

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ



ที่ อก 5102.3.1/ 3493



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

7 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ครั้งที่ 3 ของบริษัท  
อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ที่ AS 110/6323 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วน  
ยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ครั้งที่ 3 ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณา  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้  
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466





## ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ฉบับล่าสุด





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

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

Ref. : AS 44/6521B

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี 25654 ของ  
โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกล  
การเกษตร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองสิทธิมนุษยชน

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

ด้วยบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (CP2) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี 25654 ของ  
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำ  
รายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

AS  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

Wa-

(นางสาวสุ พิชัยโสภณกิจ)  
กรรมการ

รับแล้ว  
26 ก.ค. 2565  
ชชช



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

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

Ref. : AS 45/6521B

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ  
ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วน  
เครื่องจักรกลการเกษตร

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้วยบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (CP2) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ประจำปี 2565 ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา  
ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

AS  
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

Wa-

(นางสาวสุ พิชัยโสภณกิจ)  
กรรมการ

ชชช

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-627

ชื่อโครงการ : โครงการ

โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ออกรายงาน : 27/07/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 5119

ผู้ออกรายงาน : เกศชญา ชูโชติ

อีเมล : airsave@hotmail.com

โทรศัพท์ : 025400055



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Division of Environmental Impact Assessment Development

## ภาคผนวก ค

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้  
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง  
๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา  
๓) นางสาวพริตติมา ไฉนทร์  
๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ  
๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม  
๖) นางภิญญา ทางเจริญ  
๗) นางฐานาภรณ์ วงษ์ประยูร  
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ

เอกสารเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

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

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทรี)  
ผู้อำนวยการกรวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ผู้บริหารงานเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

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

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


ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 10 รายการ

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

  
(นางจิกญจน์ จิตรสุกุลไชย)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ


4 Copper...

-๒-

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

#### เอกสารอ้างอิง

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

  
(นางจิกญจน์ จิตรสุกุลไชย)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ဒို့သံသရာ(၁)၊ ၁၉၆၀ ခု

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

සඳුනු ෧෪

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เเคชช

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคมแล็บ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และจดนิสารณณ์ของห้องปฏิบัติการระลอกชน  
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออาชญาชนเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะหฺเอกชน  
บริษัท เคมแล็บ เซอร์วิสเทส (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามหนังสือท้องถึง บริษัท เคมแล็บ เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
 รับชำระเบี้ยย้อนปฏิบัติภารกิจราชการเอกชน เลขทะเบียน ๖-๖๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕๒ อาคารบี ซ.ที่ ๒-๔  
 ซอยสนามยาวี ๔ ถนนพระราม ๙ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ต่อการโอนเงินอุดสภกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เคมแอส เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายปรีชาโพธิ์ วงษ์ทิพย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๕-ค-๓๕๐๘
๒) นางสาวปราณี คุณาเวชกิจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๕-ค-๓๕๐๙
๓) นางสาวณัฐภัทร์ สุทธิธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๕-ค-๖๐๓๓
๔) นางสาวอารยา แก้วกิ่ง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๕-ค-๖๒๓๒
๕) นางสาววาริน กลิ่นเข้มพก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๕-ค-๖๒๑๑
๖) นายชลทิพย์ นามะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๕-ค-๖๑๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวัชร ขมเขย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๔๘๓๕
๒) นางสาวกัญญิกา สุริโย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๔๘๔๓
๓) นางสาวอรรดา กะสินัง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๔๗๖
๔) ว่าที่ร้อยตรีวิรุฒิ พิกักษ์เบตกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๗๓๖๑
๕) นายกกล้าทรง พงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๗๖๐๖
๖) นายปาลชาติ วงค์แก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๗๖๐๙
๗) นางสาววิฑิตา ฝ่ายสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๗๖๑๓
๘) นางสาวกาญจนา แคมพอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๘๑๒๒
๙) นางสาวกาญจนา กุศลแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๘๑๒๓
๑๐) นางสาวชวีภา กันหา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๘๑๒๔
๑๑) นายดนพล ตรีมงคล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙(๔-๑-๘๑๒๖

๑๒) นางสาวนันท์นภัส...

- ୧ -

๒๒) นางสาวนันทน์ภัสร์ ภูมิคุณ	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๒๗
๑๓) นายปวิศร์ เลิศภูธร	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๒๘
๑๔) นางสาวพัชรี ภูสีติน	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๒๙
๑๕) นางสาวเพ็ญมา แสงมาได้	๒-๐๙๔-จ-๑๑๓๐
๑๖) นายพันธุ์สุทธิ์ สุนะธรรม	๒-๐๙๔-จ-๑๑๓๑
๑๗) นายแพทย์ อิ่มนรอก	๒-๐๙๔-จ-๑๑๓๒
๑๘) นายสุสิทธิ์ บัวทอง	๒-๐๙๔-จ-๑๑๓๓
๑๙) นายอลกรณ์ สุวรรณัม	๒-๐๙๔-จ-๑๑๓๔
๒๐) นายพลเทพ สืบแก้ว	๒-๐๙๔-จ-๑๑๓๕
๒๑) นายอนุกุล เพ็ญศรี	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๒
๒๒) นายรัตน์โชติ นามบุตร	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๓
๒๓) นางสาวสุวิภา มัทธนะเจริญ	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๔
๒๔) นางสาวไฉกา ดวงแก้วเรือน	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๕
๒๕) นางสาวพัชรินทร์ โสตา	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๖
๒๖) นางสาวกัญญา ชันคำน๊ะเต๊ะ	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๗
๒๗) นายบุญเจพล ทรัพย์นาน	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๘
๒๘) นางสาวกัญญากรณัฏ์ หลวงดี	๒-๐๙๔-จ-๑๑๑๙
๒๙) นางสาวนภิสรา ฤทธิ์ลอย	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๐
๓๐) นางสาวเจนจิรา พลดี	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๑
๓๑) นางสาวนกร เลิศคงวิทย์	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๒
๓๒) นายโกสร์ ชันนาค	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๓
๓๓) นางสาววิไลนภาพร ทองสาย	๒-๐๙๔-จ-๑๑๒๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขบเพเบี้ยให้วิเคราะห์แนเสีย จำนวน ๔๓ รายการ นำได้นั้น จำนวน ๒๗ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๒๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๑ รายการ ตามสิ่งพิสมบัตย

หนังสือฉบับนี้ทั้งหมดอยู่ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะดูอยู่หนังสือฉบับนี้เพื่อรับชมฟรีก็คลิกที่ลิงก์ด้านล่างได้เลย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

W

(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ใช้จำนวนการกองวิจัยและเทียบกับมลพิษโรงงาน

**ปฏิบัติการแผนขอใบสมัครไม่โรงงานอุตสาหกรรม**

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เคมแล็บ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๔๔

ที่ ออ ๐๓๐๐(๑)/ ๑๕๖๐๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๑ รายการ

นี้แนบส่ง จำนวน 43 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
6	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
7	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
8	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
10	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
11	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
13	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric method <sup>[3]</sup>

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสุตวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดสอบหลัก

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

15 o,p'-DDT...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	o,p'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
16	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
17	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
18	4,4'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
19	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
21	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
22	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
23	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
25	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
26	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
27	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
28	Hexavalent Chromium	Spectrometric Method <sup>[3]</sup> Colorimetric Method <sup>[3]</sup>

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสุตวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดสอบหลัก

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Lead...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
8	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

สพญ

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และประเมินภัยพิบัติทาง

9 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
10	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
11	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
12	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
13	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
14	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
15	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
16	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
17	Hexachlorobenzene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
18	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
19	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
21	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

สพญ

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และประเมินภัยพิบัติทาง

22 Manganese...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
23	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
24	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
25	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
26	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>
4	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>(4)</sup>
5	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>
8	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
9	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
10	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(4)</sup>
11	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>
12	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>
13	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
14	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>
15	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(1)</sup>
16	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>(4)</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>(4)</sup>

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17 Selenium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
18	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(4)</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>(4)</sup>
19	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(4)</sup>
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(4)</sup>
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำเรือสำเภาที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลการตรวจวัดแนวระดับของเสียงภายในสถานประกอบการ (Noise Contours)

โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด ระหว่าง วันที่ 6 มิถุนายน 2562  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด CASTING NEW FACTORY PHASE-2 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี -  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) Sound Level Meter Model 6236 S/N 142012

### ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Contour)

#### ข้อมูลทางเทคนิค :

- ลักษณะงาน .....บริเวณ ไลน์ผลิต.....  
มาตรฐานความปลอดภัยของระดับความดังของเสียงไม่เกินวันละ 8 ชม. (90 dBA)  
(ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546)
- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงที่ ณ จุดที่มีผู้ปฏิบัติงาน  
มี Range (พิสัย) อยู่ระหว่าง 78.3-103.0 dBA  
ค่า Max 103.0 dBA
- ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงตลอดพื้นที่ทั้งหมด  
เกินเกณฑ์มาตรฐาน 82 จุด (27.99 %)  
ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 211 จุด (72.01 %)

#### สรุปผลการตรวจวัด

- ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงชนิด Noise Contour บริเวณ CASTING NEW FACTORY PHASE-2 ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 8,775 ตารางเมตร

มีระดับเสียงมากกว่า 90 dBA	=	82 จุด (27.99 %)	(สีม่วงหรือ Zone A)
มีระดับเสียงมากกว่า 85-90 dBA	=	122 จุด (41.64 %)	(สีแดงหรือ Zone B)
มีระดับเสียงมากกว่า 80-85 dBA	=	83 จุด (28.33 %)	(สีส้มหรือ Zone C)
มีระดับเสียงมากกว่า 75-80 dBA	=	6 จุด (2.04 %)	(สีเหลืองหรือ Zone D)
มีระดับเสียงมากกว่า 75 dBA	=	- จุด (- %)	(สีเขียวหรือ Zone E)

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

หมายเหตุ : ดูแผนผังการตรวจวัด หน้า 35





ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

---





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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE445/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.นาบายนพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140  
Location : Melting Furnace (BH1) Collected Date : December 08, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 09, 2022  
Collected By : นายณรสิงห์ ปัญญาไส ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-9360 Analytical Date : December 15, 2022

Stack' features				
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	2.00	m.	Sampling Time	10.34 a.m.
Stack's temperature	52.00	°C	Percentage of O <sub>2</sub>	20.70
Gas's velocity inside the stack	12.58	m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	0.00
Flow rate	39.51	m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.31	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration <sup>1)</sup>		Standard <sup>3)</sup>	Control EIA <sup>4)</sup>
		% 20.70 O <sub>2</sub>	% 20.70 O <sub>2</sub>		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	1.808		400	5.00
	g/s	0.0714		-	0.1225

Source : <sup>1)</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2)</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3)</sup> 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)

<sup>4)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นายณรสิงห์  
Mr. Thammarat Khamseang  
Analyst No.จ-270-จ-7378

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE445/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.นาบายนพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140  
Location : Sand Preparation (BH2) Collected Date : December 01, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 02, 2022  
Collected By : นายณรสิงห์ ปัญญาไส ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-9360 Analytical Date : December 13, 2022

Stack' features				
Stack's height	30.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	2.00	m.	Sampling Time	13.35 p.m.
Stack's temperature	37.00	°C	Percentage of O <sub>2</sub>	21.00
Gas's velocity inside the stack	11.20	m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	0.00
Flow rate	35.17	m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unite	Concentration <sup>1)</sup>		Standard <sup>3)</sup>	Control EIA <sup>4)</sup>
		% 21.00 O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	2.051		400	5.00
	g/s	0.0721			0.0890

Source : <sup>1)</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2)</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3)</sup> 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)

<sup>4)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



นายณรสิงห์  
Mr. Thammarat Khamseang  
Analyst No.จ-270-จ-7378

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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. SE445/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสตีง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140  
Location : Molding Line (BH3) Collected Date : December 01, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 02, 2022  
Collected By : นายบรรลึงห์ บัญญาไธ พระเปี่ยมเสนาที่ ว-270-จ-9360 Analytical Date : December 13, 2022

Stack' features			
Stack's height	30.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	2.00 m.	Sampling Time	14.10 p.m.
Stack's temperature	39.00 °C	Percentage of O <sub>2</sub>	20.98
Gas's velocity inside the stack	11.69 m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	0.00
Flow rate	36.69 m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.84 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration <sup>1</sup>	
		% 20.98 O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	1.134	400
	g/s	0.0416	

Source : <sup>1</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3</sup> 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)

<sup>4</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ดร.บรรลึง  
Mr. Thammarat Khamseang  
Analyst No.ว-270-จ-7378

ดร.บรรลึง  
Mr. Chainarong Toeakbandit  
Supervisor No.ว-270-จ-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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. SE445/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสตีง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140  
Location : Finishing & Grinding (BH4) Collected Date : December 01, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 02, 2022  
Collected By : นายบรรลึงห์ บัญญาไธ พระเปี่ยมเสนาที่ ว-270-จ-9360 Analytical Date : December 13, 2022

Stack' features			
Stack's height	30.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.30 m.	Sampling Time	10.00 a.m.
Stack's temperature	42.00 °C	Percentage of O <sub>2</sub>	20.98
Gas's velocity inside the stack	11.63 m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	0.00
Flow rate	15.43 m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.82 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration <sup>1</sup>	
		% 20.98 O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	8.081	400
	g/s	0.1247	

Source : <sup>1</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3</sup> 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)

<sup>4</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ดร.บรรลึง  
Mr. Thammarat Khamseang  
Analyst No.ว-270-จ-7378

ดร.บรรลึง  
Mr. Chainarong Toeakbandit  
Supervisor No.ว-270-จ-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.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. SE445/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (CP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบตาพุด อ.ระยอง จ.ระยอง 21140  
Location : Pouring Line (BH5) Collected Date : December 01, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 02, 2022  
Collected By : นายณรสิงห์ ปัญญาไธ ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-9360 Analytical Date : December 13, 2022

Stack' features			
Stack's height	30.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.50 m.	Sampling Time	11.00 a.m.
Stack's temperature	39.00 °C	Percentage of O <sub>2</sub>	21.00
Gas's velocity inside the stack	11.46 m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	0.00
Flow rate	20.25 m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.80 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration <sup>1</sup>	
		% 21.00 O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	1.282	400
	g/s	0.0260	-
			0.0669

Source : <sup>1</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3</sup> 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)

<sup>4</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



อวณัฐ  
Mr. Thammarat Khamseang  
Analyst No.๖-270-๙-7378

Chainrong Toeakbandit  
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ









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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Type of Sample : High Volume  
Method Of Analyzer : Gravimetric  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	จุด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
โรงเรียนบ้านคูไทร (พิกัด 12.965980, 101.080956)	29-30/11/2565	0.048	0.021
	30/11-01/12/2565	0.052	0.034
	01-02/12/2565	0.080	0.056
	02-03/12/2565	0.056	0.038
	03-04/12/2565	0.073	0.034
	04-05/12/2565	0.045	0.029
	05-06/12/2565	0.040	0.010
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลนาบยางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)	29-30/11/2565	0.035	0.016
	30/11-01/12/2565	0.033	0.012
	01-02/12/2565	0.050	0.032
	02-03/12/2565	0.061	0.041
	03-04/12/2565	0.046	0.023
	04-05/12/2565	0.054	0.029
	05-06/12/2565	0.041	0.027
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



*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.

Date : 12 Dec 2022



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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Type of Sample : High Volume  
Method Of Analyzer : Gravimetric  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	จุด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
วัดพนาภิรม (พิกัด 12.916992, 101.107410)	29-30/11/2565	0.027	0.015
	30/11-01/12/2565	0.076	0.030
	01-02/12/2565	0.051	0.026
	02-03/12/2565	0.063	0.033
	03-04/12/2565	0.035	0.024
	04-05/12/2565	0.042	0.020
	05-06/12/2565	0.060	0.037
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



*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.

Date : 12 Dec 2022



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 คลองคูเอียง 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.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสแตคส์ โปรเจกต์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงรีดนมวัวโนว (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 น.	0.0013	0.0192
11.00 - 12.00 น.	0.0011	0.0192
12.00 - 13.00 น.	0.0016	0.0192
13.00 - 14.00 น.	0.0013	0.0192
14.00 - 15.00 น.	0.0011	0.0192
15.00 - 16.00 น.	0.0039	0.0192
16.00 - 17.00 น.	0.0050	0.0192
17.00 - 18.00 น.	0.0051	0.0192
18.00 - 19.00 น.	0.0064	0.0192
19.00 - 20.00 น.	0.0057	0.0192
20.00 - 21.00 น.	0.0060	0.0192
21.00 - 22.00 น.	0.0054	0.0192
22.00 - 23.00 น.	0.0056	0.0192
23.00 - 00.00 น.	0.0049	0.0192
00.00 - 01.00 น.	0.0050	0.0192
01.00 - 02.00 น.	0.0045	0.0192
02.00 - 03.00 น.	0.0045	0.0192
03.00 - 04.00 น.	0.0043	0.0192
04.00 - 05.00 น.	0.0043	0.0192
05.00 - 06.00 น.	0.0042	0.0192
06.00 - 07.00 น.	0.0048	0.0192
07.00 - 08.00 น.	0.0051	0.0192
08.00 - 09.00 น.	0.0061	0.0192
09.00 - 10.00 น.	0.0087	0.0192
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0192
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0087	0.0192
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง (ฉบับที่ 33) พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง (ฉบับที่ 21) พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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 47 of 47



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 คลองคูเอียง 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.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสแตคส์ โปรเจกต์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงรีดนมวัวโนว (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 น.	0.0061	0.0154
11.00 - 12.00 น.	0.0087	0.0173
12.00 - 13.00 น.	0.0090	0.0211
13.00 - 14.00 น.	0.0021	0.0173
14.00 - 15.00 น.	0.0019	0.0173
15.00 - 16.00 น.	0.0017	0.0173
16.00 - 17.00 น.	0.0020	0.0173
17.00 - 18.00 น.	0.0019	0.0173
18.00 - 19.00 น.	0.0022	0.0173
19.00 - 20.00 น.	0.0029	0.0173
20.00 - 21.00 น.	0.0027	0.0173
21.00 - 22.00 น.	0.0023	0.0173
22.00 - 23.00 น.	0.0023	0.0173
23.00 - 00.00 น.	0.0039	0.0173
00.00 - 01.00 น.	0.0039	0.0154
01.00 - 02.00 น.	0.0033	0.0154
02.00 - 03.00 น.	0.0036	0.0154
03.00 - 04.00 น.	0.0034	0.0173
04.00 - 05.00 น.	0.0027	0.0211
05.00 - 06.00 น.	0.0034	0.0211
06.00 - 07.00 น.	0.0037	0.0211
07.00 - 08.00 น.	0.0041	0.0211
08.00 - 09.00 น.	0.0042	0.0211
09.00 - 10.00 น.	0.0039	0.0211
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0181
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0090	0.0211
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง (ฉบับที่ 33) พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง (ฉบับที่ 21) พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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 48 of 48



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต แอสเสท ไพรเวต จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงรีดนมบ้านคูโพ (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	Collected Date
10.00 - 11.00 น.	0.0034	0.0211	December 1-2, 2022
11.00 - 12.00 น.	0.0037	0.0213	
12.00 - 13.00 น.	0.0041	0.0192	
13.00 - 14.00 น.	0.0042	0.0211	
14.00 - 15.00 น.	0.0039	0.0154	
15.00 - 16.00 น.	0.0033	0.0154	
16.00 - 17.00 น.	0.0042	0.0136	
17.00 - 18.00 น.	0.0034	0.0136	
18.00 - 19.00 น.	0.0036	0.0136	
19.00 - 20.00 น.	0.0053	0.0136	
20.00 - 21.00 น.	0.0062	0.0136	
21.00 - 22.00 น.	0.0062	0.0135	
22.00 - 23.00 น.	0.0052	0.0117	
23.00 - 00.00 น.	0.0049	0.0155	
00.00 - 01.00 น.	0.0020	0.0192	
01.00 - 02.00 น.	0.0021	0.0203	
02.00 - 03.00 น.	0.0027	0.0211	
03.00 - 04.00 น.	0.0017	0.0109	
04.00 - 05.00 น.	0.0011	0.0205	
05.00 - 06.00 น.	0.0018	0.0203	
06.00 - 07.00 น.	0.0015	0.0200	
07.00 - 08.00 น.	0.0016	0.0200	
08.00 - 09.00 น.	0.0025	0.0195	
09.00 - 10.00 น.	0.0029	0.0196	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0034	0.0172	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0062	0.0213	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>	

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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 4



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต แอสเสท ไพรเวต จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงรีดนมบ้านคูโพ (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	Collected Date
10.00 - 11.00 น.	0.0019	0.0195	December 2-3, 2022
11.00 - 12.00 น.	0.0022	0.0191	
12.00 - 13.00 น.	0.0028	0.0153	
13.00 - 14.00 น.	0.0003	0.0228	
14.00 - 15.00 น.	0.0005	0.0199	
15.00 - 16.00 น.	0.0007	0.0200	
16.00 - 17.00 น.	0.0008	0.0201	
17.00 - 18.00 น.	0.0013	0.0200	
18.00 - 19.00 น.	0.0010	0.0204	
19.00 - 20.00 น.	0.0012	0.0201	
20.00 - 21.00 น.	0.0010	0.0200	
21.00 - 22.00 น.	0.0011	0.0200	
22.00 - 23.00 น.	0.0018	0.0203	
23.00 - 00.00 น.	0.0010	0.0204	
00.00 - 01.00 น.	0.0010	0.0200	
01.00 - 02.00 น.	0.0015	0.0203	
02.00 - 03.00 น.	0.0013	0.0202	
03.00 - 04.00 น.	0.0011	0.0192	
04.00 - 05.00 น.	0.0016	0.0201	
05.00 - 06.00 น.	0.0013	0.0200	
06.00 - 07.00 น.	0.0042	0.0192	
07.00 - 08.00 น.	0.0051	0.0205	
08.00 - 09.00 น.	0.0031	0.0207	
09.00 - 10.00 น.	0.0028	0.0185	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0199	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0051	0.0228	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>	

