

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ อก 5103.3.1/ 1122



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

10 เมษายน 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS45/6523 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6429

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.heat@gmail.com

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-1336

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
(ส่วนขยาย) บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์
จำกัด

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 2093

ผู้ยื่นรายงาน : เกศชาภา ชูโชติ

อีเมล : airsave@hotmail.com

โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

สำเนา

Ref. : AS 27/6621A

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

เรียน ผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ด้วยบริษัท อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้ว
เสร็จ จึงขอส่งมอบแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

31 มค. 67

ขอแสดงความนับถือ


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

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

สำเนา

Ref. : AS 26/6621A

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม-
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

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

ด้วยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้ว
เสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

30 ส.ค. 67

ภาคผนวก ค

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ

7 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
32	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁶⁾
36	pH	Electrometric Method ⁽⁷⁾
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁸⁾
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
39	Sulfide	1) Iodometric Method ⁽¹⁰⁾ 2) Methylene blue Method ⁽¹¹⁾
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹²⁾
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹³⁾
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽¹⁴⁾
43	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ⁽¹⁵⁾
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁶⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁷⁾
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
6	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
10	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁷⁾
12	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
13	Chlorofluoromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
14	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾

15 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
16	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽¹⁾
17	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
18	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
19	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
20	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
21	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
22	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	DEE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
30	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾

31 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
32	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
33	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
34	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
35	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
36	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
37	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
38	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
40	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
41	pH	Electrometric Method ⁽⁷⁾
42	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁸⁾
43	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
44	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
45	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾

47 Toluene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
52	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
55	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

สิ่งแวดล้อมหรือวัตถุที่เป็นอันตราย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,3,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,8)

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,3,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,8)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,3,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,8)
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,3,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,8)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,3,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,8)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,3,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,8)

3) Digestion...

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

11 Lead...

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

4) Digestion ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^{5,10} 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}

กัม...

คืบจำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
5	Calcium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^{3,11,12} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^{3,11,12}
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^{3,11}
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^{3,11,13}
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}

12 Mercury ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ¹²
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{3,11} 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^{3,11}

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. หน้า 140 ตอนที่ 126.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: เอ็นเคการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 2007.
- 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 ...

- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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 7471B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Noise Contours

รายงานสรุปผลการทดสอบสภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ICP1)

ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

1. บทนำ

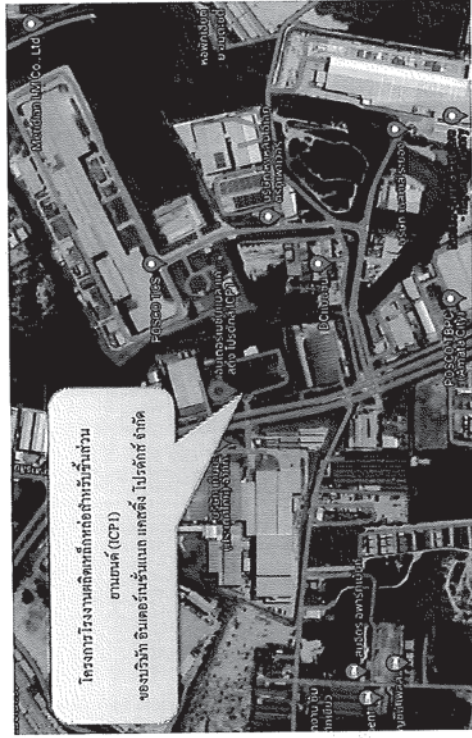
บริษัท เออร์พี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ICP1) ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด พื้นที่บริษัท ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ 25 พฤษภาคม 2567

2. วัตถุประสงค์การตรวจวัด

เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากนั้นนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. ขอบเขตการตรวจวัด

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ICP1) ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด พื้นที่บริษัท ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 (รูปที่ 1) โดยมีรายละเอียดการตรวจวัด ดังนี้



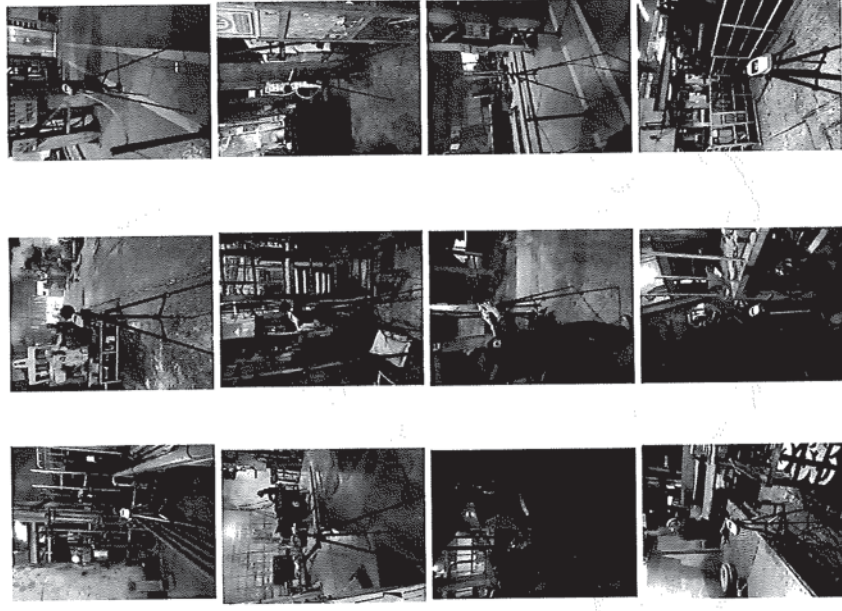
รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ICP1)

ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

พิกัด : 12°39'16.0"N 101°06'14.2"E

3.1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ICP1) ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร และจุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร มีดังนี้ ที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 5 min. (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)



6. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน (Workplace)

6.1 การตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วน ยานยนต์ (ICP) ของบริษัท อินดอร์เนชั่นแมคคีนีส โปรดัคส์ จำกัด จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณ อาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 พื้นที่ 20x23 เมตร และจุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x36 เมตร วันที่ 25 พฤษภาคม 2567 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 2-4 รายงานผลการทดสอบในภาคผนวกที่ 1 และผัง แสดงเส้นระดับเสียงในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
				L_{eq}
จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร				
1	X10Y10	5		92.5
2	X10Y20	5		89.2
3	X10Y30	5		93.5
4	X10Y40	5		90.1
5	X20Y10	5		92.3
6	X20Y20	5		89.4
7	X20Y30	5		91.3
8	X20Y40	5		92.1
9	X30Y10	5		94.1
10	X30Y20	5		90.4
11	X30Y30	5		91.8
12	X30Y40	5		90.7
13	X40Y10	5		93.5
14	X40Y20	5		91.4
15	X40Y30	5		90.7
16	X40Y40	5		91.7
17	X50Y10	5		90.1
18	X50Y20	5		89.2
19	X50Y30	5		88.3
20	X50Y40	5		86.9

หมายเหตุ L_{∞} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

การดำเนินงานในครึ่งปี บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0027

ทะเบียนเลขที่ ว-131-๑-๐๐54

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร (ต่อ)

จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร (ต่อ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	L_{eq}
21	X60Y10	5		90.6
22	X60Y20	5		86.8
23	X60Y30	5		89.5
24	X60Y40	5		86.3
25	X70Y10	5		90.6
26	X70Y20	5		87.5
27	X70Y30	5		90.0
28	X70Y40	5		89.4
29	X80Y10	5		87.5
30	X80Y20	5		88.7
31	X80Y30	5		86.8
32	X80Y40	5		87.9
33	X90Y10	5		92.2
34	X90Y20	5		88.7
35	X90Y30	5		89.1
36	X90Y40	5		88.2
37	X100Y10	5		90.7
38	X100Y20	5		83.5
39	X100Y30	5		82.3
40	X100Y40	5		86.4
41	X110Y10	5		86.0
42	X110Y20	5		88.5
43	X110Y30	5		84.7
44	X110Y40	5		85.7

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร

จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))	L_{eq}
1	X5Y5	5		83.6
2	X5Y10	5		81.6
3	X5Y15	5		86.3
4	X10Y5	5		86.2
5	X10Y10	5		84.7
6	X10Y15	5		79.7
7	X15Y5	5		87.9
8	X15Y10	5		88.5
9	X15Y15	5		85.7
10	X20Y5	5		84.7
11	X20Y10	5		84.7
12	X20Y15	5		82.9

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

C.E.M.-Tech. บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร

บริเวณที่เก็บตัวอย่าง		ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A)) L_{eq}
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร			
1	XSY5	5	85.1
2	XSY10	5	85.9
3	X10Y5	5	87.5
4	X10Y10	5	86.8
5	X15Y5	5	85.3
6	X15Y10	5	87.3
7	X20Y5	5	85.9
8	X20Y10	5	88.0
9	X25Y5	5	85.7
10	X25Y10	5	84.6

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0539

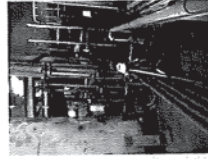
ภาคผนวกที่ 1

■ รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด
- สถานที่ตั้ง : ตำบลบางทราย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุพรรณบุรี 21140
- จุดเก็บตัวอย่าง : ผลการทดสอบระดับเสียง ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) บริเวณพื้นที่ทำงาน
- จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร
- จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร
- จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (CFP) ของบริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด
- ติดตั้ง ปรอทวัดอุณหภูมิ : ตำบลบางทราย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุพรรณบุรี 21140
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 29 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-21 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 มีนาคม 2568
- Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568
- Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-005
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568

รูปภาพตามเก็บตัวอย่าง :



CEM

CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
จัดตั้งขึ้นเมื่อ ๒๕๕๒ ปี

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญไทย ภูมิธ ภาณุวัฒน์)

ว-131-๑-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

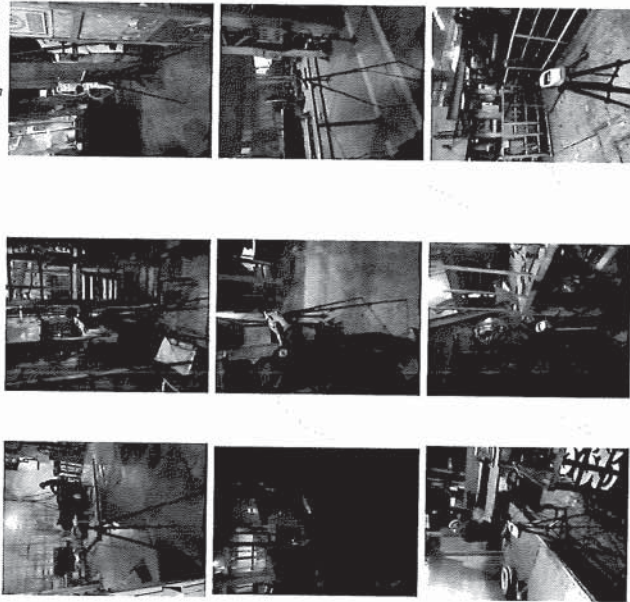
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.เบญจมาพราน จ.มหาสารคาม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7175-58 Fax 02-441-7176

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0539



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.เบญจมาพราน จ.มหาสารคาม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7175-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0539

ผลการทดสอบ				
ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ/dB (A)	
			L _{eq}	
จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร				
1	X10Y10	5		92.5
2	X10Y20	5		89.2
3	X10Y30	5		93.5
4	X10Y40	5		90.1
5	X20Y10	5		92.3
6	X20Y20	5		89.4
7	X20Y30	5		91.3
8	X20Y40	5		92.1
9	X30Y10	5		94.1
10	X30Y20	5		90.4
11	X30Y30	5		91.8
12	X30Y40	5		90.7
13	X40Y10	5		93.5
14	X40Y20	5		91.4
15	X40Y30	5		90.7
16	X40Y40	5		91.7
17	X50Y10	5		90.1
18	X50Y20	5		89.2
19	X50Y30	5		88.3
20	X50Y40	5		86.9

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุรัตน์)

ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบทำนั้น
ห้ามคัดค้านในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสภา ภาณุรัตน์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบทำนั้น
ห้ามคัดค้านในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-67-0539

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ/dB (A)	L_{eq}
จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร				
21	X60Y10	5		90.6
22	X60Y20	5		86.8
23	X60Y30	5		89.5
24	X60Y40	5		86.3
25	X70Y10	5		90.6
26	X70Y20	5		87.5
27	X70Y30	5		90.0
28	X70Y40	5		89.4
29	X80Y10	5		87.5
30	X80Y20	5		88.7
31	X80Y30	5		86.8
32	X80Y40	5		87.9
33	X90Y10	5		92.2
34	X90Y20	5		88.7
35	X90Y30	5		89.1
36	X90Y40	5		88.2
37	X100Y10	5		90.7
38	X100Y20	5		83.5
39	X100Y30	5		82.3
40	X100Y40	5		86.4
41	X110Y10	5		86.0
42	X110Y20	5		88.5
43	X110Y30	5		84.7
44	X110Y40	5		85.7

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไทย ภูมิศาสตร์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-67-0539

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ/dB (A)	L_{eq}
จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร				
1	X5Y5	5		83.6
2	X5Y10	5		81.6
3	X5Y15	5		86.3
4	X10Y5	5		86.2
5	X10Y10	5		84.7
6	X10Y15	5		79.7
7	X15Y5	5		87.9
8	X15Y10	5		88.5
9	X15Y15	5		85.7
10	X20Y5	5		84.7
11	X20Y10	5		84.7
12	X20Y15	5		82.9

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไทย ภูมิศาสตร์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0539

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการทดสอบ dB (A)	
			L _{eq}	
จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร				
1	XSY5	5	85.1	
2	XSY10	5	85.9	
3	X10Y5	5	87.5	
4	X10Y10	5	86.8	
5	X15Y5	5	85.3	
6	X15Y10	5	87.3	
7	X20Y5	5	85.9	
8	X20Y10	5	88.0	
9	X25Y5	5	85.7	
10	X25Y10	5	84.6	
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-22 Based on notification of department of labour protection and welfare				

หมายเหตุ L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

ภาคผนวกที่ 2

- แสดงเส้นระดับเสียง



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

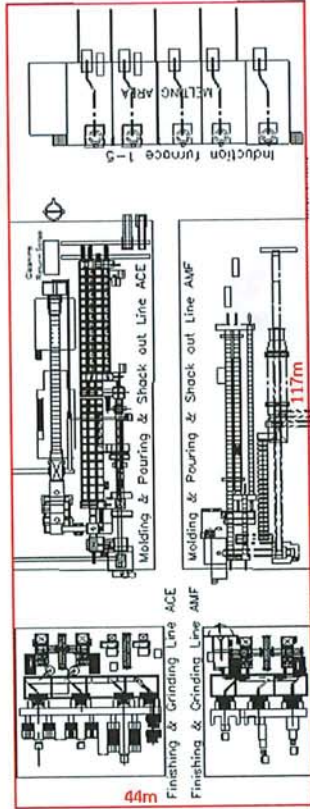
(ดร.เพทย์ไทย ภูมิธัมมัท)

ว-131-ท-0001

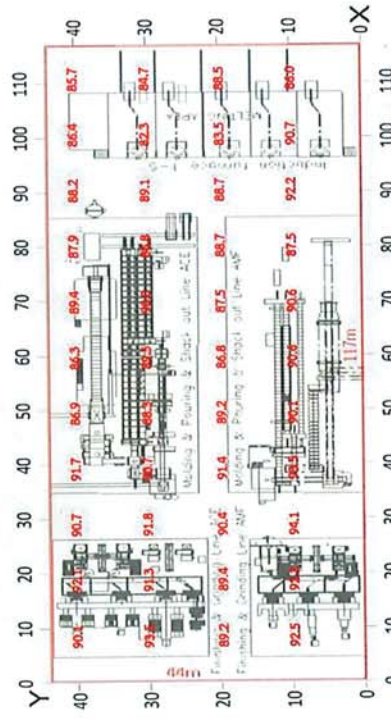
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมีการทดสอบเท่านั้น

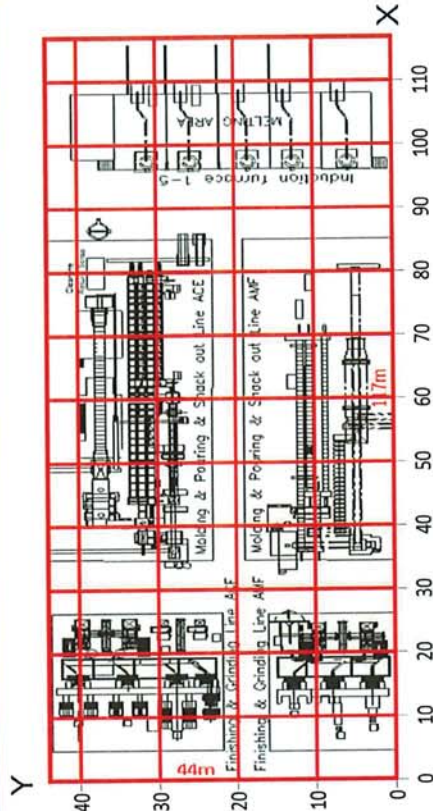
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



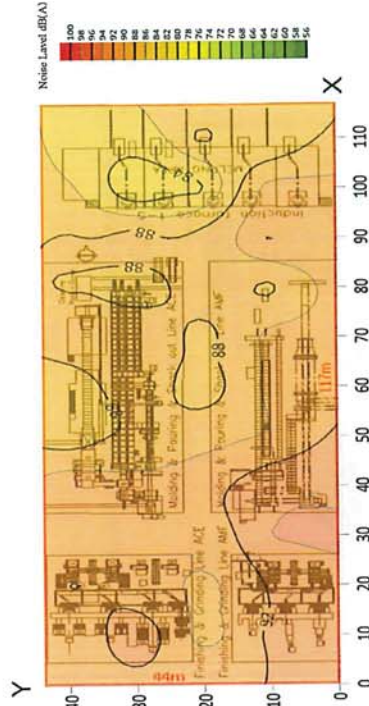
รูปที่ 1 จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร



รูปที่ 2 จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร (แสดงผลการตรวจวัด)

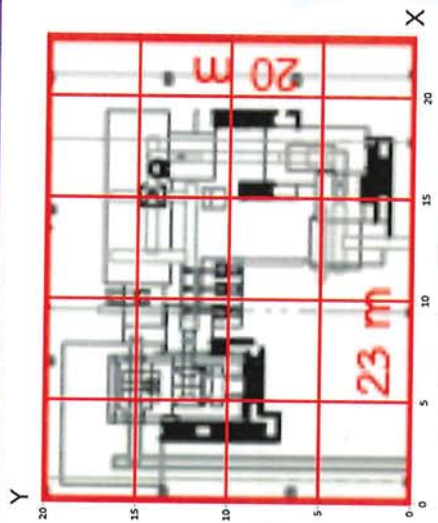


(ก) สิ่งแสดงเส้น Grid บริเวณจุดตรวจวัดเสียง
รูปที่ 3 จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร



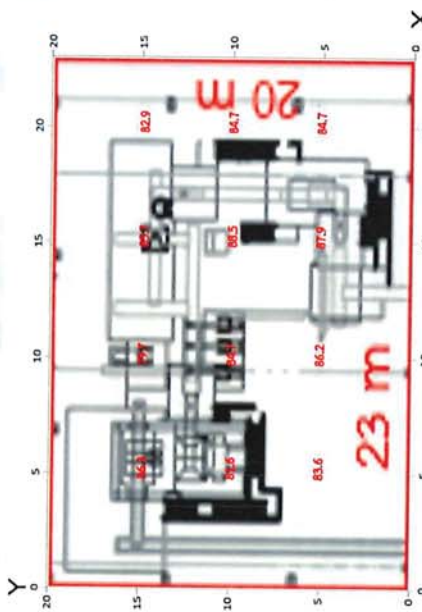
(ข) สิ่งแสดงเส้นระดับเสียง

รูปที่ 4 จุดที่ 1 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 1 ขนาดพื้นที่ 44x117 เมตร



รูปที่ 5 จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร

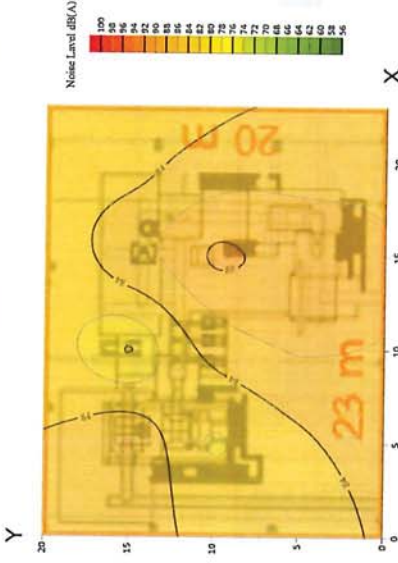
(ก) หั้วแสดงแผ่น Grid บริเวณจุดตรวจวัดเชิงรูปที่ 7 จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร



รูปที่ 6 จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20×23 เมตร (แสดงผลการตรวจวัด)

(๗) มั่งแมตดงถึนระดับเสีง

รูปที่ 8 จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิตอาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร

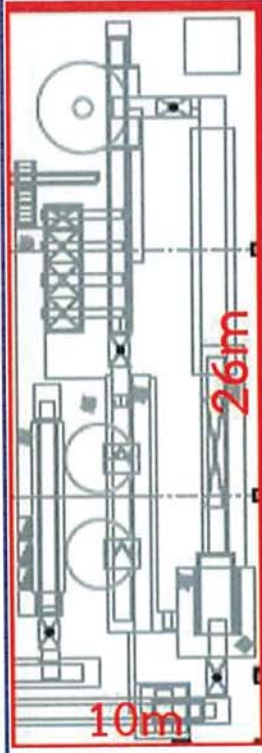


รูปที่ 8 จุดที่ 2 บริเวณอาคารส่วนการผลิตอาคารที่ 2 ขนาดพื้นที่ 20x23 เมตร

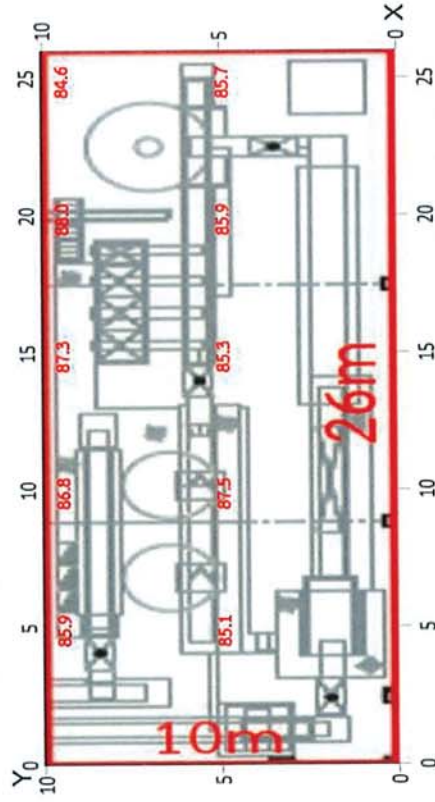


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



รูปที่ 9 จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร

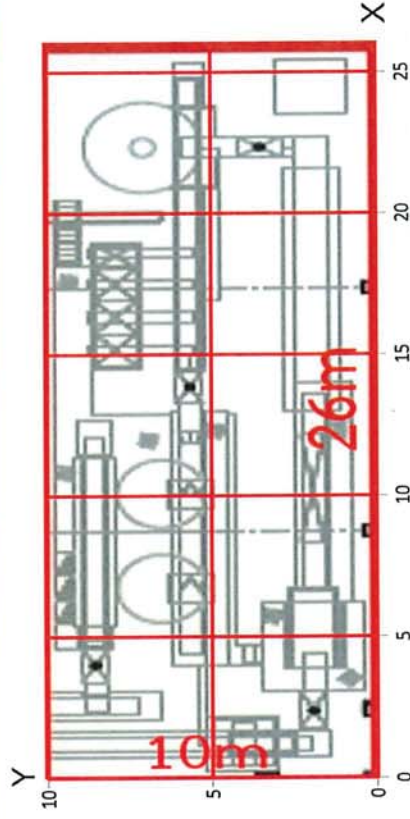


รูปที่ 10 จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร (แสดงผลการตรวจวัด)

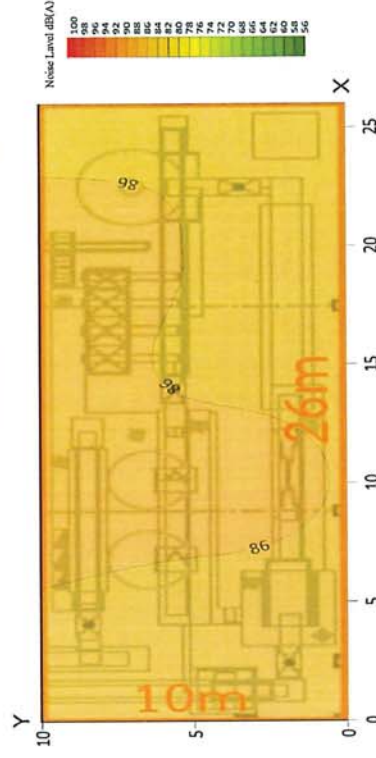


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ก) แผนผังชั้น Grid บริเวณจุดตรวจวัดเสียง
รูปที่ 11 จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร



