบัติสภาพของสารเคมีให้ต้องงทำให้มสภาพเป็นกลาง
- 2.4 สูดสารเคมีที่หกรั่ว ไหลลงในรางระบบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป
- 2.5 สังเกตความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลให้เรียบร้อย
3. ในกรณีที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่กำหนดไว้ใน MSDS

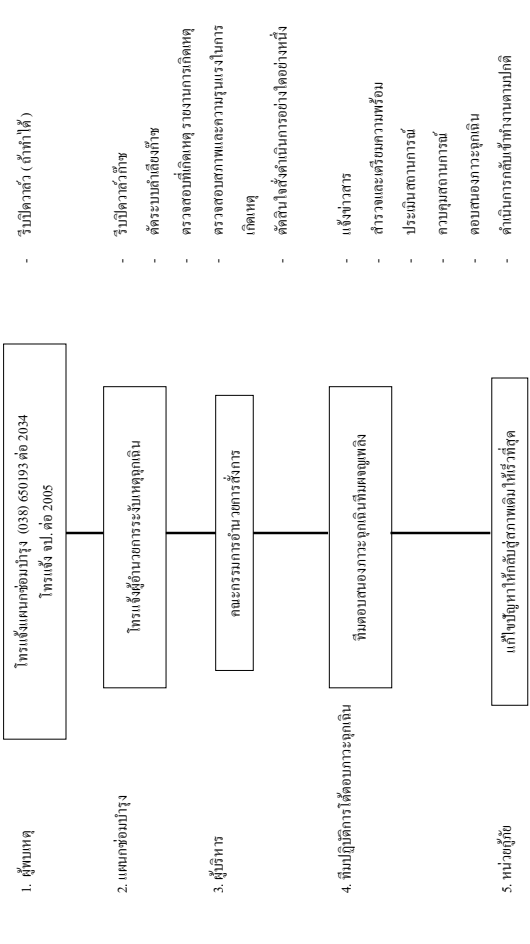
Safety	ผู้เขียนตรวจสอบการพึ่งกันด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการสามาถอุปกรณ์เมื่อถึงขั้นอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้ถือการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มสาขาอื่น	QP - 06 - 01

การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน กรณี ฟ้าผ่ารั่วไหล/ระเบิด

ผู้รับผิดชอบ และ ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	ผู้พบเห็นคนแรก	1. รายงานทันทีที่ไปยังหน่วยงานซ่อมบำรุง โทร. 0 38650 193 - 200 ต่อ 2034 2. รีบปิดวาล์วแก๊ส (ถ้าทำได้)
2	แผนกซ่อมบำรุง และ อป. วิศวฯ	1. รายงานผู้อำนวยการและผู้บริหารสูงสุด 2. รีบแจ้งทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้รับหมายทุกประเภทให้ดำเนินการทำงานทันที และ รอคำสั่งต่อไป 3. รีบปิดวาล์ว โดยทันที 4. คัดลอกการดำเนินการแจ้งแก๊ส 5. ตรวจสอบสภาพและความรุนแรง โดยละเอียดในที่เกิดเหตุ และ รายงาน สถานการณ์ไปยัง EMR
3	หัวหน้างานพื้นที่เกิดเหตุ	1. ให้ผู้ดำเนินการดูทำงานทันที และ อพยพพนักงานนอกอาคารตาม แผนการอพยพ กรณีเหตุ ฉุกเฉิน 2. พยายามปิดวาล์วหรืออุดรอยรั่วโดยเร็ว
4	ผู้จัดการแผนกแต่ละแผนก	1. ให้ผู้ดำเนินการทำงานทันที 2. เตรียมการอพยพพนักงานนอกอาคาร โดยจัดทำแจ้งให้ผู้จำนวนการรับเหตุ
5	ผู้อำนวยการระดับเขต	1. ทำการพิจารณาตัดสินใจว่า จะดำเนินการอย่างไรโดยทางหนึ่ง เมื่อได้รับข้อมูลเพียงพอแล้ว 2. แจ้งให้หน่วยงานสื่อสารทราบ เพื่อทำการแจ้งข่าวสาร ไปยังที่ต่าง ๆ ในโรงงาน
6	แผนกซ่อมบำรุง และ อป. วิศวฯ	1. ดำเนินการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า ไปยังอาคารต้นเหตุ และ ที่ที่มีก๊าซรั่วไหล ไปถึง 2. ทำการระบายบ่อเศษหินบริเวณที่เกิดก๊าซรั่วไหล ให้ได้มากที่สุด และ เร็วที่สุด (ห้ามเปิดวาล์วซ้ำซ้อน หรือ อุปกรณ์ ไฟฟ้าเพราะอาจทำให้เกิดประกายไฟได้)
7	รปภ.	1. รายงานสภาพการณ์ไปยังหน่วยงานสื่อสารเป็นระยะ ๆ 2. ดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง วัสดุดับเพลิง ไปยังจุดต้นเหตุให้พร้อม 3. มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ขนถ่ายและ เจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อย อย่างทั่วถึงเป็นกรณีพิเศษ

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดรั่วไหลระเบิด



หน่วยงานสนับสนุนกรณีเหตุฉุกเฉินของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

- ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

0 3865 0500
- ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับ ยอด. มาบตาพ

08 6849 4442 , 0 3865 9679 , 03802 6828 ต่อ 128
- ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับ ยอด. ปากองแดง

0 3301 7729
- งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลมาบตา

0 3863 6859 , 03863 6438
- ยอด.มาบตาพ

0 3802 6827-9
- ยอด.ปากองแดง

0 3301 7725
- สทอ.ปากองแดง

0 3865 9201
- โรงพยาบาลปากองแดง

0 3865 9117
- โรงพยาบาลระยอง

0 3861 1104
- โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

0 3824 5700
- โรงพยาบาลสมเด็จ ๗ ศรีราชา

0 3832 0200
- โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

0 3831 7333
- โรงพยาบาลอมตะ เมดิคอล เซ็นเตอร์

0 3817 3736
- หน่วยกู้ชีพปากองแดง

0 3865 9281
- บริษัท ยมอะ บี กริม (อ่าะระแบ่)ไฟฟ้า)

08 6162 1958

Safety	ผู้เฝ้าตรวจสอบฐานการพึ่งบนด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เฝ้าตรวจสอบฐานการพึ่งบนด้านความปลอดภัยของส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้เฝ้าตรวจสอบฐานการพึ่งบนด้านความปลอดภัยของส่วนบุคคล	QP - 06 - 01

Safety	ผู้เฝ้าตรวจสอบฐานการพึ่งบนด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เฝ้าตรวจสอบฐานการพึ่งบนด้านความปลอดภัยของส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้เฝ้าตรวจสอบฐานการพึ่งบนด้านความปลอดภัยของส่วนบุคคล	QP - 06 - 01

หน่วยงานในการแจ้งเหตุขัดข้องฉุกเฉินของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

1. อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์

- โรงผลิตน้ำประปา

- สำนักงานเขตจังหวัด
- 03895 6090, 0 3895 6091

03834 6007, (Fax) 0 3834 5771
2. ไฟฟ้าขัดข้อง

- การไฟฟ้าปทุมธานี

- การไฟฟ้าบางปะกง

- การไฟฟ้าระยอง

- การไฟฟ้าปทุมธานี

- การไฟฟ้าปทุมธานี
- 03834 5417

03822 1572, 0 3842 6463

03896 7420

0-3865-9070

03848 0739
3. โทรศัพท์ขัดข้อง

- สำนักงาน โทรคมนาคม เขตฉะเชิงเทรา

- สำนักงาน โทรศัพท์บ้านต่าง

- TOT อ.ศรีราชา
- 03849 4111, 0 3849 3777 8, 0 3840 2666

03864 1290, 0 3864 1410, 03864 1888

03831 3509, 0 3831 1340
4. ระบบน้ำประปา

- บ.อมตะ ภาวสิทธิ์ วอเตอร์ จำกัด (มหาชน)
- 03821 3213, 0 3821 3361, 03821 3362

Fax 0 3821 4214

081732 5835

รายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตัวอักษรในแผน	รายชื่อ	หมายเหตุ
A1	คุณชวสิทธิ์ ประทุมพันธ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
A2	คุณสันติ คำหาญ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
A3	คุณบุญฤทธิ์ ธีรวัฒน์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
A4	คุณสมชาย ปิ่นเพชร	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
A5	คุณสันกิต พะวาทิ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
A6	คุณอนันต์ ภาระนัง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
B1	คุณบรรจบ พะยศ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
B2	คุณธวัช ลงพันธ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
B3	คุณเสนีย์ สกิมพ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
B4	คุณพีระพงษ์ บุญพันธ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
B5	คุณฉลอง ก้าะโนศรี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
B6	คุณทองเสน นิกโกทานัง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกตลาดหอม
C1	คุณบุญกาน กัญไชยชวลิต	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
C2	คุณอุตร พันธุ์ปุดา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
C3	คุณอัปสธ แสงราช	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
C4	คุณเมรินทร์ศักดิ์ วงษ์ยา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
C5	คุณวิจิต หาญยัง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
C6	คุณมงคล ธรรมิฤทธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
D1	คุณอภิวัฒน์ หงษ์พระแก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
D2	คุณสุวิไล สุวรรณศิริ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
D3	คุณณิพนธ์ มะโนใจ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
D4	คุณศรีบุญ งามจันทร์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
D5	คุณวิภากร อ้นชนบท	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
D6	คุณเม ทวีชัยเจริญ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกบันทราย
E1	คุณศิริ ศรีอินทร์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
E2	คุณประหัช หนูนา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
E3	คุณกมลสันต์ หันตระกูล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
E4	คุณชวลิต สิตรัมย์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
E5	คุณศิริชัย หงวนสูงเนิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
E6	คุณทวีศักดิ์ น้าสุข	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
F1	คุณสมรัก เก่งทอง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
F2	คุณวศกร เหาะสูงเนิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ

ตัวอักษรในแผน	รายชื่อ	หมายเหตุ
F3	คุณอนันต์ พลอดสด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
F4	คุณนที วงศ์พลอย	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
F5	คุณอภิชัย โสกา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
F6	คุณศราวุธ นามธรรม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกจัดเก็บ
G1	คุณวรินทร์ งามเพ็ญ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
G2	คุณวิภา พานสมบัติ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
G3	คุณประสิทธิ์ ออปราม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
G4	คุณสมพร พันธุ์แก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
G5	คุณวชิษฐ์ โฉมแก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
G6	คุณสายชล เนย์อม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
H1	คุณอนุวัตร สายตะกู	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
H2	คุณอานพ คำด้วง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
H3	คุณสวัสดิ์กลาสี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
H4	คุณวีระชัย จงรักษ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
H5	คุณบวรรัตน์ อนุขุนทด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
H6	คุณบรรพต เจริญจิตร	ดับเพลิงขั้นต้นแผนก ใ้ฝุ่น&C&amshafi
I1	คุณจันทวิตร ออมระอด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกคลังสินค้า
I2	คุณประเบอน อารมย์ประเสริฐ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกคลังสินค้า
I3	คุณจันทร์สุดา คงสถาป	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกคลังสินค้า
I4	คุณนันทพร ดวงแก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกคลังสินค้า
I5	คุณไพโรจน์พริษฐ์ ศรีเสวี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกคลังสินค้า
I6	คุณธรรมรงค์ สิกาคี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกคลังสินค้า
J1	คุณวิฑูรย์ แสงเข้ม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกซ่อมบำรุง
J2	คุณณัฐ เชื้อกุล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกซ่อมบำรุง
J3	คุณสุวิทย์คำอ่อน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกซ่อมบำรุง
J4	คุณสิทธิโรจน์ พดทา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกซ่อมบำรุง
J5	คุณสุรศักดิ์ กองศรีหา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกซ่อมบำรุง
J6	คุณชาญณรงค์ เขียวสันเพ็ะ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกซ่อมบำรุง
K1	คุณธีรวัธ มัจฉาเขมตร	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
K2	คุณมงคลรัตน์ บุตรดี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
K3	คุณกฤษ์สุกฤษ์ กาวจันทิก	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
K4	คุณสุวรรณา ภูมิเงิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
K5	คุณลักษณะพิลาส สืบพันธุ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
K6	คุณสมชาย ทุนเพิ่ม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
L1	คุณสมพร พุดฤทธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
L2	คุณศรีพรมย์ สิตการ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ
L3	คุณฐฎาดี ไสยวรรณ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนการรับประกันคุณภาพ

ตัวอักษรในแผน	รายชื่อ	หมายเหตุ
L4	คุณกวีภา สุระพล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกรับประกันคุณภาพ
L5	คุณธราธร เกตุขุนทด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกรับประกันคุณภาพ
L6	คุณอนุชิต นุรักษ์รัตน์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกรับประกันคุณภาพ
M1	คุณธีรชัย ไตสวน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M2	คุณทองปาน อิน โสสง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M3	คุณลัดดาวรรณ วงศ์แก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M4	คุณพัชรฎิพล บุญคา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M5	คุณเอกสิทธิ์ ร่วนสุข	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M6	คุณธนกร พึ่งเกษม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
N1	คุณจักรพล สมฤทธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกO&H&E
N2	คุณปิโย บุคดวางค์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกO&H&E
N3	คุณบุญสุธี เสดพล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกO&H&E
N4	คุณนุชนาฏุ ฤกษ์มงคล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกO&H&E
N5	คุณอนุศักดิ์ อ่อนศรี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกO&H&E
N6	คุณวิศลย์ หารุ่นอด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกO&H&E
O1	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกอุปกรณ์(เล็ก)
O2	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกอุปกรณ์(เล็ก)
O3	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกอุปกรณ์(เล็ก)
P1	plant manager	ผู้อำนวยการดับเพลิง
P2	คุณณัฐฐ์ เรือกุล	ฝ่ายไฟฟ้า
P3	คุณสุคนธ์ เมฆฉาย	ฝ่ายปฏิบัติการ
P4	คุณอนุศักดิ์ อ่อนศรี	ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน
P5	คุณจนา กันทะแก้ว	ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก
P6	คุณวิฑูรย์ แสงแจ่ม	ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ
P7	คุณสุวิศักดิ์ กองศรีหา	พนักงานควบคุมเครื่องจักร
P8	คุณ ไสภณ แผลมหลวง	หน่วยดับเพลิง
P9	คุณนุชนาฏุ ฤกษ์มงคล	หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง
P10	คุณอนุศักดิ์ อ่อนศรี	หน่วยสนับสนุน
P11	รปภ.	หน่วยยานรักษาการณั์
P12	คุณสิทธิโรจน์ พลทา	หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน
P13	คุณอนุศักดิ์ อ่อนศรี	หน่วยดับเพลิงจากพื้นที่อื่น
P14	คุณวิศลย์ หารุ่นอด	หน่วยช่วยเหลือ
P15	คุณบุญสุธี เสดพล	ยานพาหนะ
P16	พยาบาล	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
P17	คุณอนุศักดิ์ อ่อนศรี	ศูนย์รวบรวมข่าวและสื่อสาร

เอกสารอ้างอิง

1 วิฑูรย์ สิมะโชติ รวมกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรุงเทพฯ 2542

ภาคผนวก ช

เอกสารด้านการจัดการของเสีย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก.(E)-16647/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด
เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสของสิ่งปฏิกูล	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกระบวนการผลิตอาหาร	0.5	Bag	อนุญาต
2	161104	อิฐทนไฟ	1	กระป๋อง	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-16455

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด
เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสของสิ่งปฏิกูล	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงาน	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 02 02	ทรายจากเตาหลอม	1800	049	3-106-17/545	อนุญาต	
2	10 10 08	ทรายในถัง/ถังเก็บ	500	049	3-106-17/545	อนุญาต	
3	12 01 17	ทรายพื้ดิน	1200	049	3-106-17/545	อนุญาต	
4	10 09 12	ทรายดำ	200	049	3-106-17/545	อนุญาต	
5	16 11 04	อิฐทนไฟ	20	071	3-105-44/601	อนุญาต	
6	12 01 01	เศษเหล็ก	50	011	3-105-11/48	อนุญาต	
7	15 01 01	ทรายในถัง/ถังเก็บ	5	011	3-105-11/48	อนุญาต	
8	10 09 12	ทรายดำ	3000	049	3-106-26/60	อนุญาต	
9	10 09 12	ทรายดำ	3000	049	3-106-44/62	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 17 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้แหล่งปฏิภพหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-16455
 ของ บริษัท อิมเดอร์นัมซัมเมค แอสที โปรดัคส์ จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ น. 7723-7/2546-อุบอ.