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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 4



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรเจกส์ จำกัด (CP2)

Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Location : บริษัท โรงเรือนน้ำพุไทย (พิกัด 12.965980, 101.080956)

Type of Sample : Analyzer

Collected Date : December 3-4, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 น.	0.0037	0.0192
11.00 - 12.00 น.	0.0024	0.0192
12.00 - 13.00 น.	0.0011	0.0192
13.00 - 14.00 น.	0.0008	0.0192
14.00 - 15.00 น.	0.0011	0.0192
15.00 - 16.00 น.	0.0016	0.0192
16.00 - 17.00 น.	0.0019	0.0192
17.00 - 18.00 น.	0.0020	0.0192
18.00 - 19.00 น.	0.0037	0.0192
19.00 - 20.00 น.	0.0037	0.0192
20.00 - 21.00 น.	0.0043	0.0192
21.00 - 22.00 น.	0.0044	0.0192
22.00 - 23.00 น.	0.0040	0.0192
23.00 - 00.00 น.	0.0038	0.0192
00.00 - 01.00 น.	0.0038	0.0192
01.00 - 02.00 น.	0.0037	0.0192
02.00 - 03.00 น.	0.0026	0.0192
03.00 - 04.00 น.	0.0025	0.0192
04.00 - 05.00 น.	0.0018	0.0192
05.00 - 06.00 น.	0.0020	0.0192
06.00 - 07.00 น.	0.0013	0.0192
07.00 - 08.00 น.	0.0004	0.0192
08.00 - 09.00 น.	0.0015	0.0192
09.00 - 10.00 น.	0.0028	0.0211
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0193
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0044	0.0211
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงการสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (CPD) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (CPD) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (CPD) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรเจกส์ จำกัด (CP2)

Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Location : บริษัท โรงเรือนน้ำพุไทย (พิกัด 12.965980, 101.080956)

Type of Sample : Analyzer

Collected Date : December 4-5, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
10.00 - 11.00 น.	0.0041	0.0190
11.00 - 12.00 น.	0.0095	0.0191
12.00 - 13.00 น.	0.0015	0.0191
13.00 - 14.00 น.	0.0037	0.0192
14.00 - 15.00 น.	0.0041	0.0205
15.00 - 16.00 น.	0.0044	0.0205
16.00 - 17.00 น.	0.0042	0.0205
17.00 - 18.00 น.	0.0039	0.0206
18.00 - 19.00 น.	0.0046	0.0206
19.00 - 20.00 น.	0.0045	0.0201
20.00 - 21.00 น.	0.0045	0.0198
21.00 - 22.00 น.	0.0048	0.0191
22.00 - 23.00 น.	0.0052	0.0203
23.00 - 00.00 น.	0.0050	0.0203
00.00 - 01.00 น.	0.0051	0.0201
01.00 - 02.00 น.	0.0052	0.0206
02.00 - 03.00 น.	0.0045	0.0203
03.00 - 04.00 น.	0.0047	0.0191
04.00 - 05.00 น.	0.0051	0.0191
05.00 - 06.00 น.	0.0051	0.0192
06.00 - 07.00 น.	0.0052	0.0191
07.00 - 08.00 น.	0.0054	0.0192
08.00 - 09.00 น.	0.0053	0.0192
09.00 - 10.00 น.	0.0053	0.0192
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0198
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0095	0.0206
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงการสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (CPD) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (CPD) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (CPD) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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 4





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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ ระยะของ ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ  
**Location** : บริษัท โรงเรือนบ้านนาโพธิ์ (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
**Type of Sample** : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
10.00 – 11.00 น.	0.0032	0.0192
11.00 – 12.00 น.	0.0028	0.0192
12.00 – 13.00 น.	0.0030	0.0192
13.00 – 14.00 น.	0.0026	0.0192
14.00 – 15.00 น.	0.0025	0.0192
15.00 – 16.00 น.	0.0018	0.0192
16.00 – 17.00 น.	0.0019	0.0068
17.00 – 18.00 น.	0.0023	0.0191
18.00 – 19.00 น.	0.0026	0.0192
19.00 – 20.00 น.	0.0029	0.0192
20.00 – 21.00 น.	0.0026	0.0192
21.00 – 22.00 น.	0.0026	0.0192
22.00 – 23.00 น.	0.0028	0.0098
23.00 – 00.00 น.	0.0037	0.0098
00.00 – 01.00 น.	0.0024	0.0173
01.00 – 02.00 น.	0.0022	0.0117
02.00 – 03.00 น.	0.0019	0.0173
03.00 – 04.00 น.	0.0022	0.0173
04.00 – 05.00 น.	0.0028	0.0207
05.00 – 06.00 น.	0.0003	0.0206
06.00 – 07.00 น.	0.0005	0.0192
07.00 – 08.00 น.	0.0007	0.0192
08.00 – 09.00 น.	0.0008	0.0192
09.00 – 10.00 น.	0.0013	0.0205
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0175
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0037	0.0207
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ พ.ศ. 2552  
\* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ พ.ศ. 2554



Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 1 of 1



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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ ระยะของ ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ  
**Location** : บริษัท โรงเรือนบ้านนาโพธิ์ (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
**Type of Sample** : WS&WD

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



Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 1 of 1



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.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต แอนด์ แคสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงเรือนบ้านกุไฮ (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : WS&WD

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



Mr. Chainarong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

DATE OF DE



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.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต แอนด์ แคสติ้ง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงเรือนบ้านกุไฮ (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัท โรงเรือนบ้านกุไฮ (พิกัด 12.965980, 101.080956)			
		01-02/12/2565		02-03/12/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.9	SSE	1.8	SSE
2	11:00 - 12:00	1.3	SSE	1.8	S
3	12:00 - 13:00	1.3	SSE	1.3	SSE
4	13:00 - 14:00	0.9	S	1.3	S
5	14:00 - 15:00	0.9	SSE	1.3	S
6	15:00 - 16:00	1.3	S	0.9	S
7	16:00 - 17:00	1.3	S	0.9	S
8	17:00 - 18:00	0.4	S	1.3	SSE
9	18:00 - 19:00	0.4	S	0.4	SSE
10	19:00 - 20:00	0.0	S	0.4	SSE
11	20:00 - 21:00	0.0	SSE	0.4	SE
12	21:00 - 22:00	0.0	SSE	0.4	SE
13	22:00 - 23:00	0.0	SSE	0.0	SSE
14	23:00 - 00:00	0.0	SSE	0.4	SSE
15	00:00 - 01:00	0.0	SSE	0.4	SSE
16	01:00 - 02:00	0.0	SSE	0.4	SSE
17	02:00 - 03:00	0.0	SE	0.4	SSE
18	03:00 - 04:00	0.0	SE	0.0	SSE
19	04:00 - 05:00	0.0	SE	0.0	SSE
20	05:00 - 06:00	0.0	SE	0.0	SSE
21	06:00 - 07:00	0.4	SE	0.0	SSE
22	07:00 - 08:00	0.0	SE	0.4	SSE
23	08:00 - 09:00	0.4	SSE	0.4	SSE
24	09:00 - 10:00	1.3	SSE	0.9	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.38	-	0.48	-



Mr. Chainarong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

DATE OF DE



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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต แอนด์ เคมีคอล จำกัด (CP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงเรือนบ้านฉาง (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : WS&WD

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



Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page No. 6 of 6



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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต แอนด์ เคมีคอล จำกัด (CP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงเรือนบ้านฉาง (พิกัด 12.965980, 101.080956)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัท โรงเรือนบ้านฉาง (พิกัด 12.965980, 101.080956)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	1.3	SSE
2	12:00 - 13:00	0.0	S
3	13:00 - 14:00	0.9	W
4	14:00 - 15:00	0.9	WNW
5	15:00 - 16:00	0.0	WNW
6	16:00 - 17:00	0.0	W
7	17:00 - 18:00	0.0	E
8	18:00 - 19:00	0.0	S
9	19:00 - 20:00	0.0	N
10	20:00 - 21:00	0.0	S
11	21:00 - 22:00	0.0	WSW
12	22:00 - 23:00	1.0	SW
13	23:00 - 00:00	0.0	ENE
14	00:00 - 01:00	1.2	ENE
15	01:00 - 02:00	0.0	ENE
16	02:00 - 03:00	0.2	ENE
17	03:00 - 04:00	0.4	ENE
18	04:00 - 05:00	0.0	ENE
19	05:00 - 06:00	0.0	ENE
20	06:00 - 07:00	1.2	ENE
21	07:00 - 08:00	0.0	S
22	08:00 - 09:00	0.0	ENE
23	09:00 - 10:00	2.1	S
24	10:00 - 11:00	0.0	S
ค่าเฉลี่ย		0.36	-



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 No. 6 of 6



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาขางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาขางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาขางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)		
		01-02/12/565	02-03/12/565	03-04/12/565
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม
1	11:00 - 12:00	0.0	NW	2.2
2	12:00 - 13:00	0.0	NW	2.7
3	13:00 - 14:00	0.9	NW	2.2
4	14:00 - 15:00	0.9	NW	2.7
5	15:00 - 16:00	0.9	NW	0.9
6	16:00 - 17:00	0.0	NW	0.9
7	17:00 - 18:00	0.0	NW	0.4
8	18:00 - 19:00	1.3	NW	1.8
9	19:00 - 20:00	2.2	NW	0.4
10	20:00 - 21:00	1.3	NW	1.8
11	21:00 - 22:00	0.9	NW	0.4
12	22:00 - 23:00	0.9	NNW	0.4
13	23:00 - 00:00	0.4	NNW	0.4
14	00:00 - 01:00	1.8	NNW	1.8
15	01:00 - 02:00	1.3	NNW	1.3
16	02:00 - 03:00	1.3	NNW	1.3
17	03:00 - 04:00	0.0	NNW	1.3
18	04:00 - 05:00	1.8	SE	3.1
19	05:00 - 06:00	2.2	SE	3.1
20	06:00 - 07:00	2.7	SE	3.1
21	07:00 - 08:00	2.7	NNW	1.4
22	08:00 - 09:00	2.2	NNW	3.1
23	09:00 - 10:00	2.7	NNW	2.7
24	10:00 - 11:00	3.1	NNW	0.0
ค่าเฉลี่ย		1.30	-	1.56
				-



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 2



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาขางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาขางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาขางพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)		
		03-04/12/565	04-05/12/565	05-06/12/565
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม
1	11:00 - 12:00	3.6	ESE	0.0
2	12:00 - 13:00	3.6	ESE	0.0
3	13:00 - 14:00	2.2	ESE	0.0
4	14:00 - 15:00	0.0	ESE	0.0
5	15:00 - 16:00	0.0	ESE	2.2
6	16:00 - 17:00	0.0	ESE	2.2
7	17:00 - 18:00	0.0	ESE	0.0
8	18:00 - 19:00	2.2	ESE	2.2
9	19:00 - 20:00	2.7	SE	3.1
10	20:00 - 21:00	0.0	SE	0.0
11	21:00 - 22:00	0.0	SE	0.0
12	22:00 - 23:00	0.0	SE	3.1
13	23:00 - 00:00	2.1	SE	2.7
14	00:00 - 01:00	1.9	SE	2.7
15	01:00 - 02:00	0.8	SE	2.2
16	02:00 - 03:00	0.0	SE	2.2
17	03:00 - 04:00	0.8	SE	0.0
18	04:00 - 05:00	2.1	SE	0.0
19	05:00 - 06:00	0.0	SE	1.2
20	06:00 - 07:00	0.0	ESE	0.0
21	07:00 - 08:00	0.0	ESE	0.5
22	08:00 - 09:00	1.5	ESE	0.0
23	09:00 - 10:00	3.1	SE	0.0
24	10:00 - 11:00	0.4	SE	0.5
ค่าเฉลี่ย		1.11	-	1.03
				-



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 2





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 คลองคูเอียง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบียงพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาบียงพร (พิกัด 12.990249, 101.133358)	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.9	SE
2	12:00 - 13:00	1.2	SE
3	13:00 - 14:00	0.9	ESE
4	14:00 - 15:00	0.0	SE
5	15:00 - 16:00	0.4	SE
6	16:00 - 17:00	0.0	SE
7	17:00 - 18:00	0.0	ESE
8	18:00 - 19:00	0.0	ESE
9	19:00 - 20:00	0.0	ESE
10	20:00 - 21:00	3.4	ESE
11	21:00 - 22:00	0.8	ESE
12	22:00 - 23:00	0.0	ESE
13	23:00 - 00:00	0.8	ESE
14	00:00 - 01:00	0.0	NNW
15	01:00 - 02:00	0.8	NNW
16	02:00 - 03:00	0.0	ESE
17	03:00 - 04:00	0.0	SE
18	04:00 - 05:00	0.0	ESE
19	05:00 - 06:00	0.9	ESE
20	06:00 - 07:00	1.5	ESE
21	07:00 - 08:00	1.3	NNW
22	08:00 - 09:00	1.3	ESE
23	09:00 - 10:00	0.0	ESE
24	10:00 - 11:00	0.0	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.57	-



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

Date 24 Sep 2020



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 คลองคูเอียง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัส โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริษัท วัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดพนานิคม (พิกัด 12.916992, 101.107410)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.4	S	SSW
2	13:00 - 14:00	0.0	S	SSE
3	14:00 - 15:00	0.4	S	S
4	15:00 - 16:00	0.9	S	S
5	16:00 - 17:00	0.4	S	S
6	17:00 - 18:00	0.0	SSW	SSE
7	18:00 - 19:00	0.4	SSW	WSW
8	19:00 - 20:00	0.4	S	W
9	20:00 - 21:00	0.4	S	S
10	21:00 - 22:00	0.0	W	S
11	22:00 - 23:00	0.9	W	S
12	23:00 - 00:00	0.4	WNW	W
13	00:00 - 01:00	0.0	WNW	W
14	01:00 - 02:00	0.4	WNW	S
15	02:00 - 03:00	1.3	WNW	SE
16	03:00 - 04:00	0.9	E	S
17	04:00 - 05:00	0.4	WNW	S
18	05:00 - 06:00	0.0	NW	S
19	06:00 - 07:00	0.0	E	S
20	07:00 - 08:00	1.5	SSE	S
21	08:00 - 09:00	0.9	WNW	S
22	09:00 - 10:00	0.0	NNE	S
23	10:00 - 11:00	0.0	N	SSE
24	11:00 - 12:00	0.0	SE	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.27	-	-



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

Date 24 Sep 2020



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Address : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Location : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดหน้ามก (พิกัด 12.916992, 101.107410)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	S	WNW
2	13:00 - 14:00	1.2	W	WNW
3	14:00 - 15:00	1.2	WNW	E
4	15:00 - 16:00	0.0	W	WNW
5	16:00 - 17:00	0.9	W	NW
6	17:00 - 18:00	0.8	W	E
7	18:00 - 19:00	0.0	SSE	SSE
8	19:00 - 20:00	0.0	SSE	WNW
9	20:00 - 21:00	0.0	SSE	NNE
10	21:00 - 22:00	0.0	SSE	N
11	22:00 - 23:00	1.3	SSE	SE
12	23:00 - 00:00	0.0	W	NW
13	00:00 - 01:00	0.0	W	SSE
14	01:00 - 02:00	0.8	SSE	NW
15	02:00 - 03:00	0.4	SSE	NW
16	03:00 - 04:00	1.4	SSE	NW
17	04:00 - 05:00	0.0	SSE	NW
18	05:00 - 06:00	0.4	SSE	SSE
19	06:00 - 07:00	0.4	SSE	NW
20	07:00 - 08:00	0.0	W	NW
21	08:00 - 09:00	0.0	W	NW
22	09:00 - 10:00	0.4	W	WNW
23	10:00 - 11:00	0.0	WNW	SSE
24	11:00 - 12:00	0.0	WNW	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.32	-	0.45



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 1 of 1



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Address : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Location : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดหน้ามก (พิกัด 12.916992, 101.107410)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	12:00 - 13:00	0.0	E	NW
2	13:00 - 14:00	0.4	E	NW
3	14:00 - 15:00	1.3	WNW	NW
4	15:00 - 16:00	0.9	E	NW
5	16:00 - 17:00	0.4	WNW	NW
6	17:00 - 18:00	1.8	WNW	NW
7	18:00 - 19:00	0.4	WNW	NW
8	19:00 - 20:00	1.8	WNW	NW
9	20:00 - 21:00	0.4	WNW	NW
10	21:00 - 22:00	0.4	WNW	NW
11	22:00 - 23:00	0.4	WNW	NW
12	23:00 - 00:00	1.8	WNW	NW
13	00:00 - 01:00	1.3	WNW	NW
14	01:00 - 02:00	0.0	WNW	NW
15	02:00 - 03:00	1.3	WNW	NW
16	03:00 - 04:00	0.0	WNW	NW
17	04:00 - 05:00	3.1	WNW	NW
18	05:00 - 06:00	3.1	SSE	NW
19	06:00 - 07:00	4.0	SSE	NW
20	07:00 - 08:00	3.1	SSE	SSE
21	08:00 - 09:00	2.7	SSE	SSE
22	09:00 - 10:00	1.5	E	SSE
23	10:00 - 11:00	3.6	SSE	SSE
24	11:00 - 12:00	3.6	SSE	SSE
ค่าเฉลี่ย		1.45	-	1.52



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 1 of 1



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 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewiang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อีเล็คตรอนิคส์ แอสเซมบลี จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริเวณวัดพนาภิรมย์ (พิกัด 12.916992, 101.107410)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณที่พบนก (พิกัด 12.916992, 101.107410)	
		ความถี่	ทิศทาง
1	12:00 – 13:00	1.3	SSE
2	13:00 – 14:00	1.3	SSE
3	14:00 – 15:00	0.0	SSE
4	15:00 – 16:00	0.0	SSE
5	16:00 – 17:00	0.0	S
6	17:00 – 18:00	0.0	S
7	18:00 – 19:00	0.0	S
8	19:00 – 20:00	0.4	S
9	20:00 – 21:00	1.8	W
10	21:00 – 22:00	3.1	S
11	22:00 – 23:00	0.0	SSW
12	23:00 – 00:00	2.2	S
13	00:00 – 01:00	3.1	S
14	01:00 – 02:00	0.0	S
15	02:00 – 03:00	0.0	SSW
16	03:00 – 04:00	1.2	S
17	04:00 – 05:00	0.0	SSW
18	05:00 – 06:00	0.0	SSW
19	06:00 – 07:00	1.3	SSW
20	07:00 – 08:00	0.0	SSW
21	08:00 – 09:00	1.3	SSW
22	09:00 – 10:00	2.2	SSW
23	10:00 – 11:00	0.0	SSW
24	11:00 – 12:00	0.0	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.78	-



Mr. Chainarong Toekbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ผลตรวจวัดระดับเสียง

---





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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : November 29-30, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 7, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 9, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 - 14:00	61.7	84.3	56.5	13	01:00 - 02:00	62.8	75.4	60.0
2	14:00 - 15:00	73.1	103.8	58.6	14	02:00 - 03:00	63.3	85.4	59.4
3	15:00 - 16:00	60.2	78.3	57.9	15	03:00 - 04:00	61.4	75.2	59.6
4	16:00 - 17:00	62.5	84.3	57.4	16	04:00 - 05:00	63.0	76.4	60.1
5	17:00 - 18:00	63.8	79.8	59.2	17	05:00 - 06:00	63.2	81.1	58.5
6	18:00 - 19:00	63.5	80.3	59.5	18	06:00 - 07:00	62.0	81.1	59.1
7	19:00 - 20:00	64.2	76.9	62.1	19	07:00 - 08:00	62.6	78.4	57.9
8	20:00 - 21:00	68.5	93.9	62.4	20	08:00 - 09:00	59.8	75.1	55.9
9	21:00 - 22:00	63.7	78.0	61.1	21	09:00 - 10:00	58.5	78.2	55.0
10	22:00 - 23:00	63.5	75.4	60.5	22	10:00 - 11:00	58.6	72.4	55.2
11	23:00 - 00:00	62.6	81.5	59.7	23	11:00 - 12:00	58.6	70.9	55.3
12	00:00 - 01:00	63.2	78.5	59.4	24	12:00 - 13:00	58.7	72.4	55.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>					64.3		
L max				70			103.8		
L 90				115			59.0		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 1 of 25



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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : November 29-30, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 7, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 9, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	62.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.7
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.6
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (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 1 of 25