(ข) แผนผังชั้นระดับเสียง

รูปที่ 12 จุดที่ 3 บริเวณอาคารส่วนการผลิต อาคารที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10x26 เมตร

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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. SE095/67

Project : บริษัท อิมเตอร์เอ็นเนมเล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม ต.บางกรวย อ.ปทุมธานี จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Sand Reparatation (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร นวประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	14.25 p.m.
Stack's temperature	43.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	9.90 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	7.77 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 21.00 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	0.543	120
	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⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซพิษ

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



.....
Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No.9-270-9-0002

.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 11



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. SE095/67

Project : บริษัท อิมเตอร์เอ็นเนมเล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม ต.บางกรวย อ.ปทุมธานี จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Sand Reparatation (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร นวประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	15.10 p.m.
Stack's temperature	43.12 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.27 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	7.17 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	4.857	120
	g/s	0.03	-

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซพิษ

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



.....
Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No.9-270-9-0002

.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 11



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.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อินเดอร์นันทันเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : โรง Melting Line (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	16.03 p.m.
Stack's temperature	53.47 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	13.05 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	8.30 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.09 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
Unit		Standard ²⁾	
mg/m ³		2.200	
g/s		0.02	
Total Suspended Particulate (TSP)		120	
		-	
		0.15	

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากหลุม

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อินเดอร์นันทันเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : โรง Melting Furnace No.1 (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	10.20 a.m.
Stack's temperature	51.29 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	13.06 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	23.07 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
Unit		Standard ²⁾	
mg/m ³		1.087	
g/s		0.03	
Total Suspended Particulate (TSP)		120	
		-	
		0.09	

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากหลุม

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อิมเตอร์เอ็นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Finishing & Grinding No.2 (Line AMF)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาพรณ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๖-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	11.05 a.m.
Stack's temperature	41.20 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.31 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	8.88 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	3.274	120
	g/s	0.03	-

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ตราประทับ

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๖-0002

ตราประทับ

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๖-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 11



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.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อิมเตอร์เอ็นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Sand Preparation No.2 (Line AMF)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาพรณ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๖-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	11.35 a.m.
Stack's temperature	46.60 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	13.29 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	10.44 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	0.059	120
	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⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ตราประทับ

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๖-0002

ตราประทับ

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๖-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 11



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อิมเมอร์ตีเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : ปล่อง Drum Cooler No.2 (Line AMF)
Sampling Method : USE:PA Method
Collected By : นายสุภาพรณ งามประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ 7-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	12.10	p.m.
Stack's temperature	41.60	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.56	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	9.08	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		
			% 20.90 O ₂ ²⁾		Control EIA ⁴⁾
Total Suspended Particulate (TSP)		mg/m ³	0.654		120
		g/s	0.01		0.06

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.7-270-9-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.7-270-9-0001

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.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อิมเมอร์ตีเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : ปล่อง Melting Furnace No.4 (Line AMF)
Sampling Method : USE:PA Method
Collected By : นายสุภาพรณ งามประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ 7-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	09.36	a.m.
Stack's temperature	64.00	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	13.92	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	24.58	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		
			% 20.90 O ₂ ²⁾		Control EIA ⁴⁾
Total Suspended Particulate (TSP)		mg/m ³	2.139		120
		g/s	0.05		0.09

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.7-270-9-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.7-270-9-0001

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.cteenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อินเดอร์นีชั่นแมค แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : เครื่อง Wet Scrubber Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : March 30, 2024
Collected By : นางสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	13.44	p.m.
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.07 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	7.68 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		
		% 20.90 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	2.402		
		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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 11



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 น.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อินเดอร์นีชั่นแมค แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : เครื่อง Wet Scrubber Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : March 30, 2024
Collected By : นางสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008 Analytical Date : April 08, 2024

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	16.48	p.m.
Stack's temperature	46.04 °C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	12.96 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	8.24 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		
		% 20.90 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	0.358		
		Standard ³⁾		
		120		
		Control EIA ⁴⁾		
		5		
		0.05		

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

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

³⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาเผาจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 10 of 11



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 น.2 ด.บางคูเวียง อ.เมืองราช อ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
แฟกซ์ : 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE095/67

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (CP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : ปล่องระบบบำบัดน้ำจากบริเวณพื้นที่ศาลาแดง
Sampling Method : USE PA Method
Collected By : นายสุภาพกร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0008
Received Date : March 27, 2024
Analytical Date : April 08, 2024

Stack features			
Stack's height	10.40 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.85 m.	Sampling Time	10.59 a.m.
Stack's temperature	50.00 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.51 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	6.53 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ⁿ	
		% 20.90 O ₂ ⁿ	Standard ^a
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	0.667	120
	g/s	<0.01	5
Source : ⁿ at dry basis, 760 mm.Hg, and 25 °C			0.05

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยมลพิษ

จากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

ⁿ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนล แคลสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ (พิกัด 13.027172, 101.104995)	25-26/03/2567	0.081	0.037
	26-27/03/2567	0.052	0.028
	27-28/03/2567	0.043	0.031
	28-29/03/2567	0.059	0.035
	29-30/03/2567	0.067	0.046
	30-31/03/2567	0.033	0.020
	31/03-01/04/2567	0.029	0.015
โรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)	25-26/03/2567	0.086	0.033
	26-27/03/2567	0.072	0.027
	27-28/03/2567	0.069	0.035
	28-29/03/2567	0.093	0.050
	29-30/03/2567	0.046	0.022
	30-31/03/2567	0.052	0.034
	31/03-01/04/2567	0.033	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



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 19



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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		25-26/03/2567		26-27/03/2567	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	0.0	NW	2.2	N
2	15:00 – 16:00	1.3	N	2.2	N
3	16:00 – 17:00	1.8	N	2.7	N
4	17:00 – 18:00	2.2	N	2.7	N
5	18:00 – 19:00	1.3	N	2.2	N
6	19:00 – 20:00	1.3	N	1.8	N
7	20:00 – 21:00	0.4	N	0.9	N
8	21:00 – 22:00	0.4	N	0.0	N
9	22:00 – 23:00	0.0	N	0.0	N
10	23:00 – 00:00	0.0	N	0.0	NE
11	00:00 – 01:00	0.0	N	0.0	NE
12	01:00 – 02:00	0.0	ENE	0.0	ENE
13	02:00 – 03:00	0.0	NW	0.0	N
14	03:00 – 04:00	0.0	NE	0.0	N
15	04:00 – 05:00	0.4	NE	0.0	N
16	05:00 – 06:00	0.4	NE	0.0	N
17	06:00 – 07:00	1.8	NE	0.0	ENE
18	07:00 – 08:00	0.0	NE	0.0	ENE
19	08:00 – 09:00	0.0	N	0.4	N
20	09:00 – 10:00	1.3	N	0.9	N
21	10:00 – 11:00	1.8	N	0.4	N
22	11:00 – 12:00	2.2	N	0.9	N
23	12:00 – 13:00	1.8	N	0.9	N
24	13:00 – 14:00	1.8	N	1.8	N
ค่าเฉลี่ย		0.78	-	0.80	-



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		27-28/03/2567		28-29/03/2567	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	1.8	N	1.8	N
2	15:00 – 16:00	1.3	N	1.8	N
3	16:00 – 17:00	0.9	N	2.2	N
4	17:00 – 18:00	1.3	N	2.2	N
5	18:00 – 19:00	1.8	N	1.8	N
6	19:00 – 20:00	1.3	N	1.8	N
7	20:00 – 21:00	0.4	N	0.9	N
8	21:00 – 22:00	0.4	N	0.4	N
9	22:00 – 23:00	0.4	N	0.4	N
10	23:00 – 00:00	0.4	N	0.0	ENE
11	00:00 – 01:00	0.0	N	0.0	ENE
12	01:00 – 02:00	0.0	N	0.0	N
13	02:00 – 03:00	0.0	N	0.0	N
14	03:00 – 04:00	0.0	N	0.0	N
15	04:00 – 05:00	0.0	N	0.0	N
16	05:00 – 06:00	0.0	N	0.0	N
17	06:00 – 07:00	0.0	N	0.0	N
18	07:00 – 08:00	0.0	N	0.0	ENE
19	08:00 – 09:00	0.0	N	0.0	N
20	09:00 – 10:00	0.4	N	0.9	N
21	10:00 – 11:00	0.4	N	1.8	N
22	11:00 – 12:00	1.3	N	1.8	N
23	12:00 – 13:00	1.3	N	1.8	N
24	13:00 – 14:00	1.3	N	2.2	N
ค่าเฉลี่ย		0.51	-	0.88	-



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		29-30/03/2567		30-31/03/2567	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	2.2	N	1.3	NW
2	15:00 – 16:00	2.2	N	1.3	NW
3	16:00 – 17:00	2.7	N	0.0	NW
4	17:00 – 18:00	2.2	N	0.0	N
5	18:00 – 19:00	1.8	N	0.4	N
6	19:00 – 20:00	1.3	N	0.0	NE
7	20:00 – 21:00	0.4	N	0.0	NE
8	21:00 – 22:00	0.9	N	0.4	N
9	22:00 – 23:00	0.4	N	0.4	N
10	23:00 – 00:00	0.0	ENE	0.0	N
11	00:00 – 01:00	0.0	ENE	0.0	N
12	01:00 – 02:00	0.0	ENE	0.0	N
13	02:00 – 03:00	0.0	NE	0.4	N
14	03:00 – 04:00	0.0	NE	0.0	N
15	04:00 – 05:00	0.0	ENE	0.9	N
16	05:00 – 06:00	0.0	ENE	1.3	N
17	06:00 – 07:00	0.0	NE	0.4	N
18	07:00 – 08:00	0.0	NE	0.4	N
19	08:00 – 09:00	0.0	NE	0.0	N
20	09:00 – 10:00	0.4	N	0.0	N
21	10:00 – 11:00	0.9	N	0.0	N
22	11:00 – 12:00	1.3	N	0.4	NNE
23	12:00 – 13:00	0.0	N	0.4	ENE
24	13:00 – 14:00	0.0	NE	0.1	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.65	-	0.20	-



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (พิกัด 12.965980, 101.080956)	
		31/03-01/04/2567	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	14:00 – 15:00	0.9	NNE
2	15:00 – 16:00	1.8	N
3	16:00 – 17:00	2.2	N
4	17:00 – 18:00	1.8	N
5	18:00 – 19:00	1.3	N
6	19:00 – 20:00	0.9	N
7	20:00 – 21:00	0.4	N
8	21:00 – 22:00	0.0	NNE
9	22:00 – 23:00	0.4	NE
10	23:00 – 00:00	0.4	N
11	00:00 – 01:00	0.0	N
12	01:00 – 02:00	0.4	N
13	02:00 – 03:00	0.4	NNE
14	03:00 – 04:00	0.4	N
15	04:00 – 05:00	0.0	N
16	05:00 – 06:00	0.0	N
17	06:00 – 07:00	0.0	N
18	07:00 – 08:00	0.0	N
19	08:00 – 09:00	0.0	NE
20	09:00 – 10:00	0.0	NE
21	10:00 – 11:00	0.9	NE
22	11:00 – 12:00	1.3	NE
23	12:00 – 13:00	1.3	NE
24	13:00 – 14:00	1.3	NE
ค่าเฉลี่ย		0.57	-



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 19 of 19

ผลตรวจวัดระดับเสียง



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 25-26, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		(dB(A))					(dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 – 10:00	68.9	96.9	62.7	13	21:00 – 22:00	63.0	78.3	59.1
2	10:00 – 11:00	71.4	90.4	62.8	14	22:00 – 23:00	62.9	80.2	59.7
3	11:00 – 12:00	66.5	81.1	50.8	15	23:00 – 00:00	62.1	78.9	58.4
4	12:00 – 13:00	65.4	79.6	47.4	16	00:00 – 01:00	61.5	72.9	58.6
5	13:00 – 14:00	66.0	90.8	50.7	17	01:00 – 02:00	60.4	69.6	58.3
6	14:00 – 15:00	66.1	82.2	60.4	18	02:00 – 03:00	60.1	73.8	58.1
7	15:00 – 16:00	65.7	76.9	57.1	19	03:00 – 04:00	59.9	74.3	53.2
8	16:00 – 17:00	66.7	85.8	58.7	20	04:00 – 05:00	61.4	78.9	54.4
9	17:00 – 18:00	64.7	78.3	56.1	21	05:00 – 06:00	65.7	79.1	60.2
10	18:00 – 19:00	66.0	79.0	57.6	22	06:00 – 07:00	66.5	77.6	62.6
11	19:00 – 20:00	66.6	79.7	58.8	23	07:00 – 08:00	68.0	81.3	63.9
12	20:00 – 21:00	64.0	80.7	56.2	24	08:00 – 09:00	66.7	82.3	63.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			65.8				
L max					96.9				
L90					59.4				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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 1 of 19



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.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 25-26, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,TS}$)	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	65.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$)	dB(A)	53.9
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	53.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	47.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.5
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 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 2 of 19



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.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 26-27, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		(dB(A))					(dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	09:00 – 10:00	66.4	78.4	60.0	13	21:00 – 22:00	63.3	74.7	55.0
2	10:00 – 11:00	66.7	84.3	60.2	14	22:00 – 23:00	62.5	80.0	54.2
3	11:00 – 12:00	67.4	87.6	61.8	15	23:00 – 00:00	61.8	81.0	52.8
4	12:00 – 13:00	66.3	81.9	57.9	16	00:00 – 01:00	62.3	72.1	56.5
5	13:00 – 14:00	66.2	79.2	52.4	17	01:00 – 02:00	61.7	76.5	50.7
6	14:00 – 15:00	65.9	77.8	48.5	18	02:00 – 03:00	62.8	72.9	55.5
7	15:00 – 16:00	66.7	86.6	49.1	19	03:00 – 04:00	62.5	78.3	53.0
8	16:00 – 17:00	66.5	82.5	50.2	20	04:00 – 05:00	65.2	79.0	52.8
9	17:00 – 18:00	66.2	84.6	53.0	21	05:00 – 06:00	67.3	80.7	60.3
10	18:00 – 19:00	66.7	85.7	51.7	22	06:00 – 07:00	71.9	95.4	62.8
11	19:00 – 20:00	65.5	77.1	52.4	23	07:00 – 08:00	69.3	88.6	61.4
12	20:00 – 21:00	63.5	81.3	50.6	24	08:00 – 09:00	67.1	80.8	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}		70	66.2				
L max				115	95.4				
L90				-	57.3				

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 26-27, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,TS}$)	dB(A)	66.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,TI}$)	dB(A)	54.4
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	54.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	48.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.9
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 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 4 of 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 27-28, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		(dB(A))					(dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	65.8	90.2	57.2	13	22:00 – 23:00	53.1	63.5	47.7
2	11:00 – 12:00	65.6	86.5	60.4	14	23:00 – 00:00	52.5	56.4	46.5
3	12:00 – 13:00	67.5	89.2	59.7	15	00:00 – 01:00	54.1	69.1	45.1
4	13:00 – 14:00	65.0	83.1	57.4	16	01:00 – 02:00	54.8	70.4	47.1
5	14:00 – 15:00	63.3	90.7	56.8	17	02:00 – 03:00	52.3	60.0	47.3
6	15:00 – 16:00	69.4	92.0	56.3	18	03:00 – 04:00	54.0	76.6	50.5
7	16:00 – 17:00	55.3	66.9	50.1	19	04:00 – 05:00	53.8	68.0	47.3
8	17:00 – 18:00	55.0	65.6	47.9	20	05:00 – 06:00	58.0	77.5	50.5
9	18:00 – 19:00	55.0	69.6	48.7	21	06:00 – 07:00	74.0	89.3	64.9
10	19:00 – 20:00	53.9	65.9	46.4	22	07:00 – 08:00	79.5	94.1	61.1
11	20:00 – 21:00	53.5	67.7	46.3	23	08:00 – 09:00	71.5	90.2	62.0
12	21:00 – 22:00	53.4	60.8	46.1	24	09:00 – 10:00	69.2	88.4	56.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}		70	68.4				
L max				115	94.1				
L90				-	56.7				

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) 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 5 of 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 27-28, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,TS}$)	dB(A)	67.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	63.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$)	dB(A)	65.4
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	56.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.6
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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 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.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นเนต แคสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 28-29, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		(dB(A))					(dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	65.4	88.1	55.7	13	23:00 – 00:00	64.3	88.6	52.2
2	12:00 – 13:00	64.5	84.7	55.5	14	00:00 – 01:00	63.9	80.6	51.5
3	13:00 – 14:00	68.2	90.0	60.3	15	01:00 – 02:00	63.9	81.3	51.2
4	14:00 – 15:00	69.4	96.7	60.9	16	02:00 – 03:00	64.1	88.4	51.6
5	15:00 – 16:00	66.1	92.9	62.6	17	03:00 – 04:00	64.9	87.6	52.2
6	16:00 – 17:00	65.8	90.9	58.4	18	04:00 – 05:00	67.0	88.5	53.9
7	17:00 – 18:00	64.8	91.5	59.6	19	05:00 – 06:00	59.0	96.4	55.5
8	18:00 – 19:00	69.3	94.2	58.7	20	06:00 – 07:00	69.1	92.2	57.2
9	19:00 – 20:00	67.0	86.2	54.5	21	07:00 – 08:00	67.1	92.5	60.2
10	20:00 – 21:00	66.9	88.9	55.2	22	08:00 – 09:00	68.7	91.7	64.7
11	21:00 – 22:00	66.4	82.6	54.5	23	09:00 – 10:00	68.4	92.8	63.8
12	22:00 – 23:00	65.6	81.0	53.2	24	10:00 – 11:00	65.3	83.4	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾		70	66.6				
L max				115	96.7				
L90				-	58.5				

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) 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 7 of 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 28-29, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,TS}$)	dB(A)	66.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$)	dB(A)	61.0
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	55.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.5
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Tocakbandit

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 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 29-30, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		(dB(A))					(dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	69.4	94.9	58.4	13	23:00 – 00:00	63.6	68.7	51.2
2	12:00 – 13:00	69.2	77.6	56.1	14	00:00 – 01:00	63.9	78.2	51.1
3	13:00 – 14:00	63.5	83.8	47.8	15	01:00 – 02:00	62.5	66.2	50.8
4	14:00 – 15:00	71.2	96.9	62.0	16	02:00 – 03:00	61.4	61.9	52.2
5	15:00 – 16:00	72.9	86.0	60.2	17	03:00 – 04:00	61.6	65.5	52.9
6	16:00 – 17:00	71.6	91.1	62.8	18	04:00 – 05:00	63.6	67.4	51.4
7	17:00 – 18:00	72.6	90.0	62.0	19	05:00 – 06:00	65.9	72.6	53.2
8	18:00 – 19:00	63.9	84.9	55.9	20	06:00 – 07:00	66.7	71.1	54.5
9	19:00 – 20:00	58.8	73.6	57.0	21	07:00 – 08:00	69.6	94.5	60.2
10	20:00 – 21:00	57.3	75.1	55.6	22	08:00 – 09:00	63.5	95.9	55.5
11	21:00 – 22:00	57.5	68.2	55.0	23	09:00 – 10:00	65.1	97.6	55.9
12	22:00 – 23:00	63.3	70.0	50.8	24	10:00 – 11:00	62.8	92.1	57.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			67.3				
L max					97.6				
L90					57.2				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 29-30, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,TS}$)	dB(A)	63.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	63.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$)	dB(A)	53.3
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	53.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	47.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.5
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 30-31, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

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	12:00 – 13:00	67.2	84.5	61.6	13	00:00 – 01:00	63.5	63.3	51.6
2	13:00 – 14:00	62.1	95.7	53.5	14	01:00 – 02:00	55.0	70.9	47.4
3	14:00 – 15:00	69.0	80.1	59.2	15	02:00 – 03:00	54.1	62.0	47.0
4	15:00 – 16:00	67.5	82.4	58.1	16	03:00 – 04:00	56.0	65.8	50.8
5	16:00 – 17:00	66.2	88.3	51.5	17	04:00 – 05:00	58.2	80.6	50.3
6	17:00 – 18:00	68.5	86.7	54.7	18	05:00 – 06:00	60.5	87.7	51.3
7	18:00 – 19:00	58.5	82.3	52.8	19	06:00 – 07:00	61.0	98.3	57.8
8	19:00 – 20:00	63.9	89.8	57.6	20	07:00 – 08:00	65.1	80.0	58.5
9	20:00 – 21:00	60.7	84.5	55.7	21	08:00 – 09:00	66.1	98.9	58.2
10	21:00 – 22:00	56.2	89.8	50.2	22	09:00 – 10:00	66.0	93.4	57.6
11	22:00 – 23:00	55.3	80.8	50.1	23	10:00 – 11:00	63.1	85.9	57.7
12	23:00 – 00:00	63.7	84.9	51.6	24	11:00 – 12:00	61.7	86.7	55.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾			64.0				
L max					98.9				
L90					55.8				

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสดีง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)

Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 30-31, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,TS}$)	dB(A)	63.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	62.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$)	dB(A)	59.2
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	59.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	53.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.7
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : March 31 – April 1 , 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : April 2, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : April 10, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		(dB(A))					(dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	58.3	84.0	51.1	13	00:00 – 01:00	56.6	69.4	48.5
2	13:00 – 14:00	64.1	82.2	46.8	14	01:00 – 02:00	55.3	68.8	47.3
3	14:00 – 15:00	65.6	97.6	50.0	15	02:00 – 03:00	56.3	66.3	47.4
4	15:00 – 16:00	56.4	69.8	51.8	16	03:00 – 04:00	52.2	87.3	48.1
5	16:00 – 17:00	57.9	77.0	48.2	17	04:00 – 05:00	58.8	82.5	48.7
6	17:00 – 18:00	58.5	69.1	47.5	18	05:00 – 06:00	63.6	85.2	58.6
7	18:00 – 19:00	60.7	93.2	53.1	19	06:00 – 07:00	63.2	83.6	57.2
8	19:00 – 20:00	59.5	87.6	52.6	20	07:00 – 08:00	63.0	81.0	58.1
9	20:00 – 21:00	58.3	71.0	50.4	21	08:00 – 09:00	67.7	88.1	52.5
10	21:00 – 22:00	57.0	71.9	50.4	22	09:00 – 10:00	64.4	81.5	53.4
11	22:00 – 23:00	58.1	70.1	50.5	23	10:00 – 11:00	65.3	91.0	56.7
12	23:00 – 00:00	57.7	69.7	47.6	24	11:00 – 12:00	61.9	88.9	47.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u		70	61.7				
L max				115	97.6				
L90				-	52.7				

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) 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 13 of 19



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP091/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Annoyance Noise

Collected Date : March 31 – April 1, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : April 2, 2024

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

Report Date : April 10, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า โรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,Ts}$)	dB(A)	59.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,R}$)	dB(A)	56.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tc}$)	dB(A)	56.6
เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	56.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	dB(A)	51.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.8
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวนฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



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 14 of 19

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress Collected Date : June 21, 2024
Sampling Method : WBGT Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 09, 2024

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^{1/}
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
1. พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	งานเบา	37.4	36.5	27.3	30.3	34.0
2. พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	งานเบา	37.6	36.6	27.5	30.5	34.0
3. พื้นที่ทำไส้ (Shell Core)	งานเบา	38.7	38.6	27.8	31.1	34.0

ที่มา : ^{1/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



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 1 of 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : June 21, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : June 24, 2024

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

Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)
1	09:46 – 10:46	85.6
2	10:46 – 11:46	84.2
3	11:46 – 12:46	83.7
4	12:46 – 13:46	81.3
5	13:46 – 14:46	85.1
6	14:46 – 15:46	84.8
7	15:46 – 16:46	83.7
8	16:46 – 17:46	82.3
Noise 8 Hrs.		84.0
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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.Bangkooveang A.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : June 21, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)
1	10:06 – 11:06	82.8
2	11:06 – 12:06	82.2
3	12:06 – 13:06	80.5
4	13:06 – 14:06	83.3
5	14:06 – 15:06	83.8
6	15:06 – 16:06	82.7
7	16:06 – 17:06	82.4
8	17:06 – 18:06	81.6
Noise 8 Hrs.		82.5
Standard 8 Hrs. "		85

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : June 21, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : June 24, 2024

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

Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line ACE)
1	09:11 – 10:11	89.6
2	10:11 – 11:11	90.3
3	11:11 – 12:11	90.0
4	12:11 – 13:11	85.0
5	13:11 – 14:11	90.7
6	14:11 – 15:11	89.8
7	15:11 – 16:11	87.4
8	16:11 – 17:11	86.6
Noise 8 Hrs.		89.1
Standard 8 Hrs. ¹⁾		85

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : June 21, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร์ (Line ACE)
1	10:05 – 11:05	94.7
2	11:05 – 12:05	92.8
3	12:05 – 13:05	84.3
4	13:05 – 14:05	94.6
5	14:05 – 15:05	93.3
6	15:05 – 16:05	92.7
7	16:05 – 17:05	91.8
8	17:05 – 18:05	91.2
Noise 8 Hrs.		92.7
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : June 21, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : June 24, 2024