เลขที่	วันเดือนปี	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
67205/2565	24/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุขึ้นทับบนก้อน (ถัง 200 ลิตร/ถังพลาสติก/ก๊วป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-40/57ชค ปริมาณ 3 คัน วิธีการกำจัด 049 ปริมาณ 2 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
67205/2565	24/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-40/57ชค ปริมาณ 2 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่มีข้อท	25.99
67284/2565	26/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-40/57ชค ปริมาณ 2 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่มีข้อท	22.23-994(1)
67151/2565	4/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 09 12 ฝุ่นทรายดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-44/62ชค ปริมาณ 3000 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่มีข้อท	19.99
67096/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 07 ฝุ่นผงพอลม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-2/531ท ปริมาณ 150 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
67096/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 น้ำเสียจาก Wet Scrubber โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ๗3-101-1/411ย ปริมาณ 40 คัน วิธีการกำจัด 065	อนุญาต	
67096/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ฝุ่นกรองฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-6/57ชค ปริมาณ 10 คัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
67640/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 09 12 ฝุ่นทรายดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-26/60ชบ ปริมาณ 3600 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่มีข้อท	99
70108/2565	11/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-40/57ชค ปริมาณ 2 คัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่มีข้อท	22.99
70102/2565	17/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 10 08 ทรายสีส้ม/เบงกอล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ๒.56-1/2542-อุบอ. ปริมาณ 500 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
70102/2565	17/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 17 ทรายหยาบแบบ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ๒.56-1/2542-อุบอ. ปริมาณ 1500 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่มีข้อท	99
70102/2565	17/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 09 12 ทรายดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ๒.56-1/2542-อุบอ. ปริมาณ 200 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

021 กำกับไปมาขยะบรรจุ

031 เป็นวัสดุดินเหนวน

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด

033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ทำ

039 นำกลับมาใช้ด้วยวิธีอื่นใด

041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน

042 ทำเชื้อเพลิงผสม

043 นำเพื่ออาบล้างน

044 เป็นวัสดุดินเหนวนเผาปูนซีเมนต์

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ

051 เข้ากระบวนการบำบัดห้ผลลายนีมาใหม่

052 เข้ากระบวนการโหลหกลืนมาใหม่

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพทด/ ต่าง

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพพร้อมปรับปรุงวิธีการ

059 นำสิ่งปฏิกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นใดมาใหม่

061 ป่าบัตด้วยวิธีทางฟ

062 ป่าบัตด้วยวิธีทางเคมี

063 ป่าบัตด้วยวิธีทางกายภาพ

064 ป่าบัตด้วยวิธีทางเคมีและอิเล็กทรอนิกส์

065 ป่าบัตโดยใช้ด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี

068 ปรับเปลี่ยน/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้เมบัตหรือวัสดุ pozzolanic

069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย

071 ผักสบนหลังสุกับากล เพพาทของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

072 ผักสบนอย่างปลอดภัย

073 ผักสบนอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว

074 นำทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป

075 นำทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

076 นำทำลายร่วมในเตาเผาในซีเมนต์

077 อัดอัดลงบ่อ ไ้ดิน หรือขังดินใต้ทะเล บนบ่อสาหร่ายจากหน่วยงาณอื่น

079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ

082 เฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายเท่านั้น

083 หมกทำปฏหรือเป็นการปรับปรุงคุณภาพดิน เพพาทของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

084 ทำอาหารสัตว์ เพพาทของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปที่ประปณใหม่

02 วิธีการกำจัด/กำจัด/นำกลับไปที่ประปณใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการใช้ค่าสิ่งรับปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือชุดประกอบ

04 ผู้รับดำเนินการยื่นขออนุญาต/นำกลับไปที่ประปณใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาต/ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบเอกสารรรงรง หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข่ายข้อของกฎาคมประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง

99 อื่นๆ เช่น กฎการจัดสิ่งปฏิกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ เช่น กฎการจัดสิ่งปฏิกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

ขั้นตอนขั้นต้นตัว ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสีย หากไม่ได้ติดจาก

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังมี

- 11 ส่วนเป็นอนุญาตประกอบการรรงรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

12 ส่วนหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสืออนุญาตการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้อำนาจหรือถือเอกสารแทนผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ความเข้มข้นของสิ่งเจือปน (total concentration) :

17 ผลวิเคราะห์วิธีการสกัดสาร (vaste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตหรือแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการของเสียมากำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

20 ส่วนเป็นอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (๖๐.6)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสของสิ่งปฏิกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้อำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่ไปด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งของการปกครอง

2. หากท่านสนใจผู้ดำเนินการปฏิกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิด

ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 คือรวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

รายงาน

แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
สำหรับผู้ออกำเนินการสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ประจำปี 2564



SomBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

7/137 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางพลี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วสำหรับผู้ออกำเนินการสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2565

ข้าพเจ้า นายวันชัย รอดมา ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
สำนักงานเลขที่ 183 อาคารจีเอ็มพีไฮส์ ชั้น 19 ถนนราชมรรค์ ตำบลคูมาใหม่ อำเภอใหม่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ โทรสาร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.77(2)-7/2564-ญอต.

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 7/137 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางพลี อำเภอปลวกแดง จังหวัด
ระยอง 21140

โทรศัพท์ 0-3865-0193-200 โทรสาร 0-3865-0201-2

หมายเลขประจำตัว DWG074800228

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังรายการต่อไปนี้

ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์ หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีการจัด

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1

ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้ว

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2

ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3

ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความบริสุทธิ์ของสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่
ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4

ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวมขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งประดิษฐ์
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5

ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล
อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งประดิษฐ์ หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6

ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉิน
ที่เกิดขึ้น

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี 2564

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ (ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	100202	ตระกร้าจากเตาหลอม	1,599.42 ตัน	049	3-106-17/54รย
2	100912	ทรายดำ	10.64 ตัน	049	น.56-1/2542-อุยบ.
3	100912	ฝุ่นทรายดำ	2,657.85 ตัน	049	3-106-26/60ชบ
4	100912	ฝุ่นทรายดำ	2,564.27 ตัน	049	3-106-6/57สก
5	101008	ทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	8.11 ตัน	049	น.56-1/2542-อุยบ.
6	101008	ทรายใส่แบบ / แบบหล่อ	319.86 ตัน	049	น.56-1/2542-อุยบ.
7	120101	เศษเหล็ก	15.27 ตัน	011	3-105-11/48ชบ
8	120117	ทรายหล่อแบบ	1,589.60 ตัน	049	น.56-1/2542-อุยบ.
9	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/ กระดาษแข็ง	0.55 ตัน	011	3-105-11/48ชบ
10	161104	อิฐทนไฟ	11.16 ตัน	071	3-105-64/60ปจ
11	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกระบบบำบัด มลพิษอากาศ	2.91 ตัน	073	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขาญมิตร/บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)
12	100207	ฝุ่นเตาหลอม	137.70 ตัน	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิวโลฟ เวิร์ด เมทัล/ บริษัท นิวโลฟ เวิร์ด เมทัล จำกัด
13	150110	บรรจุภัณฑ์เป็นเบ้า (ถึง 200 ลิตร / ถึงพลาสติก / ปี)	2.44 ตัน	049	นางสาววงเดือน จันทร์กระจ่าง/ บริษัท สยาม อูบ ออยล์ จำกัด

ลงชื่อ พณภูมิ

(นายคุณากร พรมวิชัย)
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน



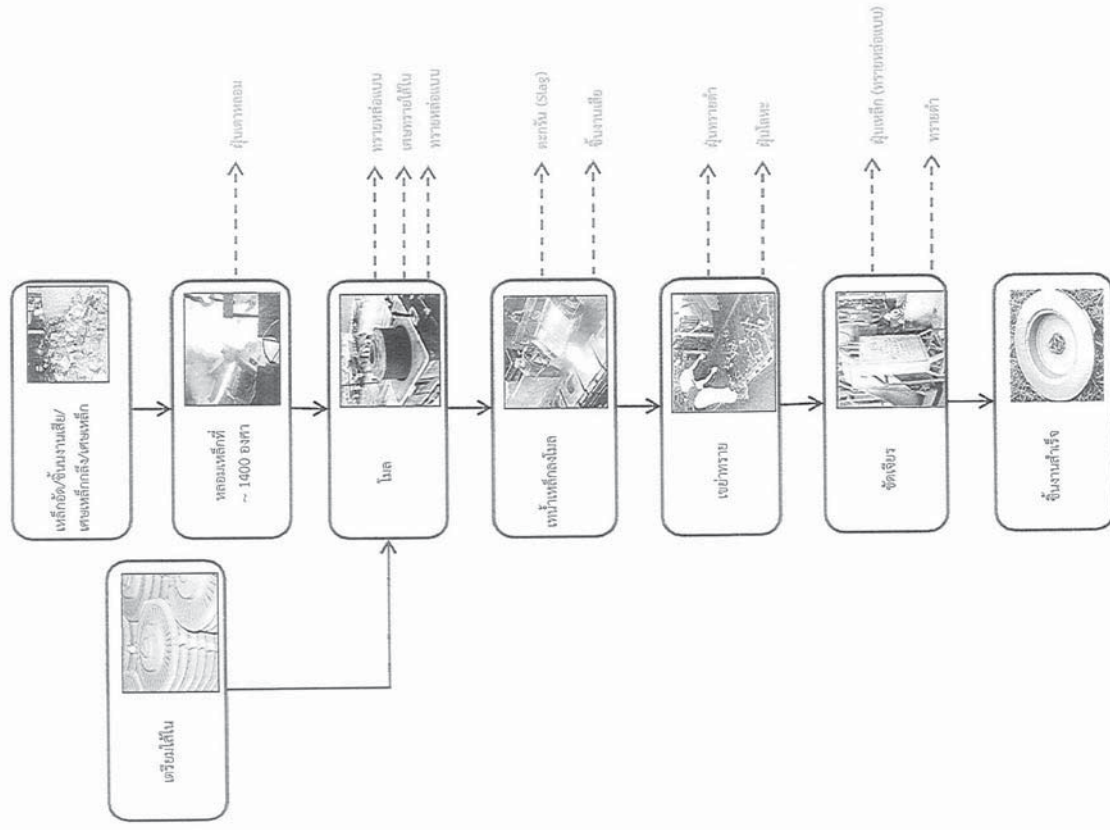
(นายวันชัย รอดมา)

ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2565

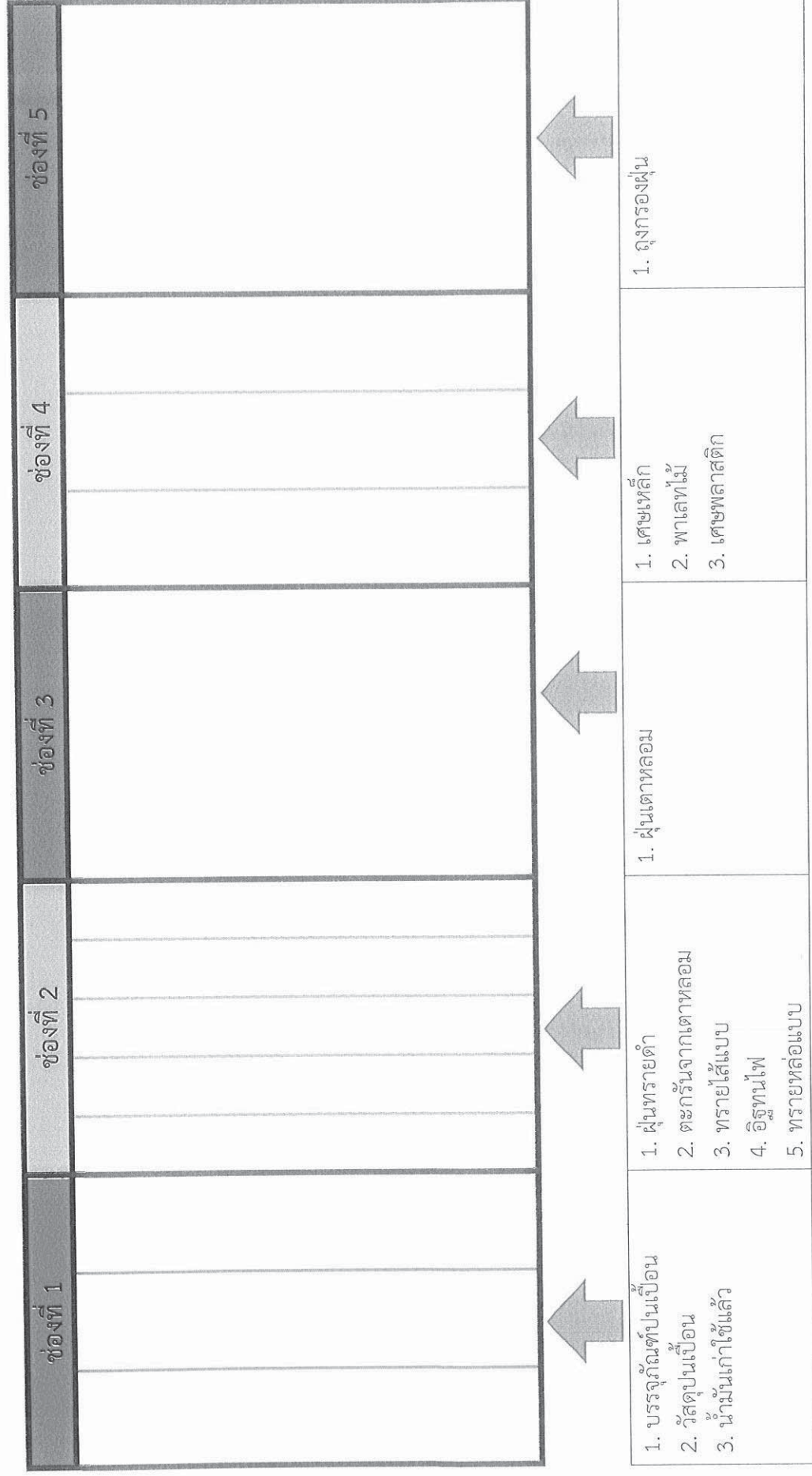
แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสตีง โปรดัก จำกัด (ICP 1-2)



แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

บริษัท อินเทอร์เน็ตในชนแดน แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP 1)



รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2561		ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	100202	ตะกอนจากเตาหลอม	1577.25 ตัน		1557.74 ตัน	1006.01 ตัน		1599.42 ตัน		
2	100207	ฝุ่นเตาหลอม				91.36 ตัน		137.7 ตัน		
3	100912	ทรายดำ	0		0			10.64 ตัน		
4	100912	ฝุ่นทรายดำ	3878.1 ตัน		4367.556 ตัน	3026 ตัน		5222.116 ตัน		
5	101008	ทรายใส่แบบ/แบบหล่อ						8.11 ตัน		
6	101008	ทรายใส่แบบ / แบบหล่อ				6.94 ตัน		319.86 ตัน		
7	120101	เศษเหล็ก	8.56 ตัน		9.89 ตัน	20.78 ตัน		15.27 ตัน		
8	120117	ทรายหล่อแบบ			742.31 ตัน	783.53 ตัน		1589.6 ตัน		
9	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง						.55 ตัน		
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็น (ถึง 200 ลิตร / ถึง พลาสติก / ปี)					.3 ตัน	2.438 ตัน		
11	150202	ถุงกรองฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ	7.44 ตัน		8.55 ตัน	2.99 ตัน		2.91 ตัน		
12	161104	อิฐทนไฟ	8.58 ตัน		10.47 ตัน	10.74 ตัน		11.16 ตัน		
13	100908	ทรายดำ	59.9 ตัน		55.04 ตัน	11.6 ตัน		0		