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.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Address : 7299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : Nov.30 - Dec.01, 2022  
Receive Date : December 7, 2022  
Report Date : December 9, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 - 14:00	58.9	77.0	56.2	13	01:00 - 02:00	59.2	72.9	57.2
2	14:00 - 15:00	58.9	82.2	56.8	14	02:00 - 03:00	60.4	73.6	57.3
3	15:00 - 16:00	60.3	73.6	57.5	15	03:00 - 04:00	60.7	75.9	57.1
4	16:00 - 17:00	59.8	77.1	56.3	16	04:00 - 05:00	59.9	72.7	56.2
5	17:00 - 18:00	58.8	75.1	55.9	17	05:00 - 06:00	62.3	80.4	56.4
6	18:00 - 19:00	60.8	74.4	59.0	18	06:00 - 07:00	60.1	77.9	55.9
7	19:00 - 20:00	61.4	75.7	59.5	19	07:00 - 08:00	59.3	73.6	56.3
8	20:00 - 21:00	61.7	90.8	59.2	20	08:00 - 09:00	59.0	77.4	56.1
9	21:00 - 22:00	60.5	73.4	54.7	21	09:00 - 10:00	57.9	71.7	55.5
10	22:00 - 23:00	59.9	75.2	57.6	22	10:00 - 11:00	59.5	73.1	55.7
11	23:00 - 00:00	60.0	74.1	57.7	23	11:00 - 12:00	57.9	82.9	55.0
12	00:00 - 01:00	58.8	69.6	57.2	24	12:00 - 13:00	60.5	80.7	55.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "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 2 of 2



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.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Address : 7299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : Nov.30 - Dec.01, 2022  
Receive Date : December 7, 2022  
Report Date : December 9, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	54.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.1
ตัวแปรค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.8
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 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.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
**Location** : บริษัทรับวิเคราะห์ทางด้านการทดสอบเสียง (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
**Type of Sample** : Sound level Leq 24 Hrs.  
**Sampling Method** : Sound level meter  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
**Collected Date** : December 1-2, 2022  
**Receive Date** : June 7, 2022  
**Report Date** : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	58.0	81.9	54.9	13	02:00 - 03:00	59.2	73.7	56.2
2	15:00 - 16:00	58.2	72.0	55.5	14	03:00 - 04:00	58.4	81.9	55.9
3	16:00 - 17:00	59.0	73.1	56.0	15	04:00 - 05:00	58.8	70.6	56.3
4	17:00 - 18:00	59.8	74.5	56.6	16	05:00 - 06:00	59.9	74.6	56.5
5	18:00 - 19:00	59.4	74.0	57.0	17	06:00 - 07:00	61.5	74.2	59.7
6	19:00 - 20:00	64.0	81.6	61.7	18	07:00 - 08:00	63.5	78.5	62.0
7	20:00 - 21:00	62.9	77.2	61.1	19	08:00 - 09:00	62.3	74.5	60.8
8	21:00 - 22:00	60.5	68.3	59.5	20	09:00 - 10:00	61.6	76.5	59.3
9	22:00 - 23:00	60.6	70.6	58.7	21	10:00 - 11:00	59.9	80.3	53.8
10	23:00 - 00:00	59.4	72.0	57.3	22	11:00 - 12:00	59.0	69.9	55.1
11	00:00 - 01:00	58.3	72.3	57.0	23	12:00 - 13:00	58.8	70.3	56.8
12	01:00 - 02:00	59.5	72.9	56.5	24	13:00 - 14:00	58.8	70.6	57.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>1/</sup>							
L max		70					60.4		
L <sub>90</sub>		115					81.9		
		-					58.2		

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



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

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

Date 6 of 25



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 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.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
**Type of Sample** : Annoyance Noise  
**Sampling Method** : Sound level meter  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
**Collected Date** : December 1-2, 2022  
**Receive Date** : June 7, 2022  
**Report Date** : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการทางด้านการทดสอบเสียง (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	dB(A)	58.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	53.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.9
ตัวรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.6
กำหนดฐาน <sup>1/</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

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

Date 6 of 25



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 คลองคูเอียง 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.WP709/65

Project : บริษัท อินเดอร์นชั่นเบต แคลคิง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 2-3 ,2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 – 14:00	60.0	76.4	56.9	13	01:00 – 02:00	63.6	79.7	59.4
2	14:00 – 15:00	64.6	92.2	58.8	14	02:00 – 03:00	63.1	84.7	59.9
3	15:00 – 16:00	61.7	81.2	58.4	15	03:00 – 04:00	64.4	82.7	60.0
4	16:00 – 17:00	67.9	86.8	57.0	16	04:00 – 05:00	61.7	76.4	58.8
5	17:00 – 18:00	62.1	77.3	59.0	17	05:00 – 06:00	63.9	80.1	60.2
6	18:00 – 19:00	64.2	80.1	61.4	18	06:00 – 07:00	63.9	79.9	59.0
7	19:00 – 20:00	68.8	91.7	62.6	19	07:00 – 08:00	60.1	83.2	56.0
8	20:00 – 21:00	63.4	77.4	61.2	20	08:00 – 09:00	58.5	71.8	55.7
9	21:00 – 22:00	63.4	77.1	61.3	21	09:00 – 10:00	58.6	71.4	55.7
10	22:00 – 23:00	63.8	78.2	59.9	22	10:00 – 11:00	57.9	71.2	54.9
11	23:00 – 00:00	61.8	78.9	59.4	23	11:00 – 12:00	58.1	72.6	56.4
12	00:00 – 01:00	62.9	78.4	59.7	24	12:00 – 13:00	58.5	81.7	55.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 7 of 8



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 คลองคูเอียง 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.WP709/65

Project : บริษัท อินเดอร์นชั่นเบต แคลคิง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 2-3 ,2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงขณะพัก (Leq)	dB(A)	63.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	dB(A)	59.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.2
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.7
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 8 of 8



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเดอร์นชั่นเบส แคลคิง ไพรลิกส์ จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
**Location** : บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
**Type of Sample** : Sound level Leq 24 Hrs.  
**Sampling Method** : Sound level meter  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
**Collected Date** : December 3-4, 2022  
**Receive Date** : June 7, 2022  
**Report Date** : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	59.1	76.1	56.6	13	02:00 - 03:00	60.3	73.5	57.4
2	15:00 - 16:00	59.7	75.5	54.0	14	03:00 - 04:00	58.8	70.6	56.8
3	16:00 - 17:00	59.2	72.8	56.6	15	04:00 - 05:00	60.0	74.2	56.4
4	17:00 - 18:00	59.5	72.0	57.0	16	05:00 - 06:00	59.8	76.4	55.6
5	18:00 - 19:00	59.6	74.3	57.2	17	06:00 - 07:00	62.0	82.0	56.3
6	19:00 - 20:00	60.2	71.2	59.1	18	07:00 - 08:00	59.9	75.9	56.2
7	20:00 - 21:00	62.2	74.9	61.1	19	08:00 - 09:00	58.8	72.2	55.6
8	21:00 - 22:00	60.6	74.8	58.9	20	09:00 - 10:00	58.6	75.2	55.4
9	22:00 - 23:00	59.9	71.9	57.7	21	10:00 - 11:00	58.4	78.1	55.5
10	23:00 - 00:00	59.7	72.9	57.7	22	11:00 - 12:00	57.7	70.8	54.8
11	00:00 - 01:00	59.2	70.4	56.9	23	12:00 - 13:00	59.0	76.8	55.6
12	01:00 - 02:00	60.1	71.6	57.5	24	13:00 - 14:00	58.4	81.6	55.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเดอร์นชั่นเบส แคลคิง ไพรลิกส์ จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
**Type of Sample** : Annoyance Noise  
**Sampling Method** : Sound level meter  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
**Collected Date** : December 3-4, 2022  
**Receive Date** : June 7, 2022  
**Report Date** : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	54.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.0
ตัวแปรค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.2
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (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 1 of 1



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.Bangkuewing A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคตคิง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
**Location** : บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
**Type of Sample** : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 4-5 ,2022  
**Sampling Method** : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 – 14:00	64.0	82.4	59.4	13	01:00 – 02:00	56.9	70.9	53.0
2	14:00 – 15:00	62.9	82.5	59.5	14	02:00 – 03:00	54.0	74.1	52.2
3	15:00 – 16:00	63.6	80.2	60.1	15	03:00 – 04:00	54.9	66.0	52.4
4	16:00 – 17:00	61.3	73.4	58.6	16	04:00 – 05:00	59.0	74.5	53.0
5	17:00 – 18:00	63.2	82.1	58.4	17	05:00 – 06:00	58.9	73.1	55.1
6	18:00 – 19:00	61.2	79.6	57.8	18	06:00 – 07:00	62.0	87.3	57.4
7	19:00 – 20:00	57.2	70.6	54.9	19	07:00 – 08:00	63.5	80.6	59.8
8	20:00 – 21:00	55.0	70.1	53.3	20	08:00 – 09:00	60.7	81.7	55.6
9	21:00 – 22:00	54.6	67.2	52.8	21	09:00 – 10:00	57.5	80.7	52.1
10	22:00 – 23:00	55.5	76.5	52.7	22	10:00 – 11:00	52.4	86.8	50.1
11	23:00 – 00:00	66.0	96.8	54.0	23	11:00 – 12:00	55.3	81.9	51.5
12	00:00 – 01:00	57.1	83.2	53.1	24	12:00 – 13:00	59.8	85.7	53.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L90		115							

มาตรฐาน<sup>v</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 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

Date 14 Dec



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.Bangkuewing A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

**Project** : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคตคิง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
**Address** : 7/299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
**Type of Sample** : Annoyance Noise Collected Date : December 4-5 ,2022  
**Sampling Method** : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)	
ระดับเสียงขณะกำลังทำงาน(Leq)	dB(A)	59.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.0	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	53.6	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.8	
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.7	
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 14 Dec



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาขางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Location : บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 5-6, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	14:00 - 15:00	64.3	84.8	60.5	13	02:00 - 03:00	54.0	67.8	52.4
2	15:00 - 16:00	63.5	83.7	59.7	14	03:00 - 04:00	54.0	79.7	52.2
3	16:00 - 17:00	62.7	84.6	59.0	15	04:00 - 05:00	55.7	67.5	52.4
4	17:00 - 18:00	61.8	82.8	58.2	16	05:00 - 06:00	57.8	76.5	53.2
5	18:00 - 19:00	62.8	80.1	58.2	17	06:00 - 07:00	57.8	75.2	53.3
6	19:00 - 20:00	58.9	80.2	56.1	18	07:00 - 08:00	57.1	75.6	53.4
7	20:00 - 21:00	56.0	71.7	53.2	19	08:00 - 09:00	58.0	76.5	54.5
8	21:00 - 22:00	55.4	75.2	52.7	20	09:00 - 10:00	59.3	82.7	56.0
9	22:00 - 23:00	54.1	73.4	52.4	21	10:00 - 11:00	59.5	82.1	56.8
10	23:00 - 00:00	54.0	74.4	52.2	22	11:00 - 12:00	58.4	71.5	56.8
11	00:00 - 01:00	55.8	81.1	52.6	23	12:00 - 13:00	58.5	74.3	56.8
12	01:00 - 02:00	54.8	73.1	52.6	24	13:00 - 14:00	58.4	69.6	56.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>					59.2		
L max				70			84.8		
L 90				115			55.9		

มาตรฐาน : "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 49 of 49



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP709/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP2)  
Address : 7299 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลนาขางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 5-6, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 12.957537, 101.115520)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	56.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.9
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.3
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 48 of 48



ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน







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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : September 14, 2022  
Receive Date : September 15, 2022  
Analytical Date : September 16, 2022

Location	Parameter	Unite	Results	Standard <sup>u</sup>
พื้นที่ศาลาลอม คุณนิรุช ชันทองชัย	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.333	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.667	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.05*
พื้นที่เจียร คุณบุณธรรม ผลสินธุ์	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	4.583	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.833	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.05*
พื้นที่รีโอบแบบ คุณอำพล พนนิศา	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	7.917	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.05*
พื้นที่เตรียมทราย คุณณิศร สีสมนัด	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	7.917	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	3.333	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.05*
พื้นที่เตรียมทราย คุณชาติพงษ์ คาวพงษ์	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	3.750	5

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

\*\* มาตราฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP713/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 01, 2022  
Receive Date : December 02, 2022  
Analytical Date : December 15, 2022

Location	Parameter	Unite	Results	Standard <sup>u</sup>
พื้นที่ศาลาลอม คุณฤชดา ศีทระชาติ	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.417	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	3.333	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.05*
พื้นที่เจียร คุณถาวร โปฏด้วงพลู	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	9.167	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.833	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.05*
พื้นที่รีโอบแบบ คุณวีระพล จิตตรงเจริญ	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	6.250	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.05*
พื้นที่เตรียมทราย คุณสมชาย อินทราช	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.500	15
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.667	5
	Iron (Fe) Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	5*
	Silica	mg/m <sup>3</sup>	0.005	0.05*
พนักงานพื้นที่เตรียมทราย คุณพิชิต โทแก้ว	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.083	5

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

\*\* มาตราฐานของ 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



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Heat Stress  
Sampling Method : WBGT  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : September 14, 2022  
Receive Date : September 15, 2022  
Report Date : September 29, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard <sup>v</sup>
		T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub>	T <sub>w</sub>	WBGT	
1.พื้นที่ศาลาลอม	งานปานกลาง	34.4	33.1	27.7	29.7	32.0
2.พื้นที่ทำไม้ Shell core	งานปานกลาง	32.9	32.5	27.4	29.1	32.0

หมายเหตุ : <sup>v</sup> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Do not analyse refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 70



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP713/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Heat Stress  
Sampling Method : WBGT  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 01, 2022  
Receive Date : December 02, 2022  
Report Date : December 13, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard <sup>v</sup>
		T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub>	T <sub>w</sub>	WBGT	
1.พื้นที่ศาลาลอม	งานปานกลาง	38.9	37.1	28.8	31.8	32.0
2.พื้นที่ทำไม้ Shell core	งานปานกลาง	35.8	35.7	27.5	30.0	32.0

หมายเหตุ : <sup>v</sup> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Do not analyse refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 7



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 14, 2022  
Receive Date : September 15, 2022  
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เคหาหลอม
1	10:41 – 11:41	85.9
2	11:41 – 12:41	87.1
3	12:41 – 13:41	87.6
4	13:41 – 14:41	86.3
5	14:41 – 15:41	87.5
6	15:41 – 16:41	86.4
7	16:41 – 17:41	86.2
8	17:41 – 18:41	85.1
Noise 8 Hrs.		86.6
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในภาคทำงาน พ.ศ. 2546



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Do not make this report to authorized personnel only.

Page 01 of 01



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

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 14, 2022  
Receive Date : September 15, 2022  
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียรนียง
1	10:00 – 11:00	92.4
2	11:00 – 12:00	90.7
3	12:00 – 13:00	92.2
4	13:00 – 14:00	93.5
5	14:00 – 15:00	93.9
6	15:00 – 16:00	91.5
7	16:00 – 17:00	90.2
8	17:00 – 18:00	89.4
Noise 8 Hrs.		92.0
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในภาคทำงาน พ.ศ. 2546



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Do not make this report to authorized personnel only.

Page 01 of 01



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.Bangkueang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อิมเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรรัดส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 14, 2022  
Receive Date : September 15, 2022  
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย
1	10:04 – 11:04	85.7
2	11:04 – 12:04	84.2
3	12:04 – 13:04	86.1
4	13:04 – 14:04	84.7
5	14:04 – 15:04	85.1
6	15:04 – 16:04	84.7
7	16:04 – 17:04	84.2
8	17:04 – 18:04	83.1
Noise 8 Hrs.		84.8
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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.Bangkueang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อิมเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรรัดส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : September 14, 2022  
Receive Date : September 15, 2022  
Report Date : September 29, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เขี่ยหินงาน
1	10:11 – 11:11	88.0
2	11:11 – 12:11	86.5
3	12:11 – 13:11	90.2
4	13:11 – 14:11	88.2
5	14:11 – 15:11	88.3
6	15:11 – 16:11	88.2
7	16:11 – 17:11	87.1
8	17:11 – 18:11	86.4
Noise 8 Hrs.		88.0
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP348/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise dose  
Collected Date : September 14, 2022  
Sampling Method : Noise dosimeter  
Receive Date : September 15, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : September 29, 2022

Location	Sound Pressure Level		Standard <sup>1)</sup> TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
1. พื้นที่เดาหลอม คุณนิรุช วันทองชัย	79.82	83.37	85
2. พื้นที่เจียชิ้นงาน คุณบุญธรรม ผลสินธุ์	140.90	87.47	85
3. พื้นที่ผสมทราย คุณณัฏฐ์ สีสัมบัติ	82.59	83.62	85
4. พื้นที่เจียชิ้นงาน คุณยานไชย สุดสนิท	85.79	83.89	85

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP713/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Collected Date : December 01, 2022  
Sampling Method : Sound level meter  
Receive Date : December 02, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Report Date : December 13, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม
1	10:14 – 11:14	71.2
2	11:14 – 12:14	77.9
3	12:14 – 13:14	74.0
4	13:14 – 14:14	76.9
5	14:14 – 15:14	70.7
6	15:14 – 16:14	70.1
7	16:14 – 17:14	69.4
8	17:14 – 18:14	69.2
Noise 8 Hrs.		73.7
Standard 8 Hrs. <sup>1)</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP713/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 01, 2022  
Receive Date : December 02, 2022  
Report Date : December 13, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่กิจกรรม
1	09:38 – 10:38	91.5
2	10:38 – 11:38	91.7
3	11:38 – 12:38	90.9
4	12:38 – 13:38	91.6
5	13:38 – 14:38	91.3
6	14:38 – 15:38	90.8
7	15:38 – 16:38	90.4
8	16:38 – 17:38	89.7
Noise 8 Hrs.		91.0
Standard 8 Hrs. <sup>1/</sup>		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 7



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

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP713/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 01, 2022  
Receive Date : December 02, 2022  
Report Date : December 13, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย
1	10:09 – 11:09	70.0
2	11:09 – 12:09	68.1
3	12:09 – 13:09	67.1
4	13:09 – 14:09	63.9
5	14:09 – 15:09	67.5
6	15:09 – 16:09	67.9
7	16:09 – 17:09	67.2
8	17:09 – 18:09	66.8
Noise 8 Hrs.		67.6
Standard 8 Hrs. <sup>1/</sup>		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



*Signature*

Mr. Chainarong Toeakbandit  
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 7



## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP13/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (CP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 01, 2022  
Receive Date : December 02, 2022  
Report Date : December 13, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าทำงาน
1	09:37 - 10:37	90.2
2	10:37 - 11:37	89.4
3	11:37 - 12:37	89.3
4	12:37 - 13:37	89.5
5	13:37 - 14:37	89.3
6	14:37 - 15:37	89.4
7	15:37 - 16:37	88.0
8	16:37 - 17:37	88.6
Noise 8 Hrs.		89.3
Standard 8 Hrs. <sup>1/</sup>		90

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



*Sam*

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 7



## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP13/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (CP2)  
Address : 7/299 ม.6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
Type of Sample : Noise dose  
Sampling Method : Noise dosimeter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : December 01, 2022  
Receive Date : December 02, 2022  
Report Date : December 13, 2022

Location	Sound Pressure Level		Standard <sup>1/</sup> TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
1. พื้นที่ศาลาอม คุณฤชดา ศีกระชาติ	45.62	81.59	85
2. พื้นที่เลี้ยงกุ้งงาน คุณถาวร บุญดังพลู	129.6	86.87	85
3. พื้นที่ผสมทราย คุณสมชาย อินทราช	38.7	80.88	85
4. พื้นที่เขี่ยกุ้งงาน คุณอนันต์ หมันมา	34.5	80.38	85

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา

ทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



*Sam*

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 7





## ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

---





Report No. : 22/80791(1)  
Sample ID. No. : 22/70788  
Issue Date : Jul. 19, 2022  
Page : 1 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินดอรัลชีเมนต์ แอสฟัลต์ โปรดักส์ จำกัด  
Address : 7/299 หมู่ 6 ตำบลสุทธารพชร อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 32140

Test Date : Jul. 6, 2022  
Completion Date : Jul. 12, 2022

Sample Description : นำสิ่งเจือปนมาส่งออกจากโรงงาน

Sample Condition : Sample is contained in

- 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินดอรัลชีเมนต์ แอสฟัลต์ โปรดักส์ จำกัด

Collected by : Mr. Palchat Wongkaew

Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited

Collected Date/Time : Jul. 5, 2022 / 11:00 a.m.

Received Date/Time : Jul. 6, 2022 / 08:00 a.m.

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	-	7.73	5.5-9.0	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.73)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	65.7	600	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	69.4	600	i
Temperature <sup>n</sup>	Thermometer	-	1-100	°C	32	45	i
BOD <sub>5</sub> at 20 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 5210 B	-	2	mg/L	15	500	i
COD <sup>n</sup>	APHA (2017), 5220 C	2	10	mg/L	64	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	55	65	mg/L	544	3,000	i



Report No. : 22/80791(1)  
Sample ID. No. : 22/70788  
Issue Date : Jul. 19, 2022  
Page : 2 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินดอรัลชีเมนต์ แอสฟัลต์ โปรดักส์ จำกัด  
Sample Description : นำสิ่งเจือปนมาส่งออกจากโรงงาน

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	In-house method : STP/01/058 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	15	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	4.6	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	15.7	100	i
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	995	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B	0.08	0.15	mg/L	0.26	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate

Analyzed By

(Ma Subhasinee Keawkrongkean)  
Chemist (Envi. Section)

Approved By

(Ma Varin Keemlompok)  
Senior Chemist (Envi. Section)





CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED  
282 B3 Building, 2-4 Floor, Soi Soonthajit 4, Rama IX Road, Bangkok, Bangkok 10310  
Tel : (662) 719-6488-92 Fax : (662) 719-6483 www.chemlabgroup.com

TESTING  
No. 0064

Report No. : 22/E0895(1)  
Sample ID. No. : 22/70836  
Issue Date : Aug. 18, 2022  
Page : 1 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อิมเพอร์เน็ลแอส แอสตีล ปาร์คส์ จำกัด  
Address : 7/239 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ตำบลนาบพวา อำเภอวิภาวดี จังหวัดระยอง 21140

Sample Description : น้ำเสียจากห้องแยกกากโถงน้ำ  
Sample Condition : Sample is contained in  
- 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottles, refrigerated.  
- 1 liter plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อิมเพอร์เน็ลแอส แอสตีล ปาร์คส์ จำกัด  
Collected by : Mr.Pewarit Loengphuthorn  
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited  
Collected Date/Time : Aug. 5, 2022 / 10:10 a.m.  
Received Date/Time : Aug. 6, 2022 / 06:25 a.m.

### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	7.78	5.5-9.0	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.0)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	76.7	600	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.0)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	71.3	600	i
Temperature <sup>n</sup>	Thermometer	-	°C	31	45	i
BOD <sub>5</sub> at 20 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 5210 B	-	mg/L	19	500	i
COD <sup>n</sup>	APHA (2017), 5220 C	2	mg/L	56	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	55	mg/L	580	3,000	i



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD

• This report must not be used for advertising purposes.  
• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED  
282 B3 Building, 2-4 Floor, Soi Soonthajit 4, Rama IX Road, Bangkok, Bangkok 10310  
Tel : (662) 719-6488-92 Fax : (662) 719-6483 www.chemlabgroup.com

TESTING  
No. 0064

Report No. : 22/E0895(1)  
Sample ID. No. : 22/70836  
Issue Date : Aug. 18, 2022  
Page : 2 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อิมเพอร์เน็ลแอส แอสตีล ปาร์คส์ จำกัด  
Sample Description : น้ำเสียจากห้องแยกกากโถงน้ำ

### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	In-house method : STP/01/068 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D	4.18	mg/L	11	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B	1.8	mg/L	5.2	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	mg/L as N	13.3	100	i
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	µS/cm	1,088	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B	0.08	mg/L	0.21	10	i

Remark : n = Test item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Reference : 1. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By :

(Ms. Subasinee Keawkhonleam)  
Chemist (Envr. Section)

Approved By :

(Ms. Vein Kieplernpook)  
Senior Chemist (Envr. Section)



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD

• This report must not be used for advertising purposes.  
• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



ORIGINAL

Report No. : 22/EI(0321)  
Sample ID. No. : 22/71035  
Issue Date : Sep. 15, 2022  
Page : 1 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Address : 7/239 หมู่ 6 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Test Date : Sep. 9, 2022  
Completion Date : Sep. 9, 2022

Sample Description : น้ำเสียจากกระบวนการผลิต  
Sample Condition : Sample is contained in

- 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Collected by : Mr. Pawanit Loephuthorn  
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited  
Collected Date/Time : Sep. 2, 2022 / 10:25 a.m.  
Received Date/Time : Sep. 2, 2022 / 05:05 p.m.

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	7.62	5.5-9.0	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.62)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	47.7	600	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	45.0	600	i
Temperature <sup>n</sup>	Thermometer	-	°C	31	45	i
BO <sub>5</sub> at 20 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 5210 B	-	mg/L	25	500	i
COD <sup>n</sup>	APHA (2017), 5220 C	2	mg/L	84	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	55	mg/L	538	3,000	i



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD

\* This report must not be used for advertising purposes.  
\* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 22/EI(0321)  
Sample ID. No. : 22/71035  
Issue Date : Sep. 15, 2022  
Page : 2 of 2

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
Sample Description : น้ำเสียจากกระบวนการผลิต

TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	In-house method : STP/01/058 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D	4.18	mg/L	21	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B	1.8	mg/L	5.4	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	mg/L as N	27.2	100	i
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	µs/cm	1,419	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B	0.08	mg/L	0.15	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOG = Limit of Quantitation

Reference : 1. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guideline on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate

Analyzed By :   
(Ms. Subhasinee Kawkrongkarn)  
Chemist (Envi. Section)

Approved By :   
(Ms. Varin Kuehlerpook)  
Senior Chemist (Envi. Section)



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD

\* This report must not be used for advertising purposes.  
\* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



ORIGINAL

Report No. : 22/E127(1)  
Sample ID. No. : 22/71267  
Issue Date : Oct. 18, 2022  
Page : 1 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อิมเตอร์เอ็นจิเนียล แอสตัลปิ โอโรคัส จำกัด  
Address : 7/239 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชะบอง  
Test Date : Oct. 5, 2022  
Completion Date : Oct. 11, 2022

Sample Description : สัมผัสกับผง อีนาออลาเบล จั๋วหัวตะเอย 21140  
Sample Condition : Sample is contained in  
- 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 500 ml. plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อิมเตอร์เอ็นจิเนียล แอสตัลปิ โอโรคัส จำกัด  
Collected by : Mr.Palchat Wonglaew  
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited  
Collected Date/Time : Oct. 4, 2022 / 11:10 a.m.  
Received Date/Time : Oct. 5, 2022 / 08:00 a.m.

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	7.79	5.5-9.0	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.79)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	42.0	600	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	43.5	600	i
Temperature <sup>n</sup>	Thermometer	-	°C	30	45	i
BOD <sub>5</sub> at 20 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 5210 B	-	mg/L	22	500	i
COD <sup>n</sup>	APHA (2017), 5220 C	2	mg/L	95	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	55	mg/L	482	3,000	i

12



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD

\* This report must not be used for advertising purposes.  
\* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ORIGINAL

Report No. : 22/E127(1)  
Sample ID. No. : 22/71267  
Issue Date : Oct. 18, 2022  
Page : 2 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อิมเตอร์เอ็นจิเนียล แอสตัลปิ โอโรคัส จำกัด  
Sample Description : น้ำเสียจากบ่อดักไขมันโรงงาน

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	In-house method : STP/01/058 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D	4.18	mg/L	59	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B	1.8	mg/L	6.4	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	mg/L as N	19.2	100	i
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	µS/cm	926	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B	0.08	mg/L	0.22	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate

Analyzed By : gndk

Approved By : 12

(Ms.Sutthasinee Kowichonkean)

Chemist (Envr. Section)

(Ms.Vatn Kiepkempok)

Senior Chemist (Envr. Section)



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD

\* This report must not be used for advertising purposes.  
\* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Report No. : 22/61320(1)  
Sample ID. No. : 22/71362  
Issue Date : Nov. 11, 2022  
Page : 1 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Address : 7/289 หมู่ 6 ซอยสุขุมวิท 21140  
Sample Description : น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม  
Sample Condition : Sample is contained in  
- 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottles, refrigerated.  
- 500 ml plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.  
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Test Date : Nov. 1, 2022  
Completion Date : Nov. 8, 2022

Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Collected by : Mr.Pachat Wongkaew  
Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited  
Collected Date/Time : Nov. 1, 2022 / 10:48 a.m.  
Received Date/Time : Nov. 1, 2022 / 03:00 p.m.

### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	-	7.84	5.5-9.0	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.84)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	45.8	600	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	5	ADMI	64.2	600	i
Temperature <sup>n</sup>	Thermometer	-	1-100	°C	30	45	i
BO <sub>5</sub> at 20 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 5210 B	-	2	mg/L	25	500	i
COD <sup>n</sup>	APHA (2017), 5220 C	2	10	mg/L	70	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C	55	65	mg/L	514	3,000	i
Total Suspended Solids	In-house method : STP/01/053 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D	4.18	8	mg/L	13	200	i

Report No. : 22/61320(1)  
Sample ID. No. : 22/71362  
Issue Date : Nov. 11, 2022  
Page : 2 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Sample Description : น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

### TEST RESULT (S)


Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B	1.8	2.5	mg/L	< 2.5	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>a</sup>	APHA (2017), 4600 Norg B	0.5	1.0	mg/L as N	12.1	100	i
Conductivity <sup>a</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	1	µs/cm	936	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B	0.08	0.15	mg/L	0.38	10	i

Remark : n = Test item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

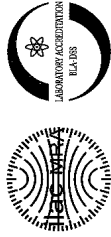
LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Reference : i. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate.

Analyzed By :   
(Ms. Subhasinee Kaewkhonkuan)  
Chemist (Env. Section)

Approved By :   
(Ms. Varin Kleeplampok)  
Senior Chemist (Env. Section)



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED  
282 83 Building, 2-4 Floor, Soi Sonvijai 4, Rama IX Road, Bangplai, Huaykwang, Bangkok 10310  
Tel : (662) 719-6488-92 Fax : (662) 719-6483 www.chemlabgroup.com

TESTING  
No. 0064

Report No. : 22/E1495(1)  
Sample ID. No. : 22/71546  
Issue Date : Dec. 19, 2022  
Page : 1 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อิมเมอร์ชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด  
Address : 7/259 หมู่ 6 ตำบลสุเทพารามนครราชสีมา  
Test Date : Dec. 8, 2022  
Completion Date : Dec. 14, 2022

Sample Description : ต้นกล้าพืช อีนาอโรเจน แอสตัส โปรดักส์ จำกัด

Sample Condition : Sample is contained in

- 1 liter plastic bottle, quantity two (2) bottles, refrigerated.
- 500 mL plastic bottle with Sulfuric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter amber glass bottle with Hydrochloric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.
- 1 liter plastic bottle with Nitric acid preservation, quantity one (1) bottle, refrigerated.

Collected from : บริษัท อิมเมอร์ชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด

Collected by : Mr.Pawatt Loosphuthom

Laboratory Name : Chemlab Services (Thailand) Limited

Collected Date/Time : Dec. 7, 2022 / 01:20 p.m.

Received Date/Time : Dec. 8, 2022 / 08:00 a.m.

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	7.91	6.5-9.0	i
Color (pH 7.91) <sup>n</sup>	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	27.3	600	i
Color <sup>n</sup> (pH 7.00)	APHA (2017), 2120 F	-	ADMI	26.6	600	i
Temperature <sup>n</sup>	Thermometer	-	°C	31	45	i
BOD <sub>5</sub> at 20 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 5210 B	-	mg/L	14	500	i
COD <sup>n</sup>	APHA (2017), 5220 C	2	mg/L	60	750	i
Total Dissolved Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	55	mg/L	472	3,000	i



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

RSC-0018-001 (Rev. No.1, Revision No. 6, Effective Date : Jul. 6, 2019)

• This report must not be used for advertising purposes.  
• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED  
282 83 Building, 2-4 Floor, Soi Sonvijai 4, Rama IX Road, Bangplai, Huaykwang, Bangkok 10310  
Tel : (662) 719-6488-92 Fax : (662) 719-6483 www.chemlabgroup.com

TESTING  
No. 0064

Report No. : 22/E1495(1)  
Sample ID. No. : 22/71546  
Issue Date : Dec. 19, 2022  
Page : 2 of 2

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อิมเมอร์ชั่นแนล แอสตัส โปรดักส์ จำกัด  
Sample Description : น้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลาโรงงาน

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	Unit	Result	Maximum Permitted Value	Reference
Total Suspended Solids	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D	4.18	mg/L	29	200	i
Oil & Grease	In-house method : STP/01/023 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B	1.8	mg/L	3.7	10	i
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 Norg B	0.5	mg/L as N	6.0	100	i
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	µS/cm	882	Not Required	-
Iron	In-house method : STP/01/064 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B, 3030E	0.08	mg/L	0.90	10	i

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Reference : 1. Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560 Guidelines on Sewage Discharge from Factory to Central Wastewater Treatment Plant in Industrial Estate

Analyzed By :

(Ma Suthasinee Kawichonkean)

Chemist (Envi. Section)

Approved By :

(Ma Vatin Kaeplamponk)

Senior Chemist (Envi. Section)



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

RSC-0018-001 (Rev. No.1, Revision No. 6, Effective Date : Jul. 6, 2019)

• This report must not be used for advertising purposes.  
• This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.





Chemical Technology

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED  
282 83 Building, 2-4 Floor, Soi Soonthajai 4, Rama IX Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310  
Tel : (662) 719-6488-92 Fax : (662) 719-6483 www.chemlabgroup.com

TESTING  
No. 0064

ORIGINAL

Report No. : 22/51215  
Sample ID. No. : 22/11166  
Issue Date : Nov. 10, 2022  
Page : 1 of 1

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Address : 7/259 หมู่ 6 ต.คลองสามวา อ.คลองสามวา จ.ปทุมธานี 11166  
Sample Description : น้ำ RO  
Sample Condition : Sample is contained in 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottle, refrigerated  
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Collected by : Personnel of Chemlab Services (Thailand) Limited  
Collected Date/Time : Nov. 1, 2022 / 10:40 a.m.  
Received Date/Time : Nov. 1, 2022 / 03:00 p.m.

Test Date : Nov. 1, 2022  
Completion Date : Nov. 7, 2022

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	-	7.22
Total Dissolved Solids	In-house method : STP/01/080 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	35	45	mg/L	640
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	1	ms/cm	1,028

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Approved By :  
(Ms. Nattapatt Suthithumarat)

Section Manager (Environmental Laboratory)  
Responsible for the Technical Management Team



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

RSC-0018-001 Revise No.1, Revision No. 0, Effective Date : Jul. 5, 2019

\* This report must not be used for advertising purposes.

\* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Chemical Technology

CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LIMITED  
282 83 Building, 2-4 Floor, Soi Soonthajai 4, Rama IX Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310  
Tel : (662) 719-6488-92 Fax : (662) 719-6483 www.chemlabgroup.com

TESTING  
No. 0064

ORIGINAL

Report No. : 22/50748  
Sample ID. No. : 22/10706  
Issue Date : Aug. 18, 2022  
Page : 1 of 1

### TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Address : 7/259 หมู่ 6 ต.คลองสามวา อ.คลองสามวา จ.ปทุมธานี 11166  
Sample Description : น้ำ RO  
Sample Condition : Sample is contained in 2 liter plastic bottle, quantity one (1) bottle, refrigerated  
Collected from : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
Collected by : Personnel of Chemlab Services (Thailand) Limited  
Collected Date/Time : Aug. 5, 2022 / 10:25 a.m.  
Received Date/Time : Aug. 6, 2022 / 08:00 a.m.

Test Date : Aug. 6, 2022  
Completion Date : Aug. 15, 2022

#### TEST RESULT (S)

Test Item	Method	LOD	LOQ	Unit	Result
pH at 25 °C <sup>n</sup>	APHA (2017), 4500 H <sup>+</sup> B	-	-	-	7.71
Total Dissolved Solids	In-house method : STP/01/080 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, 2540 C	35	45	mg/L	666
Conductivity <sup>n</sup>	APHA (2017), 2510 B	-	1	ms/cm	1,110

Remark : n = Test Item (s) is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025

LOD = Limit of Detection

LOQ = Limit of Quantitation

Approved By :  
(Ms. Nattapatt Suthithumarat)

Section Manager (Environmental Laboratory)  
Responsible for the Technical Management Team



CHEMLAB SERVICES (THAILAND) LTD.

RSC-0018-001 Revise No.1, Revision No. 0, Effective Date : Jul. 5, 2019

\* This report must not be used for advertising purposes.

\* This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## ภาคผนวก จ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ป้ายชื่อโครงการ



บริเวณทางเข้า-ออก



พื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 1 ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace (BH1)



ภาพที่ 2 ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอน  
Sand preparation (BH2)



ภาพที่ 3 ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอน  
Molding line (BH3)



ภาพที่ 4 ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอน  
Finishing & Grinding (BH4)



ภาพที่ 5 ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอน  
Pouring line (BH5)



ภาพที่ 6 ถุงกรองสำรอง



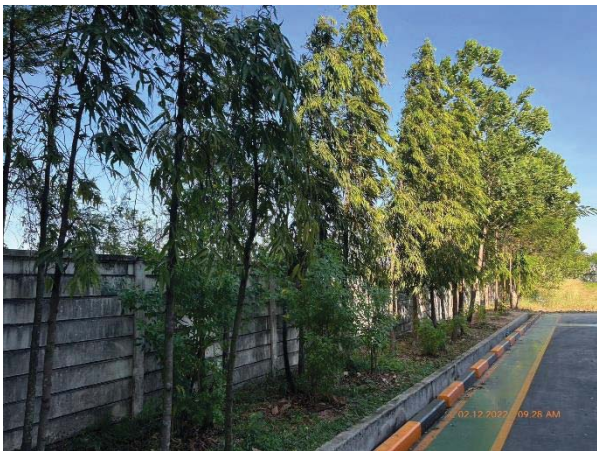
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 7 ระบบรวบรวมฝุ่น (ขั้นตอนเติมแม่กนั้เซียม)



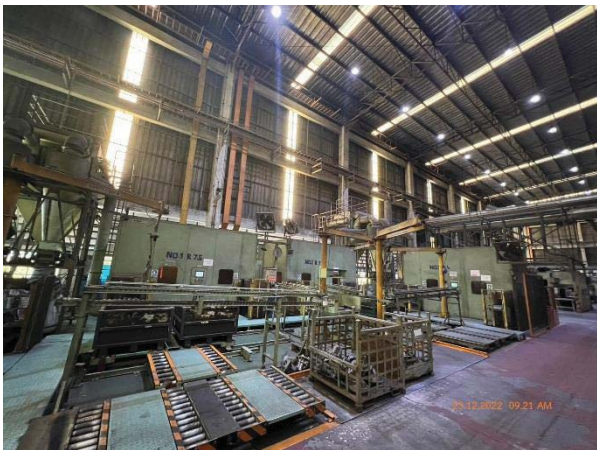
ภาพที่ 8 ระบบดูดอากาศ



ภาพที่ 9 ไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโครงการ



ภาพที่ 10 เตาหลอมแบบเหนียวนำไฟฟ้า



ภาพที่ 11 การติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียง



ภาพที่ 12 ห้องควบคุมการทำงานของเครื่องจักร



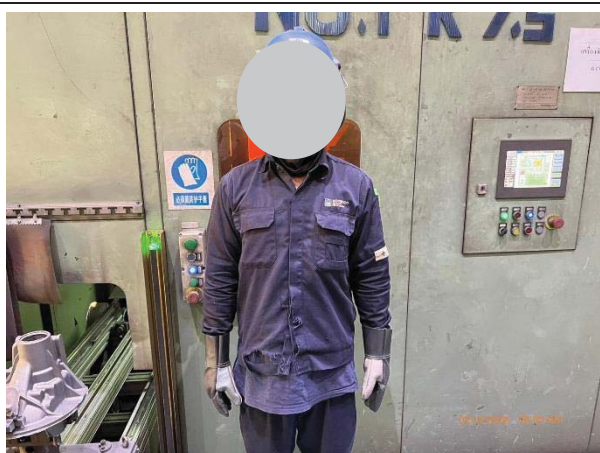
ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



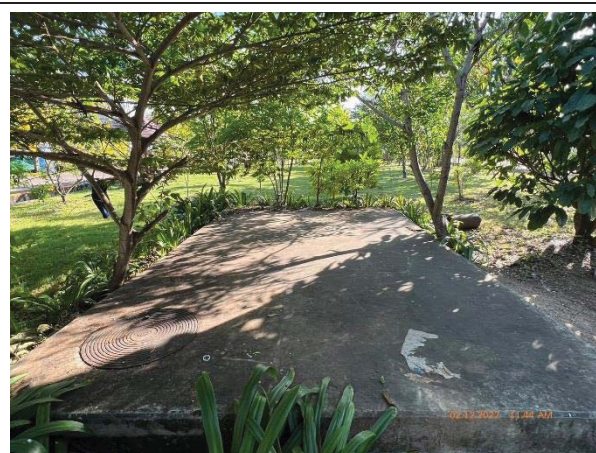
ภาพที่ 13 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง



ภาพที่ 14 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 15 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้ง



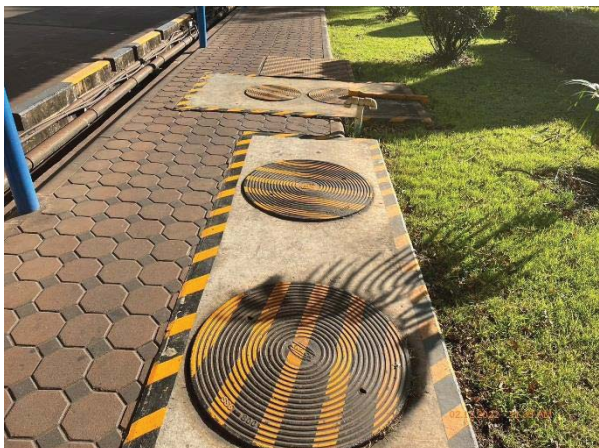
ภาพที่ 17 ระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 18 บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 19 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 20 ปอดักไขมัน



ภาพที่ 21 การดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 22 ถังน้ำสำรอง



ภาพที่ 23 การประหยัดน้ำ



ภาพที่ 24 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบ  
การจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 25 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 26 ถังขยะ 3 ประเภท



ภาพที่ 27 อาคารเก็บพักของเสีย



ภาพที่ 28 วัสดุดูดซับน้ำมัน  
(กรณี การหกรั่วไหลของน้ำมัน)



ภาพที่ 29 ส่งเสริมการนำหลัก 3Rs



ภาพที่ 30 โรงอาหาร



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 31 บอร์ดนโยบายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