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

Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)
1	09:03 – 10:03	87.6
2	10:03 – 11:03	85.6
3	11:03 – 12:03	84.8
4	12:03 – 13:03	83.7
5	13:03 – 14:03	86.7
6	14:03 – 15:03	85.1
7	15:03 – 16:03	84.9
8	16:03 – 17:03	84.3
Noise 8 Hrs.		85.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนต แอสตัง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : June 21, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)
1	09:35 – 10:35	87.9
2	10:35 – 11:35	88.3
3	11:35 – 12:35	88.2
4	12:35 – 13:35	86.6
5	13:35 – 14:35	87.2
6	14:35 – 15:35	85.4
7	15:35 – 16:35	84.9
8	16:35 – 17:35	84.2
Noise 8 Hrs.		86.8
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : June 21, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF)
1	10:48 – 11:48	92.5
2	11:48 – 12:48	90.3
3	12:48 – 13:48	88.0
4	13:48 – 14:48	91.5
5	14:48 – 15:48	90.2
6	15:48 – 16:48	89.8
7	16:48 – 17:48	89.0
8	17:48 – 18:48	88.7
Noise 8 Hrs.		90.2
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : June 21, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร์ (Line AMF)
1	09:15 – 10:15	93.1
2	10:15 – 11:15	94.6
3	11:15 – 12:15	92.4
4	12:15 – 13:15	88.3
5	13:15 – 14:15	94.3
6	14:15 – 15:15	92.4
7	15:15 – 16:15	91.6
8	16:15 – 17:15	90.8
Noise 8 Hrs.		92.6
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : June 21, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : June 24, 2024

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

Report Date : July 09, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap
1	09:23 – 10:23	90.9
2	10:23 – 11:23	90.4
3	11:23 – 12:23	90.2
4	12:23 – 13:23	90.2
5	13:23 – 14:23	91.8
6	14:23 – 15:23	91.2
7	15:23 – 16:23	89.7
8	16:23 – 17:23	89.3
Noise 8 Hrs.		90.5
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 10 of 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP403/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air Collected Date : June 21, 2024
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS Receive Date : June 24, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : June 28, 2024

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ¹
พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	4.583	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
พื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	6.250	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.583	5
พื้นที่รื้อแบบ (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	6.250	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	5.417	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
พื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.083	5
พื้นที่รื้อแบบ (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	8.750	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.083	5

ที่มา : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



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 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Heat Stress

Collected Date : March 28, 2024

Sampling Method : WBGT

Receive Date : March 30, 2024

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

Report Date : April 08, 2024

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ¹⁾
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
1. พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)	งานเบา	38.1	35.8	27.3	30.5	34.0
2. พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)	งานเบา	37.6	35.6	27.6	30.6	34.0
3. พื้นที่ทำไส้ (Shell Core)	งานเบา	38.0	36.8	27.2	30.4	34.0

ที่มา :¹⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



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 ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นแซนด์ แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : March 30, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)
1	09:45 – 10:45	82.9
2	10:45 – 11:45	82.2
3	11:45 – 12:45	81.4
4	12:45 – 13:45	80.7
5	13:45 – 14:45	83.8
6	14:45 – 15:45	83.4
7	15:45 – 16:45	81.6
8	16:45 – 17:45	80.7
Noise 8 Hrs.		82.2
Standard 8 Hrs. ^{1/}		85

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 2 of 11



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : March 27, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : March 30, 2024

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

Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)
1	10:10 – 11:10	83.3
2	11:10 – 12:10	83.2
3	12:10 – 13:10	83.4
4	13:10 – 14:10	82.7
5	14:10 – 15:10	83.6
6	15:10 – 16:10	84.0
7	16:10 – 17:10	82.2
8	17:10 – 18:10	81.9
Noise 8 Hrs.		83.1
Standard 8 Hrs. "		85

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนต แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : March 30, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข่าขึ้นงาน (Line ACE)
1	09:39 – 10:39	96.1
2	10:39 – 11:39	94.7
3	11:39 – 12:39	94.6
4	12:39 – 13:39	94.5
5	13:39 – 14:39	94.2
6	14:39 – 15:39	92.9
7	15:39 – 16:39	93.6
8	16:39 – 17:39	92.1
Noise 8 Hrs.		94.2
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ: ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



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 ด.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : March 30, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร์ (Line ACE)
1	09:15 – 10:15	91.3
2	10:15 – 11:15	92.5
3	11:15 – 12:15	90.7
4	12:15 – 13:15	84.8
5	13:15 – 14:15	92.5
6	14:15 – 15:15	90.0
7	15:15 – 16:15	92.3
8	16:15 – 17:15	91.4
Noise 8 Hrs.		91.2
Standard 8 Hrs. "		85

หมายเหตุ: " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : March 30, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)
1	09:32 – 10:32	87.1
2	10:32 – 11:32	87.4
3	11:32 – 12:32	87.7
4	12:32 – 13:32	87.5
5	13:32 – 14:32	87.1
6	14:32 – 15:32	85.9
7	15:32 – 16:32	88.0
8	16:32 – 17:32	87.3
Noise 8 Hrs.		87.3
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 11



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : March 27, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : March 30, 2024

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

Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)
1	09:20 – 10:20	87.1
2	10:20 – 11:20	86.5
3	11:20 – 12:20	87.9
4	12:20 – 13:20	87.0
5	13:20 – 14:20	86.1
6	14:20 – 15:20	86.8
7	15:20 – 16:20	87.3
8	16:20 – 17:20	86.8
Noise 8 Hrs.		87.0
Standard 8 Hrs. ¹⁾		85

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : March 30, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เขย้าชีนงาน (Line AMF)
1	09:24 – 10:24	94.9
2	10:24 – 11:24	93.5
3	11:24 – 12:24	94.7
4	12:24 – 13:24	93.6
5	13:24 – 14:24	92.5
6	14:24 – 15:24	92.3
7	15:24 – 16:24	93.1
8	16:24 – 17:24	92.9
Noise 8 Hrs.		93.5
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Collected Date : March 27, 2024

Sampling Method : Sound level meter

Receive Date : March 30, 2024

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

Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียร (Line AMF)
1	09:18 – 10:18	92.6
2	10:18 – 11:18	93.8
3	11:18 – 12:18	92.0
4	12:18 – 13:18	86.1
5	13:18 – 14:18	93.8
6	14:18 – 15:18	91.0
7	15:18 – 16:18	93.3
8	16:18 – 17:18	92.4
Noise 8 Hrs.		92.4
Standard 8 Hrs. "		85

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม. 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : March 27, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : March 30, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : April 08, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap
1	09:37 – 10:37	94.1
2	10:37 – 11:37	92.7
3	11:37 – 12:37	92.6
4	12:37 – 13:37	92.5
5	13:37 – 14:37	92.2
6	14:37 – 15:37	90.9
7	15:37 – 16:37	91.6
8	16:37 – 17:37	90.2
Noise 8 Hrs.		92.2
Standard 8 Hrs. ¹		85

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2560



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 10 of 11



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.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP190/67

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP1)

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

Type of Sample : Air

Collected Date : March 27, 2024

Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS

Receive Date : March 30, 2024

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

Analytical Date : April 08, 2024

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1/}
พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่เจียรเหล็ก (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่รื้อแบบ (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	0.833	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	2.917	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
พื้นที่เจียรเหล็ก (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
พื้นที่รื้อแบบ (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5

ที่มา : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



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 11 of 11

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



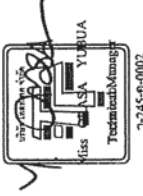
Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีทอง (7-245-0-0031) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 06/02/2567 Sampling Time : 11:00 น.
Received Date : 07/02/2567 Analytical Date : 07-12/02/2567
Report No. : RS02939/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS02684 /67	บริษัทร่วมตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	8.0	≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	61	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	452	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.2	≤ 45

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาการแบ่งประเภทน้ำที่ 762560

S. Bisaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst
7-245-0-0005
14022567



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีทอง (7-245-0-0031) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 24/01/2567 Sampling Time : 11:00 น.
Received Date : 25/01/2567 Analytical Date : 25-31/01/2567
Report No. : RS02182/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS01852 /67	บริษัทร่วมตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	9.6	≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	44	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	5	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	368	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.2	≤ 45

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาการแบ่งประเภทน้ำที่ 762560

H. Kuttler
Miss KUTLEEA HAWHAN
Analyst
7-245-0-7346
01022567



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบึงพลา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบึงพลา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (7-245-9-0031) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 05/03/2567 Sampling Time : 10:40 น.
Received Date : 06/03/2567 Analytical Date : 06 - 12/03/2567
Report Date : 13/03/2567 Report No. : RS04902/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS04890/67 ปริมาณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ	มาตรฐาน
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	4.2	≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	35	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	6	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	492	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.2	≤ 45
Sample Condition			ใส	
			Observation	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

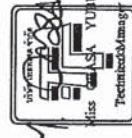
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 762560

Miss PONGAMPAI YANGNGAM

Analyst

7-245-9-0036

13/03/2567



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบึงพลา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบึงพลา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (7-245-9-0031) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 08/04/2567 Sampling Time : 10:20 น.
Received Date : 09/04/2567 Analytical Date : 09 - 17/04/2567
Report Date : 20/04/2567 Report No. : RS07851/67

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TS08017/67 ปริมาณบ่อตรวจวัด คุณภาพน้ำของโครงการ	มาตรฐาน
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	3.4	≤ 500
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	45	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	3	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	496	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.2	≤ 45
Sample Condition			เหลืองขุ่น	
			มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

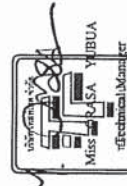
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 762560

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

7-245-9-0046

20/04/2567



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก จ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ทางเข้า-ออก โครงการ



ป้ายชื่อโรงงาน



พื้นที่โรงงาน



พื้นที่โรงงาน



พื้นที่โรงงาน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 1 การสุ่มตรวจวัดสารกัมมันตรังสีในเหล็กก้อน



ภาพที่ 2 ถุงกรองสำรอง (Bag house filter)



ภาพที่ 3 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก
Finishing & Grinding (Line ACE)



ภาพที่ 4 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก
Sand preparation (Line ACE)



ภาพที่ 5 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก
Molding line (Line ACE)

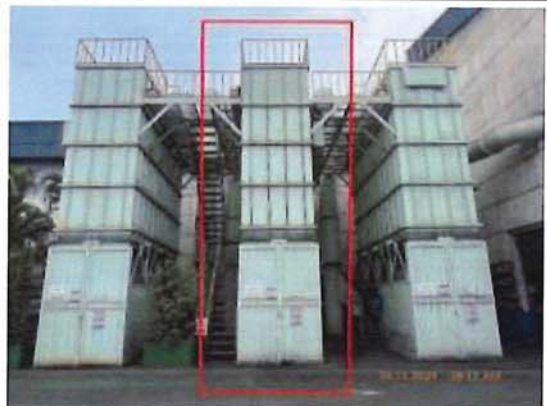


ภาพที่ 6 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก
Melting furnace No.1&2 (Line ACE)

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



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



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



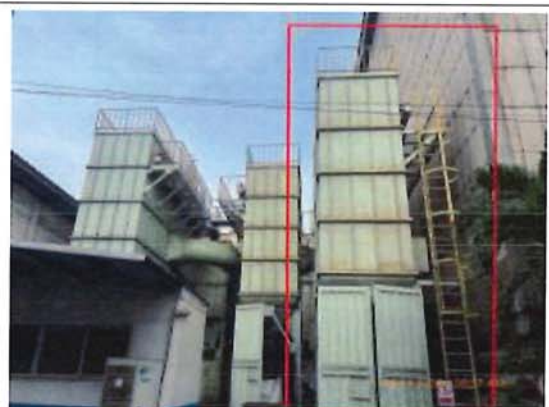
ภาพที่ 9 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก
Drum Cooler No.2 (Line AMF)



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



ภาพที่ 11 ปล่องระบบดักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม



ภาพที่ 12 ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอนการเทแบบ

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 13 ปล่อง Wet Scrubber



ภาพที่ 14 ระบบรวบรวมไอน้ำ
(ในชั้นตอนเติมแมกนีเซียมในเบ้าน้ำเหล็ก)



ภาพที่ 15 ระบบดูดอากาศ
(ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย)



ภาพที่ 16 ระบบสำรองไฟฟ้า



ภาพที่ 17 ระบบรวบรวมอากาศด้านบนเครื่อง shell core



ภาพที่ 18 เตาหลอมแบบเหนียวน้ำไฟฟ้า
(เตาหลอมหลัก)

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 19 เครื่องเขย่าชิ้นงานแบบอุโมงค์



ภาพที่ 20 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ PPE



ภาพที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 22 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 23 บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ภาพที่ 24 รางระบายน้ำฝน
แยกจากระบบระบายน้ำเสีย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 25 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 26 ทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 27 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 28 ทำความสะอาดถังดักไขมัน



ภาพที่ 29 ดูแลทำความสะอาดท่อน้ำเสียและวางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 30 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 31 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



ภาพที่ 32 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 33 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 34 เตาหลอมแบบเหนียวนำไฟฟ้า
(เตาหลอมสำรอง)



ภาพที่ 35 ทรายดูดซับสารเคมีหกรั่วไหล



ภาพที่ 36 ถังขยะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



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 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 43 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 44 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 45 รถฉุกเฉิน



ภาพที่ 46 ห้องสุขา



ภาพที่ 47 พื้นที่พักผ่อน



ภาพที่ 48 พัฒนาระบบระบายอากาศช่วยลดความร้อน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 49 ป้ายเตือนแหล่งกำเนิดความร้อนสูง



ภาพที่ 50 น้ำดื่ม และเกลือแร่แก่พนักงาน



ภาพที่ 51 พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



ภาพที่ 52 สายล่อฟ้า



ภาพที่ 53 จุดชำระล้างตัวและล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 54 บ่อสำรองฉุกเฉินใต้เตาหลอม

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 55 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 56 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 57 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ



ภาพที่ 58 สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย



ภาพที่ 59 ท่อเย็นและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 60 ถังน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 61 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 62 ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 63 ป้ายเตือนการเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวก ฉ

คู่มือวิธีการปฏิบัติงานระบบป้องกันระงับอัคคีภัย
และการจัดการสารเคมี



SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY

คู่มือวิธีการปฏิบัติ WORK INSTRUCTION

คู่มือ การเตรียมความพร้อม และ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน EMERGENCYPREP AREDNES AND RESPONES

Document No.	Effective Date : 15/11/2023
WI - ET - 001	Revision No : 7

จัดทำโดย (Prepared)	ตรวจทานโดย (Checked)	อนุมัติโดย (Approved)
<div></div>		
Name : นพณภูมิ ฤกษ์มงคล Position : หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย	Name : ดรุณี อัครี Position : หัวหน้าส่วนความปลอดภัย	Name : ภูกันต์ เมฆฉาย Position : ผู้จัดการโรงงาน Casting

รายการบันทึกประวัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคู่มือวิธีการของระบบคุณภาพ WI - ET - 001 คู่มือ การเตรียมพร้อม และ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน EMERGENCYPREP AREDNES 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
7	ปรับเปลี่ยนเบอร์โทรฉุกเฉินและรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	11/10/2022	6	20/11/2022
8	แก้ไขแผนตอบสนองต่อสารเคมีที่รั่วไหล/ระเบิด และ ปรับเปลี่ยนเบอร์โทรฉุกเฉินและรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	11/9/2023	7	15/11/2023


Process Owner	Process	Ref. Document

Safety			
Risk Analysis			

สารบัญ

หลักกการและเหตุผล	1
แผนตรวจตรา	4
แผนการอบรม	4
แผนการพร้อมรับภัยพิบัติฉุกเฉิน	5
แผนดับเพลิง	6
แผนดับเพลิงขั้นต้นแผนก	7 - 36
แผนระับภัยพิบัติฉุกเฉินรุนแรง	37 - 43
แผนอพยพหนีไฟ	44 - 45
แผนบรรเทาทุกข์	46
แผนปฏิรูปพื้นที่	47 - 49
แผนตอบสนองต่อสถานการณ์ภัยพิบัติ	50 - 53
หมายเหตุโทรศัพท์ฉุกเฉิน	54 - 55
ภาคผนวก	
รายชื่อผู้ปฏิบัติงานแผนต่าง ๆ	ก - (1-4)
เอกสารอ้างอิง	ข

Safety	คู่มือการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	WI - SF - 001
Risk Analysis	คู่มือการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	WI - SF - 002
	คู่มือการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	QP - 06 - 01

 SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY	บริษัท สโม่บัน เทคโนโลยี จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสายเอเชีย 101 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120	Page 1 of 55 Effect Date: 15/12/2023
---	--	---

หลักการและเหตุผล

[illegible][illegible]

วัดพระแสงค์


1. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติภาระงานที่ต้องเกิดขึ้น
2. เพื่อป้องกันมิให้เกิดความผิดพลาด
3. เพื่อลดความเคยชินในการทำงานที่อาจเกิดซ้ำซาก
4. เพื่อใช้เป็นการจูงใจในการปฏิบัติงาน
5. เพื่อใช้เป็นการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน

ในการที่จะมีตัวการป้องกันและระงับคดีนี้ พ.ศ.2555
 อัน ผู้จัดทำหนังสืออ้างว่า แผนเตรียมพร้อมและตอบสนองการฉุกเฉินกล่าว เป็นประโยชน์และส่วนที่มุ่งจะมีประสิทธิภาพและรวดเร็วใน
 การปฏิบัติงาน ในการตอบโต้ภัยฉุกเฉิน ซึ่งข้อเท็จจริงที่ได้อ้างมาทั้งหมดนั้นแสดงให้เห็นว่ามีความเสียหายอย่างใหญ่หลวงแก่ชีวิต ทรัพย์สินของบริษัทยักษ์และชุมชนอย่าง
 ใหญ่

ขอบเขตของแผน :

ให้เป็นผู้แทนสหพันธ์และตอบแทนต่อทางอุกฉิมขงบริษัท อินดอร์เมนแอนด์โปรดักส์ จำกัด เลขที่ 7/137 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

	ผู้ควบคุมการกักกันยานโดรน	WI-SF-001
Safety	ผู้ควบคุมการรวมข้อมูล/ประสานงานบุคคล	WI-SF-002
Risk Analysis	ผู้ดำเนินการจัดการความเสี่ยงของระบบที่กลุ่มผู้	QP-06-01

	ผู้พัฒนาผลิตภัณฑ์และคณานุมัติจากลูกค้า EMERGENCY PREP READINESS AND RESPONSE		Document No. WI-IT-001	Page 2 of 55
			Rev. No. : 7	Effect Date : 15/11/2023
	INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)		Link : 6.12.3	

คำจำกัดความ

ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่ยังเกิดขึ้นโดยไม่คาดฝัน และไม่มีการประมวลก็เกิดขึ้นได้ เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม หนาวมีหิมะใหญ่ ก็ชั่วพล
 อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด โอกาสที่จะไม่ประสบด้วยอุบัติเหตุที่มีน้อยก็เรียกว่าเป็นกลุ่มเสี่ยง

เหตุผลเดิม ๆ หนึ่งคือ ภูมิคุ้มกันที่โอกาสเสี่ยงต่อการชดเชยความรุนแรง พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาตรัง มีถิ่นอาศัยอยู่ไม่กี่พันไร่ ซึ่งหากกำลัง

[illegible]

ผู้ดำเนินการฉุกเฉิน หมายถึง Emergency Controller หรือ ผู้นำทีมที่ขึ้นควบคุมและจัดการเหตุการณ์ ได้แก่ พนักงานดับเพลิง
หัวหน้าแผนไปแจ้งภัยพิบัติทันทีแจ้งมีหน้าที่ช่วยในการรับมือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

มันคล้าย หมายถึง อุบัติเหตุมีโอกาตี่ต้องการความช่วยเหลือมาก พื้นที่หยาบเขินแฉก้างใช้เวลาในการกู้มากกว่าสามชั่วโมง ต้องการกำลัง

สนับสนุนจำนวนมาก มีผลกระทบทั้งทางบวกและทั้งทางลบ

อาจไม่มีหมายความว่า โครงสร้างของเอกภพในส่วนที่เป็นสสารนั้น หรือถึงกาที่กำเนิดขึ้น

อาหารที่ใหม่ฟรุ๊ต หมายความว่า โครงสร้างของอาหารในส่วนที่เป็นกับแฉะ และกะทิที่ลูกใหม่ให้ชา

อาจารย์ไพฑูริย์กล่าวว่า โครงสร้างของอาคารในส่วนที่เป็นผนัง แกะกัน พื้น บันได หลังคาขอบ โครงเหล็กค้ำ โครงกระจก ประตู และถึงอกแต่งภายในที่

^๒ไม่พึงทลายอะตอมใหม่ในช่วงเวลาหนึ่ง

[illegible]

สถาปนาเศรษฐกิจเพื่อแข่งการเกิดคล้ายอย่างปานกลาง หมายถึงว่า สถานะที่อาจเกิดขึ้นใหม่ได้โดยพลั้งเผลอเกิดจากวัตถุหรือของเหลวที่มีอยู่ไว้เป็น

บริเวณนั้น ซึ่งใหญ่ไพศาลได้อย่างมาก มีวันปานกลางหรือมาก แต่ไม่เป็นพิษหรือไม่ระบิดได้

สถานที่ซึ่งมีสภาพเพียงคอกาวเกิดคึกคักอย่างน่าแปลก หมายถึง สถานที่ที่ท่าอากาศยานใหม่ได้โดยพลั้งมือได้ก่อให้เกิดความวุ่นวายของเหล่าที่มีอยู่หรือใช้ใน

บริเวณนั้นซึ่งหมูป่าได้ย่ำรวดรีว ห้อมล้อมด้วยป่าเบญจพรรณเปิดได้

มาถึงประเภท ๑๐ หมายถึง เพื่องานที่คิดหาผลประโยชน์ เช่น ไม่ค้ากำไรอย่าง พลัสติก

มาถึงประเภทนี้ หมายความว่า เหตุที่เกิดจากของเหลวติดไฟ ก๊าซ และน้ำมันประเภทต่างๆ

เพลิงประเภทนี้ หมายความว่าเพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า

เพียงประเภทนี้หมายความว่า เพื่อกันเกิดจากโทษต่างๆ ที่คิดไฟ แมกนิเซียม เซอร์โคเนียม โททาเนียม

เพลิงประเภทนี้ หมายความว่าเพลิงที่เกิดขึ้นเองถึงน้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช น้ำมันจากสัตว์

วิธีหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม

วลีที่ว่า "ไผ่ชนิดของเหลว" ของเหลวจึงเกิดผสมกับที่ตามกระดูกะหมื่น ไชยเดชหมกมี เป็นคนหนุ่มของกองการพิเศษ "ไชยเดช"

Abstract

ผู้จัดระเบียบ หมายความว่า ผู้จัดระเบียบตามบทกฎหมายว่าด้วยการจัดระเบียบ และผู้ที่เกี่ยวข้อง

[illegible][illegible]

Safety	ผู้โดยสารถูกควบคุมจำนวนโดยอัตโนมัติ	WI-SF-001
Risk Analysis	ผู้โดยสารถูกควบคุมจำนวนโดยอัตโนมัติ	WI-SF-002
	ผู้โดยสารถูกควบคุมจำนวนโดยอัตโนมัติโดยสายพานลำเลียง	QP-06-01
	ผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บจากความเร็วของสายพานลำเลียง	

เครื่องมือผลิต สิ่งอำนวยความสะดวกที่สามารถผลิตได้ตามมาตรฐานที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอุตสาหกรรม

สูตรมวล คือ สูตรที่กำหนดเป็นสมการที่รวมผลของพิกัดพื้นที่ผลิตของดินและได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติตามแผนของทรัพยากรของบริษัท อินเทอร์เน็ตในเครือ

ผลิตภัณฑ์ โปรดัคส์ จำกัด อนุมัติให้ดำเนินการด้านหน้าที่กำหนดไว้ข้างต้นให้เข้าและออกแล้ว

จุดปฏิบัติงานของแผนฉุกเฉิน เป็นศูนย์บัญชาการของประธานคณะกรรมการความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย 4 รวมถึงพนักงาน

พยายามที่จะดำเนินการด้านที่ระบุไว้ในแผนในการควบคุมฉุกเฉินให้เสร็จสิ้นไปเร็ว และลดความเสียหายให้น้อยที่สุด

จุดปฏิบัติงาน คือ บริษัทจะดูความปลอดภัยด้านหน้าที่กำหนดไว้ข้างต้นที่สำนักงาน

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

- 1 แผนการตรวจตรา
- 2 แผนการอบรม
- 3 แผนการระงับอัคคีภัย
- 4 แผนการดับเพลิง
- 5 แผนอพยพหนีไฟ
- 6 แผนบรรเทาทุกข์
- 7 แผนการฟื้นฟูภาวะ

Safety	ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	WI - SF - 001
Risk Analysis	ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	WI - SF - 002
	ข้อมูลการบริหารจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มลูกค้า	QP - 66 - 01

แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบว่าเครื่องมือผลิตได้มาตรฐานตามที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ คือ เพื่อตรวจสอบว่าเครื่องมือผลิตได้มาตรฐานตามที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์ โปรดัคส์ จำกัด อนุมัติให้ดำเนินการด้านหน้าที่กำหนดไว้ข้างต้นให้เข้าและออกแล้ว