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2561		ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
14	101008	ทรายใส่แบบ และแบบหล่อ	374.25 ตัน		286.57 ตัน		261.15 ตัน		0	
15	130208	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	2.6 ตัน		.2 ตัน		0		0	
16	150110	บรรจุภัณฑ์เป็นเบรียน (ถึง 200 ลิตร, ถึง พลาสติก, ปี)	1.592 ตัน		2.594 ตัน		0		0	
17	100207	ผงฝุ่นจากเตาหลอม	82.64 ตัน		59.02 ตัน		0		0	
18	120117	ฝุ่นเล็กร	907.01 ตัน		0		0		0	
19	150103	พาสเฒไม้, ลังไม้			4.431 ตัน		0		0	
20	150202	วัสดุเป็นเบรียนน้ำมัน เชน อุมือผ้า			3.07 ตัน		0		0	
21	150102	เศษพลาสติก			2.719 ตัน		0		0	
22	120103	เศษอลูมิเนียม, เศษทองเหลือง			3.154 ตัน		0		0	
23	191204	สายพานเก่า			1.3 ตัน		0		0	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วย

ลงชื่อ ปิยะพัฒน์ ผู้จัดการเตรียมเอกสาร

(นายคุณากร พรทวีชัย)

ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ วชิร ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นายวันชัย รอดมา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน Cast Iron



รายละเอียดของผู้ดำเนินการรายที่ 1 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025 ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 036 227134 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : บริษัท นิวโลฟ เวิลด์ แมทิล จำกัด ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : DIWD102800042 ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 32/11 หมู่ที่ 4 ถนนปทุมธานี-สามโคก ตำบล ห้วยเกาะ อำเภอ สามโคก ผู้บำบัดและกำจัด
 จังหวัด ปทุมธานี
 โทรศัพท์ : 0 2101 1053 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : บริษัท สยาม ลูป ออยล์ จำกัด ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : DIWD12800022 ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 8/3 หมู่ที่ 5 ตำบล คลองพระอุดม อำเภอ สาทรลุมแก้ว จังหวัด ปทุมธานี ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 0 2989 7791 4 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชามุมิตร ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025 ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 74 ม.1 ตำบล ปัทมวงษ์ อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 0 36329197 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 5 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิวโลฟ เวิลด์ แมทิล ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : DIWD092800051 ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 32/11-12 ม.4 ถ.ปทุมธานี-สามโคก ตำบล ห้วยเกาะ อำเภอ สามโคก ผู้บำบัดและกำจัด
 จังหวัด ปทุมธานี
 โทรศัพท์ : 0 2598 9179 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 6 : นางสาวศันเดือน จันทร์ระจ่าง ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : DIWT122300015 ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 42/8 หมู่ที่ 17 ตำบล ดอนคา อำเภอ ท่าตะโก จังหวัด นครสวรรค์ ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 08 7497 0497 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

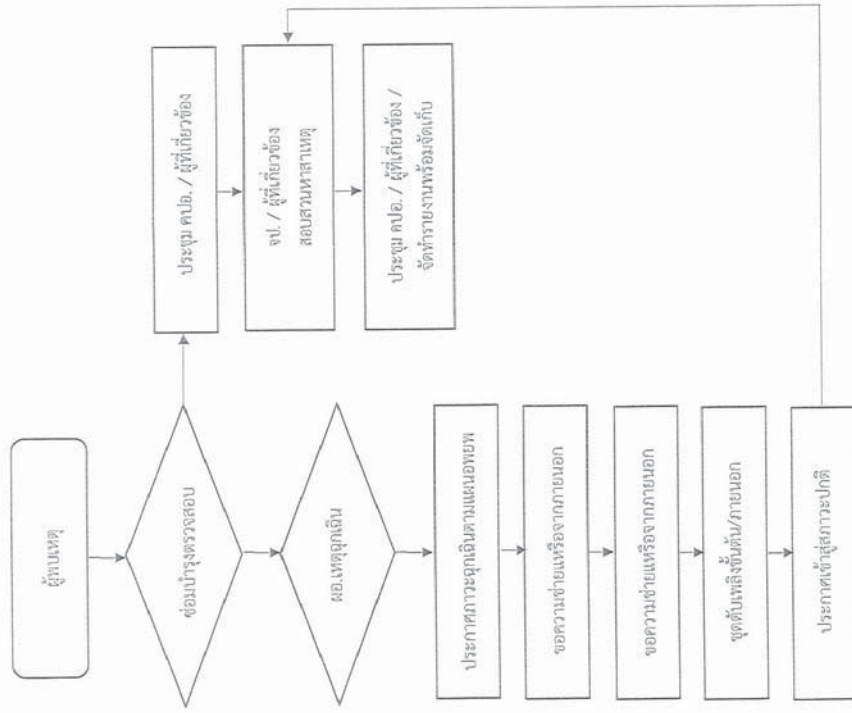
ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 7 : เพาะขยายคำของเก่า ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : 3-105-11/48ซบ ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : ตำบล บ่อวิน อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 081-7356679 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 8 : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี จำกัด ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : 3-105-64/60ปจ ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : โอนตที่ดินเลขที่ 29964 ตำบล ลาดตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

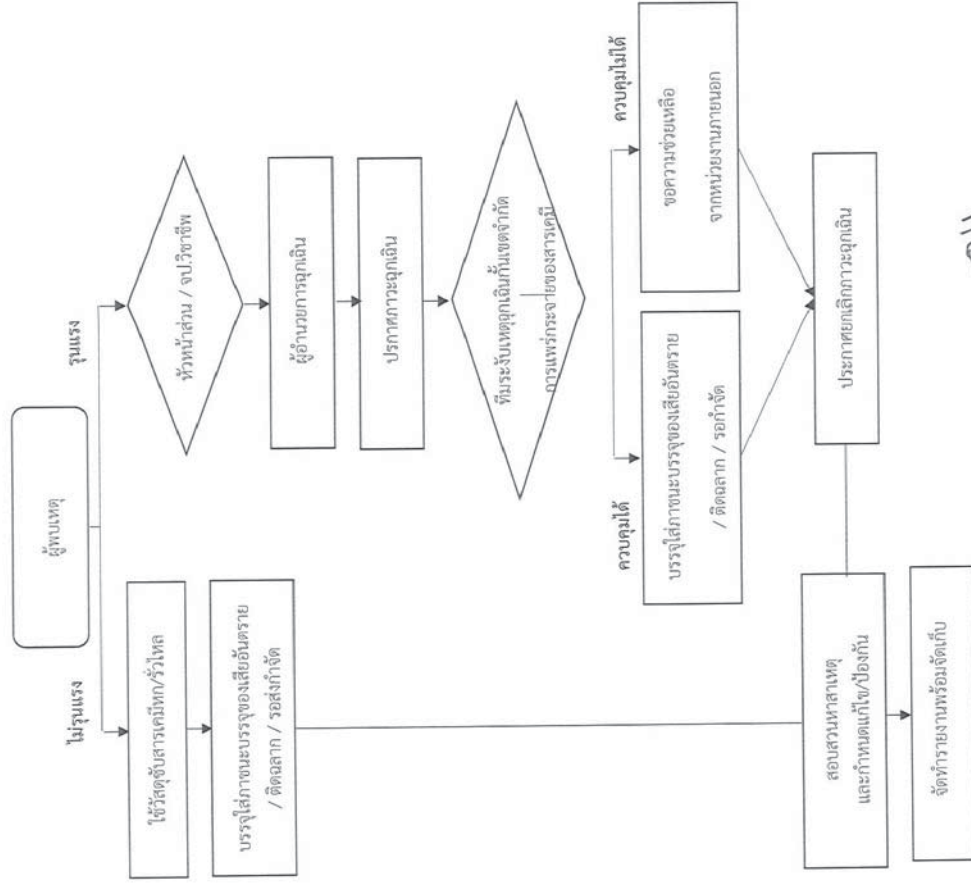
ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 9 : บริษัท หั่วไต้ อินดัสทรี จำกัด ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : 3-106-17/54รย ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 6/2 ตำบล ตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 038991178 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 10 : บริษัท วิ เทคนิค รีไซเคิล จำกัด ผู้ก่อตั้ง
 หมายเลขประจำตัว : 3-106-26/60ซบ ผู้รวบรวมและขนส่ง
 ที่อยู่ : 128/18 ตำบล สัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัด ชลบุรี ผู้บำบัดและกำจัด
 โทรศัพท์ : 081-9965655 โทรสาร :
 วิธีการ/ขนส่ง :

แผนการป้องกันเพื่อตอบสนองเหตุการณ์เกิดก๊าซรั่วไหล



แผนการป้องกันเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินกรณีหก/รั่วไหล



ลงชื่อ 

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน



(นายวันชัย รอดมา)

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2566

รายงานตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

- ☐ เกิดเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา
- ☒ ไม่มีเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา

ระบุเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้น

ลงชื่อ 

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นายวันชัย รอดมา)



ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน Castin

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2565



สำนักงาน : องค์การอุตสาหกรรมพลังงาน ปลอดภัย ไม่ก่อมลพิษ DW-G-074800228

เลขที่รับเรื่อง รป(E)-4623/2564
ยื่นเอกสารต่อกรมโรงงานเรียบร้อยแล้ว

กลับไปยังหน้าหลัก

[illegible]

[illegible]

แบบฟอร์มใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 5976							
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)							
1. ส่วนของผู้กำกับการผลิต : This section must be completed by the Generator							
1) ชื่อ : บริษัท พานิชภัณฑ์ จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้จดทะเบียนของเสีย : Generator's ID 01-ก-9-024900228		โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax.....		กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter บริษัท อีเอ็มพี จำกัด							
รายชื่อ 1 : ชื่อบริษัท : First company name.....							
รายชื่อ 2 : ชื่อบริษัท : Second company name.....							
รายชื่อ 3 : ชื่อบริษัท : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
รายชื่อ 1 : ชื่อบริษัท : First TSDF's name.....							
รายชื่อ 2 : ชื่อบริษัท : Second TSDF's name.....							
5) รายละเอียดของสิ่งที่จะขนส่งดังนี้ :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID	น้ำหนัก Weight	จำนวน Quantity	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Unit Wt/Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม: Additional information
1	Slog	100002		10400		Kg	
รวมปริมาณของสิ่งส่งต่อ : Total Quantity ของเหลว : liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liter/cum ของแข็ง : solid..... กิโลกรัม/ตัน : Kg/tons							
6) การปฏิบัติที่จำเป็นและพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม							
Special handling Instructions and additional Information							
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของสิ่งส่งต่อข้างต้นเป็นความจริง และมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามที่ระบุไว้ข้างต้น : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation of origin Generator's name..... ภาษาจีน : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....							
2. ส่วนของผู้รับของเสีย : This section must be completed by the Transportor							
1) ชื่อผู้ส่งมาที่ : 1: Transporter's name.....		2) พาหนะที่ใช้ : 2: Vehicle.....		รถบรรทุก : <input checked="" type="checkbox"/> รถไฟ : <input type="checkbox"/>		เรือ : <input type="checkbox"/> เครื่องบิน : <input type="checkbox"/>	
เลขประจำตัวผู้ส่งมาที่ : Transporter's ID.....		ชื่อ : Name.....		หมายเลข : No.....		ประเภท : Type.....	
โทรศัพท์ : Phone.....		โทรสาร : Fax.....		ฉุกเฉิน : Emergency.....			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้มอบของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยแนบหลักฐานจากที่รับ : From..... ไปยังผู้รับที่ : To.....							
ชื่อผู้ส่งมาที่ : 1: Transporter's name.....		ภาษาจีน : signature.....		วันที่ : Date.....		เดือน : Month..... ปี : Year.....	
ชื่อผู้ส่งมาที่ : 2: Transporter's name.....		พาหนะที่ใช้ : 2: Vehicle.....		รถบรรทุก : <input type="checkbox"/> รถไฟ : <input type="checkbox"/>		เรือ : <input type="checkbox"/> เครื่องบิน : <input type="checkbox"/>	
เลขประจำตัวผู้ส่งมาที่ : Transporter's ID.....		ชื่อ : Name.....		หมายเลข : No.....		ประเภท : Type.....	
โทรศัพท์ : Phone.....		โทรสาร : Fax.....		ฉุกเฉิน : Emergency.....			
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้มอบของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยแนบหลักฐานจากที่รับ : From..... ไปยังผู้รับที่ : To.....							
ชื่อผู้ส่งมาที่ : 2: Transporter's name.....		ภาษาจีน : signature.....		วันที่ : Date.....		เดือน : Month..... ปี : Year.....	
3. ส่วนของผู้ประกอบการขนถ่ายกากของเสีย : This section must be completed by TSDFs							
1) ชื่อผู้รับที่ : TSDF's name.....		ชื่อ : Name.....		โทรศัพท์ : Phone.....		กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
สถานที่เก็บ : TSDF's address.....		ชื่อ : Name.....		โทรศัพท์ : Phone.....		กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้รับของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และเอกสารกำกับของเสียฉบับนี้ใช้เป็นหลักฐานในการขนถ่าย : TSDP certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และแนบเอกสารกำกับของเสียฉบับนี้ไว้ด้วย : I attach the waste manifest to this document.							
ชื่อผู้รับที่ : TSDF's name.....		ภาษาจีน : signature.....		วันที่ : Date.....		เดือน : Month..... ปี : Year.....	
4) การแจ้งเตือนไม่ตรงตามจริง : Discrepancy Notification							
ประเภทของเหตุ : Type of waste.....							
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : <input type="checkbox"/> ยึดครอง : <input type="checkbox"/> รับเข้าใช้ : <input type="checkbox"/> ปฏิเสธ : Reason of action.....							
วันที่ส่งถึง : Date returned.....		(วัน/เดือน/ปี) : (day/month/year) หากแนบใบกำกับการขนส่งของเสียที่ไม่ตรงกับ : Returned manifest no.....		ภาษาจีน : signature.....		ชื่อ : Name.....	
ชื่อผู้ส่งถึง : TSDPF's name.....		ภาษาจีน : signature.....		วันที่ : Date.....		เดือน : Month..... ปี : Year.....	

Ref NO. 6S2413

1

193

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Manifest No. 5772

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ม.ป.ช.อินทพร แสงจันทร์ (ผู้ผลิต)

สถานที่เกิด : Generator address 7117 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย วันที่ 1 : Transporter's ID :

วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย วันที่ 2 : Transporter's ID :

4) ผู้เก็บรวบรวม บatching และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ม.ป.ช.วี.พี. อิมพอร์ต (ผู้เก็บรวบรวม) เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บatching และกำจัดของเสีย วันที่ 1 Disposer's ID : 3-106-17/5450

วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บatching และกำจัดของเสีย วันที่ 2 Disposer's ID :

5) รายละเอียดของเสียที่จะส่งต่อ : Details of waste to be transferred

ลำดับ	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย (Waste ID)	หน่วย (Unit)	ปริมาณ (Quantity)	ประเภทของภาชนะบรรจุ (Container Type)	หน่วยภาชนะบรรจุ (Unit Wt/Vol)	รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Information)
1	Slag	100102	หีบ	1840	ถัง	Kg.	