ภาพที่ 32 การจัดแสงสว่างที่เหมาะสมในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 33 จุดพักผ่อน



ภาพที่ 34 ห้องสุขา



ภาพที่ 35 ป้ายเตือนบริเวณเสี่ยงอันตราย



ภาพที่ 36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 37 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน



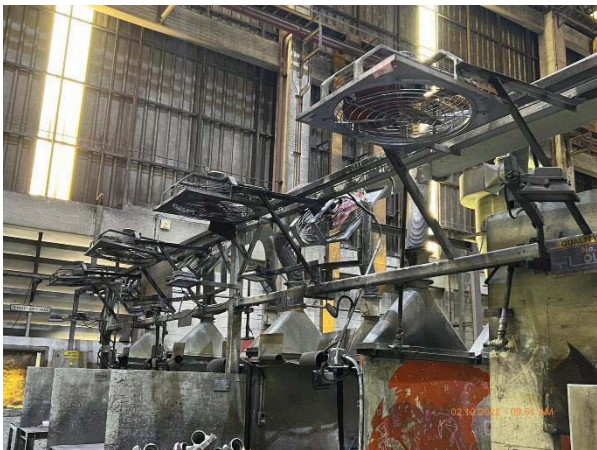
ภาพที่ 38 ห้องพยาบาล และพยาบาลประจำ 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 40 รถฉุกเฉิน



ภาพที่ 41 การระบายอากาศและการใช้พัดลมช่วยลดความร้อน



ภาพที่ 42 ป้ายเตือนแหล่งกำเนิดความร้อน



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 43 น้ำดื่มและเกลือแร่ สำหรับพนักงาน



ภาพที่ 44 พื้นที่เก็บวัตถุดิบและสารเคมี



ภาพที่ 45 บ่อสำรองอุกเขินใต้เตาหลอม



ภาพที่ 46 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ



ภาพที่ 47 ระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย



ภาพที่ 48 ระบบท่อน้ำดับเพลิง



ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 49 หัวดับเพลิง



ภาพที่ 50 ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 51 พื้นที่สีเขียว

## ภาคผนวก ฉ

หนังสือรับรองบุคลากรของโครงการ





ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๓๓ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๙๔ ลงรับวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสดีง โปรดักส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๘๒๒๕๐๘๐๐๑๒๕๕๓๘ (น.๗๗(๒)-๑/๒๕๕๓-นอต.) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ เช่น Disc and Drum Brake, Exhaust Manifold, Fly Wheel ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๒๙๙ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐๓๘๐๓ ๖๒๗๐-๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวิฑิต กมลรัตน์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภาณุวัฒน์ ทองพ่ายัพ	๑๒๓-๔๘-๐๐๔๓๑		✓	
๒	นายคุณากร พรหมวิชัย	๐๐๓-๖๒-๐๐๑๒๙			✓
๓	นางสาวผกาวดี แสงเนตร	๐๒๐-๖๑-๐๐๒๔๕		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายพงศธร แสงแก้ว			✓	✓
๒	นายวีระพงษ์ ชื่นบาน			✓	

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๓๖๖ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@diw.mail.go.th](mailto:saraban@diw.mail.go.th)



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





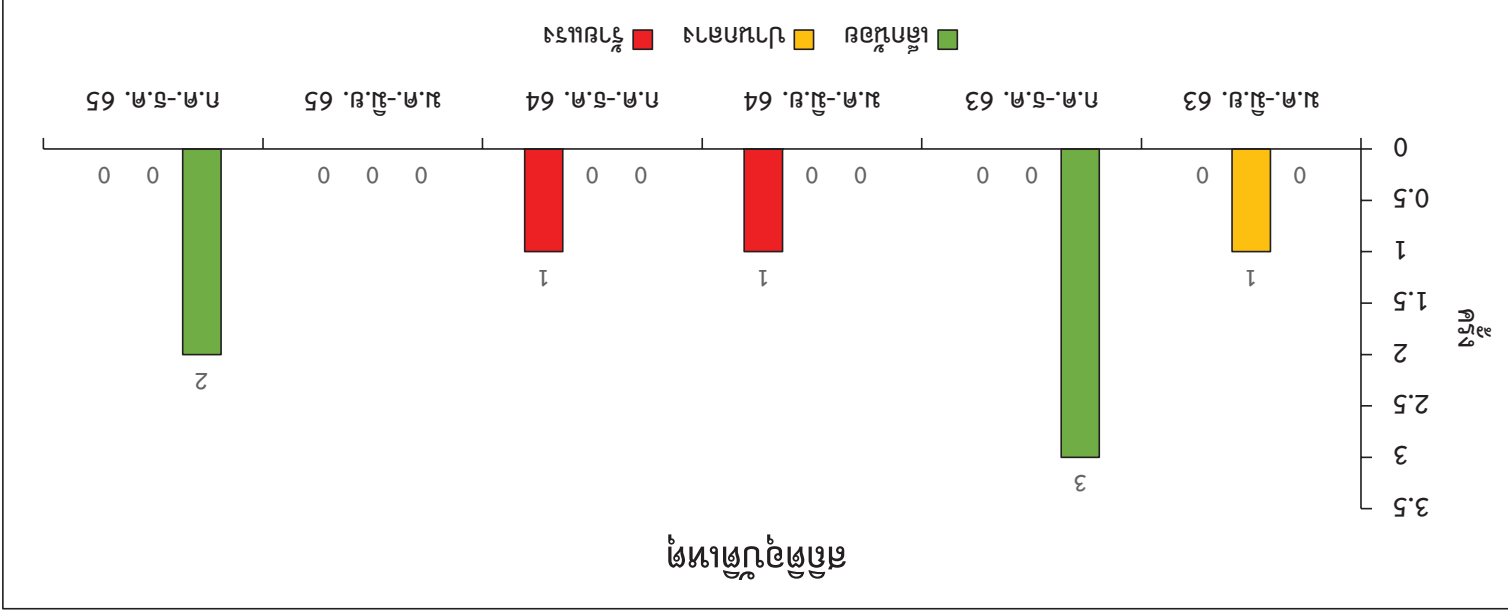
ภาคผนวก ช

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ



สรุปสถิติอุบัติเหตุย้อนหลัง 3 ปี

เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 62	ก.ค.-ธ.ค. 62	ม.ค.-มิ.ย. 63	ก.ค.-ธ.ค. 63	ม.ค.-มิ.ย. 64	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65
เล็กน้อย	1	0	0	3	0	0	0	2
ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	0	0
ร้ายแรง	1	0	0	0	1	0	0	0



กราฟแสดงอุบัติเหตุ ปี 2565

Month	Small injured	Absent	Accident Loss time
Jan	1	1	1
Feb	0	0	0
Mar	0	0	0
Apr	0	0	0
May	0	0	0
Jun	0	0	0
Jul	1	0	0
Aug	0	0	0
Sep	0	0	0
Oct	0	0	0
Nov	0	0	1
Dec	0	0	0

รายงานผลการสอบสวนอุบัติเหตุ  
พนักงานรื้อแบบ เสียหลักล้มขึ้นกระแทกพื้น  
วันพุธที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565  
รูปแบบ (จัดเก็บ), Meeting room 1

ผู้เข้าร่วมสอบสวน

1. ผู้จัดการแผนกสำนักงานผลิต
2. ผู้จัดการความปลอดภัย
3. หัวหน้าส่วนแผนกสำนักงานผลิต
4. หัวหน้าส่วนบุคคล
5. หัวหน้าส่วนหน่วยงานความปลอดภัย
6. หัวหน้างานแผนกจัดเก็บ
7. เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
8. พนักงานแผนกจัดเก็บ (ผู้อยู่ในเหตุการณ์)
9. พนักงานแผนกจัดเก็บ (ผู้อยู่ในเหตุการณ์)
10. พนักงานแผนกจัดเก็บ (ผู้ประสบอุบัติเหตุ)



วันที่เกิดอุบัติเหตุ วันเสาร์ ที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลาประมาณ 12.30 น.  
วันที่ทำการสอบสวน วันเสาร์ ที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 – 15.00 น.  
ชื่อผู้เกิดอุบัติเหตุ นายเฉลิม  
สถานที่เกิดอุบัติเหตุ พื้นที่รื้อแบบ แผนกจัดเก็บ

รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ

พนักงานรื้อแบบ (นายเฉลิม) กำลังปฏิบัติงานย้ายชิ้นงาน (Disc 14") ที่อยู่บนสายพานเหล็กในพาเลท โดยการใช้ตะขอกำกับชิ้นงานแล้ววางลงในพาเลท ขณะที่เกี่ยวข้องชิ้นงานวางในพาเลท ชิ้นงานไม่หลุดออกจากระเบียง ทำให้พนักงานเสียหลักล้ม พนักงานใช้มือขวาช่วยประคองตัวขณะล้ม จึงทำให้หัวไหล่ขวากระแทกกับพื้น ในเวลาประมาณ 12.40 น. พนักงานไปห้องพยาบาลเพื่อปฐมพยาบาล พยาบาลตรวจสอบอาการเบื้องต้น พบว่านิ้วหัวแม่มือขวาผิดปกติ จึงทำการปฐมพยาบาลโดยการดามนิ้ว และนำตัวพนักงานส่ง รพ. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ในเวลาต่อมา

หมายเหตุ : งาน Disc 14" มีน้ำหนักประมาณ 5.99 kg.

ผลการเกิดอุบัติเหตุ

พนักงาน : พนักงานได้รับบาดเจ็บที่หัวไหล่ขวา (นิ้วหัวแม่มือผิดปกติ ข้อนิ้วหลุด)  
เครื่องจักร / อุปกรณ์ : ไม่มีเครื่องจักร อุปกรณ์เสียหาย

วิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (วิเคราะห์ตามหลัก 3M1E)

หัวข้อ	เกี่ยวข้อง	Comment
<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงาน (นายเฉลิม บุตรดีสินธุ์ : ผู้บาดเจ็บ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทราบกฎระเบียบและผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- พนักงานมีประสบการณ์ทำงานในงานนี้อย่างเพียงพอ</li> <li>- พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / สวมใส่ผิดวิธี</li> <li>- พนักงานสุขภาพแข็งแรง ไม่มีอาการเรื้อรังนอน ไม่มีอาการมีนเมา</li> <li>- พนักงานมีความเมื่อยล้าจากการปฏิบัติงานย้ายชิ้นงานลงใส่พาเลท</li> </ul> </li> <li>อุปกรณ์ / เครื่องจักร <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะขอเกี่ยวงานไม่เหมาะสมต่อการเกี่ยวชิ้นงานลงใส่พาเลท</li> </ul> </li> <li>วิธีการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการปฏิบัติงานในการเกี่ยวชิ้นงานลงใส่พาเลทไม่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานชัดเจน</li> </ul> </li> <li>สิ่งแวดล้อม / พื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงาน (แสง เสียง ความร้อน) เหมาะสม</li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีอุปกรณ์ในการช่วยยกย้ายหรือประคองตัว</li> </ul> </li> </ul>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>X</p> <p>/</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p>พนักงานเมื่อยล้า</p> <p></p> <p>ตะขอเกี่ยวมาก</p> <p>ไม่มี L3</p> <p>ไม่มีจุดยกย้าย</p>

หมายเหตุ : เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ X ไม่เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

- สาเหตุหลัก : 1.) วิธีการปฏิบัติงานในการเกี่ยวชิ้นงานลงใส่พาเลทไม่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานชัดเจน  
2.) พื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีอุปกรณ์ในการช่วยยกย้ายหรือประคองตัว
- สาเหตุรอง : 1.) ตะขอเกี่ยวงานไม่เหมาะสมต่อการเกี่ยวชิ้นงานลงใส่พาเลท  
2.) พนักงานมีความเมื่อยล้าจากการปฏิบัติงานย้ายชิ้นงานลงใส่พาเลท

การรักษา

- ปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยการดามนิ้ว ที่ห้องพยาบาล ICP2
- ส่งตัวไปรักษาที่ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ โดยแพทย์ได้ทำการ
  1. X-Ray มือขวา
  2. ขยี้กระดูกนิ้วให้เข้าที่
  3. การดามนิ้ว
- คำรักษาพยาบาล (รอสรุปจาก HR)
- เป็นอุบัติเหตุไม่หยุดงาน



มาตรการแก้ไข/ป้องกัน

ลำดับ	มาตรการแก้ไข/ป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	ผลการดำเนินการ
1.	จัดทำ L3 : ขั้นตอนการแก้ไขงานใต้พลาต	จป.วิชัยชีพ	7 ก.ค. 65	
2.	จัดทำอุปกรณ์การช่วยกันหรือประคองตัว	คุณจักรกฤษณ์	16 ก.ค. 65	
3.	จัดทำมาตรฐานระยะขอเกี่ยวงาน	คุณอิทธิพล	16 ก.ค. 65	
4.	ศึกษาเครื่องมือป้องกันแรงในการยกขึ้นงานใต้พลาต	จป.วิชัยชีพ / PD	16 ก.ค. 65	
5.	เพิ่ม X-Life ในจุดวางพลาต	จป.วิชัยชีพ / PD	31 ต.ค. 65	
6.	YOKOTEN Accident และ KYT พนักงานรื้อแบบ	จป.วิชัยชีพ / PD	2 ก.ค. , 5 ก.ค. 65	ดำเนินการแล้ว
7.	จัดทำ Safety Point ติดพื้นที่ทำงาน	จป.วิชัยชีพ	5 ก.ค. 65	ดำเนินการแล้ว

บันทึกการสอบสวนอุบัติเหตุ

[Redacted]

(นายอภิเดช บุตรโคตร)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ICP2

ตรวจสอบ

[Redacted]

(น.ส. ดรุณี อัครี)

หัวหน้าส่วนหน่วยงานความปลอดภัย ICP2

ความเห็นของประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

สาเหตุ ของอุบัติเหตุครั้งนี้  
เกิดจาก ไลน์ ไลน์ ไลน์  
ไม่มีการติดเบรคหน้ารถของรถ  
ที่นำวัสดุไปวาง

ลายเซ็น

(นายรัชช รัตนา)

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

ภาพประกอบ



พื้นที่เกิดอุบัติเหตุ

ลักษณะการขึ้นตัวงานลงพลาต



ลักษณะการใช้  
มือขวาขึ้นที่ขึ้น



ภาพหลังเกิดอุบัติเหตุ



ตะขอกึ่งขึ้นงาน

ลักษณะการดึงของพนักงาน



**แบบฟอร์มส่งรายชื่อพนักงานเข้าอบรม / ลงทะเบียน**

หลักสูตร: สอบสวนอุบัติเหตุ (พนักงานหรือแบบทดสอบ ทวีคูณได้รวมตามชื่อ)  
วันที่: 7 กรกฎาคม 2565 เวลา: 13.00 - 15.00 น.  
สถานที่: รือแบบ (จัดเดี่ยว), ICP2 วิทยากร: จป.วิชัยชีพ

ลำดับ	รายชื่อ	รหัส	ตำแหน่ง / แผนก	สังกัด	ลายเซ็น	
					เข้า	นำ
1		05002	จัดซื้อ / ฝึกอบรม	ICP-2		
2		09636	จัดซื้อ	ฯ		
3		12199	จัดซื้อ	ฯ		
4			ผู้จัดซื้อ / สน. ยล	ฯ		
5		05748	Safety Mr	ฯ		
6		10020	Chief Safety	ฯ		
7		09169	Chief HR	ฯ		
8		12918	Safety / GM Office	ฯ		
9		04866	พนักงานช่าง	ICP2		
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

สังกัด : ICP2 อนุมัติโดย :   
นายอภิเดช บุตรโคตร  
จำนวนความถูกต้อง :   
วันที่ : / /

รายงานผลการสอบสวนอุบัติเหตุ : พนักงานถูกเครื่องปั๊มอิฐล๊อคทับนิ้ว  
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565  
อาสารอิฐล๊อค , ห้องประชุม

ผู้เข้าร่วมสอบสวน

1. คุณสุคนธ์	เมธดา	(รักษาการ) ผู้จัดการโรงงาน ICP
2. คุณวิฑิต	กมลรัตน์	ผู้จัดการแผนก QEE
3. คุณมีลิษา	กิ่งคำ	ผู้จัดการความปลอดภัย
4. คุณอริยพงษ์	มหาวิทยาลัย	หัวหน้าส่วนแผนกบุคคล
5. คุณไพโรจน์	สันติ	หัวหน้างานแผนกบุคคล
6. คุณสุรณี	อัครี	หัวหน้าส่วนหน่วยงานความปลอดภัย
7. คุณอริยวรรี	วงศ์สวัสดิ์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ICP2
8. คุณสำราญ	ธิญ์	พนักงานแผนกบุคคล (อยู่ในเหตุการณ์)
9. คุณจิรศักดิ์	กนก	พนักงานแผนกจัดเก็บ (อยู่ในเหตุการณ์)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลาประมาณ 09.15 น.  
วันที่ทำรายงาน วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 08.00 - 09.30 น.  
ชื่อผู้เกิดอุบัติเหตุ นายจิเมธ  
สถานที่เกิดอุบัติเหตุ อาคารอิฐล๊อค แผนกบุคคล


**รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ**

- เวลา 08.00 น. เครื่องปั๊มอิฐล๊อคเปิด Run เครื่องในระบบ Auto ปกติ
- ขณะทำงานพนักงานยืนด้านขวาของเครื่องปั๊มอิฐล๊อค (ดังรูป) และได้เอามือขวาไปเปิดเศษทรายที่เกาะอยู่รอบ ๆ บล็อกใส่ทรายในเครื่องปั๊มอิฐล๊อค
- ระหว่างที่เครื่องปั๊มอิฐล๊อคกำลังทำงาน แบบอัตโนมัติด้วยมือได้เคลื่อนมาทับนิ้วกลาง นิ้วนิ้ง ด้านขวาของพนักงานได้รับบาดเจ็บ
- พนักงานที่อยู่ในเหตุการณ์ได้ตัวพนักงานที่เกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลทันที

**ผลการเกิดอุบัติเหตุ**

พนักงาน : พนักงานได้รับบาดเจ็บที่ปลายนิ้วกลาง และนิ้วนิ้งด้านขวา  
เครื่องจักร / อุปกรณ์ : ไม่มีเครื่องจักร อุปกรณ์เสียหาย

วิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (วิเคราะห์ตามหลัก 3M1E)

หัวข้อ	เกี่ยวข้อง	Comment
<ul style="list-style-type: none"> <li>● พนักงาน (นายจิรเมธ น้อยหื่อนพันธุ์ : ผู้บาดเจ็บ)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทราบอุบัติเหตุและผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- พนักงานมีประสบการณ์ทำงานในงานนี้อาจเพียงพอ</li> <li>- พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / สวมใส่ผิดวิธี</li> <li>- พนักงานสุขภาพแข็งแรง ไม่มีอาการวังวน ไม่มีอาการมีเมา</li> <li>- พนักงานไม่ปฏิบัติตามวัฒนธรรมความปลอดภัย</li> <li>- พนักงานไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการ OJT สำหรับเครื่องปั้นอิฐบล็อก</li> </ul> </li> </ul>	<p>×</p> <p>×</p> <p>×</p> <p>×</p> <p>/</p> <p>/</p>	 <p>ข้อ 2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุปกรณ์ / เครื่องจักร               <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรทำงานในระบบ Auto และ Manual ได้ตามปกติ</li> <li>- อุปกรณ์ที่ใช้ได้คงทนหนาไม่เหมาะสม</li> <li>- เครื่องจักรไม่มี Sensor หรือการป้องกันครอบคลุมจุดเสี่ยง</li> <li>- ไม่มี E-Stop ในพื้นที่</li> <li>- แรงยึดเครื่องจักรได้มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul> </li> </ul>	<p>×</p> <p>×</p> <p>/</p> <p>×</p> <p>×</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● วิธีการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี WI - L3 วิธีการทำงาน “ขั้นตอนการปั้นอิฐบล็อก”</li> <li>- การประเมินเครื่องจักรก่อนเริ่มรับเครื่องจักร</li> <li>- การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนเริ่มงาน</li> </ul> </li> </ul>	<p>/</p> <p>/</p> <p>×</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● สิ่งแวดล้อม / พื้นที่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงาน (แสง เสียง ความร้อน) เหมาะสม</li> <li>- พื้นที่ตั้งแคบ ไม่เหมาะสม</li> </ul> </li> </ul>	<p>×</p> <p>×</p>	

หมายเหตุ	/	เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	X	ไม่เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (วิเคราะห์ตามหลัก 3MIE)

Man : 1) ทำไมงานไม่ปฏิบัติงานวันธรรมดาตลอดเลย ข้อ 2 ห้ามเล่นสไลด์ในส่วนหนึ่งของเครื่องจักรที่กำลังจะเคลื่อนไหว และระหว่างเครื่องไหว รวมถึงไม่ปฏิบัติงานซ่อมการ OJT สำหรับเครื่องมีใบคู่มือ Machine : 2) เครื่องจักรไม่มี Sensor หรือการป้องกันจุดที่มีความเสี่ยง Method : 3) ไม่ใช้ WI - L3 วิธีการทำงาน "ขั้นตอนการมีใบคู่มือ" รวมถึงการประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มต้นมีการ

## การศึกษา

- ส่งตัวไปรักษาที่ รพ. พญาไท : ผ่าตัดตกแต่งนิ่ว
- คำรักษาพยาบาล (หรือรูปจาก HR)
- เป็นอุบัติเหตุ หมายความว่า