- สัปดาห์ตรวจตราความปลอดภัยของอาหาร เก็บทางอพยพหนีไฟ เครื่องมืออุปกรณ์ในการดับเพลิง และอื่นๆให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- สัปดาห์ตรวจตราความปลอดภัยของอาหาร เก็บทางอพยพหนีไฟ เครื่องมืออุปกรณ์ในการดับเพลิง และอื่นๆให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- หกเดือนตรวจตราความปลอดภัยของอาหาร เก็บทางอพยพหนีไฟ เครื่องมืออุปกรณ์ในการดับเพลิง และอื่นๆให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบดับเพลิงและชุดดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและตรวจสอบความพร้อมใช้งาน
- อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้ใช้งานได้
- แจ้งเตือนทางอพยพหนีไฟให้ทุกคนทราบ
- จัดทำแผนอพยพหนีไฟให้ทุกคนทราบ

แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จะจัดขึ้นสำหรับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยกำหนดให้

การอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกตำแหน่งของสถานประกอบการในการปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

พนักงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในสถานการณ์ฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 40 % ของพนักงานทั้งหมดในแต่ละปี และนายจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

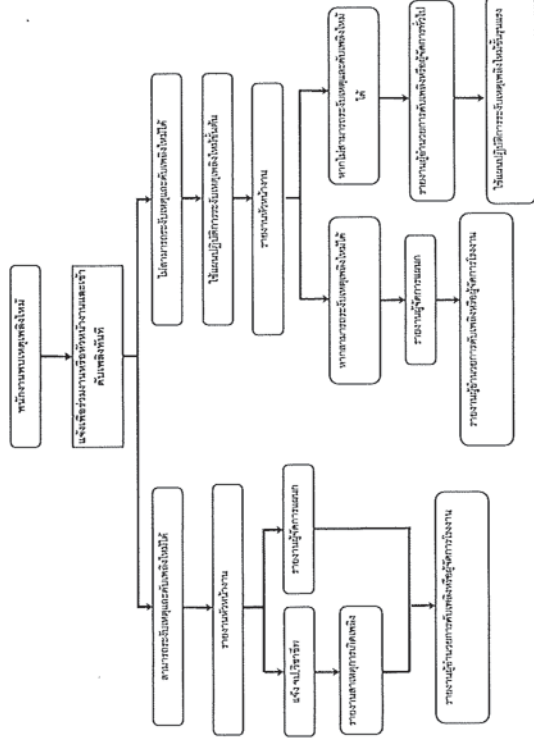
การดำเนินการฝึกอบรม หรืออบรมและสถานการณ์ฉุกเฉินในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระงับอัคคีภัย

พ.ศ.2555 ซึ่งทางบริษัท อินเทอร์เน็ตในเครือ จำกัด ได้จัดให้มีการฝึกอบรม ดังต่อไปนี้

- การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องความปลอดภัยเบื้องต้น วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ การปฐมพยาบาล และช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน
- การฝึกอบรม ทักษะปฏิบัติโดยการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย และ ขยายพื้นที่ไปยังห้องย่อย ปีละ 1 ครั้ง

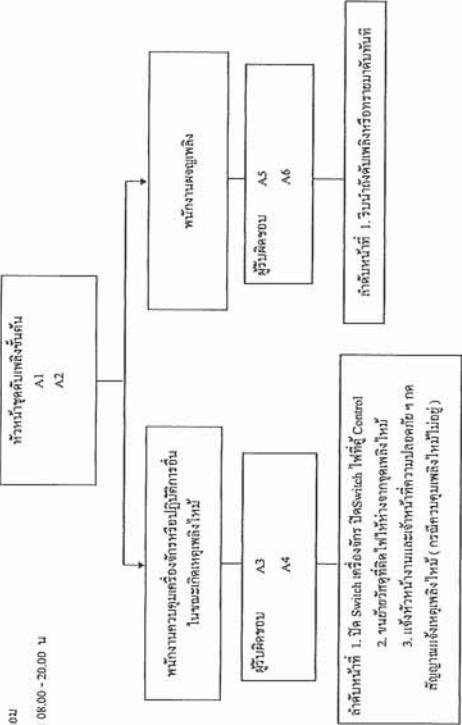
Safety	ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	WI - SF - 001
Risk Analysis	ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	WI - SF - 002
	ข้อมูลการบริหารจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มลูกค้า	QP - 66 - 01

รวมทั้งการดำเนินงานร่วมกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับในสถานประกอบการ



Safety	ผู้เขียนระบุทางความเสี่ยงต่อชีวิต	WI - SF - 001
	ผู้เขียนระบุมาตรการใสุ่ปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เขียนวิเคราะห์พิจารณาถึงผลกระทบกับกลุ่มผู้ใช้	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนภาคหลอม



หมายเหตุ : เมื่อจบปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้เปลี่ยนไปเข้ากะเช้าหรือสัปดาห์ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้เขียนแผนฯ นายทรงศักดิ์ นามานะพันธ์	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนแผนฯ นายทรงศักดิ์ นามานะพันธ์	WI - SF - 002
	ผู้เขียนการปฏิบัติการควบคุมเพลิงไหม้ของ บริษัท โกลบอลแคสติ้ง	QP - 06 - 01

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

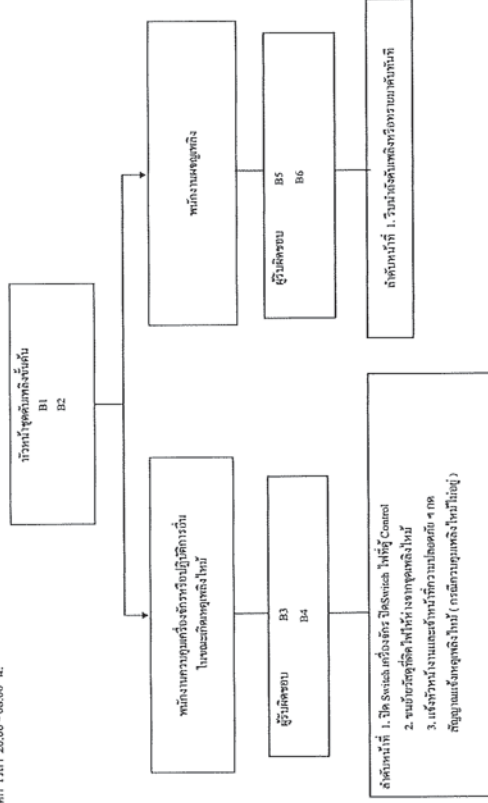
ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก หลอม กะเช้า		
ขั้นตอนนี้ 1. นำตัวถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามลุกลามรุนแรง	A6 A7	
ขั้นตอนนี้ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟทั้งชุด Control	A3	
ขั้นตอนนี้ 3. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทั่ว ทั่ว	A4	
ทุกจุดปฏิบัติงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (กรณีความรุนแรงไหม้ใหญ่)	A1, A2	

Safety	ผู้เขียนแผนฯ นายทรงศักดิ์ นามานะพันธ์	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนแผนฯ นายทรงศักดิ์ นามานะพันธ์	WI - SF - 002
	ผู้เขียนการปฏิบัติการควบคุมเพลิงไหม้ของ บริษัท โกลบอลแคสติ้ง	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการระดับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกเตาหลอม

แผนก ศาลคอม

កម្រិត 17.00 - 08.00 ម.



หมายเหตุ : ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมวิจัยชุดนี้เปลี่ยนแปลงไปบ้างครั้งหนึ่ง เมื่อคิดทดลองใหม่ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับที่กล่าวมา

	ผู้เขียนหาข้อมูลทางวิทยาศาสตร์	WI - SF - 001
Safety	ผู้เขียนหาข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับความปลอดภัย	WI - SF - 002
Risk Analysis	ผู้เขียนหาข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับความเสี่ยง	QP - 06 - 01

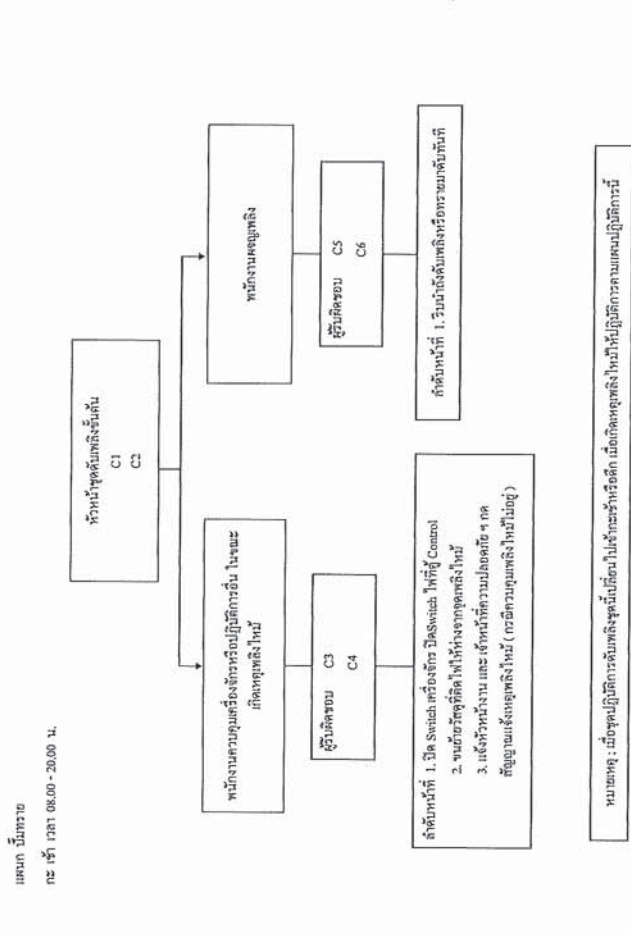
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นคน

หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
<p>บริเวณ แผนกเอกสาร</p> <p>มีของที่เข้าถึงดับเพลิงไปทำการดับเพลิงได้ เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้แรง</p>	B6	
	B7	
มีของที่มี ปิด Switch หรือมี ปิด Switch ให้อยู่ Control	B3	
มีของที่มี 1. ของตัวที่จุดไฟลงให้จากจุดเพลิงไหม้และกัน	B4	
จนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้		
มีของที่มี 4. มีตัวทำงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมและ	B1, B2	
ควบคุมดูแลแรงดูดควันไฟกรณีที่ยังขาดเป็นเพลิงไหม้รุนแรง		

Safety	คุณสมบัติของบุคลากรที่มีความปลอดภัย	WI - SF - 001
	คุณสมบัติของบุคลากรที่มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	WI - SF - 002
Risk Analysis	วิธีการบริหารความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัท ในกลุ่มประกัน	QP - 06 - 01

แผนก บัณฑิต
08 นาฬิกา 08.00 - 20.00 น.

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกบัณฑิต



Safety	ผู้เขียนแผนการป้องกันความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนแผนการสามารถรับมือกับภัยซึ่งเกิดขึ้นในส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้ดำเนินการจัดการความเสี่ยงของภัยซึ่งเกิดขึ้นในส่วนบุคคล	QP - 06 - 01

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

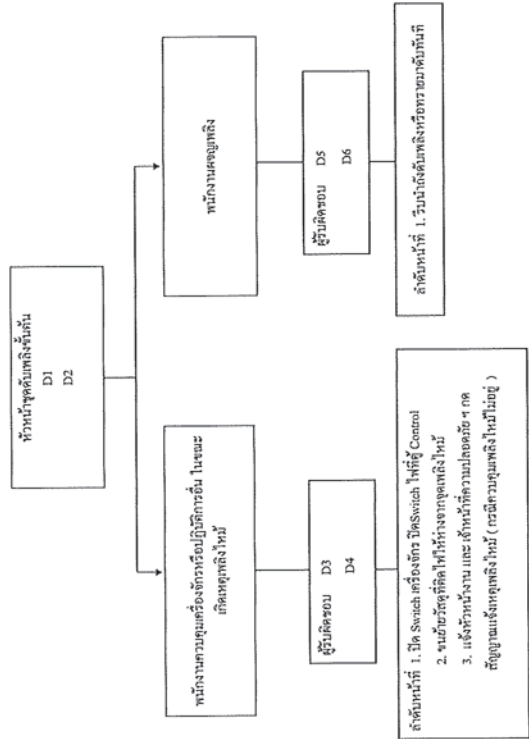
ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที หรือไม่ก็แจ้งลูกทีมผู้ดูแล	C6 C7	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟทั้งชุด Control	C3	
ขั้นตอนที่ 3. ขนย้ายวัตถุติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	C4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในกรณีที่ยังคงเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	C1, C2	

Safety	ผู้เขียนแผนการป้องกันความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนแผนการสามารถรับมือกับภัยซึ่งเกิดขึ้นในส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้ดำเนินการจัดการความเสี่ยงของภัยซึ่งเกิดขึ้นในส่วนบุคคล	QP - 06 - 01

แผนก บ่มทราย

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกบ่มทราย

แผนก บ่มทราย
ณ สัปดาห์ 20.00 - 08.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นเมื่อไม่สำเร็จหรือดับ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

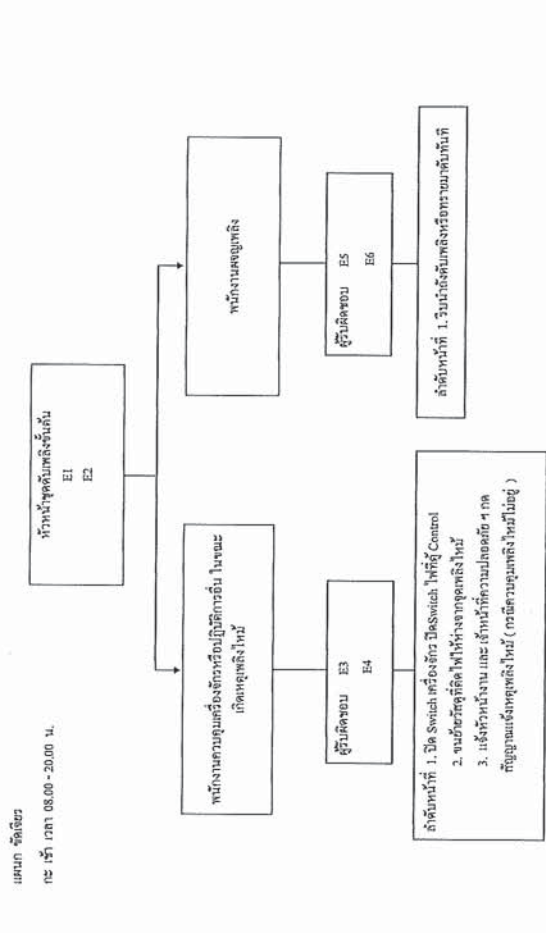
Safety	ผู้เขียนแผนการทั้งแผนความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการดำเนินการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้เขียนการวิเคราะห์ความเสี่ยงของวิธีปฏิบัติกลุ่มแผน	QP - 06 - 01

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บ่มทราย แผนก บ่มทราย กระดาษ		
ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	D6 D7	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ตู้ Control	D3	
ขั้นตอนที่ 3. จนกว่าดับเพลิงได้ให้แจ้งจากชุดดับเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	D4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้วยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในการมีเหตุฉุกเฉินเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	D1, D2	

Safety	ผู้เขียนแผนการทั้งแผนความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการดำเนินการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้เขียนการวิเคราะห์ความเสี่ยงของวิธีปฏิบัติกลุ่มแผน	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกจัดเตรียม



หมายเหตุ : เมื่อผู้ปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นไม่ดับเพลิงหรือดับไม่ทันให้แจ้งผู้ฝึกสอนตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้ฝึกสอนพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้ฝึกสอนพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	WI - SF - 002
	ผู้ฝึกสอนพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	QP - 06 - 01

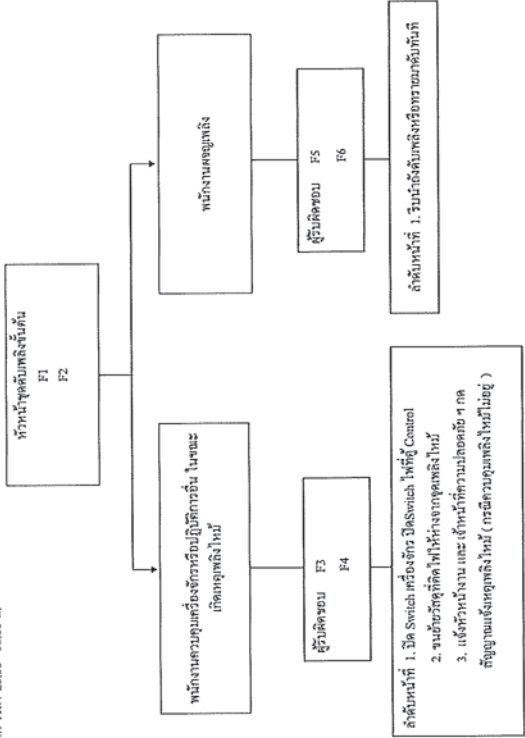
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก จัดเตรียม และเจ้าหน้าที่		
ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามรุนแรง	E6 E7	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟทั้งชุด Control	E3	
ขั้นตอนที่ 3. จนดับตัวชุดตัดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกักขังอุปกรณ์เหตุเพลิงไหม้	E4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทั่ว ก่อ กักขังอุปกรณ์เหตุเพลิงไหม้ในกรณีที่ยังไม่สามารถดับเพลิงจนหมด	E1, E2	

Safety	ผู้ฝึกสอนพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้ฝึกสอนพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	WI - SF - 002
	ผู้ฝึกสอนพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกจัดเตรียม

แผนก จัดเตรียม
ระ สด เวลา 20.00 – 08.00 น.

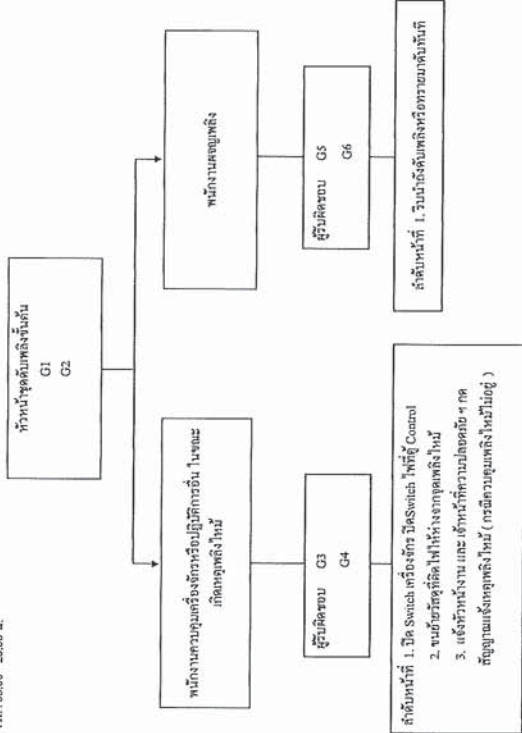


หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้เปลี่ยนไปจากตัวหรือสัปดาห์ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้เขียนหรือผู้ร่วมร่างแผนความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนหรือผู้ร่วมร่างแผนความปลอดภัย	WI - SF - 002
	ผู้ดำเนินการจัดการความเสี่ยงของภัยคุกคาม	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ชิ้นต้นแบบ แก๊สไอน์ & Camshaft

แผนก แก๊สไอน์ & Camshaft
กะ เช้า เวลา 08.00 - 20.00 น.



ลำดับหน้าที่ 1. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าที่ตู้ Control
2. ขนย้ายวัตถุติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้
3. แจ้งหัวหน้างาน และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย < กด
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (กรณีควบคุมเพลิงไหม้ไม่อยู่)

หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดแรกไม่เข้าจะเข้าหรืออีก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการ

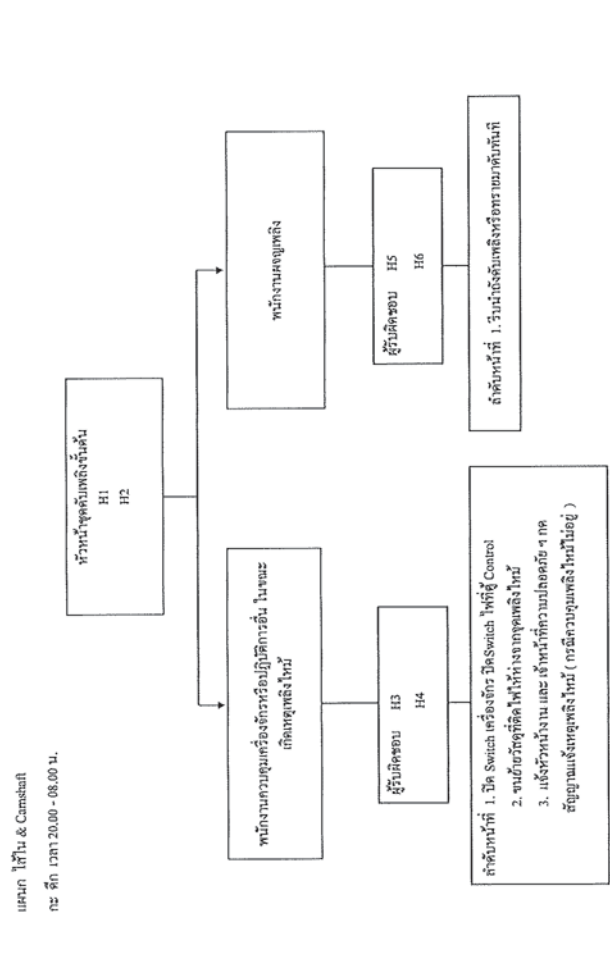
Safety	ผู้เขียนแผนปฏิบัติการทั้งด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบแผนปฏิบัติการและแจ้งหัวหน้างานชุด ผู้เขียนการวิเคราะห์ความเสี่ยงของวิธีการดับเพลิง	WI - SF - 002 QP - 06 - 01

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ชิ้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก แก๊สไอน์ & Camshaft กะเช้า มีขอยืม 1 นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามรุนแรง	G6 G7	
มีขอยืม 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าที่ตู้ Control	G3	
มีขอยืม 3 ขนย้ายวัตถุติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	G4	
มีขอยืม 4 แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความมั่นคงและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดเหตุเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	G1, G2	

Safety	ผู้เขียนแผนปฏิบัติการทั้งด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบแผนปฏิบัติการและแจ้งหัวหน้างานชุด ผู้เขียนการวิเคราะห์ความเสี่ยงของวิธีการดับเพลิง	WI - SF - 002 QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ชั้นดิน แสมก ใต้ดิน & Camshaft



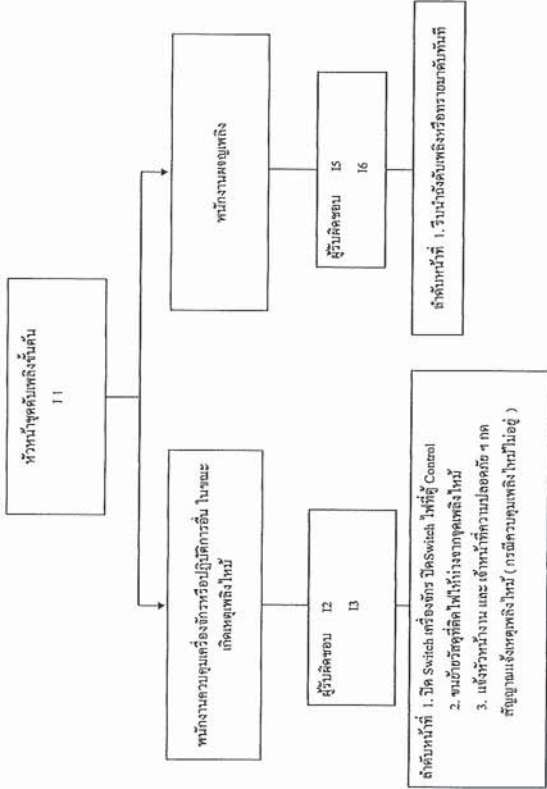
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดไม้กั้นไปแจ้งกะเช้าหรือติด เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้นดิน

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แสมก ใต้ดิน & Camshaft กะดึก เมื่อมีเหตุ 1. นำถังดับเพลิง ไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	H6 H7	
เมื่อมีเหตุ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ตู้ Control	H3	
เมื่อมีเหตุ 3. ขนย้ายวัตถุที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	H4	
เมื่อมีเหตุ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเหตุความรุนแรง	H1, H2	

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกคลังสินค้า

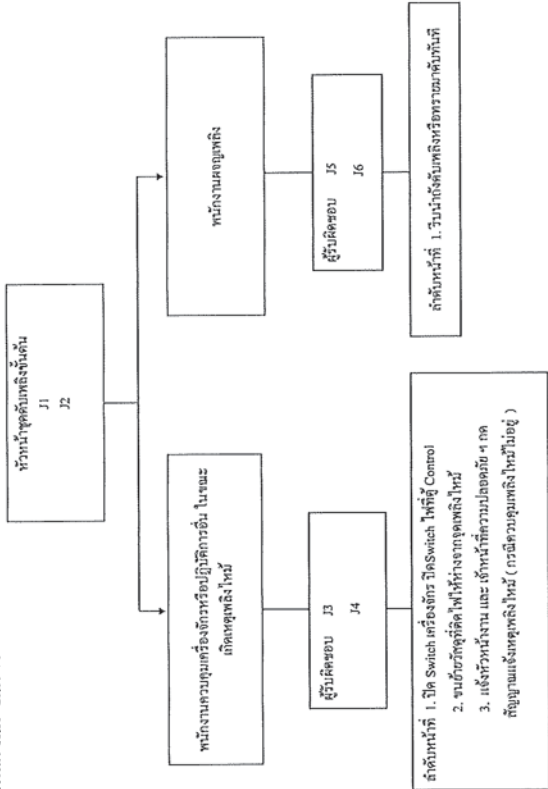
แผนก คลังสินค้า
ณ เวลา 08.00 - 20.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดเปลี่ยนไปจะกะเจ้าเครื่องคิด เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนกลุ่มบ่มารู้ง

แผนกลุ่มบ่มารู้ง
กะ เวลา 08.00 - 20.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อจุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดหนึ่งเปลี่ยนไปจะแจ้งรหัสทันที เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้ยืมมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้ยืมมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัยเกี่ยวกับความรุนแรง	WI - SF - 002
	ผู้ยืมการบริหารจัดการความเสี่ยงของอุบัติเหตุในอุปกรณ์	QP - 06 - 01

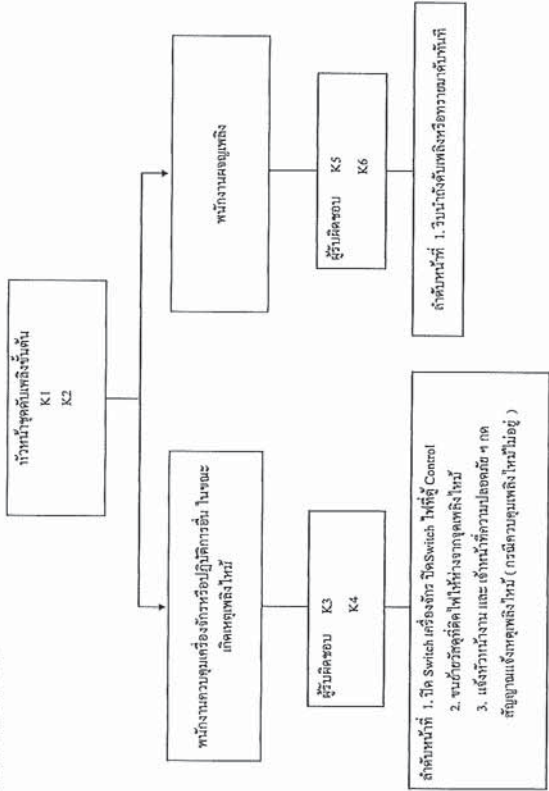
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก ช่อมบ่มารู้ง กะเช้า ขั้นตอนที่ 1 นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามลุกลาม	J5 J6	
ขั้นตอนที่ 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้า Control	J3	
ขั้นตอนที่ 3 จนย้ายตัวผู้ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	J4	
ขั้นตอนที่ 4 แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	J1 , J2	

Safety	ผู้ยืมมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้ยืมมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัยเกี่ยวกับความรุนแรง	WI - SF - 002
	ผู้ยืมการบริหารจัดการความเสี่ยงของอุบัติเหตุในอุปกรณ์	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก รับประกันคุณภาพ

แผนก QA
กะ เช้า เวลา 08.00 - 20.00 น.