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liter/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม/ตัน : Kg./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม (Special handling instructions and additional information)

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และวิธีการบรรจุที่ปลอดภัยอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ชื่อผู้กำเนิดของเสีย : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ข้อมูลผู้รับ : Recipient's information

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle used ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : 3) เลขทะเบียน : License No. : 4) เลขใบอนุญาต : Vehicle ID : 88-2101

ฉุกเฉิน : Emergency :

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากที่ : From : ไปส่งที่ : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : hour/day
ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

ข้อมูลผู้รับ : Recipient's information

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle used ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : 3) เลขทะเบียน : License No. : 4) เลขใบอนุญาต : Vehicle ID :

ฉุกเฉิน : Emergency :

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากที่ : From : ไปส่งที่ : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : hour/day
ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนถ่ายและเก็บรวบรวม : This section must be completed by TSDFs

1) ข้อมูลผู้รับ : Recipient's information

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 2) เลขใบอนุญาต : License No. : 3-106-17/5450

สถานที่เกิด : TSDF's address : 379 ทางหลวงสาย 3191 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร : Phone : 038-991-178 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load
และสามารถกำจัดของเสียที่ระบุข้างต้นได้ตามใบรับรองการกำจัด : since the day that received waste
ชื่อผู้รับ : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดเก็บ : Reclaimed ☐ อนุมัติ : Accepted ☐ ปฏิเสธ : Reason of action :

วันที่ส่งคืน : Date returned : (วัน/เดือน/ปี) : (day/month/year) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no. :
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลงนาม : Signature :

ฉบับที่ 2 : ผู้กำกับของเสีย

1

193

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Manifest No. 5762

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ม.ป.ช.อินทพร แสงจันทร์ (ผู้ผลิต)

สถานที่เกิด : Generator address 7117 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย วันที่ 1 : Transporter's ID :

วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย วันที่ 2 : Transporter's ID :

4) ผู้เก็บรวบรวม บatching และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ม.ป.ช.วี.พี. อิมพอร์ต (ผู้เก็บรวบรวม) เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บatching และกำจัดของเสีย วันที่ 1 Disposer's ID : 3-106-17/5450

วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บatching และกำจัดของเสีย วันที่ 2 Disposer's ID :

5) รายละเอียดของเสียที่จะส่งต่อ : Details of waste to be transferred

ลำดับ	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย (Waste ID)	หน่วย (Unit)	ปริมาณ (Quantity)	ประเภทของภาชนะบรรจุ (Container Type)	หน่วยภาชนะบรรจุ (Unit Wt/Vol)	รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Information)
1	Slag	100102	หีบ	4300	ถัง	Kg.	

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liter/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม/ตัน : Kg./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม (Special handling instructions and additional information)

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และวิธีการบรรจุที่ปลอดภัยอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ชื่อผู้กำเนิดของเสีย : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ข้อมูลผู้รับ : Recipient's information

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle used ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : 3) เลขทะเบียน : License No. : 4) เลขใบอนุญาต : Vehicle ID : 41-6930

ฉุกเฉิน : Emergency :

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากที่ : From : ไปส่งที่ : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : hour/day
ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

ข้อมูลผู้รับ : Recipient's information

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle used ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : 3) เลขทะเบียน : License No. : 4) เลขใบอนุญาต : Vehicle ID :

ฉุกเฉิน : Emergency :

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากที่ : From : ไปส่งที่ : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : hour/day
ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนถ่ายและเก็บรวบรวม : This section must be completed by TSDFs

1) ข้อมูลผู้รับ : Recipient's information

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 2) เลขใบอนุญาต : License No. : 3-106-17/5450

สถานที่เกิด : TSDF's address : 379 ทางหลวงสาย 3191 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร : Phone : 038-991-178 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและภาชนะบรรจุที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายได้ถูกปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และเนื้อหาของใบกำกับการขนส่งของเสียนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load
และสามารถกำจัดของเสียที่ระบุข้างต้นได้ตามใบรับรองการกำจัด : since the day that received waste
ชื่อผู้รับ : Name : ลงนาม : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดเก็บ : Reclaimed ☐ อนุมัติ : Accepted ☐ ปฏิเสธ : Reason of action :

วันที่ส่งคืน : Date returned : (วัน/เดือน/ปี) : (day/month/year) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no. :
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลงนาม : Signature :

ฉบับที่ 2 : ผู้กำกับของเสีย



ใบกำกับการขนส่ง รายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest)



ใบกำกับการขนส่ง รายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest) Ref No. 857344

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง 22/09/0010 หมายเลขทะเบียนรถ 90-0516		ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ก่อเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน	
● ส่วนที่ 1 กรอกโดยผู้จัดทำรายการขนส่งที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต			
1. ชื่อผู้จัดทำรายการขนส่งที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต บริษัท อินโดนีเซีย แอสต์ โปรดัคส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคาร 3 ชั้น หมู่ 19 ต. มวยขาวพร. อ. เมือง จ. ระยอง			
2. รายละเอียดรถที่ไม่ใช่แล้ว		ทราบได้แบบ/แบบหล่อ	
2.1 ชื่อรถคือ: หมายเลขขนส่ง 7400		รหัส 10 10 08	
2.2 ปริมาณขนส่งทั้งหมด		กิโลกรัม (kg)	
3. รายละเอียดรายการขนส่งที่ใช้แล้วทั้งหมด			
4. คำนวณน้ำหนักบรรทุกสำหรับการขนส่งและข้อมูลอื่น			
5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน			
6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		ชื่อผู้รับเรื่อง	
7. ลายเซ็น		ตำแหน่ง	
วันที่ 17/12/2565		วัน เดือน ปี 15/12/25	
● ส่วนที่ 2 กรอกโดยผู้ขนส่ง			
8. ชื่อผู้ขนส่ง			
บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด			
เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลอิน			
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231			
11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42			
12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ			
13. ลายเซ็น			
15. ปริมาณรายการขนส่งที่ใช้แล้ว			
16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-ญอบ. ประเภทหรือชนิดของงานลำดับที่ : 56.106			
17. ชื่อ - สกุล ผู้รับของ			
18. ลายเซ็น			
19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ			
20. ลายเซ็น			

ใบกำกับการขนส่งรายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประกอบของรถแต่ละคันได้ดังนี้

ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ใบกำกับการขนส่งรายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประกอบของรถแต่ละคันได้ดังนี้

ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง 22/09/0123 หมายเลขทะเบียนรถ 90-0516		ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ก่อเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน	
● ส่วนที่ 1 กรอกโดยผู้จัดทำรายการขนส่งที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต			
1. ชื่อผู้จัดทำรายการขนส่งที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต บริษัท อินโดนีเซีย แอสต์ โปรดัคส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคาร 3 ชั้น หมู่ 19 ต. มวยขาวพร. อ. เมือง จ. ระยอง			
2. รายละเอียดรถที่ไม่ใช่แล้ว		ทราบได้แบบ/แบบหล่อ	
2.1 ชื่อรถคือ: หมายเลขขนส่ง 7800		รหัส 10 10 08	
2.2 ปริมาณขนส่งทั้งหมด		กิโลกรัม (kg)	
3. รายละเอียดรายการขนส่งที่ใช้แล้วทั้งหมด			
4. คำนวณน้ำหนักบรรทุกสำหรับการขนส่งและข้อมูลอื่น			
5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน			
6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		ชื่อผู้รับเรื่อง	
7. ลายเซ็น		ตำแหน่ง	
วันที่ 14/9/67		วัน เดือน ปี 15/9/65	
● ส่วนที่ 2 กรอกโดยผู้ขนส่ง			
8. ชื่อผู้ขนส่ง			
บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด			
เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลอิน			
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231			
11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42			
12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ			
13. ลายเซ็น			
15. ปริมาณรายการขนส่งที่ใช้แล้ว			
16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-ญอบ. ประเภทหรือชนิดของงานลำดับที่ : 56.106			
17. ชื่อ - สกุล ผู้รับของ			
18. ลายเซ็น			
19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ			
20. ลายเซ็น			

ใบกำกับการขนส่งรายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประกอบของรถแต่ละคันได้ดังนี้

ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการกักเก็บไว้เป็นหลักฐาน



ใบกำกับกาขนส่ง ทรายนลแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

Ref No. 868832

หมายเลขใบกำกับกาขนส่ง
หมายเลขทะเบียนรถ

22/10/0061
80-0153-5600

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้กำกับเกิดกับให้เป็นหลักฐาน

ส่วนที่ 1 กรอกโดยผู้ให้ทรายนลแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต

1. ชื่อผู้ให้ทรายนลแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต บริษัท อีแอนด์บี แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคารเฉลิมฉลองเฉลิมฉลอง 19 ต. มวยงามพร อ. ปรางค์ทอง จ. รพช.

2. รายละเอียดผู้รับที่รับได้

2.1 ชื่อผู้รับ: ทรายนลแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต ทรายนลแบบ/แบบหล่อ 10 10 08

2.2 ปริมาณที่ส่งทั้งหมด 3440 กิโลกรัม (kg)

3. รายละเอียดทรายนลแบบที่ใช้แล้วเดิม

4. คำแนะนำพิเศษสำหรับการขนส่งและข้อมูลเพิ่มเติม

5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน 09-00000000

6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ 8/10/65 เวลา 14:40 น.

7. ลายเซ็น

ส่วนที่ 2 กรอกโดยผู้ขนส่ง

8. ชื่อที่อยู่ผู้ขนส่ง บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231

9. ประเภทรถ 1056

10. ทะเบียนรถ 868832

11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42

12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ 8/10/65

13. ลายเซ็น

ส่วนที่ 3 กรอกโดยผู้รับบริการกำจัดทรายนลแบบที่ใช้แล้ว

14. ชื่อที่อยู่ผู้รับบริการกำจัดทรายนลแบบที่ใช้แล้ว บริษัท ซีบีเอส สมบูรณ์ โดเตจ แอนด์ จำกัด เลขที่ 19 หมู่ 4 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี 21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019

15. ปริมาณทรายนลแบบที่ใช้แล้วที่ได้รับ กิโลกรัม (kg) 8440

16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-อุยบ. ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ : 56.106

17. ชื่อ - สกุล ผู้รับของ บัณฑิตพร เตมธวงปัด ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

18. ลายเซ็น

19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ บัณฑิตพร เตมธวงปัด ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

20. ลายเซ็น

ใบกำกับกาขนส่งทรายนลแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)
เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประส่งแต่ละฉบับได้ดังนี้
ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทรายนลแบบ/แบบหล่อ 10 10 08



ใบกำกับกาขนส่ง ทรายนลแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

Ref No. 868832

หมายเลขใบกำกับกาขนส่ง
หมายเลขทะเบียนรถ

22/10/0061
80-0153-5600

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้กำกับเกิดกับให้เป็นหลักฐาน

ส่วนที่ 1 กรอกโดยผู้ให้ทรายนลแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต

1. ชื่อผู้ให้ทรายนลแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต บริษัท อีแอนด์บี แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคารเฉลิมฉลองเฉลิมฉลอง 19 ต. มวยงามพร อ. ปรางค์ทอง จ. รพช.

2. รายละเอียดผู้รับที่รับได้

2.1 ชื่อผู้รับ: ทรายนลแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต ทรายนลแบบ/แบบหล่อ 10 10 08

2.2 ปริมาณที่ส่งทั้งหมด 3440 กิโลกรัม (kg)

3. รายละเอียดทรายนลแบบที่ใช้แล้วเดิม

4. คำแนะนำพิเศษสำหรับการขนส่งและข้อมูลเพิ่มเติม

5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน 09-00000000

6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ 8/10/65 เวลา 15:15 น.

7. ลายเซ็น

ส่วนที่ 2 กรอกโดยผู้ขนส่ง

8. ชื่อที่อยู่ผู้ขนส่ง บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231

9. ประเภทรถ 1056

10. ทะเบียนรถ 868832

11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42

12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ 8/10/65

13. ลายเซ็น

ส่วนที่ 3 กรอกโดยผู้รับบริการกำจัดทรายนลแบบที่ใช้แล้ว

14. ชื่อที่อยู่ผู้รับบริการกำจัดทรายนลแบบที่ใช้แล้ว บริษัท ซีบีเอส สมบูรณ์ โดเตจ แอนด์ จำกัด เลขที่ 19 หมู่ 4 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี 21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019

15. ปริมาณทรายนลแบบที่ใช้แล้วที่ได้รับ กิโลกรัม (kg) 8440

16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-อุยบ. ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ : 56.106

17. ชื่อ - สกุล ผู้รับของ บัณฑิตพร เตมธวงปัด ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

18. ลายเซ็น

19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ บัณฑิตพร เตมธวงปัด ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

20. ลายเซ็น

ใบกำกับกาขนส่งทรายนลแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)
เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประส่งแต่ละฉบับได้ดังนี้
ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการกำจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทรายนลแบบ/แบบหล่อ 10 10 08



ใบกำกับการขนส่ง ทรายหล่อแบบที่ใช่แล้ว (Manifest)

หมายเลขในกำกับกรรมการส่ง ๑๗๐๕๐๐๖๖
นายเดชะเกียรติยศ ๑๖-๕๕๕-๐๗

- [illegible]

ใบกำกับการขนส่งสหราชอาณาจักรที่ผู้ดูแล (Manifest)	
เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ ตามกฎบัตรขนส่งของแต่ละฉบับไว้ดังนี้	
ฉบับที่ 1 (สำหรับฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการทางอากาศให้ทราบจากบริษัทกักกุด	ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการกักกิดไว้เป็นหลักฐาน
ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการกักกิดไว้เป็นหลักฐาน	ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการกักกิดไว้เป็นหลักฐาน
ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการกักกิดไว้เป็นหลักฐาน	ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการกักกิดไว้เป็นหลักฐาน



ใบกำกับการขนส่ง รายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest)



ใบกำกับการขนส่ง รายการขนส่งที่ใช้แล้ว (Manifest)

Ref No. 823399

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง หมายเลขทะเบียนรถ	28/08/0133 90-5743	ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ก่อการเกิดภัยให้เป็นหลักฐาน
● ส่วนที่ 1 กรณีโดยผู้ให้รายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วในระบบการผลิต		
1. ชื่อผู้ให้รายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วในระบบการผลิต บริษัท อีแอนด์บี แอสส์ โปรดัคส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคารเซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 19 ต.ปทุมวัน พร.อ. ปทุมวัน		
2. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว	โทรศัพท์	โทรสาร
2.1 ชื่อวัตถุ : รายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วในระบบการผลิต	โทรศัพท์	12 01 17
2.2 ปริมาณที่ขนส่งทั้งหมด	กิโลกรัม (kg)	1000
3. รายละเอียดรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วทั้งหมด	ชื่อผู้รับเรื่อง	โทรสาร
4. คำแนะนำพิเศษสำหรับการขนส่งและข้อมูลเพิ่มเติม	ตำแหน่ง	โทรสาร
5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน	วัน เดือน ปี	15/8/65 เวลาออก 14:49.55 น.
6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
7. ลายเซ็น		
● ส่วนที่ 2 กรณีโดยผู้ขนส่ง		
8. ชื่อที่อยู่ผู้ขนส่ง บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231	9. ประเภทรถ	10 นร
11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42	10. ทะเบียนรถ	90-5743 หมายเลขตู้พ่วง
"ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย"		
12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ	ตำแหน่ง	พนักงานขับรถ (บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด)
13. ลายเซ็น	วัน เดือน ปี	15-8-65
● ส่วนที่ 3 กรณีโดยผู้รับบริการการจัดรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้ว		
14. ชื่อที่อยู่ผู้รับบริการการจัดรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้ว บริษัท ซีซีบี สมบูรณ์ โคท เซนส์ จำกัด เลขที่ 19 หมู่ 4 ตำบลปอแดง อำเภอปอแดง จังหวัดระยอง 21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019	15. ปริมาณรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วที่ได้รับ	กิโลกรัม (kg)
21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019	16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-ญอบ. ประเภทหรือชนิดของงานลำดับที่ : 56.106	
"ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น"		
17. ชื่อ - สกุล ผู้รับเรื่อง	ตำแหน่ง	ผู้จัดการทั่วไป
18. ลายเซ็น	วัน เดือน ปี	เวลาเข้า
"ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น เป็นวัตถุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และเป็นไปตามกฎหมาย"		
19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการทั่วไป
20. ลายเซ็น	วัน เดือน ปี	