มาตรการแก้ไข/ป้องกัน

ลำดับ	มาตรการแก้ไข/ป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	ผลการดำเนินการ
1	Accident Yokoten แผนก HR และเจ้าหน้าที่รวบรวมข้อมูล	ผู้จัดการแผนก HR	P : 8/11/65	
2	Accident Yokoten ให้ทุกแผนกและเจ้าหน้าที่บริหารข้อมูล	หัวหน้างาน HR / Safety	P : 9/11/65	
3	อบรมพนักงานขึ้นมือการขึ้นข้อมูลอย่างปลอดภัยให้กับพนักงาน (คุณจิรัชศักดิ์ หรือ วิมล)	หัวหน้างาน HR / Safety	P : 8/11/65	A :
4	Re-Training ความปลอดภัยในการทำงานพนักงาน ICP2 ระดับหัวหน้างาน, เจ้าหน้าที่, หัวหน้างานพิเศษและวิมล เช่น Safety Culture , รายงานผลสิ่งขัดแย้ง	จปวิชาชีพ	P : เริ่มแผนก HR 9/11/65	A :
5	นโยบายความปลอดภัยฯ, Accident Yokoten	จปวิชาชีพ		
6	ออกแบบและจัดทำการ์ดหรือ Sensor ทราบคนจุดเสี่ยงของเครื่องจักร	HR/จปวิชาชีพ/JIC Shop	P : 20/11/65	A :
7	ทบทวนการประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร โดยทำการประเมินเครื่องมือเป็นข้อมูลใหม่	จปวิชาชีพ / หัวหน้างาน HR / ทีมงาน	P : 9/11/65	A :
8	จัดทำ Safety Point ติดพื้นที่ทำงาน	จปวิชาชีพ	P : 10/11/65	A :
9	จัดทำ WI L3 : ขั้นตอนการเป็นข้อมูลเอกสารปลอดภัย	จปวิชาชีพ/หัวหน้างาน HR	P : 12/11/65	A :
10	จัดทำ Lay out พื้นที่อาคารข้อมูลใหม่	หัวหน้างาน HR	P : 12/11/65	A :
11	ประเมินศักยภาพ (Performance) ความพร้อมในการทำงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน	คปอ./HR/พนักงานประจำ ICP2	P : ส่งข้อมูลพนักงาน กลับมาทำงาน	A :
12	อบรมเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงาน (นายชิงเมธ)	จปวิชาชีพ / หัวหน้างาน HR	P : ส่งข้อมูลพนักงาน กลับมาทำงาน	A :
13	ติดตามพฤติกรรมความปลอดภัยพนักงาน (นายชิงเมธ) โดยใช้แบบฟอร์มติดตามพฤติกรรมเสี่ยง (ความถี่ทุกวัน ระยะเวลา 1 เดือน)	จปวิชาชีพ / หัวหน้างาน HR	P : ส่งข้อมูลพนักงาน กลับมาทำงาน	A :

ความเห็นของประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

အောင်မြင်စွာ အောင်မြင်ပါသည်။

ตายเจ็บ

(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

✓ ประการแรกเป็นการลดความเหลื่อมล้ำ

## ความเห็นของกรรมการผู้จัดการ SBM&amp;ICP

[illegible]

สุดท้ายเจ้า

(คนวารสา สานิต)

กรรมการผู้จัดการ SBM&ICP

บทที่ ๖ การสอบสวนอบต.เหตุ

(นายณัชฌา วิวงศ์สวัสดิ์)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ICP2

ตรวจสอบ

(น.ส. ตรีนิจ อ่ำศรี)

หัวหน้าส่วนหน่วยงานความปลอดภัย CP2

(นางสาวมิสึโนะ กังคัง)

ผู้จัดการความปลอดภัย SFT.SBM&amp;CP

(คุณวีเชษฐ์ ภาวะกรียงไกร)

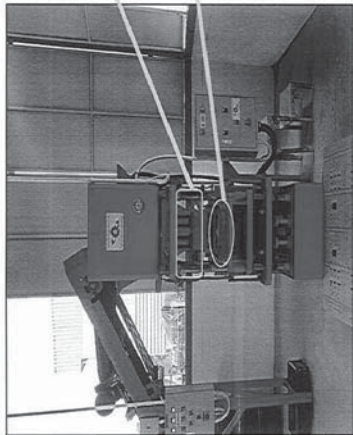
ผู้จัดการแผนกบุคคลและทรัพยากร SRM&CP



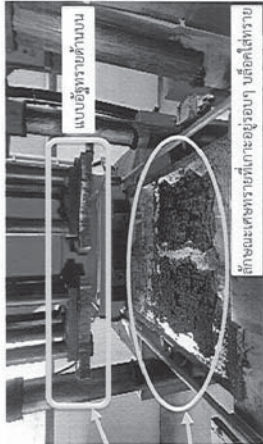
International Casting Products Company Limited  
Branch 1: 7/299 Moo 6 Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong 21140  
Tel. 038 056 270-77

**SOMBOON**  
ADVANCE TECHNOLOGY

## ภาพประกอบการเกิดอุบัติเหตุ

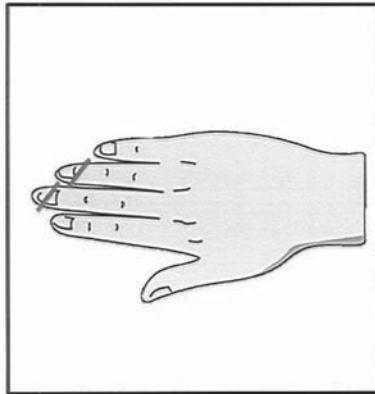


พื้นที่เกิดอุบัติเหตุ : เครื่องปั๊มอิฐบล็อก

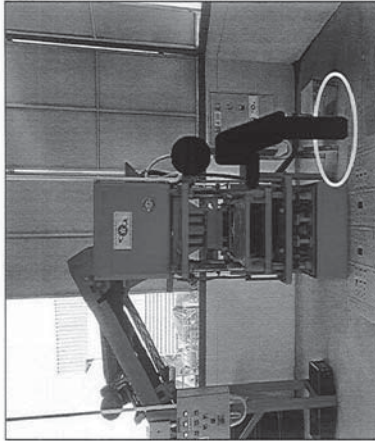


แบบอิฐทรายด้านบน

ลักษณะเศษทรายที่เกาะอยู่รอบๆ บล็อกอิฐทราย



ลักษณะการบาดเจ็บ



ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ : พนักงานเ็นด้านขวาของเครื่อง  
ปั๊มอิฐบล็อก



## ภาคผนวก ซ

ผังการระบายน้ำฝนและพื้นที่สีเขียว



แผนผังโรงงานแสดง  
เส้นทางการระบายน้ำ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

แผนผังโรงงานแสดง

พื้นที่สีเขียว

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ภาคผนวก ณ

ประกาศจุดเสี่ยงภัยพื้นที่ปฏิบัติงาน



**ประกาศที่ ICP2 2565**  
**เรื่อง แจ้งจุดเสี่ยงภัยพื้นที่ปฏิบัติงานเสี่ยงสูง ที่เกินกฎหมายกำหนด**  
**บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด**

บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แอสตติ้ง โปรดักส์ จำกัด ได้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2565 ซึ่งเป็นตามปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และจากผลการตรวจวัดประจำปี ในรอบกันยายน 2565 มีการตรวจเสียงทั้งหมด 4 จุดพบว่า เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3 จุด และไม่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 1 จุด คือบริเวณพื้นที่เจียร์ขึ้นงาน ซึ่งมีระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 92 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินมาตรฐานของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมการทำงาน พ.ศ. 2546 ที่กำหนดให้ควบคุมบริเวณที่ปฏิบัติงานให้มีระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ

จึงประกาศแจ้งเตือนเพื่อให้พนักงานทราบถึงระดับเสียงที่ไม่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการป้องกันหรือลดระดับเสียงจากการทำงาน คือการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้พนักงานทราบถึงจุดพื้นที่เสี่ยงภัยที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐาน
2. เพื่อยืนยันการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

**ตัวชี้วัดและเป้าหมาย**

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/วิธีการ
1. โรคจากการทำงาน	0	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน มาตรการการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2. การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย สำเร็จตามแผนงาน	100%	โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมความปลอดภัย
3. อัตราความสอดคล้องการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยฯ	100%	กิจกรรมหรือโครงการที่สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

ประกาศฉบับนี้ให้นำสู่การปฏิบัติอย่างทั่วถึงองค์กร และกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 20 กันยายน 2565

( นายวารสา สอนดี )

กรรมการผู้จัดการ SBM&ICP



## ภาคผนวก ญ

หนังสือแจ้งความต้องการใช้น้ำแก๊สนิคมฯ



ที่ CT2018-234

วันที่ 10 กันยายน 2561

เรื่อง รับรองความสามารถของระบบสาธารณูปโภคให้กับโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2) ลงวันที่ 6 กันยายน 2561

ตามที่ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด ได้ขายที่ดินแปลง A135 , A142 และ A152 เนื้อที่รวมประมาณ 61.57 ไร่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง ให้กับบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2) ตามสัญญาจะซื้อจะขาย ฉบับลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2551 และวันที่ 20 ธันวาคม 2553

บริษัทฯ ขอรับรองว่า บริษัทฯ และหรือ บริษัทในเครือ ในฐานะผู้ขายที่ดิน จะให้บริการระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง ดังนี้

**1) ระบบผลิตน้ำประปา**

นิคมฯ ได้จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาที่มีความสามารถในการผลิตสูงสุด 67,060 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในพื้นที่นิคมฯ มีความต้องการใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาประมาณ 44,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ยังมีความสามารถในการรองรับความต้องการใช้น้ำของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2) ได้อย่างเพียงพอ

**2) ระบบบำบัดน้ำเสีย**

นิคมฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ได้สูงสุด 36,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปัจจุบันมีปริมาณที่ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 28,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ยังมีความสามารถที่จะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติง โปรดัคส์ จำกัด (ICP2) ได้อย่างเพียงพอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด



(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการผู้จัดการ

วิบูลย์ (AW)





**Somboon Advance Technology Public Company Limited**  
**Somboon Malleable Iron Industrial Company Limited**  
**International Casting Products Company Limited**  
**Bangkok Spring Industrial Company Limited**

129 Moo 2, 15<sup>th</sup> KM. Bangna-Trad Rd., Bangchalong, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand  
Tel. 02 728 8500 Fax. 02 728 8513

เลขที่ 010/2561

วันที่ 6 กันยายน 2561

เรื่อง ความสามารถในการรับรองความต้องการใช้สาธารณูปโภค  
ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ด้วยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2) ได้พัฒนาโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนจักรกลการเกษตร ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2554 ซึ่งปัจจุบันบริษัทอยู่ในขั้นตอนการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ครั้งที่ 1 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวไม่มีการเปลี่ยนแปลงความต้องการใช้สาธารณูปโภคจากนิคมฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 10013/3943 ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2555 ดังนี้

- มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- มีปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในการนี้ บริษัทจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ในการตรวจสอบความสามารถในการรองรับความต้องการใช้สาธารณูปโภคของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ดังรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และบริษัทขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นายเสรี เนตรหัสพันธ์)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

## ภาคผนวก ก

เอกสารเรื่องการจราจรของโครงการ  
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย  
กฎระเบียบของบริษัท





ส่วนราชการ สก.ปลวกแดง โทร.(๐๓๔) ๖๕๙๑๑๑  
ที่ ๐๐๑๗.๙(๑๖)/๑๕๖๓ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖

## บันทึกข้อความ

เรื่อง การออกข้อบังคับห้ามเดินรถบรรทุกสินค้าในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน

เรียน ผก.สก.ปอวิน

ตามที่ สก.ปลวกแดง และ สก.ปอวิน ได้ร่วมกับส่วนราชการในพื้นที่ และภาคเอกชน ในพื้นที่จัดประชุมแก้ไขปัญหาการจราจรในเขตพื้นที่ สก.ปลวกแดง และ สก.ปอวิน จำนวน ๓ ครั้ง กล่าวคือ ครั้งที่ ๑ เมื่อ ๒๔ ต.ค.๒๕๕๕ ครั้งที่ ๒ เมื่อ ๒๑ ม.ค.๒๕๕๖ และครั้งที่ ๓ เมื่อ ๒๐ ก.พ. ๒๕๕๖ ในการประชุมดังกล่าวทั้ง ๓ ครั้ง ท่วมอบหมายให้ รอง ผก.ป.สก.ปอวิน และ สว.ป.สก.ปอวิน ไปร่วมประชุมฯ มติที่ประชุมในการประชุมดังกล่าวต้องการให้เจ้าหน้าที่ตำรวจออกข้อบังคับ จราจรห้ามรถบรรทุกสินค้า ประเภท ๖ ล้อขึ้นไป รวมทั้งรถบรรทุกสินค้า ประเภท ๖ ล้อขึ้นไป ที่ไม่ได้ บรรทุกสินค้า (รถเปล่า) เดินรถในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.) ระหว่างวันจันทร์ - วันศุกร์ โดยมีเส้นทางที่บังคับใช้ข้อบังคับ ๕ เส้นทาง ดังนี้.

๑. ถนนสาย ๓๑๓๔ ตั้งแยกมาปู - บริเวณที่ทำการ อบต.ตาสีห์ และถนนสาย ๓๒๐๗ ตั้งแต่จุดระดับมาเรียง - แยกเข้าถนนสาย ๓๑๓๔

พลาซ่า ๒

๒. ถนนสายนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด ตั้งแต่สาย ๓๓๑ - สามแยก

๓. ถนนสายสะพานสี่ - วังตาผิน ตั้งแต่สามแยกวัดสะพานสี่ - คลองสะพานห้า และ ถนนนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด ซอย ๖ - สี่แยกโรงกะจก

๔. ถนนสาย ๓๐๑๓ ตั้งแต่สี่แยกปากกรวม - สามแยกผู้ใหญ่ไชยา

๕. ถนนสายนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตั้งแต่ถนนสาย ๓๓๑ - สามแยกผู้ใหญ่ไชยา

สก.ปลวกแดง จึงเรียนมาเพื่อขอความกรุณาท่านดำเนินการนำเรียน ผบก.ภ.จว.ชลบุรี ออกข้อบังคับในกรณีดังกล่าวในส่วนของพื้นที่ สก.ปอวิน โดยขอให้ผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๑ มิ.ย. ๒๕๕๖ เป็นต้นไป พร้อมหนังสือนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาแล้ว จำนวน ๑ ชุด รวมเอกสาร

ทั้งสิ้น ๑๐ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ไว้ ณ ผก.

พ.ต.อ. ผก.สก.ปลวกแดง

พ.ต.อ.

(ประกาศ พงษ์พานิช)

ร.ต.อ. (หัวหน้า โพธิ์ศรีตา)

รอง สว.จร.ฯ ปฏิบัติราชการ สก.ปอวิน

๒๐ ๖-๕-๕๖

สถานีตำรวจปอวิน  
เสร็จ 10.97  
วันที่ 20/3/56  
09.05 น.



ที่ CT2012/056

วันที่ 26 มิถุนายน 2555

เรื่อง ขอความร่วมมือ ห้ามรถบรรทุกขนส่งสินค้าหรือรถขนาดใหญ่ เข้านิคมฯ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเช้า)

เรียน ผู้จัดการทั่วไป / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล  
สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ด้วยขณะนี้การจราจรในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้มีปริมาณรถเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00 - 08.00 น.) ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ร่วมกับบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เห็นถึงความสำคัญของปัญหานี้ จึงได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อช่วยลดอุปสรรคในการจัดการจราจร ซึ่งมาตรการหนึ่งในแผนงาน คือ การกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสินค้า รถขนาดใหญ่ และรถเครน ที่มีขนาดตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป ห้ามเข้านิคมฯ ตั้งแต่เวลา 07.00 - 08.00 น. ซึ่งรถขนาดใหญ่เหล่านี้เป็นอุปสรรคส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดในชั่วโมงเร่งด่วน

ดังนั้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ร่วมกับ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้กำกับดูแลและพัฒนา นิคมฯ จึงขอความอนุเคราะห์มายังโรงงานของท่าน โปรดให้ความร่วมมือประสานและกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสินค้า รถขนาดใหญ่ และรถเครน ที่มีขนาดตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป ห้ามเข้านิคมฯ ตั้งแต่เวลา 07.00 - 08.00 น. เพื่อเป็นส่วนช่วยให้การจราจรในชั่วโมงเร่งด่วนมีความคล่องตัวขึ้นทางหนึ่ง ไม่หยุดชะงักช่วงขึ้นเนิน หรือติดขัดขณะทิ้งรถขนาดใหญ่ เกิดเหตุขัดข้องบนถนนภายในนิคมฯ โดยจะเริ่มกำหนดใช้มาตรการนี้ ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2555 เป็นต้นไป

ท้ายนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากสถานประกอบการภายในนิคมฯ เป็นอย่างยิ่ง และขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อย่างสูงพนา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัชพัทธ์ โสตาบรรล)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

(นายอัครเรศร์ ชูช่วย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Sombon Advance Technology Public Company Limited  
Sombon Malleable Iron Industrial Company Limited  
International Casting Products Company Limited  
129 Moo 2 15th Km. Bangpa-In Rd., Bangchalong, Bangkok 10540 Thailand  
Tel. 02 728 8500 Fax. 02 728 8513

## ประกาศที่ 057/2555 เรื่อง การปฏิบัติตามกฎจรรยาบรรณเกี่ยวกับการขึ้นบัญชีจรรยาบรรณ

จากเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุของงานขึ้นเสียชีวิตของเพื่อนพนักงาน อันเนื่องมาจากการขึ้นบัญชีโดยสภามหากรรมการขึ้นบัญชีจรรยาบรรณ  
จากสาเหตุต่าง ๆ ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ได้สร้างความสูญเสียให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ผิดปกติและคนใกล้ชิด อันเนื่องมาจากเหตุการณ์  
และโอกาสในการใช้ชีวิตอย่างเป็นปกติ รวมถึงภาระอันใหญ่หลวงต่อครอบครัวและคนใกล้ชิด อันเนื่องมาจากเหตุการณ์  
ดังกล่าว ดังนั้นเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นในลักษณะดังกล่าวข้างต้นอีก บริษัทฯ จึงขอเสนอวิธีให้พนักงานทุกคน  
ตระหนักถึงอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นที่ผ่านมา ด้วยการใช้ชีวิตตามกฎด้วยเรื่อง "การปฏิบัติตามกฎจรรยาบรรณเกี่ยวกับการขึ้น  
บัญชีจรรยาบรรณ" อย่างเคร่งครัดโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. พนักงานทุกคนที่ขึ้นบัญชีจะไม่นำมาออกใบบริษัทฯ จะต้องลงทะเบียนและรับผิดชอบที่แผนกการเงินหรือบุคคล  
พร้อมติดไว้หน้ารถเพื่อไม่ให้เจ้าหน้าที่ รปภ. สามารถตรวจสอบได้ชัดเจน และนำรถมาจอดในบริเวณที่บริษัทได้  
หากพบการฝ่าฝืน เจ้าหน้าที่ รปภ. จะไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดภายในบริษัทฯ
2. ไม่สมควรพกพาอาวุธปืนหรือวัตถุอันตรายเข้าพื้นที่บริษัทฯ และควรพกพาอาวุธปืนและวัตถุอันตรายในบริเวณที่บริษัทได้  
กรณีพบพกพาอาวุธปืนหรือวัตถุอันตรายเข้าพื้นที่บริษัทฯ เจ้าหน้าที่ รปภ. จะไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดภายในบริษัทฯ
3. กรณีพบพกพาอาวุธปืนหรือวัตถุอันตรายเข้าพื้นที่บริษัทฯ เจ้าหน้าที่ รปภ. จะไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดภายในบริษัทฯ
4. ผู้ขับขี่ ควรตรวจสอบความพร้อมก่อนการขึ้นบัญชี เช่น ไฟสัญญาณ ไฟหน้า-หลัง เบรก และลมยาง เป็นต้น
5. ผู้ขับขี่ ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ไม่ควรดื่มสุราหรือใช้ยาเสพติดให้ครบถ้วนและต้องหยุดทุกครั้ง
6. ควรหลีกเลี่ยงการขับรถหากำลังกายไม่พร้อม (เช่น เชื้อโรค) เช่น มีการดื่มสุรา หรือ
7. ต้องไม่ขับรถย้อนศรหน้าบริษัทฯ หากพบการฝ่าฝืน บริษัทฯ จะลงโทษตามประกาศที่ 051/2551 เรื่อง "การปฏิบัติ  
ตามกฎจราจร"
8. หากพบว่าพนักงานได้ทำการฝ่าฝืนกฎระเบียบในข้อ 2 บริษัทฯ จะลงโทษตามระเบียบวินัยของบริษัทฯ

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า พนักงานทุกคนจะให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการปฏิบัติตามประกาศนี้เคร่งครัดเพื่อ  
ป้องกันความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้น และเข้าใจในความปรารถนาและความห่วงใยของ  
องค์กรที่มีต่อพนักงานทุกคน

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 เป็นต้นไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2555

  
(วิรัช ฤทธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

CC: All Executive Managers, 29 June 2012 15:05

## กฎระเบียบ และข้อบังคับ บริษัทฯ ในกลุ่มอสมท

เพื่อให้ทุกคนอยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุข เพื่อความเรียบร้อยภายในบริษัทฯ ๔ สร้างความ  
ความเข้าใจอันดีซึ่งกันและกัน

การทดลองงาน

บริษัทฯ กำหนดระยะเวลาทดลองงานไม่เกิน 119 วัน โดยมีหนังสือแจ้งตั้งแต่วันเริ่มงาน  
วันและสถานที่การจ่ายค่าจ้าง

- ❖ บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างในวันสุดท้ายของเดือน
- ❖ โดยจ่ายผ่านบัญชีธนาคารของบริษัทฯ กำหนด
- ❖ กรณีตรงกับวันหยุด จะจ่ายค่าจ้างก่อนวันหยุด

การเข้าออกบริษัท

ต้องเข้า - ออกทางประตูด้านหน้าเท่านั้น กรณีออกนอกบริษัท ในเวลาพัก ต้องทำเอกสารใบผ่านออกนอก  
บริษัทให้กับ รปภ.