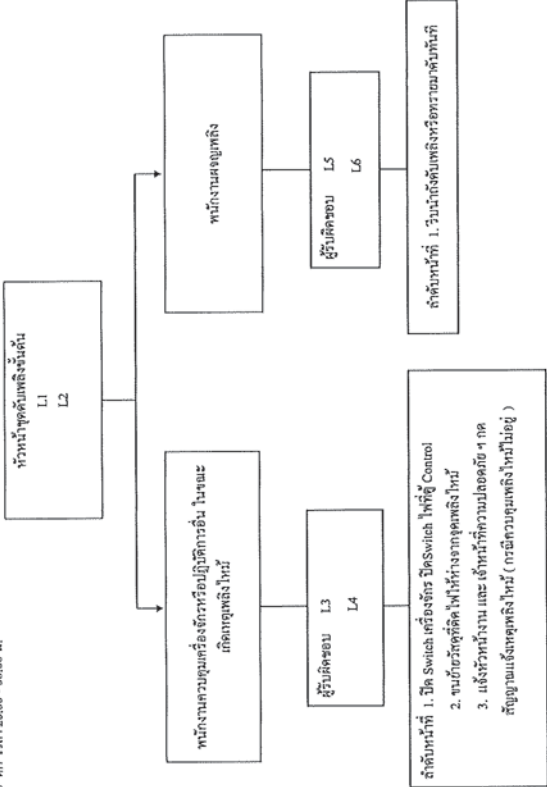
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดที่มีเงื่อนไขเข้าระงับเหตุ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก รับประกันคุณภาพ กะเช้า		
ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไม่ทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	K5 K6	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	K3	
ขั้นตอนที่ 3. แจ้งวิทยุชุดดับเพลิงให้ห่างให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	K4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ยากกลายเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	K1, K2	

แผนการปฏิบัติงานการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก รับผิดชอบคุณภาพ

แผนก QA
กะ สึก เวลา 20.00 - 08.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงจุดไม่ดับไม่ไปแจ้งเจ้าหน้าหรือคิด เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนการปฏิบัติงานนี้

Safety	ผู้ยืมมาตรฐานการกั้นด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้ยืมมาตรฐานการสวามิภักดิ์ของสิ่งมีชีวิตส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้ยืมการบริหารจัดการความเสี่ยงของวิถีทางภูมิประเทศ	QP - 06 - 01

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

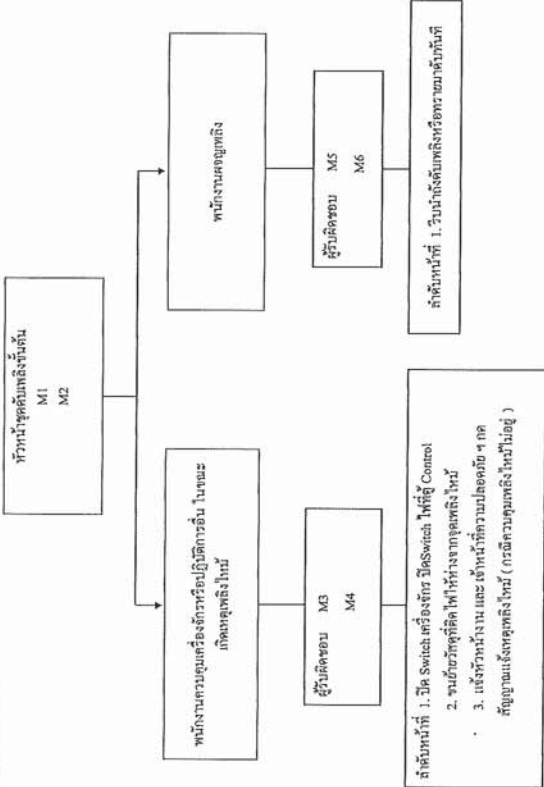
ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก รับผิดชอบคุณภาพ กะสึก		
ขั้นตอนที่ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	L5 L6	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	L3	
ขั้นตอนที่ 3. จนดับตัวดับคิด ไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกั้น ถนนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	L4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดจากภายนอกเป็นเพลิงขนาดใหญ่รุนแรง	L1, L2	

Safety	ผู้ยืมมาตรฐานการกั้นด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้ยืมมาตรฐานการสวามิภักดิ์ของสิ่งมีชีวิตส่วนบุคคล	WI - SF - 002
	ผู้ยืมการบริหารจัดการความเสี่ยงของวิถีทางภูมิประเทศ	QP - 06 - 01

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก วิศวกรรม

แผนก QA

กะเช้า เวลา 08.00 - 20.00 น.



หมายเหตุ: เมื่อจบปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เปลี่ยนไปแจ้งเจ้าหน้าหรือติดต่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

Safety	ผู้เขียนแผนการทั้งด้านความปลอดภัย	WI-SF-001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการมีส่วนร่วมกับความเสี่ยงบุคคล	WI-SF-002
	ผู้ถือการวิเคราะห์จัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มบริษัท	QP-06-01

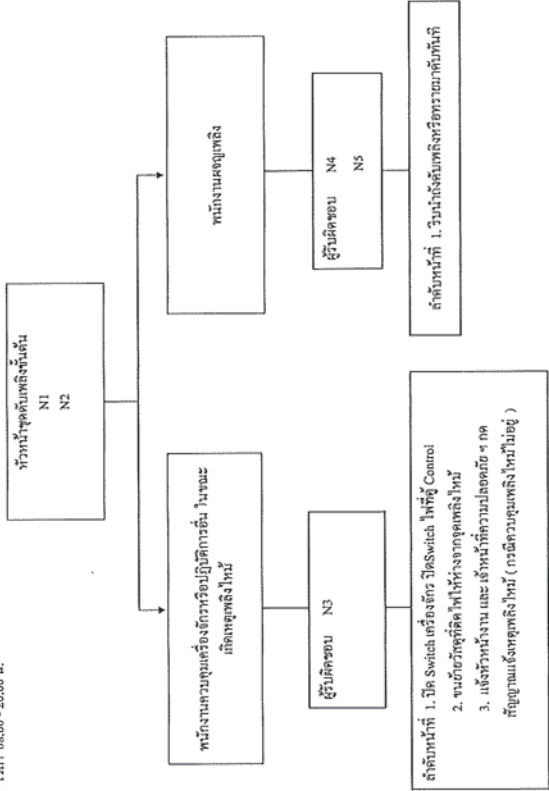
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก วิศวกรรม กะเช้า ขั้นตอนที่ 1. แจ้งดับเพลิงไม่ทำการดับเพลิงทันที เพื่อให้เพลิงถูกไฟไหม้รุนแรง	M5 M6	
ขั้นตอนที่ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	M3	
ขั้นตอนที่ 3. จนกว่าวิศวกรที่ติดไฟให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกับคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	M4	
ขั้นตอนที่ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ยังคงเป็นเพลิงไหม้รุนแรง	M1, M2	

Safety	ผู้เขียนแผนการทั้งด้านความปลอดภัย	WI-SF-001
Risk Analysis	ผู้เขียนตรวจสอบการมีส่วนร่วมกับความเสี่ยงบุคคล	WI-SF-002
	ผู้ถือการวิเคราะห์จัดการความเสี่ยงของบริษัทในกลุ่มบริษัท	QP-06-01

แผนปฏิบัติการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก OFFICE

แผนก Office (7221)
กะเช้า เวลา 08.00 - 20.00 น.



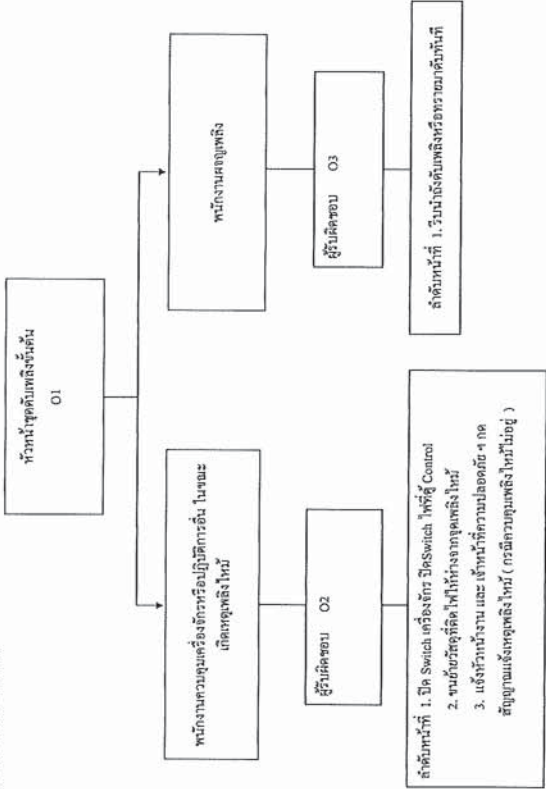
หมายเหตุ : เมื่อชุดปฏิบัติการดับเพลิงชุดนี้ไม่เพียงพอจะเข้าช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้นำปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการไว้

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก Office กะเช้า มีข้อแม้นี้ 1. นำถังดับเพลิงไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามไหม้รุนแรง	N4 N5	
มีข้อแม้นี้ 2. ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟที่ผู้ Control	N3	
มีข้อแม้นี้ 3. จนดับตัวชุดดับเพลิงไหม้และกัน คนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	N3	
มีข้อแม้นี้ 4. แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่ยากลำบากขึ้นเพลิงไหม้ลุกลามรุนแรง	N1 , N2	

แผนปฏิบัติการรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แผนก Support

แผนก Support (คลังสินค้า , วิศวกรรณ ,ซ่อมบำรุง ,วางแผน)
กะ ที่ เวลา 20.00 - 08.00 น.



หมายเหตุ : เมื่อจบปฏิบัติการดับเพลิงจุดนี้เปลี่ยนไปกะเช้าหรือคืน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการนี้

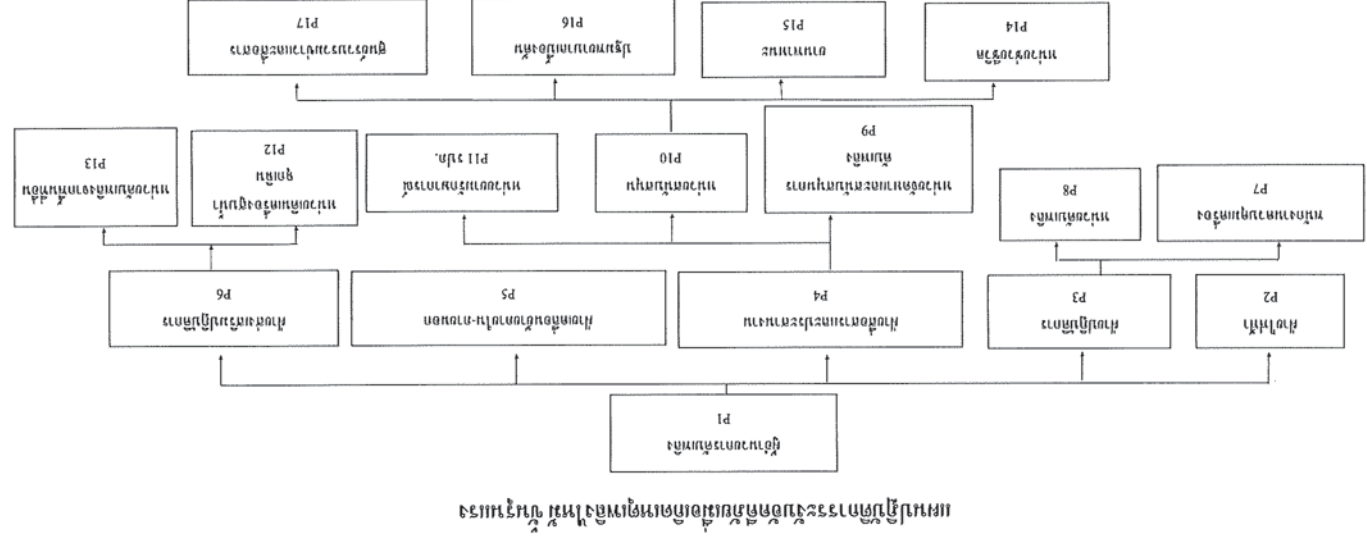
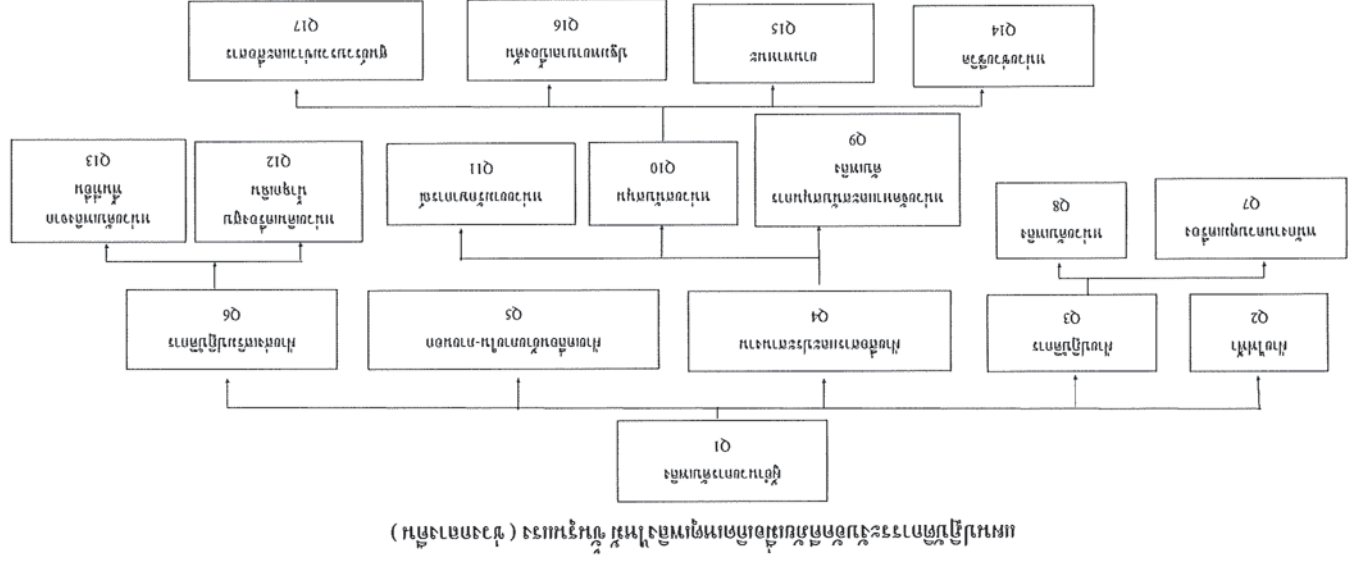
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณ แผนก Support (คลังสินค้า , วิศวกรรณ ,ซ่อมบำรุง ,วางแผน และอีก) ข้อมูลที่มีบันทึกดับเพลิงไม่ทำการดับเพลิงทันที เพื่อให้เพลิงไหม้ลุกลามรุนแรง	O3	
ข้อมูลที่มี 2 ปิด Switch เครื่องจักร ปิด Switch ไฟฟ้าที่ผู้ Control	O2	
ข้อมูลที่มี 3 ขนย้ายวัสดุที่ติด ไฟไหม้ให้ห่างจากจุดเพลิงไหม้และกันคนเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้	O2	
ข้อมูลที่มี 4 แจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอาถรรพณ์เป็นเพลิงไหม้รุนแรง	O1	

หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในโรงงาน (เนื่องจากใช้เคมีภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงสูง) แต่ไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงได้

2. การเกิดเพลิงไหม้ในโรงงานให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที และรีบอพยพออกจากพื้นที่เสี่ยง และรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ควบคุมโรงงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงงาน



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในด้านแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	1. รับทราบและจัดการให้แผนปฏิบัติการตามเหตุที่เกิดขึ้น 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานช่วยเหลือในการควบคุมเหตุ 3. มีอำนาจในการสั่งการผู้เกี่ยวข้องให้หยุดหรือปฏิบัติงานในการลดข้อผิดพลาดหรือความรุนแรงของเหตุ 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก 5. รายงานผลการเกิดเหตุที่เกิดขึ้นต่อการปฏิบัติงานโดยเร็ว
ฝ่ายไฟฟ้า	1. ให้มีกระแสไฟฟ้าเพียงพอในการดับเพลิง หรือรีบแจ้งในการดับเพลิง 2. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมดับเพลิงเรื่องไฟฟ้าในจุดที่อาจทำให้เกิดอันตรายในการดับเพลิง
ฝ่ายกิจการและประสานงาน หน่วยสนับสนุน	1. ส่งรถไปที่จุดรวมพลที่จอดรถรับคำสั่งจากผู้ควบคุมดับเพลิง ในการสนับสนุน เนื่องกรณีช่วยเหลือดับเพลิง การจัดหาพื้นที่ รวมถึงการส่งพนักงานที่ รับคำสั่งไปใช้ระงับเหตุ
• อนุสาวรีย์	1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ให้รีบเดินทางไปแจ้งตำรวจดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2. รายงานและแจ้งผู้ควบคุมดับเพลิง และรีบดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ จากการเกิดเพลิงไหม้

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในด้านแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
• ศูนย์รวมข่าวสาร	1. บันทึกที่ได้รับทราบเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุที่เกิดขึ้นได้ ให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยทางโทรศัพท์ ในโรงงาน 2. ให้ผู้รวบรวมข่าวสารของเหตุที่เกิดขึ้นโดยละเอียดจากหัวหน้าแผน 3. ให้ผู้รวบรวมข่าวสารของเหตุที่เกิดขึ้นจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้จาก - หัวหน้าหน่วยงานดับเพลิง - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 2. หลังจากเพลิงสงบแล้ว ให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ • หน่วยช่วยชีวิต 1. สอบถามคำสั่งจากผู้ควบคุมดับเพลิง ในการติดตามค้นหาผู้บาดเจ็บที่ติดค้างอยู่ และช่วยเหลือออกมาอย่างปลอดภัย
หน่วยจัดการและสนับสนุนในการดับเพลิง • ผู้ประสานงาน	1. ส่งรถช่วยเหลือที่ประสานงานระหว่างผู้ควบคุมดับเพลิง อนุสาวรีย์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง 2. สอบถามคำสั่งจากผู้ควบคุมดับเพลิงในการติดต่อผู้เกี่ยวข้อง 3. ส่งการช่วยเหลือจากผู้ควบคุมดับเพลิง ในการมีผู้ควบคุมดับเพลิงช่วยเหลือ
• อนุสาวรีย์	1. ให้รีบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 2. รีบแจ้งเหตุให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 3. ควบคุมรถดับเพลิงที่ดับเพลิงแล้วให้นำรถไปดับเพลิง

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในด้านแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ฝ่ายสื่อสารภายใน - ภายนอก	1. รับผิดชอบในการกำหนดจุดปล่อยคนในกรณีเกิดอุบัติเหตุ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายคนส่งวัสดุผู้เกี่ยวข้อง 3. จัดหาพาหนะและอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ฝ่ายปฏิบัติการ	1. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ใจเย็นเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามแผนของฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน 2 จุด คือ จุดควบคุมเครื่องจักร และ จุดดับเพลิง 1.1 จุดควบคุมเครื่องจักร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้จุดควบคุม เครื่องจักรทำการหยุดเครื่องทันที โดยติดต่อวิศวกรเครื่องจักรไฟ ไฟเบอร์ ที่ผู้ควบคุม 1.2 จุดดับเพลิง เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ไม่ทราบหรือสงสัย ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉินจะยกตัวออกจากควบคุมเครื่องจักรออกจากการดับเพลิงโดยทันที ที่เกิดเพลิงไหม้ และ ทำการหยุดเครื่องจักรทันที และ ให้ปฏิบัติงานภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่นั้น ๆ ในการปฏิบัติงานจากจุดยืนต้องความปลอดภัย จากหน่วยงานอื่น ให้รักษาระดับความปลอดภัย การสั่งดำเนินการทันที 2. ห้ามทิ้งหรือขว้างเศษเพลิงไหม้ในพื้นที่ ห้ามทิ้ง ห้ามขว้าง หรือขว้างเศษวัสดุเศษเพลิง เศษไม้ที่ความปัดด้วย ในการทำงาน และ แจ้งผู้เกี่ยวข้อง