ใบกำกับการขนส่งรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประกอบจะส่งฉบับนี้

ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ใบกำกับการขนส่งรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารใบ Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกชุดประกอบจะส่งฉบับนี้

ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง
หมายเลขทะเบียนรถ

28/09/0082
90-5743

ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ก่อการเกิดภัยให้เป็นหลักฐาน

● ส่วนที่ 1 กรณีโดยผู้ให้รายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วในระบบการผลิต

1. ชื่อผู้ให้รายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วในระบบการผลิต บริษัท อีแอนด์บี แอสส์ โปรดัคส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคารเซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 19 ต.ปทุมวัน พร.อ. ปทุมวัน

2. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว

2.1 ชื่อวัตถุ : รายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วในระบบการผลิต

2.2 ปริมาณที่ขนส่งทั้งหมด

3. รายละเอียดรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วทั้งหมด

4. คำแนะนำพิเศษสำหรับการขนส่งและข้อมูลเพิ่มเติม

5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน

6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ

7. ลายเซ็น

● ส่วนที่ 2 กรณีโดยผู้ขนส่ง

8. ชื่อที่อยู่ผู้ขนส่ง บริษัท ดาวตะวันออก จำกัด เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231

11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42

12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ

13. ลายเซ็น

● ส่วนที่ 3 กรณีโดยผู้รับบริการการจัดรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้ว

14. ชื่อที่อยู่ผู้รับบริการการจัดรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้ว บริษัท ซีซีบี สมบูรณ์ โคท เซนส์ จำกัด เลขที่ 19 หมู่ 4 ตำบลปอแดง อำเภอปอแดง จังหวัดระยอง 21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019

15. ปริมาณรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วที่ได้รับ

16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-ญอบ. ประเภทหรือชนิดของงานลำดับที่ : 56.106

"ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับรายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น"

17. ชื่อ - สกุล ผู้รับเรื่อง

18. ลายเซ็น

"ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการขนส่งแบบที่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น เป็นวัตถุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และเป็นไปตามกฎหมาย"

19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ

20. ลายเซ็น



ใบกำกับการขนส่ง ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง หมายเลขทะเบียนรถ	28/10/0162 31-3083	วันที่ 2 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
● ส่วนที่ 1 กรอกโดยผู้ให้ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต		
1. ชื่อผู้ให้ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต บริษัท อีแอนด์บี แอนด์ ซันส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา ๑๐๐ ปี รัชกาลที่ ๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรสาร 120117		
2. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		
2.1 ชื่อวัตถุ : ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต ทรายหล่อแบบ กิลกรัม (kg) 120117		
2.2 ปริมาณที่ขนส่งทั้งหมด 8900		
3. รายละเอียดทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วทั้งหมด		
4. คำนวณน้ำหนักสุทธิสำหรับรายการขนส่งและข้อมูลอื่นเพิ่มเติม		
5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42		
6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
7. ลายเซ็น		
● ส่วนที่ 2 กรอกโดยผู้รับส่ง		
8. ชื่อที่อยู่ผู้รับส่ง บริษัท ดาวอะวอร์ค จำกัด เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231		
11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42		
12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
13. ลายเซ็น		
● ส่วนที่ 3 กรอกโดยผู้รับบริการกำจัดทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว		
14. ชื่อที่อยู่ผู้รับบริการกำจัดทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว บริษัท ซีอีบี สมุทรโคศล เขต บางนา เลขที่ 19 หมู่ 4 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019		
15. ปริมาณทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว กิโลกรัม (kg)		
16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-อุยบ. ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ : 56,106		
17. ชื่อ - สกุล ผู้รับของ		
18. ลายเซ็น		
19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
20. ลายเซ็น		

ใบกำกับการขนส่งทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารเป็น Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกดูแต่ละฉบับดังนี้

- ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน



ใบกำกับการขนส่ง ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง หมายเลขทะเบียนรถ	28/11/0224 30-9283	วันที่ 2 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
● ส่วนที่ 1 กรอกโดยผู้ให้ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต		
1. ชื่อผู้ให้ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต บริษัท อีแอนด์บี แอนด์ ซันส์ จำกัด (ICP-1) ที่อยู่ 183 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา ๑๐๐ ปี รัชกาลที่ ๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรสาร 120117		
2. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		
2.1 ชื่อวัตถุ : ทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต ทรายหล่อแบบ กิลกรัม (kg) 120117		
2.2 ปริมาณที่ขนส่งทั้งหมด 8900		
3. รายละเอียดทรายหล่อแบบที่ใช้แล้วทั้งหมด		
4. คำนวณน้ำหนักสุทธิสำหรับรายการขนส่งและข้อมูลอื่นเพิ่มเติม		
5. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน		
6. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
7. ลายเซ็น		
● ส่วนที่ 2 กรอกโดยผู้รับส่ง		
8. ชื่อที่อยู่ผู้รับส่ง บริษัท ดาวอะวอร์ค จำกัด เลขที่ 216/61 หมู่ 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20231		
11. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน (038) 058640-42		
12. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
13. ลายเซ็น		
● ส่วนที่ 3 กรอกโดยผู้รับบริการกำจัดทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว		
14. ชื่อที่อยู่ผู้รับบริการกำจัดทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว บริษัท ซีอีบี สมุทรโคศล เขต บางนา เลขที่ 19 หมู่ 4 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 21140 โทรศัพท์ (038) 954020-24 โทรสาร (038) 954019		
15. ปริมาณทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว กิโลกรัม (kg)		
16. เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ : น.56-12542-อุยบ. ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ : 56,106		
17. ชื่อ - สกุล ผู้รับของ		
18. ลายเซ็น		
19. ชื่อ - สกุล ผู้รับมอบอำนาจ		
20. ลายเซ็น		

ใบกำกับการขนส่งทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (Manifest)

เอกสารเป็น Manifest ชุด มี 6 ฉบับ แยกดูแต่ละฉบับดังนี้

- ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 2 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 3 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 4 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 5 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ฉบับที่ 6 สำหรับผู้ก่อการเกิดเก็บไว้เป็นหลักฐาน



ใบกำกับกาขนส่ง ทรายนفايات (Manifest)

หน้า ๑ จาก ๑
หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

หน้า ๑ จาก ๑

Manifest form for Uniform Non-Hazardous Waste (OR65080102). Includes sections for generator information, transporter details, waste description, and transporter declaration.

Manifest form for Uniform Non-Hazardous Waste (EN-GB65090011). Includes sections for generator information, transporter details, waste description, and transporter declaration.

Manifest form for Discrepancy Notification (EN-GB65090011). Includes sections for discrepancy details and transporter information.

หมายเลขใบกำกับการณ์ของเสีย : Manifest No.		หมายเลข Box ไม่ของเสีย	
		น้ำหนัก	น้ำหนัก
		GWM	GWM
ใบกำกับการณ์ของเสีย (Uniform Waste Manifest)			
1. ส่วนของผู้ส่งของเสีย : This section must be completed by the Generator			
ชื่อ : Name..... บริษัท อีโคโนมิกสแควร์ จำกัด (UCF I) เลขประจำตัวผู้ส่งของเสีย : Generator's ID..... DNV-0-074800228 สถานที่เกิด : Generator address..... กรุงเทพมหานคร 10110 โทรสาร : Fax..... การฉุกเฉิน : Emergency.....			
2. ส่วนของผู้รับของเสีย : This section must be completed by the Transporter			
วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name..... บริษัท เอนเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name..... 4. ผู้เก็บขยะ : Waste collector : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) วันที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name..... บริษัท บีทีไอ เทคโนโลยี จำกัด วันที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name..... 5. รายละเอียดของเสียที่ขนถ่ายมา : Details of waste transported :			
ลำดับ	รายละเอียด Description	ภาชนะบรรจุ Containers	ผู้ก่อมลพิษ : Disposer
No.		จำนวน ชนิด Type	ปริมาณสุทธิที่ได้รับ Quantity Kgs.
1	ฝุ่นทรายดำ 84-3098กป	10 09 12	14180 } 22,880
2	ฝุ่นทรายดำ 84-3113กป	10 09 12	8700 }
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเสีย : Liquid..... กิโลกรัม / ลิตร : Solid..... กิโลกรัม / ลิตร : Kgs./tons			
เอกสารปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มอบของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่ออย่างเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง Certification : I hereby declare that the contents of this commitment are accurately described and above, and have been packed and labelled and are in proper condition for transport according to regulation. ลงชื่อ : Generator's name..... กฤษณ์ นามสิน Signature..... Syntex วันที่ : Date..... 10 เดือน : Month..... ปี : Year..... 67			
2. ส่วนของผู้รับของเสีย : This section must be completed by the Transporter			
ชื่อผู้รับ : Transporter's name..... บริษัท เอนเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		2) ประเภทของถัง 2) ประเภทของถัง	
เลขประจำตัวผู้รับ : Transporter's ID..... DNV-T-106500053		3) เลขทะเบียน 3) เลขทะเบียน	
โทรศัพท์ : Phone..... 098-098-5552 โทรสาร : Fax.....		SA - 3098 กป ๙A-3115 กป	
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับรถบรรทุกไปใช้ดำเนินการขนถ่ายและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation. โดยส่งจาก : From..... ไปยังถึง : To..... ลงชื่อผู้รับ : Transporter's name..... กฤษณ์ นามสิน Signature..... Syntex วันที่ : Date..... 10 เดือน : Month..... ปี : Year..... 67			
3. ส่วนของผู้ประกอบการขนถ่ายของเสีย : This section must be completed by TSDF's			
ชื่อผู้ประกอบการ : TSDF's name..... บริษัท อีโคโนมิกสแควร์ จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับ : TSDF's ID.....	
สถานที่เกิด : TSDF's address..... กรุงเทพมหานคร 10110 โทรสาร : Fax.....		โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... การฉุกเฉิน : Emergency.....	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับรถบรรทุกไปใช้ดำเนินการขนถ่ายและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถที่จะนำของเสียไปใช้ตามประเภท : Treatment period..... วัน : day เดือน : month ปี : Year นับจากวันที่รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับ : TSDF's name..... ลงชื่อ : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : month ปี : year			
4. กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเหตุ : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....			
การดำเนินการ : Action taken..... <input type="checkbox"/> ส่งคืน Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ Reclassified / วันที่ : Date..... <input type="checkbox"/> รับกลับ Accepted			
วันที่ส่งคืน : Date returned..... (วันที่ย้อนกลับ : date) หากพบใบกำกับการณ์ของเสียที่ไม่ตรงกับฉบับนี้ : Returned manifest no.....			
ลงชื่อ : TSDF's name..... ลงนาม : Signed : TSDF's Signature.....			

[illegible]

ฉบับที่ ๒ ผักอำนัดจองเสียเก็บรวาเรวมไว้

ฉบับที่ 2 ผักอกำเนิดของเสียกับรวบรวมไว้

[illegible]

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

นามและใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คาสติง จำกัด International Casting Products Co., Ltd. 7/137 หมู่ 4 อ.บางนาพรหม จ.สมุทรสาคร 21140 หมายเลขทะเบียนรถ / Contact person : คุณวิรัช สังเกต		เลขที่/วันที่ ESB1008662208 (0130) 1 - 31 August 2022 หมายเลขเอกสารใบ WASTE PROFILE No.
วันที่ Day 1.25 M	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง	ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
NET		

หมายเหตุ/Note : ผู้ผลิต/ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.

เป็นการยืนยันการทิ้งของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ (ขยะจาก/พลาสติก/กระดาษ/ไม้/เศษผ้า) หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other

ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คาสติง จำกัด 88 หมู่ 8 อ.บางนาพรหม จ.สมุทรสาคร 21140 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 โทรสาร 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations. ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.		ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง WASTE TRANSPORTER ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง WASTE TRANSPORTER บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คาสติง จำกัด 88 หมู่ 8 อ.บางนาพรหม จ.สมุทรสาคร 21140 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 โทรสาร 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations. ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.
ชื่อ-สกุล ชื่อ-สกุล	ชื่อ-สกุล ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่ง ตำแหน่ง	ตำแหน่ง ตำแหน่ง	
วันที่ วันที่	วันที่ วันที่	

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทของขยะ (Estimated Weight of Each Bin)	ปริมาณ (Kg)	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	100.00	
1.25 M3 Bin	140		
3.00 M3 Bin	330	0.00	
5.00 M3 Bin	550		

Effective date : 1/11/2016

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

นามและใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คาสติง จำกัด International Casting Products Co., Ltd. 7/137 หมู่ 4 อ.บางนาพรหม จ.สมุทรสาคร 21140 หมายเลขทะเบียนรถ / Contact person : คุณวิรัช สังเกต		เลขที่/วันที่ ESB1008662208 (0130) 1 - 30 September 2022 หมายเลขเอกสารใบ WASTE PROFILE No.
วันที่ Day 1.25 M	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง	ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
NET		

หมายเหตุ/Note : ผู้ผลิต/ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.

เป็นการยืนยันการทิ้งของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ (ขยะจาก/พลาสติก/กระดาษ/ไม้/เศษผ้า) หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other

ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง WASTE PRODUCER บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คาสติง จำกัด 88 หมู่ 8 อ.บางนาพรหม จ.สมุทรสาคร 21140 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 โทรสาร 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations. ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.		ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง WASTE TRANSPORTER ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง WASTE TRANSPORTER บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คาสติง จำกัด 88 หมู่ 8 อ.บางนาพรหม จ.สมุทรสาคร 21140 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 โทรสาร 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations. ผู้ขนส่งฯ ระบุว่าวัสดุที่ได้นำมาทิ้งเป็นของที่ไม่เป็นอันตรายจากสารพิษ/Industrial Non-Hazardous and Commercial Waste Manifest I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.
ชื่อ-สกุล ชื่อ-สกุล	ชื่อ-สกุล ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่ง ตำแหน่ง	ตำแหน่ง ตำแหน่ง	
วันที่ วันที่	วันที่ วันที่	

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทของขยะ (Estimated Weight of Each Bin)	ปริมาณ (Kg)	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	100.00	
1.25 M3 Bin	140		
3.00 M3 Bin	330	0.00	
5.00 M3 Bin	550		

Effective date : 1/11/2016

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)		ESB1008662210(0430)		วัน/เดือน/ปี : 1 - 31 October 2022	
ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (WASTE PRODUCER)		หมายเลขเอกสารของเสีย (Waste Profile No.)		001501	
ชื่อ-นามสกุล/ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (Type of Transportation)					
REL Truck/6 or 10 wheel truck					
บริษัท ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (Producer's Name and mailing address):					
AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE					
International Casting Products Co., Ltd.					
7/137 หมู่ 4 อ.บางนาพรสวรรค์ จ.สมุทรสาคร 21140					
หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.):					
หมายเลขตู้ขนส่ง/Box No.:					
ผู้ติดต่อ/ผู้ขนส่ง (Contact person):					
ผู้ติดต่อ/ผู้ขนส่ง (Signature)					
วันที่/เดือน/ปี	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง	ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง	ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

หมายเหตุ/Note: ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย

Producer: declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.