การบันทึกเวลาการทำงาน

ต้องรู้บัตรหรือเลขหมายวีวีวีเครื่องบันทึกเวลาเข้า - ออก ณ จุดที่กำหนด ทุกครั้งที่เข้า-ออกจากการทำงาน  
การติดป้ายชื่อ

ต้องติดป้ายชื่อที่หน้าอกด้านซ้าย (กระเป๋) โดยหันหน้าบัตรออกตลอดเวลาทำงาน

การแต่งกาย

ต้องแต่งชุดเครื่องแบบตามที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้

วันเวลาการทำงาน

- พนักงานปกติ 6 วันสัปดาห์ (จันทร์ - เสาร์) หยุดเสาร์วันเสาร์

เวลาทำงาน-เวลาพัก

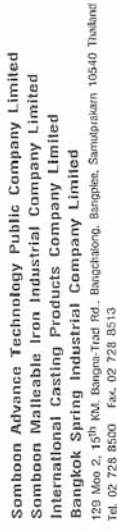
พนักงานปกติ 08.00 - 17.00น. (พัก 12.00-13.00น.)  
พนักงานช่าง/ เจ้า 8.00-17.00 (พัก 12.00-13.00)/ คิก 20.00-05.00 (พัก 02.30.00-03.20)

เวลาพักระหว่างวัน (นรค)

พนักงานกะเช้า 10.00 - 10.10น.  
พนักงานกะบ่าย 15.00 - 15.10น. กะคิก 22.00 - 22.30น. และ 05.00 - 05.30น.

การคำนวนล่วงเวลา พะมาถึงการทำงานช่วงพักหรือ พะมาถึงบ้านพัก

○ ทำงานล่วงเวลาในวันทำงานปกติ พนักงาน รายวัน/ รายเดือน จะได้รับค่าล่วงเวลา ในอัตรา 1 เท่า  
เท่า) ของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงของวันทำงานปกติ



๘ เรื่อง การปฏิบัติตามกฎจราจร

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า พนักงานทุกคนจะมีความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการปฏิบัติตามกฎจรรยาบรรณแห่งบริษัทฯ และเข้าใจในเจตนารมณ์และความปรารถนาดีขององค์กรที่มีต่อพนักงานทุกคน ถึงแม้การฝ่าฝืนกฎจรรยาบรรณดังกล่าวจะอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ แต่เพราะการสูญเสียพนักงานถือเป็นภาระสูญเสียทรัพยากรที่มีค่าขององค์กร บริษัทฯ จึงมีความห่วงใยและไม่ประสงค์ให้อุปนิสัยอันเลวร้ายติดตัวกับพนักงานทุกคน และหากทุกคนเข้าใจในความปรารถนาดีดังกล่าว และให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ การสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินก็จะไม่เกิดขึ้นกับพนักงานบริษัทฯ ในกลุ่มสมบรณ์ทกคน

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2551

(วิระบุตธ กิตตะพานิชย์)  
กิตตะพานิชย์ จำกัด

หากพบการฝ่าฝืน จะลงโทษตามระเบียบของ SBG ต่อไป



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
7 หมู่ที่ 3 ตำบลอโณน อำเภอสระราชา  
จังหวัดชลบุรี 20230

7 สิงหาคม 2560

เรื่อง ขอความร่วมมือ ลดความเร็วในการขับขี่ยานยนต์ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบนิคม  
เรียน ท่านผู้บริหาร สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ด้วยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับแจ้งจากชุมชนซอย 14 หมู่ 4 ต.พนานิคม อ.ปทุมแดง จ.ระยอง ซึ่งอยู่ติดด้านท้ายนิคมฯ ว่า รถยนต์ที่สัญจรผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อเข้าสู่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ขับด้วยความเร็วสูงมากในเขตชุมชน โดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยซึ่งเดินทางร่วมกับ และผู้ที่สัญจร อยู่ในบริเวณทางเท้าด้านข้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายได้

ดังนั้น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ในฐานะผู้กำกับดูแลนิคมฯ จึงขอความร่วมมือสถานประกอบการภายในนิคมฯ โปรดช่วยประชาสัมพันธ์พนักงาน รถบัสหรือรถตู้รับ + ส่งพนักงาน ผู้รับส่งสินค้า หรือผู้ที่มาติดต่อโรงงานท่าน ให้ลดความเร็วในการขับขี่ยานยนต์ในพื้นที่ชุมชนตามที่ถูกกฎหมายกำหนด เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากสถานประกอบการภายในนิคมฯ เป็นอย่างดี และขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อย่างสูงนี้มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายธัชพิชญ์ โสดาบรรลุ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

งานด้านอนุญาตและดูแลสิ่งแวดล้อม  
โทร. (038) 346442-3  
โทรสาร (038) 345700

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานด้านนิติกรรมสัญญา

ส่วนงานกฎหมาย แผนกนิติกรรมสัมพันธ์

ส่วนที่ 1 รายละเอียดนิติกรรมสัญญา		ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
เรียน คุณสุวิภา จีจิณ.				
สำเนาเรียน		18/7/59		

อ้างถึง คำขอรับบริการเลขที่ 096/2011 ลงวันที่ 18/7 ๒๕

ชื่อสัญญา จ้างผู้ให้บริการด้านนิติกรรมสัมพันธ์ เลขที่สัญญาควบคุม 18-AdR-102-2011-17P

ผู้สัญญา ระหว่าง JCP กับ ผู้รับ 18/7/59

การดำเนินการของแผนกนิติกรรมสัมพันธ์

☒ ทบทวน / ตรวจสอบ ☒ แก้ไขสัญญา ☐ ร่างสัญญาใหม่ ☐ อื่นๆ

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินการ

1. พบแผนกฯ ตรวจสอบเอกสารสัญญาแล้ว พบข้อผิดพลาด ๒ ข้อ จัดส่งให้ทาง ยทล. ที่ 18/7/54
2. ในข้อเท็จจริง ที่แจ้งให้ทางนิติกรรมสัมพันธ์ ทบทวน ๖ ข้อ พบข้อผิดพลาด ๖ ข้อ จัดส่งให้ทาง ยทล. ที่ 18/7/54
3. จากที่ผู้รับบริการ 1 ม.ค. ๕๕๕๕ ให้บริการรับส่งเอกสารสัญญาแล้ว พบข้อผิดพลาด ๖ ข้อ จัดส่งให้ทาง ยทล. ที่ 18/7/54

ส่วนที่ 3 การตรวจสอบ

☒ ไม่มีการตรวจสอบ ☐ มีการตรวจสอบ

ดำเนินการตรวจสอบ ดังนี้

ต้นฉบับ เอกสารแสดงมีจำนวน .....บาท โดย .....เป็นผู้จัดทำจ่าย  
คู่ฉบับ เอกสารแสดงมีจำนวน .....บาท โดย .....เป็นผู้จัดทำจ่าย  
อ้างอิง บัญชีอัตราดอกเบี้ย ทรัพย์สินมีจำนวน .....บาท โดย .....เป็นผู้จัดทำจ่าย

หมายเหตุ:

หมายเหตุ: 1. เมื่อสัญญาลงนามและติดอากรแสตมป์เรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งสำเนาให้แก่แผนกนิติกรรมสัมพันธ์เพื่อจัดเก็บเป็นหลักฐาน  
2. เอกสารที่ใช้บังคับคดีใดใดประกอบเพื่อส่งสัญญาให้ผู้รับบริการ และเพื่อเป็นหลักฐานว่าสัญญาได้ผ่านการตรวจสอบ  
จากแผนกนิติกรรมสัมพันธ์ ส่วนงานกฎหมายแล้ว



Figure 1

**SUMTECH GROUP**  
Tel. 02 728 5500 Fax. 02 728 5513

ผู้ลงนาม

สัญญาเลขที่ PCM OS 037/55

ทำที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด  
วันที่ 1 พฤษภาคม 2555

สัญญาณบ่งชี้ที่น่าประหลาดระหว่าง บริษัท อินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย กับบริษัท อีคอมเมิร์ซยักษ์ใหญ่ คือมูลค่าของบริษัทที่ลดลงถึง 7/137 หรือ 5.1 เปอร์เซ็นต์ โดยมูลค่าฐานการประเมินของบริษัท อยู่ที่ 7/137 หรือ 5.1 เปอร์เซ็นต์ และมูลค่าฐานการประเมินของบริษัท อยู่ที่ 7/299 หรือ 2.3 เปอร์เซ็นต์ และสำนักงานเศรษฐกิจมหภาคของรัฐบาลไทยได้คาดการณ์ว่า มูลค่าของบริษัทจะเพิ่มขึ้นถึง 7/299 หรือ 2.3 เปอร์เซ็นต์

บริษัท ผู้วิสาหกิจขนาดเล็ก โดย นายสุวิทย์ นาคกุลศรี 42/1 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง อำเภอศรีราชา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ 1 ข้อตกลงงานบริการ

[illegible]

ข้อ 2 ระยะเวลาของสัญญา

ให้สัญญาณนี้ มีผลถึงกับใช้ระยะเวลาตามที่จะไปในส่วนที่ 2 ของกลุ่มบท ก และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาหนึ่งสัปดาห์แล้ว กลับมาพบกันอีกครั้งหนึ่ง

ข้อ 3 คำบริการและการชำระค่าบริการ

ผู้รับบริการตกลงจ่ายค่าบริการให้ผู้ใช้บริการ ดังที่ระบุไว้ในส่วนที่ 3 ของภาคผนวก ก ตามตารางแสดงการให้บริการตามเขต  
พร้อมอัตราค่าบริการดังที่ระบุไว้ในส่วนที่ 4 ของภาคผนวก ก

ข้อ ๔ เงินประกัน

ผู้ให้บริการตกลงจะให้บริการปฏิบัติตามสัญญาให้ได้รับบริการเป็นจำนวน 10,000- บาท ( มั่งมีสุขวัฒนาธรรม ) เพื่อเป็นประกันความสัตย์และหรือความสุจริตใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากความคิดสัญญาหรือการ ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่งของผู้ให้บริการ ตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้

ผู้บริกรจะละเงินประกำให้แกผู้บริกร โดยมีมดอภยภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากวันที่ผลิในการสิ้นสุดของ  
 สัญญาและผู้บริกรได้ปฏิบัติหน้าที่ตามหน้าที่ของตนและข้อตกลงที่วางตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ในการที่ผู้ให้บริการผลิตข้อมูลยอมที่จะเป็นเหตุให้ผู้รับบริการบอกเลิกสัญญา ผู้บริการมีสิทธิที่จะเรียกเงินประกันตามสัญญาต้นและหรือเรียกค่าเสียหายตามที่คิดจนจริงได้

กรณีที่ผู้รับบริการ ไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เงินค่าปรับหรือดอกเบี้ยต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากผิดสัญญา ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้รับบริการทยอยยกเงินประกันหรือเงินค่าบริการที่ผู้รับบริการจะต้องจ่ายแก่ผู้ให้บริการ ได้ โดยหากมีการหักดอกเบี้ยเงินประกัน ผู้ให้บริการตกลงจะนำเงินค่าปรับที่ขาดอยู่และเงินสมทบที่ผู้รับบริการต้องจ่ายคืนรวมเข้าใน 3 (สาม) วัน

ข้อ 5 การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ให้บริการได้ปฏิบัติตามที่ตกลงไว้ในสัญญา หรือได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญตามหลักและมาตรฐานของวิชาชีพ หรือด้วยความเอาใจใส่เท่าที่ถึงที่สุดภายใต้การให้บริการในระดับเดียวกัน หรือ กระทำเท่าที่เห็นหรือได้ปฏิบัติตามส่วนหนึ่งส่วนใดของสัญญา และเนื่องในที่กำหนดในสัญญา ให้ถือว่าผู้ให้บริการเป็นฝ่ายผิดสัญญา ผู้รับบริการมีสิทธิยกเลิกสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ให้บริการได้

ข้อ 6 การค้นคว้าของสัญญา

ในการที่ผู้ส่งสัญญาณมีระดับสูงเกินไป หรือผู้รับการทดลองและแสดงเจตนาโดยชัดแจ้งว่าจะดำเนินการจนได้ทรัพยากรที่ยืดเยื้อและวิเวกรออกจากสถานที่ของผู้ให้บริการ (หรือเรียกง่าย ๆ ใน 7 (เจ็ด) วัน หากยังมีทรัพยากรหรือบริการของผู้ให้บริการอยู่ภายใต้พื้นที่ของผู้ให้บริการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเข้ามาภายในสถานที่ของผู้ให้บริการ และดำเนินการทางเข้าทรัพยากรที่ส่งของผู้ให้บริการออกไปกับรักษา หรือฝากให้คนอื่นกับรักษา โดยผู้ให้บริการจะต้องจัดไว้ให้กับรักษา หรือค่าบริการที่ส่งสัญญาณนั้นเอง มิฉะนั้นผู้ให้บริการของแสดงเจตนาโดยชัดแจ้งจะอนุญาตให้ผู้รับบริการหรือ ผู้รับบริการภาษา หรือผู้รับบริการกล่าว เพื่อเป็นการบรรเทาเกี่ยวกับรักษาและเพื่อไปถึงกับทรัพยากรที่ส่งกล่าวไปเพื่อให้คนอื่นกับรักษา หรือค่าฝากกับรักษาที่ผู้ว่าจ้างนั้น

ในการจួយัย กับภริยา และขายทรัพย์สินตามวรรคแรกนั้น หากคิดค่าเช่าเหมาแก่ทรัพย์สินดังกล่าว ผู้ให้บริการตกลง  
และตั้งอัตราจะเรียกหรือหักเสียค่าเช่า จากค่าบริการและค่าบริการนี้เพื่อรองรับค่าใช้จ่าย เป็นวงเงินค่างวดหนึ่งร้อยล้านบาท

ข้อ 7 การผ่อนปรนมีใช้การสะดวกดีหรือไม่

การที่ผู้ให้บริการผ่อนปรน ไม่ดำเนินกรณกฏให้บริกรในกรณีที่ลัศัญญา มีให้ว่ผู้ผู้รับบริกรจะละสิทธิ์ หรือปลดปล่อยในสิทธิ ข้อหนด หรืออื่น ๆใด ในสัญญาให้แก่ผู้ให้กริการ ความยินยอมของผู้รับกริการต่อการกระทำกริการละวันการกระทำใดๆ ของผู้ให้กริการที่ขัดต่อสัญญานี้ให้ว่เป็นความยินยอมที่ผู้รับกริการให้เฉพาะกรณีนั้นและมิให้ดำหรับกริการอื่นทั้งที่เกิดก่อนหรือเกิดหลังกรณนี้ขึ้น

การที่ผู้ให้บริการดำเนินการใช้สิทธิกับลูกค้าไว้แล้วแต่ลูกค้าได้ถาม หรือไม่ว่าถึงกับถามข้อคำถามหรือสอบถามสิทธิของตนอีกก่อนหน้านั้นว่าในสัญญา มีการดำเนินการอย่างไรหรือไม่ก็เป็นการตั้งข้อสงสัยว่าผู้บริการ ละเมิดสิทธิอันใดตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

pay-



1.4 ทุกครั้งที่มีการรับ-ส่งแฟ้มงาน ผู้ให้บริการจะต้องทำแบบความสะอาดกบิลด์ เครื่องรับ-ปรินเตอร์, วัสดุโอบและ หรือวิธีผูกแบบ

1.5 ในกรณีที่ ผู้ให้บริการจัดให้มีการทำงานในเขต หรือทำงานล่วงเวลาในวันหยุดการ และ/หรือในวันทำการปกติ ผู้ให้บริการจะชดเชยอัตราซึ่งมีขนาด และมาตรฐานตามข้อตกลงที่จะมีไว้กับผู้ว่าจ้าง 1. มาตราการรับส่งพนักงานของ ผู้ให้บริการ ตามวัน เวลาและเส้นทาง ตลอดจนสถานที่รับ –ส่งแต่ละจุดนัดหมาย ตามที่ “ผู้ว่าจ้าง” ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็น

หากผู้รับบริการการเตือนหรือเปลี่ยนแปลงวันนัด ทางผู้รับบริการจะแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นการล่วงหน้า  
(หนึ่ง) วัน

[illegible]

## 2. ข้อตกลงอื่นๆ

2.1 ในกรณีการปิดและงดใช้โดยสารที่จะไปเพื่อใช้บริการตามสัญญา หรือข้อต้อง ผู้ให้บริการ จะต้องแจ้งการปิดโดยสารล่วงหน้าถึงผู้รับบริการตามสัญญา และต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบล่วงหน้าถึงแนวทางที่จะให้บริการตามสัญญา โดยต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบรายละเอียดและระยะเวลาที่จะให้ทดแทนในสิ่งที่มีอย่างเร็วที่สุด หากผู้ใช้บริการมีความประสงค์จะใช้โดยสารที่นำมาใช้บริการเป็นการชั่วคราว โดยสามารถเป็นกรณีฉุกเฉินได้เป็นการเฉพาะ และต้องได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

ในกรณีที่รัฐบาลได้พิจารณาการตั้งงบประมาณประจำปีไว้แล้วแต่ยังไม่สามารถดำเนินการตามข้อตกลงที่ระบุไว้ในต้นฉบับข้อ 1. เพื่อบริการรับส่งทางหนังสือราชการ

ในการที่ผู้ให้บริการไม่สามารถจัดการโดยสมบูรณ์ของผู้รับบริการในเส้นทางทางเดินรถจนวันสุดท้ายก็ตามเวลานี้ที่ท่าอากาศยานผู้ให้บริการทราบและหรือไม่สามารถจัดรถแทนได้ภายใน 15 (สิบห้า) นาทีของกำหนดเวลาผู้ให้บริการสามารถเรียกใช้บริการรถแท็กซี่สาธารณะและค่าบริการแท็กซี่ต่อไปได้

211 ปล่อยให้การขึ้นของเสียค่าปรับในแต่ละเส้นทาง อัตราเพียงละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

2.1.2 ผู้ให้บริการยินยอมที่จะใช้ค่าใช้จ้างในกรณีพิเศษของพื้นที่และของผู้ให้บริการแต่ละรายโดยเหมาะสมและยุติ

2.1.3 ในกรณีรับ-ส่งที่จัดมาแทน มีขนาดเล็กกว่าปกติ ถึงแม้เพียงหอกับพนักงานของผู้บริการ ผู้ให้บริการยอมเสียค่าปรับในแต่ละเส้นทาง อัตราที่ร้อยละ 1,000-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

2.2 คำที่ใช้ซ้ำอันเกี่ยวกับตัวรอด อาทิ คำนำขึ้นเพื่อพลี, นำขึ้นเพื่อพลี, คำจอมแรมบำรุงภมา, คำจ้างพนักงานขับรถและประจันต

### 2.3 หน้าทีของผ้ให้บริการ

2.3.1 ในระหว่างอายุสัญญา ผู้ให้บริการต้องบำรุงรักษาและปรับปรุงสภาพรถโดยสารที่ใช้บริการให้แก่

Wm. D. [unclear]

2.5.2 ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาพนักงานขับรถ ให้มีใบอนุญาตขับรถต้องตามกฎหมาย มีความสามารถ มีความรับผิดชอบและมีมารยาทในการขับเป็นอย่างดี หากได้รับบริการที่จรรยาบรรณแล้วเห็นว่าพนักงานขับรถ ขับในลักษณะไม่ปลอดภัย มีความประพฤติมีมารยาท ไม่เหมาะสม เป็นอันตรายแก่การให้บริการ ผู้ให้บริการหรือตัวแทนของผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการปรับปรุงพนักงานขับรถที่มีพนักงานขับรถ ให้หมั่นดี

ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบความประพฤติและการปฏิบัติงานของลูกจ้างและ/หรือทีมงานของผู้ให้บริการที่จัดส่งงานปฏิบัติงานตามสัญญาที่ให้มาเสมอ ไปให้ทำในสิ่งที่ต้องยึดถือรวมกันเพื่อจัดการกับปัญหาและภายในพื้นที่ของผู้รับบริการ รวมถึงความประพฤติของพนักงานขับรถและผู้ให้บริการจัดการมาปฏิบัติงานรับ-ส่งพนักงานของผู้รับบริการตามสัญญาที่ตกลงลงความผูกพันในเรื่องการขนานในการรับส่งและการบริการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้รับบริการ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวร่างกาย หรือทรัพย์สินของผู้รับบริการ ลูกจ้าง พนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลใดๆ นั่นเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ ลูกจ้าง/ทีมงานของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการยินยอมรับผิดชอบและชดเชยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้ได้รับความเสียหายเพราะเหตุดังกล่าวทันที

2.3.3 ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้มีประกันตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2535 ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และมีการประกันของนิติบุคคลผู้ให้บริการและ/หรือ พนักงานของผู้ให้บริการที่ทุกคน ได้อย่างไร ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบผู้รับบริการและ/หรือ พนักงานของผู้ให้บริการที่ประสบอุบัติเหตุเนื่องจากการบริการตามสัญญาให้ได้รับการชดเชยค่าเสียหายจากผู้ให้บริการหรือประกันภัย (แฉ่วเตรพีย) ดังนี้

(ก) ในกรณีทรัพย์สินเสียหายหรือสูญหาย: ขอใช้คำเตือนว่าผู้ให้บริการหรือพนักงานของผู้ให้บริการตามมูลค่าของทรัพย์สินนั้นจากความเป็นจริง โดยให้มีการพิจารณาเกี่ยวกับระหว่างผู้ให้บริการผู้รับบริการและพนักงานผู้เสียหาย

(๑) ในกรณี<sup>๔๔</sup> เบียดเบียนหรือทรมาน<sup>๔๕</sup> : จ่ายค่ารักษาพยาบาลตามจริง

(ค) ในกรณีเสียชีวิต: ไม่ต่ำกว่า 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อคน

ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะต้องมอบหลักฐานด้านมาตรฐานบริการให้กับผู้ให้บริการเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการที่จะให้บริการแก่ลูกค้า

### 3. การประเมินผลการปฏิบัติงานตามสัญญา

ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้บริการประเมินผลกร ให้บริการเป็นประจำทุกปี หากผลการบริการไม่ผ่านการประเมินงานจากคณะกรรมการที่แต่งตั้ง โดยผู้บริการยินยอมให้ผู้บริการประเมินผลได้ทันที โดยไม่ต้องพิจารณาหาเหตุใดๆให้ผู้ใดที่ก่อกวนใดในละเมิดโดยเจตนาหรือค่าเสียหายใดๆ จากผู้บริการทั้งสิ้น

ส่วนที่ 2

- ระยะเวลาของสัญญา -

ระยะเวลาของสัญญา : ตั้งแต่วันที่ 01 พฤษภาคม 2555 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2556

(แต่ควรคำนึงหาว่า ปัญหาได้ผ่านจากองค์การภายนอกไปหรือไม่ เพราะอาจมีสาเหตุมาจากปัญหาภายใน) (เอกสารแนบหน้า)

๑

Wm. D. L.