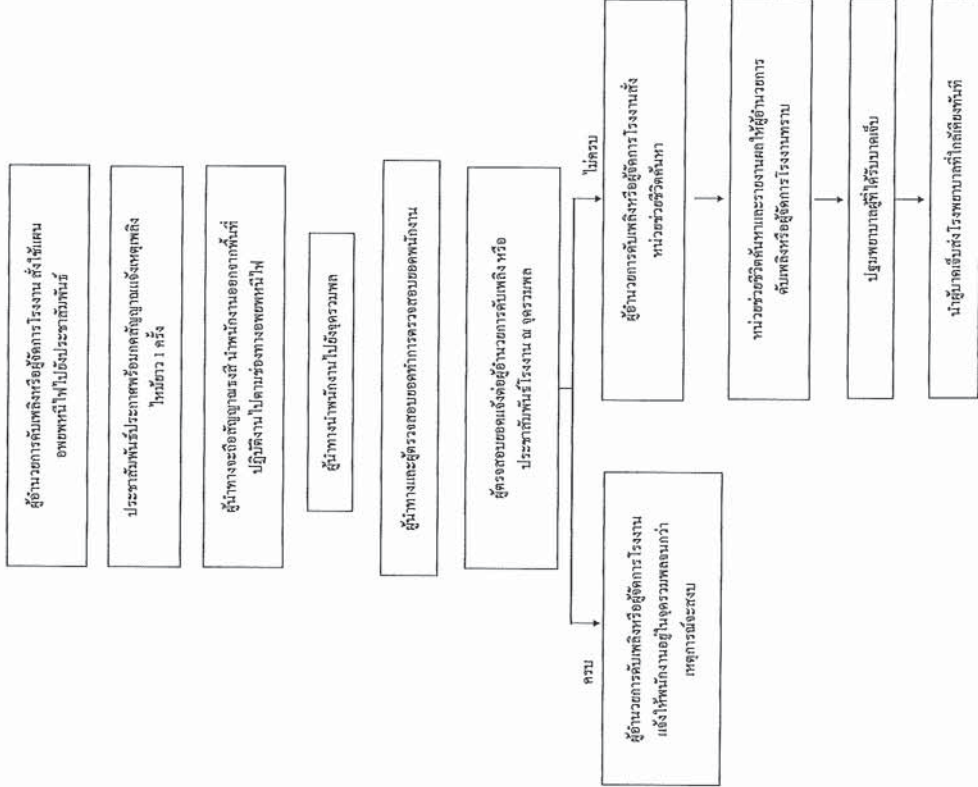
หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในด้านแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ฝ่ายส่งเสริมการขาย	1. ให้ผู้รับผิดชอบที่อยู่ในแผนระดับสูง ทดสอบให้รู้ขั้นตอน แจ้งกับหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือในการดับเพลิงให้เร็วที่สุด 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ และ ต้องการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน ในการดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการ ดับเพลิงเกี่ยวกับการเป็นเหตุช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการผลิตที่อยู่ในบริเวณเครื่องจักร จุดดับเพลิง ควรมาจากจุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่ช่วยเหลือ ในการดับเพลิง ควรมาจากจุดดับเพลิง 4. ขอรับคำสั่ง จากผู้อำนวยการดับเพลิงให้คอยผู้เกี่ยวข้อง ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา)	นอกเวลา (วันธรรมดา)	วันหยุด
	08.00 - 17.00 น.	17.00 - 08.00 น.	ตลอด 24 ชั่วโมง
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	01 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
2. หัวหน้าศูนย์ไฟฟ้า	02 ผู้ดูแล	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	03 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
- หน่วยควบคุมเครื่องจักร	07 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
- หน่วยดับเพลิง	08 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร และ ประสานงาน	04 รองหัวหน้าดับเพลิง	รองหัวหน้าดับเพลิง	รองหัวหน้าดับเพลิง
- หน่วยสนับสนุน	010 รองหัวหน้าดับเพลิง	รองหัวหน้าดับเพลิง	รองหัวหน้าดับเพลิง
- หน่วยพยาบาล	016 พยาบาลวิชาชีพ	พยาบาลวิชาชีพ	พยาบาลที่ผ่านการอบรม
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	015 รองหัวหน้าดับเพลิง	รองหัวหน้าดับเพลิง	รองหัวหน้าดับเพลิง
- เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าวสาร และ สื่อสาร	017 รปภ.	หัวหน้าดับเพลิง	รปภ.
- หน่วยจัดการและสนับสนุนการดับเพลิง	09 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
- ผู้ประสานงาน	04 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
- ผู้ช่วยผู้ประสานงานดับเพลิง	09 ทีมเผชิญเหตุ	ทีมเผชิญเหตุ	ทีมเผชิญเหตุ
- หน่วยชีวิต	014 รองหัวหน้าดับเพลิง พนักงาน	รองหัวหน้าดับเพลิง พนักงาน	รองหัวหน้าดับเพลิง พนักงาน
- หน่วยควบคุมการจราจร	011 รปภ.	รปภ.	รปภ.
5. หัวหน้าหน่วยเคลื่อนที่เร็ว ภายใน - ภายนอก	05 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	06 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
- หน่วยเคลื่อนที่เร็วศูนย์ฉุกเฉิน	012 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง
- หน่วยดับเพลิงจากพื้นที่อื่น ๆ	013 หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง	หัวหน้าดับเพลิง

แผนอพยพหนีไฟ



การกำหนดหน้าที่ตามรับผิดชอบของพนักงาน

- ผู้ว่าทางหน้าพื้นที่หน้าพนักงานจะออกไปตามทางหนีไฟที่ติดไว้ และตรวจเช็คจำนวนพนักงานให้ครบ
- ผู้ว่าทางจะสั่งการปฏิบัติงานเกี่ยวกับผู้ว่าทางหนีไฟ
- มีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย
- ผู้ว่าทางหนีไฟจะต้องรายงานสถานการณ์หนีไฟมาด้วย โดยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทาง
- ผู้ว่าทางหนีไฟจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนระงับอัคคีภัย
- ผู้ว่าทางหนีไฟจะต้องคอยกำกับสั่งการผู้ช่วยในการดับเพลิง

รายละเอียดของบทหน้าที่

หน้าที่ของหัวหน้าหน่วยงานอพยพและเคลื่อนย้าย

หัวหน้าส่วนสายผลิตภัณฑ์ได้รับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เตรียมพร้อมที่จะอพยพพนักงานและเคลื่อนย้ายตัวรถกับเอกสารทาง

บัญชีที่สำคัญ โดยปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทางโทรศัพท์หรือได้ยินสัญญาณเสียงหวาย ให้ประสานงานกับหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติการ ในการตรวจสอบว่าพนักงานที่เกี่ยวข้องไม่เกี่ยวข้องในการดับเพลิงให้รีบอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานกับชื่อปฏิบัติงานในวันและเวลานั้นกับหัวหน้าส่วนแผนกบุคคล
- เคลียร์พื้นที่เส้นทางในการอพยพเคลื่อนย้ายให้มีความปลอดภัย โดยประสานงานกับหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติการ
- เคลียร์พื้นที่จุดรวมพลหรือจุดนัดพบให้มีความปลอดภัย
- ประสานงานกับหัวหน้าหน่วยงานภายใน กรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บทางเหตุเพลิงไหม้
- เมื่ออพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องไม่ทั้งหมดพร้อมเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบรายชื่อพนักงาน
- ตรวจสอบพนักงานที่อพยพและแจ้งเหตุร้ายร่วมข่าวและประชาสัมพันธ์
- หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บให้รีบดำเนินการปฐมพยาบาล หรือรีบนำผู้เกี่ยวข้องส่งโรงพยาบาล
- เมื่อทำการตรวจสอบพนักงานที่อพยพในครบให้รายงานผู้เกี่ยวข้องตามคำสั่งเพลิงไหม้ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงและหน่วยดับเพลิง
- ส่งหากอพยพพนักงานที่อพยพไม่ครบให้รายงานผู้เกี่ยวข้องตามคำสั่งเพลิงไหม้ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงตาม
- ดำเนินการทั้งหมด
- นำวัสดุทั้งหมดและวัสดุ รายงานให้ผู้เกี่ยวข้องตามคำสั่งเพลิงไหม้
- เมื่อประกาศเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้กลับเข้าทำงาน

Safety	ผู้บัญชาการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ผู้บัญชาการควบคุมการหนีไฟไปกรณีฉุกเฉินกับเจ้าหน้าที่แผนกบุคคล ผู้บัญชาการบริหารจัดการความเสี่ยงของทรัพย์สินในจุดอันตราย	WI-SF-001 WI-SF-002 QP-06-01
Risk Analysis		

แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์ จะดำเนินการเมื่อได้รับเหตุเพลิงไหม้จนสมบูรณ์ โดยจะดำเนินการ ดังนี้

- ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดจุดนัดพบที่ปลอดภัย
- การช่วยเหลือและค้นหาผู้เกี่ยวข้อง
- การเคลื่อนย้ายผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้เกี่ยวข้อง
- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- การปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องที่ไม่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งการ ได้โดยเร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่ตามรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานตามแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงาน
1.ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ผู้จัดการแผนกบุคคลและธุรการ
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงและแผนกผลิต พนักงานร่วมกับ หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงและผลิต
3. การรายงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกำหนดจุดนัดพบ	ฝ่ายบุคคลผู้ประสานงานของแผนก
4. การช่วยเหลือและค้นหาผู้เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีมฝ่ายผลิต ผู้ช่วยฝ่ายซ่อมบำรุง พนักงานร่วมกับ ผู้ช่วยโครงการช่างเทคนิค ผู้ช่วยช่างเทคนิค ผู้ช่วยช่างเทคนิค
5. การเคลื่อนย้ายผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีมฝ่ายผลิต ผู้ช่วยฝ่ายซ่อมบำรุง พนักงานร่วมกับ ผู้ช่วยโครงการช่างเทคนิค ผู้ช่วยช่างเทคนิค
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และ รายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน / ภายใน ธุรการ พนักงานร่วมกับ ผู้ช่วย
7. การช่วยเหลือ และส่งมอบผู้เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีม ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน พนักงานร่วมกับ หัวหน้าส่วนผลิต
8. การปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องที่ไม่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งการ	หัวหน้าทีม ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน พนักงานร่วมกับ หัวหน้าส่วนผลิต

Safety	ผู้บัญชาการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ผู้บัญชาการควบคุมการหนีไฟไปกรณีฉุกเฉินกับเจ้าหน้าที่แผนกบุคคล ผู้บัญชาการบริหารจัดการความเสี่ยงของทรัพย์สินในจุดอันตราย	WI-SF-001 WI-SF-002 QP-06-01
Risk Analysis		

แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ

แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ

แผนฟื้นฟูจะดำเนินการขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นแล้ว และมีการสำรวจหาความเสี่ยงที่เกิดขึ้นทั้งภายในโรงงานที่เกิดขึ้น และพื้นที่ข้างเคียงที่มีผลกระทบเกิดขึ้นแล้ว โดยปฏิบัติตามดังนี้

- เมื่อเหตุการณ์เสร็จสิ้นลงแล้วให้ทำการสำรวจหาความเสี่ยงที่เกิดขึ้น
- หากในพื้นที่ที่เกิดเหตุมีการเกิดไฟไหม้ได้และในขณะที่เกิดเหตุไฟไหม้และมีการดับเพลิงจนไฟได้ดับไปแล้วในทิศทางใดรอบ ๆ บริเวณโรงงาน เช่น โรงงานใกล้เคียง, บ้านเรือนที่อยู่อาศัย, โรงพยาบาล
- หากในพื้นที่ที่เกิดเหตุมีการเกิดไฟไหม้ได้และในขณะที่เกิดเหตุไฟไหม้และมีการดับเพลิงจนไฟได้ดับไปแล้วในทิศทางใดรอบ ๆ บริเวณโรงงาน
- หากเกิดเหตุได้และมีการสำรวจหาความเสี่ยงขึ้น ให้มีการสำรวจหาความเสี่ยงของโรงงาน และต้องแจ้งทำการช่วยเหลือทันที
- ร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้องและแจ้งแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ทราบ เพื่อทำการควบคุม และป้องกันผลกระทบต่อไป
- ร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้องและแจ้งแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ทราบ เพื่อทำการควบคุม และป้องกันผลกระทบต่อไป
- ร่วมมือกับหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- เมื่อเหตุการณ์เสร็จสิ้นลงแล้วให้ทำการสำรวจหาความเสี่ยงที่เกิดขึ้น
- จัดชุดตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ โดยให้ข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้องและแจ้งแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ทราบ เพื่อทำการควบคุม และป้องกันผลกระทบต่อไป
- รวบรวมความเสี่ยงที่เกิดขึ้นให้ทราบแก่ผู้เกี่ยวข้องและแจ้งแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ทราบ เพื่อทำการควบคุม และป้องกันผลกระทบต่อไป

Safety	ผู้เขียนรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ	WI - SF - 002
	ผู้เขียนรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ	QP - 00 - 01

แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ

การกำหนดพื้นที่ที่ควรเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

พื้นที่ที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมพร้อม	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมพร้อม	หัวหน้าทีม ผู้จัดการและผู้จัดการซ่อมบำรุง พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก
3. การสำรวจหาความเสี่ยงของโรงงานและสิ่งแวดล้อม	หัวหน้าทีม AGM พนักงานส่วนทีม ผู้จัดการและหัวหน้าส่วน แผนก
4. การตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก
5. การจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	หัวหน้าทีม ผู้จัดการซ่อมบำรุง พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุง หัวหน้างานซ่อมบำรุง
6. การตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก
7. การประเมินความเสี่ยง และ ผลกระทบที่เกิดขึ้น	หัวหน้าทีม GM . AGM พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก
8. การตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ	หัวหน้าทีม หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก
9. การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้น	หัวหน้าทีม GM . AGM พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล พนักงานส่วนทีม หัวหน้าส่วน แผนก

หมายเหตุ : พนักงานส่วนทีมที่เตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

Safety	ผู้เขียนรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ	WI - SF - 001
Risk Analysis	ผู้เขียนรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ	WI - SF - 002
	ผู้เขียนรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังเกิดเหตุ	QP - 00 - 01

การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน กรณี การรั่วไหลอะมีน

ผู้รับผิดชอบและ รับผิดชอบการปฏิบัติ ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	ผู้อำนวยการแผนก	1. รายงานทันทีไปยังงานซ่อมบำรุง 2. รับผิดชอบต่อชีวิต (ถ้าทำได้)
2	แผนซ่อมบำรุง และ ชป. วิศวฯ	1. รายงานผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารสูงสุด 2. รับแจ้งเหตุและเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุทุกประเภทให้เหตุการณ์สงบทันที และ รอคำสั่งต่อไป 3. รับผิดชอบชีวิตโดยทันที 4. ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น 5. ตรวจสอบสภาพและความรุนแรง โดยละเอียดไม่ลังเล และ รายงาน สถานการณ์
3	หัวหน้างานพื้นที่เกิดเหตุ	1. ให้แจ้งการหยุดทำงานทันที และ อพยพพนักงานออกจากสถานที่ แผนกย่อยที่ ถูกเตือน 2. พยายามปิดวาล์วหรืออุดรอยรั่วโดยเร็ว
4	ผู้จัดการแผนกอะมีน	1. ให้ผู้ดูแลทำงานทันที 2. เตรียมการอพยพพนักงานออกจากอาคาร โดยรอคำสั่งจากผู้ชำนาญการรับเหตุ
5	ผู้ปฏิบัติงานระดับเหตุ	1. ทำการปิดวาล์วที่รั่ว จะดำเนินการอย่างไรอย่างหนึ่ง เมื่อได้รับข้อมูลเพียงพอแล้ว 2. แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อกำหนดแนวทาง ไปยังที่ต่าง ๆ ในโรงงาน
6	แผนซ่อมบำรุง และ ชป. วิศวฯ	1. ดำเนินการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า ไปยังอาคารทั้งหมด และ ทิ้งถังที่รั่วไหลไปไม่ถึง 2. ทำการประเมินความปลอดภัยบริเวณที่เกิดเหตุรั่วไหล ให้ได้มากที่สุด และ ระวังที่สุด (ห้ามเปิดสวิตช์หลอด หรือ อุปกรณ์ ไฟฟ้าเพราะอาจทำให้เกิดประกายไฟได้)
7	รปภ.	1. รายงานสถานการณ์ไปยังหน่วยงานอื่นตามระยะ ๆ 2. ดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์เพลิง วัตถุดิบเพลิง ไปยังจุดที่ปลอดภัยพร้อม 3. มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เจ้าหน้าที่แผนกแก้ไข้เหตุ และ ดูแลความเรียบร้อย อย่างจริงจังเป็นกรณีพิเศษ

Safety	ผู้เขียนแผนการป้องกันความปลอดภัย ผู้เขียนมาตรฐานการรับมือกับอุบัติเหตุ ผู้ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทร่วมกับศูนย์	WI - SF - 001 WI - SF - 002 QP - 06 - 01
Risk Analysis		

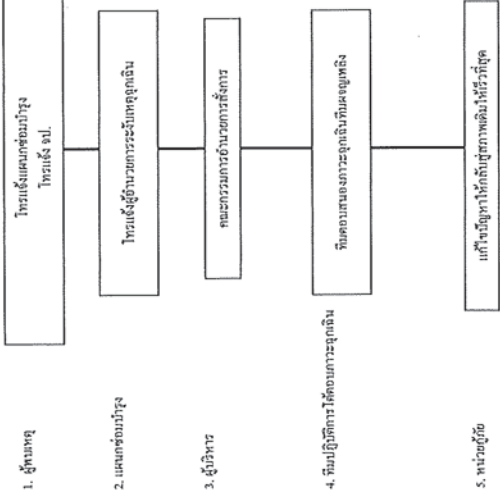
การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน กรณี การรั่วไหลอะมีน

ผู้รับผิดชอบและ รับผิดชอบการปฏิบัติ ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
8	ผู้อำนวยการระดับเหตุ	1. ทำการพิจารณาสั่งการ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด 2. แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อบริหารจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม
9	แผนซ่อมบำรุง	1. ดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมตาม รอยรั่วที่เห็นผู้สถาปนาให้โดยเร็ว หรือ ถ้าจำเป็นต้องพิจารณาจะ จัดการให้เหมาะสม 2. รายงานสถานการณ์ไปยังหน่วยงาน 3. ได้รับความพร้อม ในทุกด้านสำหรับการกลับเข้าทำงานใหม่ 4. เตรียมการสนับสนุนกระบวนการทำงานใหม่อย่างทั่วถึง และ ความปลอดภัย
10	กรณีฉุกเฉินให้ปิดระบบทั้งหมด/ระบบ	1. ให้ปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้

Safety	ผู้เขียนแผนการป้องกันความปลอดภัย ผู้เขียนมาตรฐานการรับมือกับอุบัติเหตุ ผู้ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทร่วมกับศูนย์	WI - SF - 001 WI - SF - 002 QP - 06 - 01
Risk Analysis		

ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ควรเปิด



หน่วยงานสนับสนุนการฝึกอบรมของ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

- ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขั้นสูงระดับจังหวัด ระดับของ 0 3865 0500
- ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. มาบตาพุด 08 6849 4442 , 0 3865 9679 , 0 3802 6838 ต่อ 128
- ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. ปาดังเบซัง 0 3301 7729
- งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลมาบตาพุด 0 3865 6839 , 0 3865 6438
- อบต.มาบตาพุด 0 3802 6827-9
- อบต.ปาดังเบซัง 0 3301 7725
- สภ.อ.ปาดังเบซัง 0 3865 9201
- โรงพยาบาลปาดังเบซัง 0 3865 9117
- โรงพยาบาลระยอง 0 3861 1104
- โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ 0 3824 5700
- โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ณ ศรีราชา 0 3832 0200
- โรงพยาบาลพญานาครี ศรีราชา 0 3831 7333
- โรงพยาบาลอโศก มัตติกุล ศรีนคร 0 3817 3736
- หน่วยกู้ชีพปาดังเบซัง 0 3865 9281
- บริษัท ออเคอ บี กรีน (จันทบุรี) จำกัด 08 6162 1958



คู่มือการเตรียมพร้อมและตอบสนองภัยสาธารณะฉุกเฉิน EMERGENCYPREP AREDNESS AND RESPONSE		Document No. WI-SF-001	Page 55 of 55
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP I)		Rev. No. : 7	Effect Date : 15/11/2563
		Link : 6.1.2.3	

หน่วยงานในการแจ้งเหตุภัยฉุกเฉินของบริษัท อีแมคส์ อินเตอร์เนชั่นแนล แมคคัลส์ โปรดักส์ จำกัด

1. ผู้ประสานงานคณะจัดตั้ง
- โทรเลขภายใน

- สำนักงานคณะจัดตั้ง
- 03895 6090, 03895 6091
- 03834 6007, (Fax) 03834 5771

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแจ้งเหตุภัยฉุกเฉินอื่นๆ

1. ไฟฟ้าดับ
- การไฟฟ้าส่วน

- การไฟฟ้าบางปะกง

- การไฟฟ้าระยอง

- การไฟฟ้าปลวกแดง

- การไฟฟ้าบ้านฉาง
- 03834 5417
- 03822 1572, 03842 6453
- 03896 7420
- 0-3865-9070
- 03848 0739
2. โทรศัพท์มือถือ
- สำนักงานโทรคมนาคม เขตฉะเชิง

- สำนักงานโทรศัพท์กับบ้าน

- TOT อ.ศรีราชา
- 03849 4111, 03849 3777 & 03840 2666
- 03864 1290, 03864 1410, 03864 1888
- 03831 3509, 03831 1340
3. ระบบน้ำประปา
- บริษัท ธารสินธุ์ จำกัด (มหาชน)
- 03821 3213, 03821 3361, 03821 3362
- Fax 03821 4214
- 081732-8835
- บริษัท ธารสินธุ์ จำกัด (มหาชน)

Safety	คู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	WI-SF-001
	คู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	WI-SF-002
Risk Analysis	คู่มือการวิเคราะห์ความเสี่ยงของบริษัท	QP-004-01

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานตามแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตัวอักษรในแผน	รายชื่อ	หมายเหตุ
A1	คุณชาตรี ประทุมพันธ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
A2	คุณอาทณ บุษุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
A3	คุณบุญฤทธิ์ หิรัญรัมย์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
A4	คุณสมชาย วิฑนพร	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
A5	คุณอัมพัทธ์ ทะวาทิ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
A6	คุณกรวิทย์ อุปโศกร	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
B1	คุณบรรจบ ทะปะศ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
B2	คุณสวัสดิ์ คงพันธ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
B3	คุณอัมพัทธ์ กองเจตหอ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
B4	คุณอุบลณะ นามวงศ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
B5	คุณฉลอง คำทะ ไมตรี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
B6	คุณอัครว ยืนทอง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองกลางหอ
C1	คุณพิทักษ์ หอมกลาง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
C2	คุณบุญกัน กัญไชยชาติ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
C3	คุณอาทิตย์ แสงราษฎร์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
C4	คุณนรินทร์ศักดิ์ วงษ์มา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
C5	คุณวิจิต หาญอิง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
C6	คุณมงคล ธรรมฤทธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
D1	คุณอภิวัฒน์ หงษ์พระแก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
D2	คุณสุรไกร สุวรรณศิริ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
D3	คุณนิพนธ์ มะโนใจ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
D4	คุณศรีวัน จงมจินต์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
D5	คุณราเชษฐ์ ศรีรัมย์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
D6	คุณสุเทพ หิมเกลิง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองบันทราย
E1	คุณศิริ ศรีอินทร์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
E2	คุณสันติ คำนาย	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
E3	คุณสมสันต์ หันตะระการ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
E4	คุณชวาลิต สีดาภิรมย์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
E5	คุณศิริชัย พงษ์สูงเนิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
E6	คุณพรวิทย์ น้าชู	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
F1	คุณประยัต หญนา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
F2	คุณวงศกร เพาะสูงเนิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ

ตัวอักษรในแผน	รายชื่อ	หมายเหตุ
F3	คุณอนันต์ พลอดศค	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
F4	คุณนที วงศ์ลอย	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
F5	คุณอภิรัช โสภา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
F6	คุณอัฐพล นาใจกล้า	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
G1	คุณวิรัตน์ พานธิ์ฤทธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
G2	คุณวิธิต วิธินโก	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
G3	คุณประสิทธิ์ อองปราบ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
G4	คุณสมพร พันธุ์แก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
G5	คุณดราศักดิ์ ศรีภูมิพุก	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
G6	คุณสายชล เนชธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
H1	คุณอนุวัตร ชาญตะทุ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
H2	คุณอาทณ คำด้วง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
H3	คุณสวัสดิ์ กลาฮี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
H4	คุณวัชรชัย จงรัก	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
H5	คุณนพรัตน์ กุญขุนทด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
H6	คุณบรรพต เลิศวิจิตร	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
I1	คุณธนาชาติ วันดี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
I2	คุณประยอม อารมณ์ประเสริฐ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
I3	คุณจันทร์สุดา ดวงตาป้า	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
I4	คุณนันทพร ดวงแก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
I5	คุณไตรภพ ศรีเสาว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
I6	คุณวัชรชัย ขุบศลา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
J1	คุณวิเศษชัย ยอดคำ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
J2	คุณวิฑูรย์ แสงเข้ม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
J3	คุณรัฐพล โพธิ์อินทร์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
J4	คุณสิทธิโรจน์ พงศา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
J5	คุณสุรศักดิ์ กองศรีวาท	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
J6	คุณเอกพันธ์ วัฐสา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
K1	คุณอาทิตย์ รางหล่อ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
K2	คุณอัครวิธ มัจฉาพยาบาล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
K3	คุณชลธิชา กิติภักดี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
K4	คุณสุวรรณา อุมีเงิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
K5	คุณอัครวิธ วงศ์ระกูล	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
K6	คุณสมชาย พุ่มเทียม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
L1	คุณบรรพต พุดสาทิ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
L2	คุณศิริพงษ์ สีดาภิรมย์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ
L3	คุณณัฐวุฒิ ไสยวรรณ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกองจัดเก็บ