เป็นการเก็บของเสียอันตรายในภาชนะบรรจุ (ของเหลว/ของแข็ง/ของเหลว/ของแข็ง) หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other

ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง (WASTE TRANSPORTER)		ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (WASTE PRODUCER)	
ชื่อ-นามสกุล/ผู้ขนส่ง (Transporter's name and address)		ชื่อ-นามสกุล/ผู้ผลิต (Producer's name and address)	
บริษัท ผู้ขนส่ง (Transporter's Name and Address)		บริษัท ผู้ผลิต (Producer's Name and Address)	
1/12 หมู่ 12 อ.บางนาพรสวรรค์ จ.สมุทรสาคร 21140		88 หมู่ 8 อ.บางนาพรสวรรค์ จ.สมุทรสาคร 20230	
โทรศัพท์ 0 2745 6926-7		โทรศัพท์ 038-346364-7	
ผู้ขนส่ง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย		ผู้ผลิต: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	
Transporter: declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.		Producer: declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย		ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	
I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations.		I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.	
ชื่อ-สกุล: นามสกุล, นามสกุล		ชื่อ-สกุล: นามสกุล, นามสกุล	
ตำแหน่ง: ตำแหน่ง		ตำแหน่ง: ตำแหน่ง	
วันที่/เดือน/ปี: 31/10/2022		วันที่/เดือน/ปี: 30/11/2022	
ลายเซ็น: Signature		ลายเซ็น: Signature	

* วัตถุอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2549)

น้ำหนักสุทธิของของเสียอันตราย (Estimated Weight of Each Bin)	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	100.00
1.25 M3 Bin	140	0.00
3.00 M3 Bin	330	
5.00 M3 Bin	550	

Effective date: 1/11/2015

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)		ESB1008662211(0430)		วัน/เดือน/ปี : 1 - 30 November 2022	
ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (WASTE PRODUCER)		หมายเลขเอกสารของเสีย (Waste Profile No.)		001501	
ชื่อ-นามสกุล/ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (Type of Transportation)					
REL Truck/6 or 10 wheel truck					
บริษัท ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (Producer's Name and mailing address):					
AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE					
International Casting Products Co., Ltd.					
7/137 หมู่ 4 อ.บางนาพรสวรรค์ จ.สมุทรสาคร 21140					
หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.):					
หมายเลขตู้ขนส่ง/Box No.:					
ผู้ติดต่อ/ผู้ขนส่ง (Contact person):					
ผู้ติดต่อ/ผู้ขนส่ง (Signature)					
วันที่/เดือน/ปี	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง	ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง	ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง	ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

หมายเหตุ/Note: ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย

Producer: declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.

เป็นการเก็บของเสียอันตรายในภาชนะบรรจุ (ของเหลว/ของแข็ง/ของเหลว/ของแข็ง) หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other

ผู้ขนส่ง/ผู้ขนส่ง (WASTE TRANSPORTER)		ผู้ผลิต/ผู้ขนส่ง (WASTE PRODUCER)	
ชื่อ-นามสกุล/ผู้ขนส่ง (Transporter's name and address)		ชื่อ-นามสกุล/ผู้ผลิต (Producer's name and address)	
บริษัท ผู้ขนส่ง (Transporter's Name and Address)		บริษัท ผู้ผลิต (Producer's Name and Address)	
142 หมู่ 12 อ.บางนาพรสวรรค์ จ.สมุทรสาคร 21140		88 หมู่ 8 อ.บางนาพรสวรรค์ จ.สมุทรสาคร 20230	
โทรศัพท์ 0 2745 6926-7		โทรศัพท์ 038-346364-7	
ผู้ขนส่ง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย		ผู้ผลิต: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	
Transporter: declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.		Producer: declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย		ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย	
I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations.		I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.	
ชื่อ-สกุล: นามสกุล, นามสกุล		ชื่อ-สกุล: นามสกุล, นามสกุล	
ตำแหน่ง: ตำแหน่ง		ตำแหน่ง: ตำแหน่ง	
วันที่/เดือน/ปี: 30/11/2022		วันที่/เดือน/ปี: 30/11/2022	
ลายเซ็น: Signature		ลายเซ็น: Signature	

* วัตถุอันตรายที่ได้นำส่งเป็นของเสียอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2549)

น้ำหนักสุทธิของของเสียอันตราย (Estimated Weight of Each Bin)	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	100.00
1.25 M3 Bin	140	0.00
3.00 M3 Bin	330	
5.00 M3 Bin	550	

Effective date: 1/11/2016

ใบกำกับการขนส่งวัสดุอันตรายประเภทของเสียอันตรายและของเหลือใช้ INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS and COMMERCIAL WASTE MANIFEST

Manifest No. ESB1008662212 (0130) 1 - 31 December 2022 001501

ชื่อ-นามสกุล ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ WASTE PRODUCER: Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ WASTE TRANSPORTER: Waste Management Siam Ltd.

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ WASTE PROCESSOR: Waste Management Siam Ltd.

วันที่	ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ	ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ	ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ
01	1.25 M	1.25 M	1.25 M
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
NET	2.500		

ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ส่งมอบนี้เป็นของเสียอันตรายประเภทของเสียอันตรายและของเหลือใช้ (Non-hazardous waste) และได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ส่งมอบนี้เป็นของเสียอันตรายประเภทของเสียอันตรายและของเหลือใช้ (Non-hazardous waste) และได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ส่งมอบนี้เป็นของเสียอันตรายประเภทของเสียอันตรายและของเหลือใช้ (Non-hazardous waste) และได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อ-นามสกุล ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ WASTE PRODUCER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ WASTE TRANSPORTER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ WASTE PROCESSOR: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ WASTE PRODUCER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ WASTE TRANSPORTER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ WASTE PROCESSOR: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ WASTE PRODUCER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ WASTE TRANSPORTER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ WASTE PROCESSOR: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ WASTE PRODUCER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ WASTE TRANSPORTER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้กำจัดวัสดุ WASTE PROCESSOR: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบวัสดุ WASTE PRODUCER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับ/ผู้ขนส่งวัสดุ WASTE TRANSPORTER: บริษัท สยาม ซิตี้ อิมูนิตี้ จำกัด

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด Waste Management Siam Limited 25th Floor, Central City Tower 1, 591/42 Debsiriroj Road, Klong Toey Bangna, Bangkok 10260 Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : ocs@wmservice.com

INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP) วันที่ 19/07/2022

ลำดับที่	ใบแจ้งยอด Invoice No.	วันที่ใบแจ้งยอด Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าการชำระเงิน Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2224701	19/07/2022	19/08/2022			
2	WMS-E2224702	19/07/2022	19/08/2022			
รวมเป็น				Total		

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเป็น Bank Transfer วันที่ได้ชำระเป็น Collection Date

ผู้วางบิล/Placed By 21, 7, 192 ผู้รับบิล/Received By Dya

หมายเหตุ: กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% Please deduct withholding Tax 3%

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด Waste Management Siam Limited

ผู้รับบิล/Received By Dya

วันที่ 19/07/2022

เลขที่ 19/07/2022

ใบแจ้งยอด Invoice No.

วันที่ใบแจ้งยอด Invoice Date

วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date

มูลค่าการชำระเงิน Amount

ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT

จำนวนเงินรวม Total

รวมเป็นเงิน Sub-Total

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รวมยอดสุทธิ Grand Total

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด Waste Management Siam Limited

ผู้รับบิล/Received By Dya

วันที่ 19/07/2022

เลขที่ 19/07/2022

ใบแจ้งยอด Invoice No.



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ 589/142 อาคารเอ็มวีซีดี ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเพชรบุรี แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
โทรประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

เลขที่ / No. WMS-E2224701

วันที่ / Date : 19-Jul-2022
TAX ID :
รหัสลูกค้า / Customer Code : 100886E
ชื่อผู้ซื้อ / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)
7/137 MOO 4,AMATACITY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBON MABYANGPORN, AMPUR PUAKDAENG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งขายเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	18-Aug-2022	KANLAYA	

รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
-----------------------	-------------------	----------------------------	---------------------

Commercial Disposal Charges 01/07/2022 - 15/07/2022

รวมเป็นเงิน Sub-Total	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	รวมยอดสุทธิ Grand Total
	7%	

กรุณา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

ใบชำระค่าสินค้าและ/หรือบริการ ผ่านธนาคารมิซูโฮ ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"
บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
Please transfer payment to: Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Mizuho Bank, Ltd.
Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด
Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue.

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerzila Apetchnil

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By



๑๗

ใบแจ้งหนี้

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 589/142 อาคารเอ็มวีซีดี ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเพชรบุรี แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

เลขที่ / No. WMS-E2224702

วันที่ / Date : 19-Jul-2022
TAX ID :
รหัสลูกค้า / Customer Code : 100886E
ชื่อผู้ซื้อ / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)
7/137 MOO 4,AMATACITY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBON MABYANGPORN, AMPUR PUAKDAENG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งขายเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	18-Aug-2022	KANLAYA	

รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
-----------------------	-------------------	----------------------------	---------------------

Commercial Disposal Charges 18/07/2022 - 31/07/2022

รวมเป็นเงิน Sub-Total	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	รวมยอดสุทธิ Grand Total
	7%	

กรุณา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

ใบชำระค่าสินค้าและ/หรือบริการ ผ่านธนาคารมิซูโฮ ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"
บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
Please transfer payment to: Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Mizuho Bank, Ltd.
Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด
Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue.

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerzila Apetchnil

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By



๑๗



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited
เลขที่ 589/142 อาคารเอ็มทีดี ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

ใบวางบิล
Billing Summary

เลขที่ / No.

วันที่ 17/08/2022

รหัสลูกค้า

INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)

บริษัท ขอรับชำระเงินค่าสินค้า/บริการ จากบริษัทฯ ตามรายการใบแจ้งหนี้แนบมา ดังต่อไปนี้:

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2225163	17/08/2022	16/09/2022			
				Total		

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่ชำระเงิน/Collection Date

ผู้วางบิล/Placed By ELION ผู้รับบิล/Received By Dpa

รวมเป็นเงิน Sub-Total		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	7%	
รวมยอดสุทธิ Grand Total		

Remark :

กฏา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

- โปรดชำระค่าสินค้าและบริการ ผ่านธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

Please transfer payment to: Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Bangkok Bank, Ltd.

Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

- บริษัทฯ ขอคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด

Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue

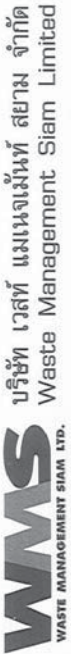
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerattiz Ripekhwil

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ได้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By

Dpa



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited
เลขที่ 589/142 อาคารเอ็มทีดี ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ / No.

WMS-E2225163

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100866E

ชื่อ-นามสกุล / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)

7/137 MOO 4,AMATACITY INDUSTRIAL ESTATE,

TAMBON MABYANGPORN, AMPUR PUAKDAENG,

RAYONG 21140

Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

วันที่ / Date : 17-Aug-2022

TAX ID :

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	วันครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	16-Sep-2022	KANLAYA	

รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
-----------------------	-------------------	----------------------------	---------------------

Commercial Disposal Charges 01/08/2022 - 31/08/2022

Remark :

กฏา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

- โปรดชำระค่าสินค้าและบริการ ผ่านธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

Please transfer payment to: Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Bangkok Bank, Ltd.

Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

- บริษัทฯ ขอคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด

Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerattiz Ripekhwil

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ได้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By

Dpa





บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 589/142 อาคารเอ็มเอสดี ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086055 (Head Office)

ใบวางบิล
Billing Summary

เลขที่ / No.

วันที่ 16/09/2022

INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)

บริษัท ขอรับชำระเงินค่าสินค้าและบริการ จากบริษัท ตามรายการใบแจ้งหนี้ที่แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2226444	16/09/2022	16/10/2022			
รวมเป็นเงิน						

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่ได้ชำระเงิน/Collection Date

ผู้วางบิล/Placed By 291 5, 22

ผู้รับบิล/Received By

Remark :

กฏา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

โปรดชำระค่าสินค้าและบริการ ผ่านธนาคารผู้ขาย ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited" บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
Please transfer payment to Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด
Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue.
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 589/142 อาคารเอ็มเอสดี ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com

เลขที่ / No. WMS-E2226111

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100866E

ชื่อ-ชื่อผู้ซื้อ/ Name and Address :
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)
7/137 MOO 4,AMATACITY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBON MABYANGPORN, AMPIUR PLUAKDAENG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

วันที่ / Date : 16-Sep-2022

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ควกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	16-Oct-2022	KANLAYA	
รายการ Description						
Commercial Disposal Charges 01/09/2022 - 30/09/2022						
จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount				
รวมเป็นเงิน Sub-Total						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat						
รวมยอดสุทธิ Grand Total						

Remark :

กฏา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

โปรดชำระค่าสินค้าและบริการ ผ่านธนาคารผู้ขาย ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited" บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
Please transfer payment to Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด
Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue.
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By

100866E

วันที่ 22/09/2022

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD (ICP)

บริษัท ขอแจ้งว่าท่านได้รับบริการ จากบริษัทฯ ตามรายการใบแจ้งหนี้แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2226661	22/09/2022	22/10/2022			
รวมบิล 1 ฉบับ						Total

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่นัดชำระเงิน/Collection Date

ผู้วางบิล/Placed By 28/9/22

ผู้รับวางบิล/Received By 04

Remark :

กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

รวมเป็นเงิน Sub-Total	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมยอดสุทธิ Grand Total	

- โปรดชำระค่าสินค้าและ/หรือบริการ ผ่านธนาคารผู้ถือ ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

Please transfer payment to Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Muzuho Bank, Ltd.

Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

- บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ท่านชำระเงินล่าช้ากว่ากำหนด

Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerathit Ripekhai

ผู้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By

เลขที่ / No.

WMS-E2226661

วันที่ 22-Sep-2022

TAX ID :

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD (ICP)

7/137 MOO 4,AMATACITY INDUSTRIAL ESTATE,

TAMBON MABYANGPORN, AMPUR PUAKAENG,

RAYONG 21140

Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบส่งขายเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	22-Oct-2022	KANLAYA	

รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
-----------------------	-------------------	----------------------------	---------------------

Commercial Disposal Charges 01/07/2022 - 31/07/2022

Remark :

กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

รวมเป็นเงิน Sub-Total	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมยอดสุทธิ Grand Total	

- โปรดชำระค่าสินค้าและ/หรือบริการ ผ่านธนาคารผู้ถือ ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

Please transfer payment to Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Muzuho Bank, Ltd.

Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK

- บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ท่านชำระเงินล่าช้ากว่ากำหนด

Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerathit Ripekhai

ผู้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khat Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

เลขที่ / No. WMS-E227844

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100888E

ชื่อ-ชื่อลูกค้า / Name and Address :
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)
7/137 MOO 4,AMATACITY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBON MARYANGPORN, AMPUR PLUAKDAENG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-183-200 Fax : 038-650-201-2

วันที่ / Date : 16-Nov-2022

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบส่งขายเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
			30 Days	16-Dec-2022	KANLAYA	ผู้เก็บเงิน Collector
Commercial Disposal Charges 01/11/2022 - 30/11/2022						
รวมเป็นเงิน Sub-Total						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมยอดสุทธิ Grand Total						

กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
Please deduct withholding Tax 3%

โปรดชำระเงินคืนและ/หรือบริการ ผ่านธนาคารไทย ชื่อบัญชี "Waste Management Siam Limited"
บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
Please transfer payment to: Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" to Bangkok Bank, Ltd.
Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC8THBK
- บริษัทฯ ขอคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน โทรมูลค่าที่ชำระเกินกำหนดเกินกำหนด
Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overpaid

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Kerz Hize Ropetkani

ผู้มอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับแจ้งหนี้ / Received Invoice By

Signature



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khat Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

ใบวางบิล
Billing Summary

เลขที่ / No.