ภาคผนวก ฎ

เอกสารการจ้างงาน



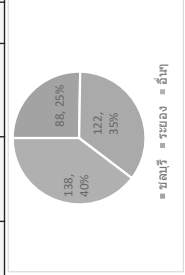


ทะเบียนลูกค้า  
บริษัทธินิคเอช(ประเทศไทย)เคสดีส์ โปรดักส์ จำกัด

ลำดับ		รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	สถานะ	วันรับ	สัญญา	ส่วนงาน	สถานะ
1	404	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ช่างเชื่อม/ช่างแม่ทั่วไป	ปกติ
2	1055	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ช่างเชื่อม	ลาออก
3	1805	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
4	2030	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานเทคนิค	ปกติ
5	3628	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่เชื่อมและประกอบ	ปกติ
6	4150	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่วางแผน	ปกติ
7	4202	บาท		#N/A	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ฝัง	#N/A
8	4577	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
9	4583	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ผลิต	ปกติ
10	4589	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ลาออก
11	4707	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
12	4861	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ผลิต	ปกติ
13	4866	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต ICP	ปกติ
14	4872	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
15	5002	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
16	5174	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
17	5180	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ผลิต	ปกติ
18	5359	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน Estimating&Costing	ปกติ
19	5372	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานปรับปรุงคุณภาพ	ปกติ
20	5429	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิตสินค้า ICP2	ลาออก
21	5616	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ปกติ
22	5665	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ QA	ปกติ
23	5678	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่รับ-จ่าย F/G	ปกติ
24	5959	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่วางแผน	ปกติ
25	6180	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานปรับปรุงคุณภาพ	ปกติ
26	6259	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน Improvement	ปกติ
27	6277	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานวัสดุจากงานผลิต	โอนย้ายภายใน
28	6323	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่บริหาร	โอนย้ายภายใน
29	6327	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร	ปกติ
30	6328	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	ปกติ
31	6556	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแบบ	ลาออก
32	6591	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ช่างเชื่อม	ย้ายโอนจากภายนอก
33	6666	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานวิศวกรรม	ปกติ
34	6672	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	ปกติ
35	6685	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ปกติ
36	6686	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ลาออก
37	6695	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
38	6703	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	ปกติ
39	6719	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน Brake Down	ปกติ
40	6748	บาท		#N/A	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	#N/A
41	6770	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
42	6793	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิตสินค้า F/G	ปกติ
43	6795	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน Customer Service	ปกติ
44	6802	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ผลิต	ปกติ
45	7054	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต - QC	ปกติ
46	7075	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	โอนย้ายจากภายนอก
47	7078	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ช่างเชื่อม	ย้ายโอนจากภายนอก
48	7189	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ช่างเชื่อม	ย้ายโอนจากภายนอก
49	7373	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน	ย้ายโอนจากภายนอก
50	7929	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ Final Inspection	ปกติ
51	8153	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	ปกติ
52	8222	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่จัดการ	ปกติ
53	8239	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน	ย้ายโอนจากภายนอก
54	8259	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต	ปกติ
55	8400	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	พนักงาน	ปกติ
56	8492	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต HARDNESS CHECK&DIMEN	ปกติ
57	8567	บาท		นาง	ธิน	ประจำ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้าที่ฝัง	ปกติ

58	8730	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	นางพาสีคอม/สงวนแม่ทั่วไป	นางสี
59	8782	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
60	8783	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
61	8787	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ผลิต	นางสี
62	8809	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
63	8810	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
64	8814	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ผลิต	นางสี
65	8815	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
66	8816	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
67	8819	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
68	8829	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ M/T ICP2	นางสี
69	8846	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ ERP/จัดการ	นางสี
70	8848	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
71	8933	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
72	8936	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
73	8937	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	#N/A	นางสี
74	8943	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
75	8945	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
76	8955	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
77	8992	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	Quality Assurance Engineer	นางสี
78	9031	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	Senior Casting System Engineer	นางสี
79	9112	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ปรับปรุงคุณภาพ	นางสี
80	9114	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ปรับปรุงคุณภาพ	นางสี
81	9127	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ปรับปรุงคุณภาพ	นางสี
82	9148	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
83	9164	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานผลิต HARDNESS CHECK&DIMEN	นางสี
84	9205	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
85	9352	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ Final Inspection	นางสี
86	9454	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ Tooling	นางสี
87	9527	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
88	9530	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
89	9543	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ติดตั้ง	นางสี
90	9635	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
91	9636	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
92	9722	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
93	9740	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
94	9790	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
95	9810	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
96	9835	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
97	9836	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
98	9869	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่ Final Inspection	นางสี
99	9963	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
100	9966	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	หัวหน้างาน 3D CNC Programmer	นางสี
101	9970	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
102	10010	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
103	10058	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
104	10104	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน QA	นางสี
105	10106	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
106	10152	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานซ่อมรถกลาง	นางสี
107	10160	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่รับ-จ่าย F/G	นางสี
108	10166	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี
109	10168	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
110	10169	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
111	10221	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
112	10263	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
113	10287	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงาน	นางสี
114	10446	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
115	10505	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	หัวหน้างานวางแผนการผลิต	นางสี
116	10529	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
117	10530	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	พนักงานผลิต	นางสี
118	10569	บาท		นางจ	ธิน	ไทย	เจ้าหน้ที่	นางสี







**Somboon**  
ADVANCE  
TECHNOLOGY

### สัญญาว่าจ้างแบบมีกำหนดระยะเวลา

เขียนที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

สัญญานี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2565 ระหว่าง บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 7/29 หมู่ 6 บิดมอุตสาหกรรมมอตะจีดี ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดย นายวันชัย รอดมา ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปนี้เป็นสัญญาซื้อขายกับ นางสาวกรีนพร เทชรินทร์ อยู่บ้านเลขที่ .....

ถือบัตรประชาชนเลขที่ .....  
ซึ่งต่อไปเป็นสัญญา

เรียกว่า "พนักงาน" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันดังข้อความต่อไปนี้

ข้อที่ 1 "บริษัท" ตกลงรับ "พนักงาน" เพื่อเข้าทำงานในบริษัท ในตำแหน่ง **เจ้าหน้าที่ส่งเสริมชุมชน**

ข้อที่ 2 "พนักงาน" ตกลงทำงานให้กับ "บริษัท" ตามตำแหน่งงานที่บริษัทว่าจ้างให้ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ระบุตามข้อที่ 1

ข้อที่ 3 ระยะเวลาของสัญญาจ้าง ให้สัญญาฉบับนี้เริ่มบังคับใช้ วันที่ 1 มกราคม 2565 - วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ข้อที่ 4 "พนักงาน" ตกลงปฏิบัติงานที่ พมจ.กาฬสินธุ์ และยอมปฏิบัติตามระเบียบของบริษัท จะจ่ายให้อัตราวันละ 323- บาท (สามร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน) และ "พนักงาน" จะเป็นผู้เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ภงด.91) เอง โดยตกลงและยินยอมให้บริษัทหักภาษี ให้ภาษี ณ ที่จ่ายตามประมวลรัษฎากรทุกครั้งที่ได้รับเงินเดือนเพื่อที่บริษัท จะได้นำส่งกรมสรรพากรตามกฎหมาย

กรณีที่ 5 บริษัท จดให้กับ "พนักงาน" ดังนี้

5.1 เมื่อยื่นรายเดือน อัตราจ้างวันคนวันนั้นได้ เดือนแรก 500 บาท เดือนที่ 2=600 บาท เดือนที่ 3=900 บาท (ตามสถิติเวลาการทำงาน และได้รับเลยตั้งแต่เดือนแรกที่ทำงาน)

5.2 ชุดยูนิฟอร์ม 3 ชุด / ปี

ข้อที่ 6 "พนักงาน" ตกลงและยินยอมรับว่า บริษัท วิธีที่ที่จะมอบหมายหน้าที่การทำงานอย่างไรก็ตาม บริษัทจะเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงานและการย้ายตำแหน่งหน้าที่ซึ่งบริษัท เห็นสมควรให้ "พนักงาน" ปฏิบัติทั้งในหรือนอกสำนักงานหรือในสถานที่ต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสมกับการดำเนินการของบริษัท

ข้อที่ 7 "พนักงาน" ตกลงและยินยอมที่จะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ทุกประการ ทั้งที่มีอยู่แล้วและที่จะประกาศใช้ต่อไปรวมทั้งจะถือฟังคำสั่งของผู้บังคับบัญชาโดยไม่โต้แย้งว่า "พนักงาน" ได้เริ่มงานกับบริษัท

ข้อที่ 8 "พนักงาน" ยอมรับที่จะตั้งใจปฏิบัติงานหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและประพฤติตนอยู่ในศีลธรรมอันดีทั้งจะพยายามและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมหรือการจะทำการอื่น ๆ อันจะเป็นการส่งเสริมให้กิจการของบริษัท ดำเนินสุดหน้าไปอย่างรวดเร็วและมั่นคง หากปรากฏว่า "พนักงาน" มีได้กระทำดังเช่นที่กล่าวมาแล้วแล้วบริษัท มีสิทธิบอกเลิกจ้างได้ทันที

ข้อที่ 9 "พนักงาน" จะอุทิศเวลาให้กับบริษัท และจะไม่ประกอบกิจการอย่างอื่นอย่างใดอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กิจการของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นกิจการของบริษัท หรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กิจการของบริษัท

ข้อที่ 10 "พนักงาน" จะรักษานโยบายของบริษัท และจะไม่มีความลับเกี่ยวกับกิจการบริษัท ไปให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบเป็นอันขาดตลอดทั้งจะไม่ให้ความช่วยเหลือหรือให้คำปรึกษาแก่ผู้อื่น อันอาจเป็นการเสียหายหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัท

ข้อที่ 11 "พนักงาน" จะไม่รับประโยชน์หรืออามิสสินจ้าง หรือสิ่งตอบแทนอย่างหนึ่งอย่างใดจากผู้หนึ่งเนื่องในการปฏิบัติงาน หากฝ่าฝืนโดยฝ่าฝืนจะประณตจะบอกเลิกสัญญาในในเวลาใดๆ ก่อนครบกำหนดระยะเวลาของสัญญาต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

ข้อที่ 12 หากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีข้อพิพาทหรือข้อขัดแย้งใดๆ ที่ไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันว่าจะปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้

ข้อที่ 13 "บริษัท" และ "พนักงาน" ตกลงทำสัญญาจ้างงานฉบับนี้ด้วยความสมัครใจและได้อ่านข้อความในสัญญาฉบับนี้เป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้วทุกข้อ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ดังกล่าวข้างต้น

ข้อที่ 14 "พนักงาน" รับทราบและยินยอมให้ "บริษัท" จ่ายเงินค่าจ้างและผลตอบแทนใด ๆ ผ่านบัญชีเงินเดือนตามหมายเลขบัญชีธนาคารที่พนักงานแจ้งให้บริษัททราบ ตามธนาคารที่บริษัท กำหนด

ลงชื่อ **นางสาวกรีนพร เทชรินทร์** (นางสาวกรีนพร เทชรินทร์)

ลงชื่อ **(นายวันชัย รอดมา)** บริษัท

ลงชื่อ **(นายจักรกฤษณ์ กัลลณีเจียร)** พยาน

ลงชื่อ **(นายวิเศษย์ ภาวกรเที่ยงใจ)** พยาน



Somboon Advance Technology Public Company Limited.  
Somboon Malleable Iron Industrial Co.,Ltd.  
Bangkok Spring Industrial Co.,Ltd.  
Somboon Frogging Technology Co.,Ltd.  
International Casting Products Co.,Ltd.

สัญญาว่าจ้างแบบมีกำหนดระยะเวลา

เขียนที่ บริษัท อินดอร์เนชั่นแอนด์ แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด

สัญญานี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2565 ระหว่าง บริษัท อินดอร์เนชั่นแอนด์ แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางปะกง อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง โดย นายวันชัย รอดมา ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปเป็นสัญญาเรียกว่า "บริษัท" ฝ่ายหนึ่งกับ นางสาวจุฑามาศ พานิสักข์ อยู่บ้านเลขที่ ... .. ซึ่งต่อไปเป็นสัญญาเรียกว่า "พนักงาน" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อที่ 1 "บริษัท" ตกลงรับ "พนักงาน" เพื่อเข้าทำงานในบริษัทฯ ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ส่งเสริมชุมชน

ข้อที่ 2 "พนักงาน" ตกลงทำงานให้กับ "บริษัท" ตามตำแหน่งงานที่บริษัทว่าจ้างให้ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ระบุตามข้อที่ 1

ข้อที่ 3 ระยะเวลาของสัญญาจ้าง ให้สัญญาฉบับนี้มีผลบังคับ วันที่ 1 มกราคม 2565 - วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ข้อที่ 4 "พนักงาน" ตกลงปฏิบัติงานที่บ้านนักบุญคาตาลิโน จังหวัดอะลิงเครา และยอมรับอัตราเงินเดือนที่บริษัทฯ จะจ่ายให้ในอัตราวันละ 330.-บาท (สามร้อยสามสิบบาทถ้วน) และ "พนักงาน" จะเป็นผู้เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ภงด.91) เอง โดยตกลงและยินยอมให้บริษัทฯ หักภาษี ณ ที่จ่ายตามประมวลกฎหมายอาญาทุกครั้งที่ได้รับเงินเดือนเพื่อที่บริษัทฯ จะได้นำส่งกรมสรรพากรตามกฎหมาย

ข้อที่ 5 บริษัทฯ ให้อำนาจ "พนักงาน" ดังนี้

5.1 เมื่อขยันมาทำงาน ยึดตัวกลับบ้านตามวันนั้นในวันใด เดือนแรก 500 บาท เดือนที่ 2-600 บาท เดือนที่ 3-900 บาท (ตามสถิติเวลาการทำงาน และได้รับเงินเดือนตั้งแต่เดือนแรกที่ทำงาน)

5.2 ชุดอุปกรณ์ 3 ชุด / ปี

ข้อที่ 6 "พนักงาน" ตกลงและยอมรับว่า บริษัทฯ มีสิทธิที่จะมอบหมายหน้าที่การทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงานและการโยกย้ายตำแหน่งหน้าที่ซึ่งบริษัทฯ เห็นสมควรให้ "พนักงาน" ปฏิบัติทั้งในหรือนอกสำนักงานหรือในสถานที่ต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสมกับการดำเนินการดำเนินกิจการของบริษัทฯ

ข้อที่ 7 "พนักงาน" ตกลงและยินยอมที่จะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ ทุกประการ ทั้งที่อยู่แล้วและที่จะประกาศให้ต่อไปรวมทั้งจะเชื่อถือคำสั่งของผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไป นับตั้งแต่วันที่ "พนักงาน" ได้เริ่มงานกับบริษัทฯ

ข้อที่ 8 "พนักงาน" ยอมรับที่จะตั้งใจปฏิบัติงานหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและประพฤติตนอยู่ในศีลธรรมอันดีทั้งจะพยายามและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมหรือการกระทำที่อื่น ๆ อันจะเป็นการส่งเสริมให้กิจการของบริษัทฯ ดำเนินขุดหน้าไปอย่างรวดเร็วและมีมั่นคง หากปรากฏว่า "พนักงาน" มิได้กระทำดังเช่นที่กล่าวมาแล้ว บริษัทฯ มีสิทธิบอกเลิกจ้างได้ทันที

ข้อที่ 9 "พนักงาน" จะอุทิศเวลาให้กับบริษัทฯ และจะไม่ประกอบกิจการอย่างอื่นอย่างใดอันอาจจะเป็นการแข่งกับกิจการของบริษัทฯ หรือกระทำการอย่างอื่นอย่างใดอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อมก็ตาม

ข้อที่ 10 "พนักงาน" จะรักษานโยบายของบริษัทฯ และจะไม่ความลับเกี่ยวกับกิจการบริษัทฯ ไปให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบเป็นอันขาดตลอดทั้งจะไม่ให้ความช่วยเหลือหรือให้คำปรึกษาแก่ผู้อื่น อันอาจเป็นความเสียหายหรือแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ


ข้อที่ 11 "พนักงาน" จะไม่รับประโยชน์หรือสินจ้าง หรือสิ่งตอบแทนอย่างหนึ่งอย่างใดจากผู้อื่นเนื่องในการปฏิบัติงาน


ข้อที่ 12 หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญาในในเวลาใดๆ ก่อนครบกำหนดระยะเวลาของสัญญาต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

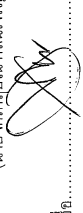
ข้อที่ 13 "บริษัท" และ "พนักงาน" ตกลงทำสัญญาจ้างงานฉบับนี้ด้วยความสมัครใจและได้อ่านข้อความในสัญญาฉบับนี้เป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้วทุกข้อ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ดังกล่าวข้างต้น

ข้อที่ 14 "พนักงาน" รับทราบและยินยอมให้ "บริษัท" จ่ายเงินค่าจ้างและผลตอบแทนใด ๆ ผ่านบัญชีเงินเดือนตามหมายเลขบัญชีธนาคารที่พนักงานแจ้งไว้รับทราบทราบ ตามธนาคารที่บริษัทฯ กำหนด

ลงชื่อ.....นางสาว จุฑามาศ พานิสักข์.....พนักงาน  
(นางสาวจุฑามาศ พานิสักข์)

ลงชื่อ..........บริษัท  
(นายวันชัย รอดมา)

ลงชื่อ..........พยาน  
(นายจักรกฤษณ์ กัสณเจริญ)

ลงชื่อ..........พยาน  
(นายวิเศษ ภาวกรเกียรติ)





รายชื่อลูกจ้างคนพิการในสถานประกอบการตามมาตรา 33

ชื่อสถานประกอบการ.....อินทอร์นฟันเนล ๗๕๕๖.....เลขทะเบียนนายจ้าง (ตามประกันสังคม 10 หลัก)..... 10๐12๙๖๘1

ลูกจ้างที่มีใจคนพิการ จำนวน.....๒๐1.....คน และมีลูกจ้างคนพิการตามมาตรา 33 จำนวน .....7.....คน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (คนพิการ)	เพศ	อายุ (ปี)	การศึกษา	เลขประจำตัวประชาชน	ประเภทความพิการ	วันเริ่มทำงาน	วันสิ้นสุด	อัตราเงินเดือน	ตำแหน่งงาน
1		♀	25			สติปัญญา, เรียนรู้	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	330	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน
2		♀	27			สติปัญญา, เรียนรู้	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	330	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน
3		♀	27			สมาธิ	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	330	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน
4		♀	21			การเคลื่อนไหว	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	330	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน
5		♀	24			สติปัญญา, เรียนรู้	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	330	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน
6		♀	24			สติปัญญา, เรียนรู้	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	330	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน
7		♀	50			การเคลื่อนไหว	1 ม.ค. ๖5	31 ธ.ค. ๖5	323	ช่างเทคนิคช่างเสริมฟัน



หมายเหตุ ต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวคนพิการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