ตัวอักษรในแผน	รายชื่อ	หมายเหตุ
L4	คุณอรรถ ภูมิเงิน	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกได้รับประกันคุณภาพ
L5	คุณบรรณร ภาณุพนิต	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกได้รับประกันคุณภาพ
L6	คุณอนุชาธิ บุตรคณั	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกได้รับประกันคุณภาพ
M1	คุณธนากร พึ่งเกษม	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M2	คุณปิติพงษ์ วงษะระ	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M3	คุณฉัตรดาวรรณ วงษ์แก้ว	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M4	คุณณัฐฤพล นุบผา	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M5	คุณอภิสิทธิ์ ร่วมสุข	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกวิศวกรรม
M6	คุณปวิติ อินโรตง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
N1	คุณจักรพร สมฤทธิ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
N2	คุณปิโย นุดาวงศ์	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
N3	คุณมาลัย อุงทอง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
N4	คุณนุชนาฏ อภิรมย์ทอง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
N5	คุณอนุสิทธิ์ อ่อนศรี	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
N6	คุณวิศัลย์ หุ่นรอด	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกOffice
O1	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกsupport(เล็ก)
O2	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกsupport(เล็ก)
O3	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	ดับเพลิงขั้นต้นแผนกsupport(เล็ก)
P1	plant manager	ผู้อำนวยการดับเพลิง
P2	คุณณัฐ ธีระกุล	สาขาไฟฟ้า
P3	คุณประภาส อภิรมย์	สาขาปฏิบัติการ
P4	คุณธนา กัมพะแก้ว	สาขาสื่อสารและประสานงาน
P5	คุณปิโย นุดาวงศ์	สาขาเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก
P6	คุณปิยะพงษ์ ยอดคำ	สาขาส่งเสริมปฏิบัติการ
P7	คุณวิชัย แสงแจ่ม	พนักงานควบคุมเครื่องจักร
P8	คุณฐิรพล พลรักษา	หน่วยดับเพลิง
P9	คุณนุชนาฏ อภิรมย์ทอง	หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง
P10	คุณอนุสิทธิ์ อ่อนศรี	หน่วยสนับสนุน
P11	รปภ.	หน่วยยานรักษาการณั
P12	คุณสิทธิโรจน์ พงศา	หน่วยเคลื่อนเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน
P13	คุณธนา กัมพะแก้ว	หน่วยดับเพลิงจากพื้นที่อื่น
P14	คุณวิศัลย์ หุ่นรอด	หน่วยช่วยชีวิต
P15	คุณอนุสิทธิ์ อ่อนศรี	ยานพาหนะ
P16	พยาบาล	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
P17	คุณอนุสิทธิ์ อ่อนศรี	ศูนย์รวบรวมข่าวและสื่อสาร



SOMBOON
ADVANCE TECHNOLOGY


คู่มือการปฏิบัติงาน

WORK INSTRUCTION

คู่มือ การเตรียมพร้อม และ ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน การใช้ฝาคอนกรีตหน่วงน้ำ
สารเคมีรั่วไหลลงรางระบายน้ำฝน และการใช้คอนกรีตหน่วงน้ำฝน

EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE HANDBOOK
CHEMICAL LEAK INTO THE RAIN DRAIN AND RAINWATER

Document No.	Effective Date : 29/04/2022
WI - ET - 002	Revision No : 1

จัดทำโดย (Prepared)	ตรวจทานโดย (Checked)	อนุมัติโดย (Approved)
		
Name : นุชนาฏ ฤกษ์มงคล Position : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	Name : ดร.ณิ อ่ำศรี Position : หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย	Name : วันชัย รอดมา Position : ผู้จัดการโรงงาน Casting

รายการบันทึกประวัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคู่มือวิธีการปฏิบัติ

WI - ET - 002 คู่มือ การเตรียมพร้อมและตอบสนองภาวะฉุกเฉินการใช้ฝักอณกริตหน้างานน้ำสารเคมีรั่วไหล
ลงรายละเอียดน้ำฝนและการใช้คอนกรีตหน้างานน้ำฝน

ลำดับ	บันทึกการเปลี่ยนแปลง	วันที่จัดทำ	แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้
1	จัดทำคู่มือใหม่ทั้งฉบับเพื่อให้สอดคล้องตามระบบ จัดการด้านคุณภาพ	20/6/2017	0	30/6/2017
2	เปลี่ยนสัญลักษณ์บริษัท	25/04/2022	1	29/04/2022



Samsen
SAMSAN TECHNOLOGY

คู่มือการใช้งานระบบตรวจสอบสถานะของอาคารอุตสาหกรรมที่ใช้ทองเหลืองกับทองแดง

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

ขั้นตอนปฏิบัติงานฉุกเฉินการใช้อาคารอุตสาหกรรม
กรณีเกิดเหตุรั่วไหลของสารเคมีอันตราย

ลำดับ	เวลา	สถานที่	อุปกรณ์	ขั้นตอนการปฏิบัติ			หมายเหตุ
				ขั้นต้น	ขั้นกลาง	ขั้นสูง	
1	1 นาที	พื้นที่	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ
2	1 นาที	พื้นที่	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ
3	2 นาที	พื้นที่	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ
4	1 นาที	พื้นที่	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ
5	1 นาที	พื้นที่	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ
6	1 นาที	พื้นที่	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ




คู่มือ การประเมินความเสี่ยงของกระบวนการผลิตการใช้ทองกวาวทำงานสารกึ่งตัวนำในสายงานระบบและงานเชื่อมสายกึ่งตัวนำ

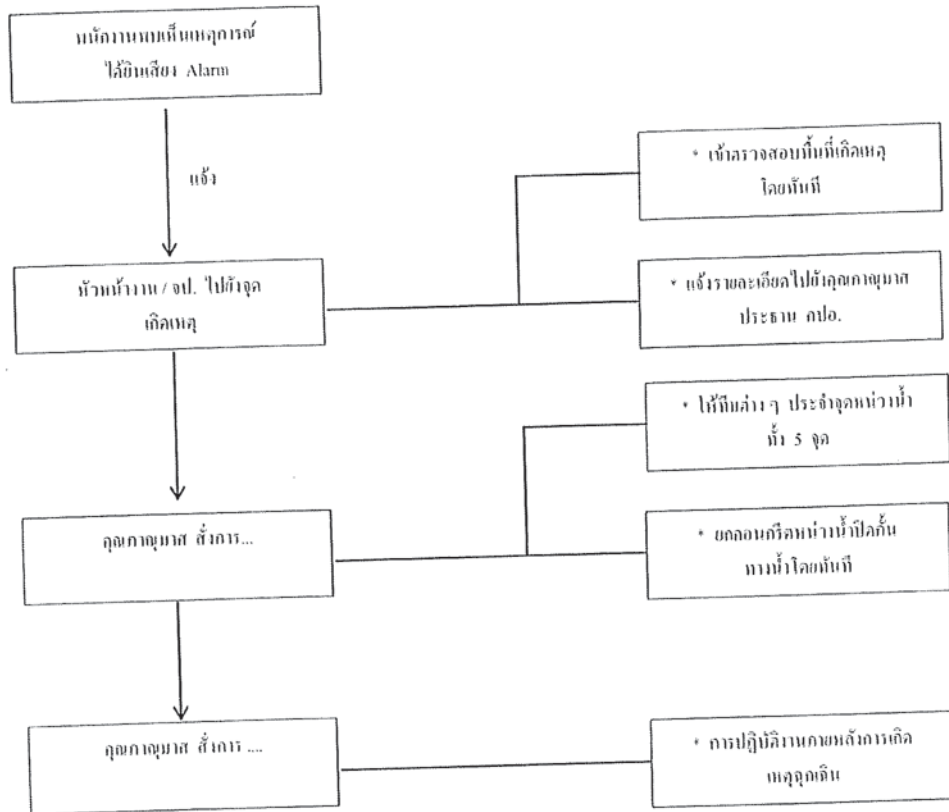
INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICP 1)

ขั้นตอนปฏิบัติตามคู่มือการใช้ทองกวาวทำงานสารกึ่งตัวนำ
เพื่อระบุงานหรือความเสี่ยงในกระบวนการทำงานสารกึ่งตัวนำ

ลำดับ	เกณฑ์ให้ คะแนน	จุดตรวจ / ตรวจ	ข้อบกพร่อง / ข้อบกพร่อง	ขั้นตอนการตรวจ		พิจารณา	การปฏิบัติ	หมายเหตุ
				ตรวจ	ตรวจ			
1	1 ข้อ	จุดตรวจ	ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร	/			• พนักงานปฏิบัติงานตามงาน : ๗๑	
2	2 ข้อ	๗๑	ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร	/			• วิศวกร ตรวจสอบงาน / วิศวกรตรวจสอบงาน / วิศวกรตรวจสอบงาน	
3	1 ข้อ	จุดตรวจ	ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร	/			• วิศวกรตรวจสอบงาน	
4	1 ข้อ	๗๑	ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร	/			• วิศวกรตรวจสอบงาน	
5	1 ข้อ	จุดตรวจ	ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร	/			• วิศวกรตรวจสอบงาน	
6	1 ข้อ	๗๑	ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร / ไม่มีเอกสาร	/			• วิศวกรตรวจสอบงาน	

 SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY	คู่มือ การเตรียมพร้อมและตอบสนองภาวะฉุกเฉินการใช้ฟลักคอนกรีตเท่น้ำ สารเคมีรั่วไหลลงรางระบายน้ำและกรณีฉุกเฉินที่น้ำไหล	Document No : WI - ET - 002	Page 5 of 6
		Rev. No : 1	Effect Date : 29/04/2022
	INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD. (ICPI)	Link : 6.1.2.3	

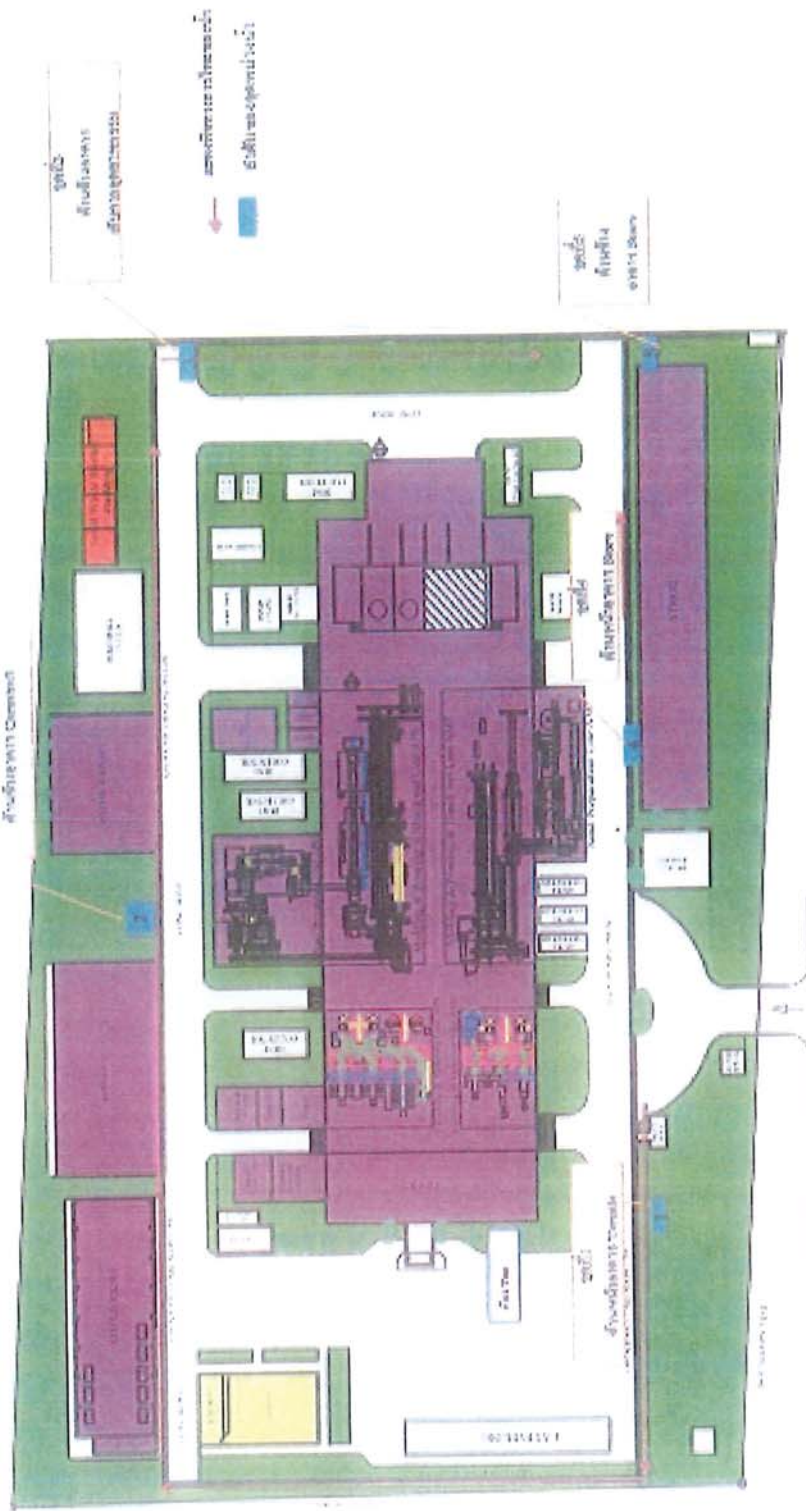
แผนปฏิบัติงาน (Emergency plan work flow)



Safety	คู่มือมาตรฐานการทำงานด้านความปลอดภัย	WI - SF - 001
	คู่มือมาตรฐานการสามาได้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	WI - SF - 002
Risk Analysis	คู่มือการบริหารจัดการความเสี่ยงของ บริษัทในกลุ่มสมุทร	QP - 06 - 01

Link : 6.1.2.3

Ungar, M. A., & L. W. B. L. (1998).



REGIO PLINIAE AURELII INCIPIUNT

คณบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีบัณฑิตบริหารธุรกิจ

ถ้าหากว่าเราพิจารณาถึงของแก้วที่ใส่น้ำดื่ม

ภาคผนวก ข

เอกสารด้านการจัดการของเสีย

รายการปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ทะเบียนโรงงานผู้รับกำจัด
1	15 01 01	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	1.23	10200101125486
2	10 09 08	ทรายไล่แบบ/แบบหล่อ	88.50	72230000125423
3	12 01 17	ทรายหล่อแบบ	381.86	72230000125423
4	10 02 02	ตะกรันจากเตาหลอม	665.19	10210001725541
5	10 05 01	ตะกรันที่ยังไม่ผ่านการปรับคุณภาพ	-	10210001725541
6	10 09 12	ฝุ่นทรายดำ	1,973.94	10240009425604
7	10 09 12	ฝุ่นทรายดำ	-	10270000625571
8	10 02 07	ฝุ่นเตาหลอม	46.42	10130200225533
9	16 10 01	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	8.07	91060300125410
10	15 02 02	ถุงกรองฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ	-	10130001925570
11	15 01 10	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน (ถัง 200 ลิตร/ถังพลาสติก/ปีป)	3.63	10740004025572
12	13 02 08	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	-	10740004025572
13	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	-	10130001925570
14	16 02 15	หลอดไฟเก่าใช้งานแล้ว	-	10130001925570
15	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	-	10130001925570

ที่มา : บริษัท อินเทอร์เน็ตชินแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ



ผู้บันทึก

(นายคุณากร พรหมวิชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์นซ์เนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษกระดาษแข็ง	3,714	011	1020010125486	
2	100202	ตะกร้าจากพลาสติก	1,800.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	40.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นจากหลอม	180.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (ถัง 200 L / ถังพลาสติก 1 ลิตร / กระป๋อง)	24.000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกร้าที่ใช้ในด้านการผลิต	45.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	3,400.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	3,200.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทากาไลแบบ/แบบหล่อ	240.000	057	72230000125423	
10	198002	ทากาไลแบบ/แบบหล่อ	960.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทากาไลแบบ/แบบหล่อ	240.000	057	72230000125423	
12	150202	ถังกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	10.000	042	10130001925570	
13	150111	กระป๋องสเปรย์	4.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟเก่าโรงงานแล้ว	2.000	049	10130001925570	
15	198002	ทากาไลแบบ/แบบหล่อ	100.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นจากหลอม	100.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยผู้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยผู้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

- 011 ฝุ่นจากกระบวนการผลิต (dust)
021 ฝุ่นจากกระบวนการผลิต (dust)
031 ฝุ่นจากกระบวนการผลิต (dust)
032 ฝุ่นจากกระบวนการผลิต (dust)

- 057 เศษกระดาษที่เหลือจากการผลิต (waste paper)
059 วัสดุที่เหลือจากการผลิต (waste material)
061 วัสดุที่เหลือจากการผลิต (waste material)

- 033 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
039 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
041 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
042 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
043 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
044 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
045 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
046 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
047 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
048 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
049 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
051 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
052 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
053 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
054 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
055 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
056 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)

หมายเหตุ

- 01 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
02 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
03 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
04 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
05 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
06 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
07 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)

หมายเหตุ

- 08 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
09 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
10 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
11 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
12 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
13 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
14 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
15 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
16 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
17 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
18 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
19 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
20 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
21 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
22 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
23 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
24 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
25 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)

หมายเหตุ

- กรณีไม่ปฏิบัติตาม หากท่านไม่ปฏิบัติตาม สามารถแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 15 15 15
• หากท่านแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 15 15 15
• หากท่านแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 15 15 15



- 062 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
063 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
065 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
066 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
067 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
068 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
069 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
071 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
072 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
073 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
074 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
075 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
076 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
077 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
079 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
081 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
082 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
083 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
084 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
085 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)

หมายเหตุ

- 086 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
087 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
088 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
089 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
090 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
091 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
092 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
093 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
094 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
095 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
096 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
097 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
098 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
099 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)
100 ขยะจากกระบวนการผลิต (waste from production)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรรติกส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.000	011	10200101125486	
2	100202	อะกรีนจากเตาหลอม	145.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	10.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเตาหลอม	12.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเยื่อ (ถัง 200 L / ถังพลาสติก กึ่งปี / กระป๋อง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	อะกรีนที่ใช้ในฝ่ายการปั๊มคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	370.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	16.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	61.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	16.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	
13	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟเก่าใช้งานแล้ว	0.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นเตาหลอม	0.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567
ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรรติกส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.500	011	10200101125486	
2	100202	อะกรีนจากเตาหลอม	135.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเตาหลอม	12.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเยื่อ (ถัง 200 L / ถังพลาสติก กึ่งปี / กระป๋อง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	อะกรีนที่ใช้ในฝ่ายการปั๊มคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	370.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	16.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	61.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	16.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	
13	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟเก่าใช้งานแล้ว	0.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นเตาหลอม	0.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567
ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.000	011	10200101125486	
2	100202	อะกรีนจากเตาหลอม	120.000	049	102100001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเตาหลอม	12.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง (ถัง 200 L / ถังพลาสติก เทป / กรรป๋อง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	อะกรีนที่ส่งไปผ่านการปรับปรุงคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	290.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทรายไสมบ/แบบหล่อ	22.000	057	72230000125423	
10	100908	เศษทรายไสมบ/แบบหล่อ	82.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทรายไสมบ/แบบหล่อ	22.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	
13	150111	กระเบื้องสเปร์ย	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟเก่าใช้งานแล้ว	0.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายบดเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นเตาหลอม	0.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่ว่างเปล่าโดยไม่มีใบอนุญาตโดยไม่มีระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตใช้พื้นที่ว่างเปล่าหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-6433
หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ว่างเปล่าหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.450	011	10200101125486	
2	100202	อะกรีนจากเตาหลอม	85.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	085	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเตาหลอม	0.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง (ถัง 200 L / ถังพลาสติก เทป / กรรป๋อง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	อะกรีนที่ส่งไปผ่านการปรับปรุงคุณภาพ	15.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	296.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทรายไสมบ/แบบหล่อ	7.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายบดเม็ดเหล็ก	25.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทรายไสมบ/แบบหล่อ	7.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	
13	150111	กระเบื้องสเปร์ย	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟเก่าใช้งานแล้ว	0.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายบดเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นเตาหลอม	0.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่ว่างเปล่าโดยไม่มีระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตใช้พื้นที่ว่างเปล่าหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-6433
หนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ว่างเปล่าหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.000	011	10200101125486	
2	100202	อะกรีนจากเตาหลอม	150.000	049	10210001725541	

3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	10,000	065	91060300125410
4	100207	ฝุ่นเทาหลอม	15,000	049	10130200225533
5	150110	บรรจุภัณฑ์ฟองน้ำ (ถัง 200 L / สฟาลาสติก ก๊อป / กรรป๋อง)	2,000	049	10740004025572
6	100501	ตะกรันที่ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	0.000	049	10210001725541
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	320,000	049	10240009425604
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571
9	100908	เศษทรายใสแบบแบบหล่อ	20,000	057	72230000125423
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	80,000	059	72230000125423
11	100908	เศษทรายใสแบบแบบหล่อ	20,000	057	72230000125423
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570
13	150111	กรรป๋องสเปร์ย	0.000	- 049	10130001925570
14	160215	หลอดไฟฟ้ภายในงานแล้ว	0.000	049	10130001925570
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468
16	100207	ฝุ่นเทาหลอม	0.000	049	82250600125605

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์นชั่นเนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.320	011	10200101125486	
2	100202	ตะกรันจากเตาหลอม	150,000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเทาหลอม	15,000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ฟองน้ำ (ถัง 200 L / สฟาลาสติก ก๊อป / กรรป๋อง)	2,000	049	10740004025572	

6	100501	ตะกรันที่ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	0.000	049	10210001725541
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	300,000	049	10240009425604
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571
9	100908	เศษทรายใสแบบแบบหล่อ	20,000	057	72230000125423
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	80,000	059	72230000125423
11	100908	เศษทรายใสแบบแบบหล่อ	20,000	057	72230000125423
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	4,000	042	10130001925570
13	150111	กรรป๋องสเปร์ย	0.000	049	10130001925570
14	160215	หลอดไฟฟ้ภายในงานแล้ว	0.000	049	10130001925570
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	20,000	059	10200100725468
16	100207	ฝุ่นเทาหลอม	15,000	049	82250600125605

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์นชั่นเนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.000	011	10200101125486	
2	100202	ตะกรันจากเตาหลอม	150,000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	10,000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเทาหลอม	15,000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ฟองน้ำ (ถัง 200 L / สฟาลาสติก ก๊อป / กรรป๋อง)	2,000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกรันที่ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	550,000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10270000625571	

9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423
10	198002	ทรายบ่มเม็ดเหล็ก	80.000	059	72230000125423
11	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบถบดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570
13	150111	กระเบื้องสเปร์ย	0.000	049	10130001925570
14	160215	หลอดไฟภายในงานแล้ว	0.000	049	10130001925570
15	198002	ทรายบ่มเม็ดเหล็ก	20.000	059	10200100725488
16	100207	ฝุ่นตาแหลม	15.000	049	82250600125605

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้ไม่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-6433
หนังสือขออนุญาตให้ไม่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
บริษัท อิมเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.143	011	1020010125486	
2	100202	ตะกอนจากตาแหลม	150.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นตาแหลม	15.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่เป็นเมือง (ถึง 200 L / ถังพลาสติก ทั่วไป / กระป๋อง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกอนที่ฝังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	15.000	049	10210001725541	
7	100912	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	0.000	049	10240009425604	
8	100912	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	0.000	049	10210001725541	
9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายบ่มเม็ดเหล็ก	80.000	059	10130001925570	
11	100908	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบถบดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	

12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบถบดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570
13	150111	กระเบื้องสเปร์ย	0.000	049	10130001925570
14	160215	หลอดไฟภายในงานแล้ว	0.000	049	10130001925570
15	198002	ทรายบ่มเม็ดเหล็ก	20.000	059	10200100725488
16	100207	ฝุ่นตาแหลม	15.000	049	82250600125605

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้ไม่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-6433
หนังสือขออนุญาตให้ไม่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
บริษัท อิมเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.643	011	1020010125486	
2	100202	ตะกอนจากตาแหลม	150.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นตาแหลม	15.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่เป็นเมือง (ถึง 200 L / ถังพลาสติก ทั่วไป / กระป๋อง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกอนที่ฝังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	0.000	049	10240009425604	
8	100912	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	0.000	049	10210001725541	
9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายบ่มเม็ดเหล็ก	80.000	059	10130001925570	
11	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบถบดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	
13	150111	กระเบื้องสเปร์ย	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟภายในงานแล้ว	0.000	049	10130001925570	

15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	20.000	059	10200100725468
16	100207	ฝุ่นตาหอย	15.000	049	82250600125605

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.143	011	10200101125486	
2	100202	ตะกรันจากตาหอย	150.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	10.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นตาหอย	15.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเยื่อ (ถัง 200 L / สิ่งพลาสติก ก๊อปปี้ /กรณีรอง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกรันที่ใช้ไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	550.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	80.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	4.000	042	10130001925570	
13	150111	กรบป้องกันภัย	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	0.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นตาหอย	15.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	0.143	011	10200101125486	
2	100202	ตะกรันจากตาหอย	150.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	065	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นตาหอย	15.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเยื่อ (ถัง 200 L / สิ่งพลาสติก ก๊อปปี้ /กรณีรอง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกรันที่ใช้ไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพ	0.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นทรายดำ	0.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นทรายดำ	550.000	049	10270000625571	
9	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	80.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษทรายใส่แบบ/แบบหล่อ	20.000	057	72230000125423	
12	150202	ถุงกรองฝุ่นจากกรรมบำบัดมลพิษอากาศ	0.000	042	10130001925570	
13	150111	กรบป้องกันภัย	0.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	0.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	0.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นตาหอย	15.000	049	82250600125605	

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาต โดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้กำลังปฏิภรณ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-6433
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสแต็ก โปรดักส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72250000725469
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภรณ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภรณ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ/กระดาษแข็ง	1.372	011	10200101125486	
2	100202	ดักจับจากเตาหลอม	265.000	049	10210001725541	
3	161001	น้ำเสียจาก Wet Scrubber	0.000	085	91060300125410	
4	100207	ฝุ่นเตาหลอม	39.000	049	10130200225533	
5	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ต่อเนื่อง (ถัง 200 L / ถังพลาสติก ที่มี / กระบอง)	2.000	049	10740004025572	
6	100501	ตะกรันที่ทิ้งไปจากการปรับคุณภาพ	15.000	049	10210001725541	
7	100912	ฝุ่นพริกดำ	834.000	049	10240009425604	
8	100912	ฝุ่นพริกดำ	2.100.000	049	10270000635571	
9	100908	เศษพริกดำสีเข้ม/แบบห่อ	33.000	057	72230000125423	
10	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	147.000	059	72230000125423	
11	100908	เศษพริกดำสีเข้ม/แบบห่อ	33.000	057	72230000125423	
12	150202	ลูกกรองฝุ่นจากกระบวนการผลิตสีจากอากาศ	2.000	042	10130001925570	
13	150111	กระป๋องสีปรี	4.000	049	10130001925570	
14	160215	หลอดไฟเก่าใช้งานแล้ว	2.000	049	10130001925570	
15	198002	ทรายปนเม็ดเหล็ก	20.000	059	10200100725468	
16	100207	ฝุ่นเตาหลอม	10.000	049	82250600125605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาต โดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขทะเบียนโรงงาน : 722500000725469
ใช้จากระบบโดย : 3100902345617

เลขทะเบียนโรงงาน : 72250000725469
ชื่อโรงงาน : บริษัท อีเมตอร์เนชั่นแนล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ที่ก่อกำเริบ)
ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผู้ควบคุมระบบบริการ	เลขบัตรประชาชน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
นางสาวกัญญาพัชรพร นวลดี	1529900603266	นาย	>	คุณการ	0036200129

12. รายงานการกำกับบังคับบัญชาและสวัสดิการที่ให้แก่ในบริเวณโรงงาน

☛ รายงานการนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

รายงานไปเพื่อการชักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

รายงานไม่มีการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

เหตุผล คือ ไม่มีการจัดทักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อสลายในพื้นที่จะเนื่องจากมีการส่งกำจัด/บำบัดตามแผนงานประจำปี

มูลนิธิฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบงาน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาระบบงาน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
สูงสุด

โทร : 02-6908102 โทร.มือถือ : 09-6656307
Fax : 02-6908103 E-mail : service_id@industry.go.th



เลขทะเบียนโรงงาน : 72250000725469
ใช้งานระบบโดย : 3100902345617

เลขทะเบียนโรงงาน : 7250000725469
ชื่อโรงงาน : บริษัท สิบเออร์แมชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ที่กำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผู้ควบคุมระบบจัดการ แหล่งทรัพยากรสารสนเทศ (ตำแหน่ง)	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	มหาวิทยาลัย	เลขทะเบียนผู้ควบคุมงาน
	1529900630266	นาย >	พระเจี๊ยะ	0036200129

๒ รายงานการรณรงค์เก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่ในบริเวณโรงงาน

❖ รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกพื้นที่ของโรงงาน

รายงานไปเพื่อการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ไม่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

เหตุผล คือ ไม่มีการจัดการบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายในบริเวณโรงงาน

พบปัญหาในการระบบการสมัคร
ได้ที่
กองบริหารจัดการทรัพยากร
โทร. 0-2430-6307 ถึง 1501 - 1507
กองส่งเสริมเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
โทร. 0-2430-6314 ถึง 2309 และ 2314
กองส่งเสริมการประกอบอาชีวศึกษา
โทร. 0207-0365749

[illegible]



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ใช้จากรายการ: 3100902345617

ได้ยื่นรับการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับพักอาศัย) แล้วเมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 2567

๒. รายงานการเกิดเก็บส่งมฤตยูและวัสดุที่มิใช่แล้วในบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งมีชีวิต หรือตัวอักษรย่อสิ่งมีชีวิต	ชื่อสิ่งมีชีวิต หรือตัวอักษรย่อสิ่งมีชีวิต	ความเป็นมิตรตาม ปริมาณ (ลบ) รหัสจำกัด	ข้อมูลจำเพาะ	
1	120117	ทรายแดง	615.93	0.49	เบร็กต์ อีฟนิ่ง สมูทตี้ โกลด์ แอนด์ ไร่จิ้ง
2	150202	ทุเรียนภูเขาไฟกรมปทุมวันผลิตจากภาค	HM	5.05	เบร็กต์ กรีนบีคี่อะโผล่กับใบเตยสีจาง
3	100912	ลิ้นจี่	3072.02	0.49	เบร็กต์ เกลอเรีย เดลต์ แพนเนชั่นแบด ไร่จิ้ง
4	101008	ราชสีห์ส้ม/แบบหลัง	230.91	0.49	เบร็กต์ อีฟนิ่ง สมูทตี้ โกลด์ แอนด์ ไร่จิ้ง
5	150101	ใบชาชาชา Wat scrubber	21.03	0.65	เบร็กต์ สยามบีคี่อะโผล่กับใบเตยสีจาง
6	100912	ลิ้นจี่	1727.32	0.49	เบร็กต์ กรีนบีคี่อะโผล่กับใบเตยสีจาง
7	100202	กล้วยน้ำว้าทอง	1633.96	0.49	เบร็กต์ เดลต์ สมูทตี้ ไร่จิ้ง
8	100207	ลิ้นจี่	123.4	0.49	เบร็กต์ บีคี่อะโผล่กับใบเตยสีจาง
9	150101	เบร็กต์ลิ้นจี่ในโครงการหลวงเชียงใหม่	0.94	0.11	เบร็กต์ บายบายบีคี่อะโผล่กับ ไร่จิ้ง
10	150110	เบร็กต์ลิ้นจี่ในใบไม้ (ปี 2002 ไซส์/กิโลกรัม/ปี)	0.35	0.49	เบร็กต์ พูรี สตีลคัส เดลต์ ไร่จิ้ง
11	150110	เบร็กต์ลิ้นจี่ในใบไม้ (ปี 2002 ไซส์/กิโลกรัม/ปี)	0.297	0.49	เบร็กต์ พูรี สตีลคัส เดลต์ ไร่จิ้ง

1965. 02. 23.09 05.14 06.20.14
 1965. 02. 23.09 05.14 06.20.14
 1965. 02. 23.09 05.14 06.20.14

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

[illegible][illegible]

ข้อมูลทั่วไป: ชื่อ: **นาย ก. ข. ค.** นามสกุล: **ด.ช. ก.** เลขที่บัตรประชาชน: **9-999999999-9-9**

ข้อมูลติดต่อ: โทรศัพท์: **09-999999999** อีเมล: **g.k.c@xxx.com**

วันที่: **25/05/2567**

สถานที่: **กรุงเทพฯ**

ส่วนที่ 1: ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ: **นาย ก. ข. ค.** นามสกุล: **ด.ช. ก.** เลขที่บัตรประชาชน: **9-999999999-9-9**

ข้อมูลติดต่อ: โทรศัพท์: **09-999999999** อีเมล: **g.k.c@xxx.com**

ส่วนที่ 2: ข้อมูลการดำเนินงาน

ชื่อโครงการ: **โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ**

วัตถุประสงค์: **เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัยและปลอดภัย**

ระยะเวลา: **1 เดือน**

งบประมาณ: **1,000,000 บาท**

ส่วนที่ 3: ข้อมูลการดำเนินงาน (ต่อ)

ชื่อโครงการ: **โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ**

วัตถุประสงค์: **เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัยและปลอดภัย**

ระยะเวลา: **1 เดือน**

งบประมาณ: **1,000,000 บาท**

ส่วนที่ 4: ข้อมูลการดำเนินงาน (ต่อ)

ชื่อโครงการ: **โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ**

วัตถุประสงค์: **เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัยและปลอดภัย**

ระยะเวลา: **1 เดือน**

งบประมาณ: **1,000,000 บาท**

[illegible]

Ms.

2/2/22

30/[illegible]



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 509/142 อาคารเอ็มเคที 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 509/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khwa Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6928-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540096065 (Head Office)

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ / No. WMS-E244331

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100868E วันที่ / Date : 18-Mar-2024
ชื่อลูกค้า / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD (ICP)
111/31 MOO 4, AMATACIY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBOON MABYANGPOH, AMPUR PLUAKHAEANG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	14-Apr-2024	KANLAYA	
รายการ Description				จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
Commercial Disposal Charges 01/03/2024 - 31/03/2024						
Remark :						
กรุณา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%				รวมเป็นเงิน Sub-Total		
Please deduct withholding Tax 3%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%		
				รวมยอดสุทธิ Grand Total		

- ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้และใบแจ้งหนี้ฉบับอื่นๆ ถือเป็นเอกสารสำคัญสำหรับ "Waste Management Siam Limited"
ผู้แจ้งหนี้และผู้รับแจ้งหนี้ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี
Please retain this invoice and other documents as they are important documents for "Waste Management Siam Limited"
The biller and the addressee should keep them well.
- บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ 12.5% ต่อเดือน ในกรณีที่ลูกค้าไม่ชำระเงินตามกำหนด
Interest at 12.5% per month will be charged on overdue amount.
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited



ผู้มอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับแจ้งหนี้ / Received Invoice By



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 509/142 อาคารเอ็มเคที 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 509/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khwa Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6928-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540096065 (Head Office)

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ / No. WMS-E2444303

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100868E วันที่ / Date : 18-Apr-2024
ชื่อลูกค้า / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD (ICP)
111/31 MOO 4, AMATACIY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBOON MABYANGPOH, AMPUR PLUAKHAEANG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบแจ้งหนี้เลขที่ P/O No.	สัญญาฉบับที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 วัน 30 Days	18-May-2024	KANLAYA	
รายการ Description				จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
Commercial Disposal Charges 01/04/2024 - 30/04/2024						
Remark :						
กรุณา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3% Please deduct withholding Tax 3%						
				รวมเป็นเงิน Sub-Total		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	7 %	
				รวมยอดสุทธิ Grand Total		

- ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้และใบแจ้งหนี้ฉบับอื่นๆ ถือเป็นเอกสารสำคัญสำหรับ "Waste Management Siam Limited"
ผู้แจ้งหนี้และผู้รับแจ้งหนี้ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี
Please retain this invoice and other documents as they are important documents for "Waste Management Siam Limited"
The biller and the addressee should keep them well.
- บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ 12.5% ต่อเดือน ในกรณีที่ลูกค้าไม่ชำระเงินตามกำหนด
Interest at 12.5% per month will be charged on overdue amount.
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited



ผู้มอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับแจ้งหนี้ / Received Invoice By



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 509/142 อาคารเอ็มเคที 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
1 Floor, Central City Tower 1, 509/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khwa Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6928-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540096065 (Head Office)

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ / No. WMS-E244531

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100868E วันที่ / Date : 18-May-2024
ชื่อลูกค้า / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD (ICP)
111/31 MOO 4, AMATACIY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBOON MABYANGPOH, AMPUR PLUAKHAEANG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O No.	สัญญาเลขที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อเลขที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	15-Jun-2024	KANLAYA	
รายการ Description				จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
Commercial Disposal Charges 01/05/2024 - 31/05/2024						
mark :						
กรุณา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3% Please deduct withholding Tax 3%				รวมเป็นเงิน Sub-Total		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	7 %	
				รวมยอดสุทธิ Grand Total		

- ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้และใบแจ้งหนี้ฉบับอื่นๆ ถือเป็นเอกสารสำคัญสำหรับ "Waste Management Siam Limited"
ผู้แจ้งหนี้และผู้รับแจ้งหนี้ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี
Please retain this invoice and other documents as they are important documents for "Waste Management Siam Limited"
The biller and the addressee should keep them well.
- บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ 12.5% ต่อเดือน ในกรณีที่ลูกค้าไม่ชำระเงินตามกำหนด
Interest at 12.5% per month will be charged on overdue amount.
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited



ผู้มอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับแจ้งหนี้ / Received Invoice By



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 509/142 อาคารเอ็มเคที 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
25th Floor, Central City Tower 1, 509/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khwa Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6928-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540096065 (Head Office)

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ / No. WMS-E244592

รหัสลูกค้า / Customer Code : 100868E วันที่ / Date : 17-Jun-2024
ชื่อลูกค้า / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO., LTD (ICP)
111/31 MOO 4, AMATACIY INDUSTRIAL ESTATE,
TAMBOON MABYANGPOH, AMPUR PLUAKHAEANG,
RAYONG 21140
Phone : 038-650-193-200 Fax : 038-650-201-2

TAX ID :

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อฉบับที่ P/O No.	สัญญาฉบับที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อฉบับที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	ครบกำหนดชำระเงิน Due Date	ตัวแทนขาย Salesperson	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 Days	17-Jul-2024	KANLAYA	
รายการ Description				จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
Commercial Disposal Charges 01/06/2024 - 30/06/2024						
Remark :				รวมเป็นเงิน Sub-Total		
กรุณา หักภาษี ณ ที่จ่าย 3% Please deduct withholding Tax 3%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat		/ %
				รวมยอดสุทธิ Grand Total		

- ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้และใบแจ้งหนี้ฉบับอื่นๆ ถือเป็นเอกสารสำคัญสำหรับ "Waste Management Siam Limited"
ผู้แจ้งหนี้และผู้รับแจ้งหนี้ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี
Please retain this invoice and other documents as they are important documents for "Waste Management Siam Limited"
The biller and the addressee should keep them well.
- บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ 12.5% ต่อเดือน ในกรณีที่ลูกค้าไม่ชำระเงินตามกำหนด
Interest at 12.5% per month will be charged on overdue amount.
บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
Waste Management Siam Limited



ผู้มอบอำนาจ / Authorized Signature

ผู้รับแจ้งหนี้ / Received Invoice By

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

เลขที่ 503/140 อาคารเอ็มโพวเวอร์ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนาใหญ่ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
25th floor, Central City Tower 1, 523/142 Desaruana Road, Klong North Bangna, Khut Bangna, Bangkok 10260
Tel : (66) 2 745 6928-7 Fax : (66) 2 745 6923 E-mail : customer@ice@wms-thailand.com
เลขประจำตัวเสียภาษี/Tax ID 0105540068065 (Head Office)

1954 / No. 1 WMS-E2443052

หมายเลข / Customer Code : 100866E
 ชื่อ (English) / Name and Address : INTERNATIONAL CASTING PRODUCTS CO. LTD (ICP)
 71131 MOO 4 AMATAGITY INDUSTRIAL ESTATE,
 TAMBON MATHAPHOMI, AMPUR PHUWANG,
 RAYONG 21140
 Phone : 038-050-193-200 Fax : 038-050-201-2

วันที่ / Date : 17-03-2024

TAX ID:

Page 1 of 1

ใบสั่งซื้อฉบับที่ POD No.	สัญญาฉบับที่ Contract No.	ใบสั่งซื้อฉบับที่ Order No.	เงื่อนไขการชำระเงิน Terms of Payment	วาระกำหนดชำระหนี้ Due Date	ฝ่ายที่ขาย Seller/Exportation	ผู้เก็บเงิน Collector
			30 DAYS	17-30-2024	KANILATA	
รายการ Description				จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
Contractual Disposal Charges 01/01/2024 - 30/06/2024						10,234.00
Remark : กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% Please deduct withholding Tax 3%					รวมเป็นเงิน Sub-Total ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat รวมสุทธิ Grand Total	10,234.00 718.48 10,952.48

- โอนเงินค่าเช่าบ้าน/คอนโดมิเนียม ให้ผู้ให้เช่า โดยชื่อ "Waste Management (Siam) Limited"
บัญชีธนาคารที่ โทร 0115-764-1028 หรือ SWIFT Code : MCBTHK6
Please transfer payment to Bank A/C Name "Waste Management (Siam) Limited" Maind Siam, Ltd.
Saving Account no 0115-704-1028 หรือ SWIF Code : MCBTHK6

- ค่าเช่าบ้าน/คอนโดมิเนียม 12% ต่อเดือน โอนให้เจ้าของที่พักอาศัย
Payment of 12% per month will be charged on amount overdue.

บริษัท วาสต้า แมเนจเม้นท์ ซิสเต็ม จำกัด
Waste Management System Co., Ltd.

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature

ได้รับใบแจ้งหนี้ / Received Invoice By



ใบอนุญาต

ประกอบกิจการรับทำการขนหรือกำจัดมูลฝอยทั่วไป

เลขที่ 12 ปี 2567

เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้... บริษัท... เลขที่ 12... 589/42... 1. ส่วนกิจการ... 2. ใบอนุญาตฉบับนี้... 3. ผู้ได้รับอนุญาต... 4.1... 4.2... 4.3... 4.4... 4.5...

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567... ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)... (นามจริง)... นายกองเอก... เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ใบอนุญาตตามข้อบัญญัติตำบลบางทราย
เรื่อง การรับทำการเก็บขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เลขที่ 43 ปี 2565

เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้... อำเภอ... เลขที่ 43... 1. ส่วนกิจการ... 2. ใบอนุญาตฉบับนี้... 3. ผู้ได้รับอนุญาต... 4.1... 4.2... 4.3... 4.4... 4.5...

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566... ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

(ลงชื่อ)... (นามจริง)... นายกองเอก... เจ้าพนักงานท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

สัญญาบริการ

Service Agreement

สัญญาฉบับที่ WMS020265

Agreement No. WMS020265

สัญญานี้ทำขึ้นโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567... 1. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 2. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

1. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 2. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 3. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

2. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 3. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 4. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

3. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 4. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 5. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

4. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 5. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 6. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

5. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 6. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 7. วัตถุประสงค์ของสัญญา...



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

COPY

สัญญานี้ทำขึ้นโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567... 1. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 2. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

2. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 3. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 4. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

3. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 4. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 5. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

4. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 5. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 6. วัตถุประสงค์ของสัญญา...

5. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 6. วัตถุประสงค์ของสัญญา... 7. วัตถุประสงค์ของสัญญา...



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

6. ภาษี

WMS ขอสงวนสิทธิ์ในการเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

ถ้าหากลูกค้า WMS ไม่ได้รับเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา WMS จะไม่รับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม

7. กำหนดระยะเวลาของสัญญา ความสิ้นสุดและการยกเลิกสัญญา

กำหนดระยะเวลาของสัญญาฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และจะต่ออายุโดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลา 1 ปี เว้นแต่จะมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการสิ้นสุดสัญญาไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนการสิ้นสุดสัญญา

ถ้าหากลูกค้า WMS ไม่ได้รับเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา WMS จะไม่รับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม

8. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

8.1 WMS จะปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา และจะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

8.2 WMS จะปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา และจะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

9. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

9.1 WMS จะปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา และจะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

9.2 WMS จะปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา และจะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

9.3 WMS จะปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา และจะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

6. Taxes

WMS agrees that customer are entitled to withhold tax on service fees payable to us at the rate specified by law. Customer agree to pay VAT and any other taxes on customer waste or with respect to our Work. WMS will provide customer with a tax invoice or other required document.

WMS is entitled to any tax exemption, customer will not withhold from our fees.

7. Term of Agreement and Expiration/ Termination

The Agreement term shall begin on the date and year first written above and shall continue in full force and effect until December 31 of this year. The term of this Agreement then will renew for further successive one-year renewal terms each expiring on December 31 unless and until WMS terminate as allowed below in this Section 7, or else either of us gives the other party written nonrenewal notice referencing this Section 7 not less than sixty (60) days prior to the end of the initial term or any renewal term.

If customer fail to pay amounts owed when due and such failure remains unremedied for fifteen (15) days after our written notice WMS may terminate this Agreement with immediate effect.

Representations and Warranties of the WMS

WMS represent and warrant to customer that:

8.1 WMS are licensed under applicable laws and regulations to engage in and have expertise to perform the Work agreed to in this Agreement.

8.2 WMS will perform Work for customer in a safe and workmanlike manner, and in compliance with all applicable laws and regulations.

9. Representations and warranties of the customer

Customer represent and warrant to us that:

9.1 The Waste given to WMS will be the same type and specifications of Waste as is set out in the Waste Profile Sheet and the Pre-Acceptance Laboratory Reports and will conform to all Waste disposal regulations, permits, and laws.

9.2 Customer will comply with all applicable laws, decrees, orders, rules, and regulations relevant to the Waste and customer obligations under this Agreement.

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



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

9.4. ผู้ให้บริการจะส่งมอบขยะอันตรายให้แก่ลูกค้าในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และ/หรือ บรรจุภัณฑ์อื่นใดที่ลูกค้ากำหนดไว้

10. การจำกัดความรับผิด

ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

11. การบำรุงรักษาเครื่องมือ

ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

9.4. Customer shall provide to and/or deliver the Waste in a correct container or packaging according to the Hazardous 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 property delivered Waste once irrevocably accepted by WMS.

11. Equipment Maintenance, Replacement and Repair; Access

Customer shall keep reasonably clean, maintain, be responsible for, and pay the cost for repairing and replacing our waste containers, compactors and other property left on customer premises if such property is lost or damaged. WMS will notify customer the actual cost of damage in time to avoid service delay or disruption and customer shall pay us within 30 days of our invoice our standard charges for performance and administration of repair or replacement and any fees for services accepted by us but that WMS 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, customer service will be subject to additional charge including for repeat service made necessary as a result; likewise, additional service fees will be due if our performance of Work is delayed by customer visitor processing procedures or other access procedures that delay the time it takes to provide services beyond the assumed time for providing service used by us to estimate our service fees. WMS will be responsible for damage to customer driving surfaces resulting from the weight of our vehicles or equipment.



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

12. สัญญาฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และจะต่ออายุโดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลา 1 ปี เว้นแต่จะมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการสิ้นสุดสัญญา

ถ้าหากลูกค้า WMS ไม่ได้รับเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา WMS จะไม่รับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม

13. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

14. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

15. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

16. ข้อควรระวัง

ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

12. Entire Agreement; Amendments

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 the 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.

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 the 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 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 claims, counterclaims, issues, or accounting presented or pleaded to the arbitrators.

15. Waste Transfer

In any case that WMS is unable to treat and/or dispose of customer's waste in accordance with the regulated treatment and/or disposal period, the WMS will transfer the waste for off-site management at other appropriate waste processing before the validation date of such period. Nevertheless, WMS will inform to Customer for approval before execution. The waste transfer shall comply with relevant rule and regulation. Any cost may have, WMS will take all responsibility.

16. 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 pay to us over the last six months of this Agreement. This Agreement supersedes any prior agreement entered into between customer and us covering our services.



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

ผู้ให้บริการจะส่งมอบขยะอันตรายให้แก่ลูกค้าในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และ/หรือ บรรจุภัณฑ์อื่นใดที่ลูกค้ากำหนดไว้

10. การจำกัดความรับผิด

ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

11. การบำรุงรักษาเครื่องมือ

ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อการขาดเสียของเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตามที่กำหนดไว้ในใบกำกับภาษีที่แนบมา และ/หรือ ภาษีอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันของ WMS และลูกค้า โดย WMS จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน

12. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

13. การรับประกันคุณภาพ

WMS รับประกันคุณภาพการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดในใบกำกับภาษีที่แนบมา

This Agreement is made in two identical copies. A signature shall be considered to have the same binding legal effect as an original signature and signature by counterparts shall be considered to have the same binding legal effect as a fully executed document. The parties to the Agreement have read and understood the entire substance of this Agreement and hereunder sign their names as confirmation.

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.

11. Equipment Maintenance, Replacement and Repair; Access

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

12. Representations and warranties of the customer

Customer represent and warrant to us that:

9.1 The Waste given to WMS will be the same type and specifications of Waste as is set out in the Waste Profile Sheet and the Pre-Acceptance Laboratory Reports and will conform to all Waste disposal regulations, permits, and laws.

9.2 Customer will comply with all applicable laws, decrees, orders, rules, and regulations relevant to the Waste and customer obligations under this Agreement.

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

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 the 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.



COPY

Clause 8. This Amendment shall be deemed as an integral part of the Agreement and shall be effective on 1 January 2024.

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้วเป็นพยานหลักฐานในการที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไข (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานด้วยลายมือชื่อ และถ้ามีประทับตราไว้ด้วยจะนับ

IN WITNESS WHEREOF, this Amendment is made in duplicate with the same contents. The Parties hereto have thoroughly read and understood the contents of this Amendment. The Parties have hereunto executed their signatures in the presence of witnesses and company's seal affixed therein (if any) and each retains one copy.

ผู้รับบริการ: บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Customer: International Casting Products Co., Ltd.

ลงชื่อ.....
(นายวรสา สุวนดี)
(Mr. Varasa Saundee)

ลงชื่อ.....
(นายวันชัย รอดมา)
(Mr. Wanchai Rodma)

WMS: บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ ซยาม จำกัด
WMS: Waste Management Siam Co., Ltd.

ลงชื่อ.....
(นายฮิโรยูกิ อิโตะ)
(Mr. Hiroyuki Ito)

ลงชื่อ.....
(นางสาวนัชชา ขาวเจริญ)
(Miss Natchaya Khaocharoen)