วันที่ 15/11/2022

รหัสลูกค้า
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)

บริษัท ขอแจ้งว่าท่านได้รับแจ้งค่าบริการ ตามรายการในใบแจ้งหนี้เรียบร้อยแล้ว

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่แจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E227844	15/11/2022	14/01/2023			
รวมบิล ฉบับ						Total

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่ชำระเงิน/Collection Date

ผู้วางบิล/Placed By 22/12/22

ผู้รับวางบิล/Received By 22/12/22

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100860E

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า / Name and Address :
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO.,LTD.(ICP)
7/137 MOO 4,AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBON MABYANGPORN, AMPUR PUAKDAENG,
RAYONG 21140
Phone : 038-850-193-200 Fax : 038-850-201-2

วันที่ / Date : 15-Dec-2022

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อเลขที่ PO No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งขายเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	วันกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	14-Jan-2023	KANLAYA	
รายการ Description			จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount	
Commercial Disposal Charges 01/12/2022 - 31/12/2022						
กฤษฎา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%					รวมเป็นเงิน Sub-Total	
Please deduct withholding Tax 3%					ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	7%
					รวมยอดสุทธิ Grand Total	

Remark :

- โปรดชำระค่าสินค้าและค่าบริการ ภายในเวลาที่ระบุ ซึ่งอยู่ "Waste Management Siam Limited"

บัญชีธนาคาร : Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Mizho Bank, Ltd.

Please transfer payment to Bank A/C Name "Waste Management Siam Limited" Mizho Bank, Ltd.

Saving Account no. H15-764-182265 SWIFT Code: MHC0THBK

อัตราดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน ในกรณีที่ชำระเงินล่าช้าเกินกำหนด

Interest at 1.25% per month will be charged on amounts overdue

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

Ker-hize Ripekhuil

ผู้มอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับแจ้งหนี้ / Received Invoice By



This Agreement is made effective January 1, 2022 between Waste Management Siam Ltd., having its registered head office at Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok (hereinafter referred to as the "Service Provider" and which includes any permitted subcontractor or assign unless the context requires otherwise of the one part, and International Casting Products Co., Ltd. (ICP), having its registered office at 7/137 Moo 4, Amata City Industrial Estate 1, Mueangdong, A.Puakdaeng Rayong 21140 (hereinafter referred to as the "Customer" of the other part.

1. Purpose of Agreement and Definitions

a. Purpose of Agreement: From time to time Customer may submit to Service Provider one or more waste samples with a Waste Profile Form for each. Service Provider then may accept such waste in willing, and provide Customer with a price quotation. If Customer then ships waste, all rights and obligations will be as this Agreement provides for Works concerning Waste. All Waste Profile Forms and quotations, including any amendments or renewals, shall be deemed to be part of this Agreement as if set out in full herein and the terms below shall control if there is any dispute or ambiguity.

b. Definitions: The following terms have the following definitions:

-Force Majeure- means any cause not reasonably within the control of the party claiming relief including but not limited to war, blockades, riots, epidemics, natural disasters, obstructions, or civil disturbances, but in no event including inability to pay money when due.

-Hazardous Waste- means all discarded substances and materials considered hazardous as defined in the Notification of Ministry of Industry BE 2548 (2005) issued pursuant to the provisions in the Factory Act B.E. 2535 (1992) on Disposal of Wastes or Unusable Materials or any relevant regulations.

-Non-Hazardous Waste- means all discarded substances and materials considered non-hazardous as defined in the Notification of Ministry of Industry BE 2548 (2005) issued pursuant to the provisions in the Factory Act B.E. 2535 (1992) on Disposal of Wastes or Unusable Materials or any relevant regulations.

-Pre-Acceptance Report- means Waste data issued by Service Provider to the Customer, consisting of data on the Customer's physical state of Waste, technical name and class of Waste.

-Waste- means all Hazardous and Non-hazardous waste as described herein, approved and priced from time to time in our profiles and/or quotations.

-Works- means analytical, disposal, transportation, recycling, consulting, or other services.

the Pre-Acceptance Reports and will conform in all Waste material respects thereto:

Customer will comply with all applicable laws, decrees, orders, rules, and regulations relevant to the Waste and Customer's obligations under this Agreement;

Customer shall provide all information related to its Wastes and, surface or sub-surface conditions of other materials which shall be removed by Service Provider and/or Waste Processor from location of the Customer, and shall promptly report to Service Provider any new Hazardous Waste information not stated previously in the Waste Manifest, that may endanger or risks towards person or environment.

Customer shall provide to and/or deliver the Waste in a correct container or package according to the Waste Manifest and with any labeling or identification required.

10. Indemnity and Limitation of Liability

Each party agrees to indemnify and hold the other party harmless from and against any and all liabilities, losses, penalties, fines, claims, costs, and expenses, including costs of investigation and counsel, caused by the indemnifying party's breach of this Agreement, or by any negligent act, negligent omission or willful misconduct of the indemnifying party or its employees, agents, or contractors in the performance of this Agreement.

No Party shall be liable to the other Party for any indirect, incidental, special or consequential damages in connection with this Service Agreement. Customer shall have no liability for **properly delivered** Waste once irrevocably accepted by Service Provider.

11. Equipment Maintenance, Replacement and Repair; Access

Customer shall keep reasonably clean, maintain, be responsible for, and pay the costs for repairing and replacing waste containers, compactors and other property requirement(s) left on Customer's premises if such property is lost or damaged. Service Provider will notify Customer the actual cost of damage in time to avoid service delay or disruption and Customer shall pay us within 30 (thirty) days of our invoice our standard charges for performance and administration of repair or replacement and any fees for services attempted by Service Provider but that Service Provider could not provide due to the loss or damage.

On collection days, Customer will provide unobstructed access to the equipment. If the equipment is inaccessible or overloaded by weight or volume, service will be subject to additional charge. In addition, if the equipment is damaged or destroyed, including for repeat service made necessary as a result, likewise, additional service fees will be due if our performance of Works is delayed by any procedures that delay the time it takes to provide services beyond the assumed time for providing service used by Service Provider to estimate our service fees. Service Provider will not be responsible for damage to driving surfaces resulting from the

กระบวนการหรือขั้นตอนของลูกทำให้เกิดความล่าช้าในการเข้าถึง
เครื่องเล่นเหล่านั้นของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบต่อ
ความเสียหายที่เกิดกับบริเวณของลูกค้า ซึ่งเป็นผลจากน้ำหนักของ
พยานหรือเครื่องมีต้องงัดใช้บริการ

12. สัญลักษณ์ทั้งหมดและการแก้ไขเพิ่มเติม

เป็นที่เข้าใจและตกลงกันมาไม่ว่าความตกลง การร่วมมือกัน คำรับรอง หรือสัญญาใด ๆ ไม่ว่าข้อตกลงใด ๆ โดยที่มิใช่ได้มาโดยบังคับหรือโดยที่มิใช่ได้มาโดยสมัครใจของฝ่ายที่กระทำหรือสัญญาไว้ด้วยกันนั้น จะไม่ถือเป็นข้อจำกัดหรือข้อบังคับในสัญญาใด ๆ สัญญาที่จะได้แก่สัญญาซึ่งได้ลง โดยที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดได้ใช้ความพยายามอย่างสูงเพื่อให้สัญญาทั้งหมดได้แก่ส่วนนั้น ในกรณีที่กล่าวถึงโดยนัยของสัญญาไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยนัยได้แก่ข้อตกลงทั้งหมด สัญญาข้อตกลงบางส่วนที่ไม่สมบูรณ์หรือสัญญาที่ไม่ได้ลงโดยสมัครใจของฝ่ายที่กระทำสัญญาบางส่วนนั้นจะต้องถือว่าสัญญาไม่ได้ลงโดยสมัครใจของฝ่ายที่กระทำสัญญา

13. กภหมายที่บังคับ

สัณยฐานนี้อาจทำได้กับ ดินดาน และเปลือกดินดานก้นบึงชายทะเล
ประเทศฟิลิปปินส์ให้บริการของน้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานในกรณีที่มีความ
แตกต่างกันหรือความขัดแย้งระหว่างเมืองความของของน้ำในน้ำ
สัณยฐาน นี้จะความที่น้ำไปก้นน้ำยังถูกเป็นด้วยดินดาน แต่เมื่อความที่
เป็นน้ำก้นน้ำยังถูกใช้เพื่อลดความไปของดินดานเป็นน้ำก้นน้ำที่

14. การยุติข้อพิพาท

หากธุรกิจพาไปไกลๆ ขุดได้ภายใน 1 (หนึ่ง) เดือนหลังจากได้สิทธิ์ขุด
ผู้ขุดสามารถขายแร่หรือแร่สำเร็จรูปของเขาส่งให้ผู้ใดก็ได้ภายในหก
เดือน โดยกฎหมายของผู้ประกอบการจะสนับสนุนผู้ขุดตามหลักของ
กระทรวงอุตสาหกรรมในทางพา และผู้ขุดจะถูกกล่าวหาเรื่องค่าของ
ของแร่ตามค่าที่กรมการแร่และกรมการธรณีวิทยาและแร่ และ
จนกว่าผู้ขุดสามารถได้มาได้ตามกำหนดในทางพา หากไม่ปฏิบัติตาม
หลักการของแร่และแร่แล้ว ผู้ขุดจะถูกกล่าวหาเรื่องค่าที่แพงเกินไป
เพราะฉะนั้นผู้ขุดจำเป็นต้องมีความรู้เรื่องแร่ การได้มาซึ่งแร่ที่ถูกต้อง
และมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการขายแร่และวิธีขายแร่จากผู้ขุดโดยตรง

15. เปิดเตา

ผู้บัญชาการเพื่อรับมือกับสถานการณ์ และรัฐบาลแต่ละฝ่ายจะลงมือ
ของตนโดยไม่จำเป็นต้องเป็นความร่วมมือกัน โดยผู้บัญชาการเป็นผล
ของนโยบายที่ชัดเจนในการดำเนินการ ความร่วมมือที่ดี
ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติจะมีความสำคัญ ความร่วมมือ
ทั้งหมดจะต้องเป็นไปอย่างถูกต้องสำหรับความถูกต้อง (ทุก) เดือน
เกี่ยวกับรัฐบาล และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะต้องไม่เกินจำนวนเงินที่
ได้รวมแล้ว หรือที่เรียกว่า "การใช้จ่าย" (ทุก) เดือน
ของรัฐบาล ผู้บัญชาการมีความสำคัญต่อรัฐบาลและรัฐบาล
และผู้บัญชาการมีความสำคัญต่อรัฐบาลและรัฐบาล

สัญญาให้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความดังนี้ ผู้สัญญาของสัญญาได้อ่านและเข้าใจเนื้อหาทั้งหมดของสัญญาและจึงลงลายมือชื่อของตนเป็นหลักฐาน

13. Governing Law

This Agreement shall be governed, construed, and interpreted in accordance with the laws of the country where our facility providing services is located. If there is any difference or conflict between two language texts setting out this Agreement's terms, the non-English text shall govern; but the English text shall be used to resolve any ambiguities in the non-English text.

14. Dispute Settlement

If any dispute cannot be settled within 1 (one) month after it arises, either party may refer it to arbitration in Bangkok under the Arbitration Rules of the Arbitration Institute, Ministry of Justice, Bangkok, and the parties agree that the award given in such arbitration shall be binding on each of them, and in the absence of manifest error or fraud shall not be appealed and shall be enforceable according to its terms. Both parties agree that the award is the sole and exclusive remedy between the parties regarding any claim, counterclaims, issues, or accounting presented or pleaded to the arbitrators.

15. General

Neither party shall be liable to the other party for, and each party unconditionally waives its right to, any consequential, indirect, incidental or punitive damages or losses whatsoever. Our total cumulative liability to Customer for all losses, liabilities, claims, obligations and expenses incurred by Customer shall not exceed the lesser of amounts actually paid or that Customer pays to Service Provider over the first six (6) months of this Agreement. This Agreement supersedes any prior agreement entered into between Customer and Service Provider covering Service Provider's services.

This Agreement is made in two identical copies. The parties to the Agreement have read and understood the entire substance of this Agreement and hereunder sign their names as confirmation.



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.
a member of
DOWA

ORIGINAL

WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

Agreement and hereunder sign their names as confirmation.

Signature (ลายมือชื่อ) :

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสแตคส์ โปรดักส์ จำกัด (ใจ 2)

Signature (ลายมือชื่อ) :

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

()

Date (วัน) / Month (เดือน) / Year (ปี)

นางสาว อรุณรัตน์

(นางอรรพพร กิตะพานิชย์)

กรรมการ



(นายธีระวัฒน์ ชูรัตน์นท์)

กรรมการ

(นางวราภา สวัสดิ์)

พยาน



吉成 明夫

Mr. Akiyo Yoshinari (นายอะกิโอะ โยชิโนริ)
President
(ประธานบริษัท)

Witness (พยาน)

Signature (ลายมือชื่อ) :

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

Dr. Hiroyuki Ito (ดร. ฮิโรยูกิ อิตะ)

Sale Director
(ผู้อำนวยการฝ่ายขาย)

ภาคผนวก ซ

แผนปฏิบัติ (action plan) และติดตามผลการดำเนินงาน



แผนปฏิบัติการ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
ประจำปี : 2565

Date: 26/1/65 Report Check Date: 26/01/22

1. แผนเชิงรุกกลยุทธ์ระดับฝ่าย (Functional Strategy) เรื่อง : การปรับปรุงกระบวนการภายในเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เป็น Operation Excellence

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนอุบัติเหตุ

เป้าหมาย : อุบัติเหตุฉุกเฉิน 0 ราย และไม่ฉุกเฉิน ลดลง 50% จากปี 64

2. แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เรื่อง : การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย 3E (OH&S Management)

หน่วยงานรับผิดชอบแผน : หน่วยงานความปลอดภัย (ป.วิชาชีพ) ICP1

งบประมาณ : _____

(Operating Expense)

ผลตอบแทน : _____

(ถ้ามี)

No.	กิจกรรมหลัก (Key Actions)	รายละเอียดการปฏิบัติ (Activity)	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible)	กำหนดการ											
						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	โครงการ/กิจกรรมระดับความรู้อย่างจริงจังด้านความปลอดภัย โดยกรมความปลอดภัยและจัดกิจกรรมส่งเสริมสร้างจิตสำนึก รวมถึงเป็น การปฏิบัติงานตามกฎหมาย (Education&Awareness)	1.1 อบรมพนักงานใหม่	%ของผู้อยู่ก่อน ตามเกณฑ์	>80%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.2 อบรมผู้รับเหมา	จำนวนผู้ฝึกอบรม	100%	ป.วิชาชีพ	P	13	4	6	12	2	1	10	0	4	2	0
		1.3 อบรมระบบความรู้ด้านความปลอดภัย	จำนวนผู้ฝึกอบรม	100%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.4 อบรมและฝึกซ้อมแผนการหนีไฟ	จำนวนผู้ฝึกอบรม	100%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.5 ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี	จำนวนผู้ฝึกอบรม	100%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.6 อบรมกฎระเบียบและมาตรฐานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและภัยอันตราย	%ผู้ผ่านการอบรม	>90%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.7 จัดกิจกรรมเดือนแห่งความปลอดภัย (Safety Month)	%ผู้ผ่านการอบรม	>90%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.8 จัดกิจกรรมเดือนแห่งการจับโป๊ะความปลอดภัย (โครงการรณรงค์จับโป๊ะความปลอดภัยทุกจุดตรวจ)	%ผู้ผ่านการอบรม	>90%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.9 จัดกิจกรรมเดือนแห่งการให้ความรู้ (งานด้านความปลอดภัย และอื่นๆ)	%ผู้ผ่านการอบรม	>20%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.10 จัดกิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยให้ทุกคน	%ผู้ผ่านการอบรม	>90%	ป.วิชาชีพ	P											
		1.11 จัดกิจกรรมประกวด Safety man	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/ปี	ป.วิชาชีพ	P											
		1.12 อบรมความปลอดภัยในการทำงาน	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.13 ความปลอดภัยในการทำงาน (Forklift)	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											

Original : ป.วิชาชีพ
Copy to : GM/All Manager

หน้าที่ยื่นส่ง 1/5



แผนปฏิบัติการ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
ประจำปี : 2565

Date: 26/1/65 Report Check Date: 26/01/22

1. แผนเชิงรุกกลยุทธ์ระดับฝ่าย (Functional Strategy) เรื่อง : การปรับปรุงกระบวนการภายในเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เป็น Operation Excellence

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนอุบัติเหตุ

เป้าหมาย : อุบัติเหตุฉุกเฉิน 0 ราย และไม่ฉุกเฉิน ลดลง 50% จากปี 64

2. แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เรื่อง : การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย 3E (OH&S Management)

หน่วยงานรับผิดชอบแผน : หน่วยงานความปลอดภัย (ป.วิชาชีพ) ICP1

งบประมาณ : _____

(Operating Expense)

ผลตอบแทน : _____

(ถ้ามี)

No.	กิจกรรมหลัก (Key Actions)	รายละเอียดการปฏิบัติ (Activity)	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible)	กำหนดการ											
						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	โครงการ/กิจกรรมระดับความรู้อย่างจริงจังด้านความปลอดภัย โดยกรมความปลอดภัยและจัดกิจกรรมส่งเสริมสร้างจิตสำนึก รวมถึงเป็น การปฏิบัติงานตามกฎหมาย (Education&Awareness)	1.14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.15 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.16 คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (ป.บ.)	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.17 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และใช้เครื่อง AED	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.18 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.19 การใช้ Lock out & Tag Out	คะแนนสอบผ่าน	ตามกฎหมายกำหนด	ป.วิชาชีพ	P											
		1.20 ISO 45001 : 2018 Requirements จัดกำหนดมาตรฐานระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.21 อบรมดับเพลิงขั้นสูง	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.22 ความปลอดภัยในการทำงานซ่อมบำรุง	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.23 กฎหมายสิวนกและความปลอดภัย (New)	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		1.24 โครงการทำงาน มอติช PM 2.5 และ PPE +	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											
		การป้องกันอุบัติเหตุจากพิษเคมีในโรงงาน	คะแนนสอบผ่าน	> 70 คะแนน	ป.วิชาชีพ	P											

Original : ป.วิชาชีพ
Copy to : GM/All Manager

หน้าที่ยื่นส่ง 2/5



แผนปฏิบัติการ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
ประจำปี : 2565

Report Date: 26/11/65 Check Date: - Approve Date: 26/11/65

1. แผนธุรกิจระดับกลยุทธ์ (Functional Strategy) เรื่อง : การปรับปรุงกระบวนการภายในเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เป็น Operation Excellence

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนอุบัติเหตุ

เป้าหมาย : อุบัติเหตุฉุกเฉิน 0 ราย และไม่ฉุกเฉิน ลดลง 50% จากปี 64

2. แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เรื่อง : การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ใช้ 3E (OH&S Management)

หน่วยงานรับผิดชอบแผน : หน่วยงานความปลอดภัย (ป.วิ.วิชาชีพ) ICP1

งบประมาณ : (Operating Expense)

ผลตอบแทน : (ถ้ามี)

No.	กิจกรรมหลัก (Key Actions)	รายละเอียดการปฏิบัติ (Activity)	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible)	กำหนดการ											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2	พัฒนาระบบการ/ วิธีการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกฎระเบียบและมาตรฐานต่างๆ (Enforcement)	2.1 หน่วยงานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามกฎหมาย (ดำเนินการทุก 3 เดือน)	ความสอดคล้องของกฎหมาย	100%	ป.วิ.วิชาชีพ	P			100%			100%			100%		100%
		2.2 ตรวจสอบถังแก๊สแรงดันสูง (ตรวจสอบและสุ่มภายนอก)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/เดือน	ป.วิ.วิชาชีพ	A	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
		2.3 ตรวจสอบถังออกซิเจนและถังแก๊ส และถังแก๊ส (ตรวจสอบ)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/เดือน	ป.วิ.วิชาชีพ	P	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
		2.4 ตรวจสอบถังแก๊ส (Calibrate) Gas Detector ที่สถานีแก๊ส (โดยหน่วยงานภายนอก ปีละ 1 ครั้ง)	ความพร้อมใช้งาน	100%	ป.วิ.วิชาชีพ	P											14/11/65
		2.5 ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย (สายล่อฟ้า) (ตรวจสอบและสุ่มภายนอก)	จำนวนครั้งตามกฎหมายกำหนด	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											15/11/65
		2.6 ตรวจสอบระบบ (ตรวจสอบอุปกรณ์การรับน้ำหนักของถังแก๊ส) (ตรวจสอบ 3 ครั้ง/ไตรมาส 3 เดือน/ครั้ง)	จำนวนครั้งตามกฎหมายกำหนด	2 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											2-4/8
		2.7 ตรวจสอบระบบความปลอดภัยระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า (ตรวจสอบโดยสุ่มภายนอก)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											15/11/65
		2.8 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอก)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											
		2.9 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอก)	จำนวนครั้ง	4 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											
		2.10 ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส (ตรวจสอบโดยวิศวกร)	จำนวนครั้งตามกฎหมายกำหนด	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											22/11/65
		2.11 จัดทำรายงานประจำปี (การดำเนินงานของป.วิ.วิชาชีพ) (ทุก 3 เดือน)	จำนวนครั้งตามกฎหมายกำหนด	4 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P	1 ครั้ง		1 ครั้ง			1 ครั้ง			1 ครั้ง		
		2.12 จัดทำรายงานความปลอดภัย (การตรวจสอบอาคาร)	ความสอดคล้องของกฎหมาย	100%	ป.วิ.วิชาชีพ	P											20/11/65
		2.13 จัดทำรายงานความปลอดภัย (ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม) (ไม่เกิน 1 เดือนหลังรับทราบผลการตรวจวัด)	จำนวนครั้งตามกฎหมายกำหนด	2 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P						1 ครั้ง				31/10/65	1 ครั้ง
		2.14 ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำปี	จำนวนครั้งตามกฎหมายกำหนด	100%	ป.วิ.วิชาชีพ	P											30/11/65

Original : ป.วิ.วิชาชีพ
Copy to : GM/All Manager

หน้า 1/1 ทั้งหมด 3/5



แผนปฏิบัติการ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
ประจำปี : 2565

Report Date: 26/11/65 Check Date: - Approve Date: 26/11/65

1. แผนธุรกิจระดับกลยุทธ์ (Functional Strategy) เรื่อง : การปรับปรุงกระบวนการภายในเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เป็น Operation Excellence

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนอุบัติเหตุ

เป้าหมาย : อุบัติเหตุฉุกเฉิน 0 ราย และไม่ฉุกเฉิน ลดลง 50% จากปี 64

2. แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เรื่อง : การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ใช้ 3E (OH&S Management)

หน่วยงานรับผิดชอบแผน : หน่วยงานความปลอดภัย (ป.วิ.วิชาชีพ) ICP1

งบประมาณ : (Operating Expense)

ผลตอบแทน : (ถ้ามี)

No.	กิจกรรมหลัก (Key Actions)	รายละเอียดการปฏิบัติ (Activity)	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible)	กำหนดการ											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2	พัฒนาระบบการ/ วิธีการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกฎระเบียบและมาตรฐานต่างๆ (Enforcement)	2.15 จัดทำรายงานผลการตรวจวัดประจำปี (ไม่เกิน 1 เดือนหลังรับทราบผลการตรวจวัด)	ตามเกณฑ์กำหนด (จำนวนครั้ง)	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											6/10/65
		2.16 ตรวจสอบถังแก๊สแรงดันสูง ความร้อน และถังแก๊ส ปีละ 1 ครั้ง	ตามเกณฑ์กำหนด (จำนวนครั้ง)	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											31/10/65
		2.17 ตรวจสอบถังแก๊สแรงดันสูง และถังแก๊ส ปีละ 2 ครั้ง	ตามเกณฑ์กำหนด (จำนวนครั้ง)	2 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P			1 ครั้ง								31/10/65
		2.18 ตรวจสอบ Stack (ปล่อง) Dust Collector ให้ครบทุกปล่อง (ดำเนินการโดยหน่วยงานภายนอก)	ตามเกณฑ์กำหนด (จำนวนครั้ง)	2 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P			1 ครั้ง								1 ครั้ง
		2.19 ประชุมและตรวจการตรวจความปลอดภัย ประชุมตามเกณฑ์กำหนด	จำนวนครั้งหรือการปฏิบัติตามเกณฑ์กำหนด	1 ครั้ง/เดือน	ป.วิ.วิชาชีพ	P	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
		2.20 ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัย (เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส)	จำนวนครั้งหรือการปฏิบัติตามเกณฑ์กำหนด	1 ครั้ง/เดือน	ป.วิ.วิชาชีพ	P	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
		2.21 ตรวจสอบความปลอดภัย (เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส)	ตามเกณฑ์กำหนด	100%	ป.วิ.วิชาชีพ	P											ติดตาม
		2.22 รายงานและรับรองการตรวจความปลอดภัยตามเกณฑ์กำหนด (เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส)	ตามเกณฑ์กำหนด (จำนวนครั้ง)	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											75/8/65
		2.23 ดำเนินการและตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส/ อุปกรณ์ (มีใบรับรองและทำบันทึกผลการปฏิบัติงาน)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ป.วิ.วิชาชีพ	P	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง
		2.24 ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส (เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส)	จำนวนครั้ง	4 ครั้ง/สัปดาห์	ป.วิ.วิชาชีพ	P	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง	16 ครั้ง
		2.25 มาตรการความปลอดภัย Safety Culture หรือ ประเด็น (ใช้วิธีการอื่น)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ป.วิ.วิชาชีพ	P											
		2.26 ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกที่ใช้แก๊ส (ดำเนินการปฏิบัติงาน)	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											
		2.27 Inspection & Test Flow Fire pump	จำนวนครั้ง	1 ครั้ง/ปี	ป.วิ.วิชาชีพ	P											

Original : ป.วิ.วิชาชีพ
Copy to : GM/All Manager

หน้า 1/1 ทั้งหมด 4/5

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
ประจำปี : 2565

Date: 26/11/25	Date: -	Date: 26/11/25
Report	Check	Agree

1. แผนธุรกิจ/กลยุทธ์ระดับสาย (Functional Strategy) เรื่อง : การปรับปรุงกระบวนการภายในเกี่ยวกับผลิตเพื่อเป็น Operation Excellence

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนอุบัติเหตุ

เป้าหมาย : อุบัติเหตุฉุกเฉิน 0 ราย และไม่ฉุกเฉิน ลดลง 50% จากปี 64

Rev. No. 0 Effective Date: 26/01/22

2. แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เรื่อง : การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย ใช้ 3E (OH&S Management)

งบประมาณ : _____

ผลตอบแทน : _____

(Operating Expense)


(ถ้ามี)

No.	กิจกรรมหลัก (Key Actions)	รายละเอียดการปฏิบัติ (Activity)	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible)	กำหนดการ											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3	สรุปอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	3.1 อุบัติเหตุฉุกเฉินหรือทุพพลภาพ	จำนวนรายที่บันทึก	0 ราย	จป.วิชาชีพ	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3.2 อุบัติเหตุไม่ฉุกเฉิน	จำนวนรายที่บันทึก	ลดลง 50% จากปี 64	จป.วิชาชีพ	P	- ปี 64 50% (ปี 64 - 21 ราย)										
						A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3.3 อุบัติเหตุฉุกเฉิน (ทุพพลภาพ)	จำนวนรายที่บันทึก	0 ราย	จป.วิชาชีพ	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3.4 โรคจากการทำงาน รวมถึงข้ออักเสบเส้นประสาท	จำนวนรายที่บันทึก	0 ราย	จป.วิชาชีพ	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3.5 IFR (Injury Frequency Rate) (All Accident x 1,000,000) / Man hour	IFR score ที่ลดลง	<ปี 64	จป.วิชาชีพ	P	- ปี 64 41 ()										
						A											
		3.6 ISR (Injury Severity Rate) (All day of lost time accident x 1,000,000) / Man hour	ISR score ที่ลดลง	<ปี 64	จป.วิชาชีพ	P	- ปี 64 41 ()										
						A											

Original : จป.วิชาชีพ

Copy to : GM/All Manager


หน้าที่ยื่นเสนอ : 5/5

		แบบฟอร์มส่งรายชื่อพนักงานเข้าอบรม / ลงทะเบียน			
หลักสูตร: อบรมพนักงานใหม่ (ความรู้เบื้องต้นและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) วันที่: 22 ก.ค.65 สถานที่: ICP1		วิทยากร: _____ เวลา: 08.00 - 12.00 น.			
ลำดับ	รายชื่อ	รหัส	แผนก	สังกัด	ลายเซ็น
1	วิเศษ วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
2	สุวิมล วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
3	วิเศษ วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

สังกัด : ICP1

อนุมัติโดย : _____
 วันที่ : _____


จัดทำโดย : พนักงานโรงงาน / ๒๐๐๗

		แบบฟอร์มส่งรายชื่อพนักงานเข้าอบรม / ลงทะเบียน			
หลักสูตร: อบรมพนักงานใหม่ (ความรู้เบื้องต้นและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) วันที่: 21/09/2565 สถานที่: ICP2		วิทยากร: จุฬิ อัครี			
ลำดับ	รายชื่อ	รหัส	แผนก	สังกัด	ลายเซ็น
1	วิเศษ วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
2	สุวิมล วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
3	วิเศษ วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
4	สุวิมล วัฒนศิริ	14587	โรงงาน	ICP1	เข้า บ่าย
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

สังกัด : ICP1

อนุมัติโดย : _____
 วันที่ : _____

จัดทำโดย : พนักงานโรงงาน



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

แบบฟอร์มส่งรายชื่อพนักงานเข้าอบรม / ลงทะเบียน

หลักสูตร: อบรมพนักงานใหม่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่: 1/07/2565 เวลา: _____

สถานที่: ICP2 วิทยากร: ดรุณี อัครี

ลำดับ	รายชื่อ	รหัส	ตำแหน่ง/แผนก	สังกัด	ลายเซ็น	
					เข้า	ออก
1	นางธนพร วัฒนศิริวัฒน		Engg.ช่าง Tech. & E	ICP1	ธรร	ธรร
2	นางสาวจิราภา อึ้งอัมพร		น.ท. ช่างเทคนิค/HSE	ICP	จิราภา	จิราภา
3	นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒน		Engg.ช่าง Tech. & E	ICP2	สุวิทย์	สุวิทย์
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

ส่งถึง : ICP2

อนุมัติโดย : _____

วันที่ : _____

ภาคผนวก ณ

หนังสืออนุญาตบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖ ๓ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๙๕ ลงรับวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๒๕๐๐๐๐๗๒๕๔๖๙ (น.๗๗(๒)-๗/๒๕๔๖-อุต.) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (Disc and Drum Brake, Exhaust Manifold, Fly Wheel) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๑๓๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๕ ๐๑๙๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายต่อพงษ์ แพร่ด่วน		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภาณุวัฒน์ ทองพ่าย	๑๒๓-๔๘-๐๐๔๓๑		✓	
๒	นาย कुमार พรหมวิชัย	๐๐๓-๖๒-๐๐๑๒๙			✓
๓	นางสาวผกาดี แสงเนตร	๐๒๐-๖๑-๐๐๒๔๕		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุเมธ ศรีนา			✓	✓
๒	นายรัฐพล โพธิ์อินทร์			✓	

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๕๒ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



