

ภาคผนวกที่ 13

เอกสารการขนส่งของเสีย

บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

387/19 ม.2 ต.เขาล้านทรวง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

โทร.038-111977 แฟกซ์ 038-111978

บัตรชั่งน้ำหนัก

ลำดับชั่งที่ 13400

ทะเบียน 73-4298

วันที่เข้า 11/9/2565 เวลา 7:23

วันที่ออก 11/9/2565 เวลา 8:36

น้ำหนักรวม 25,510 กก.

น้ำหนักรถ 10,980 กก.

น้ำหนักสุทธิ 14,530 กก.

ชื่อลูกค้า บ.เคชั่น

เหลือน้ำหนักสุทธิ 14,530 กก.

พนักงานชั่ง

พนักงานขับรถ

จิรัช

THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD.

แบบกำกับการณ์ขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งเรื่องเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับการณ์ขนส่งเรื่องเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

650061409-01

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

1) ชื่อ : name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID : 007-5543544
สถานที่กำเนิด : Generator Address : อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 21120	โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 038-111978
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : 007-1585047
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID : 007-1585047
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID : 007-1585047
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : 007-1585047
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID : 007-1585047
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID : 007-1585047
5) รายละเอียดของเสียที่รับส่งเคลื่อนย้าย :	
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description
	รหัสของเสีย : Waste ID
	ภาชนะบรรจุ : Containers
	ปริมาณสุทธิ : Quantity
	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol
	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid ☐ ของแข็ง : Solid ☐ ปริมาตร : Liters/cu.m ☐ กิโลกรัม : kgs/tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 007-1585047	Vehicle : Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 038-111978	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 007-1585047
ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ	
Transport Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day	
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	6) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 007-1585047	Vehicle : Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 038-111978	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 007-1585047
ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Transport Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day

ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : 007-1585047
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 387/19 ม.2 ต.เขาล้านทรวง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 038-111978
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ปริมาตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> กิโลกรัม : kgs/tons	
และดำเนินการกำจัดของเสียที่รับมาในระยะเวลา : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste	
ลายเซ็นผู้รับกำจัด : TSDF's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time	
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted / เหตุผล : Reason of action	
วันที่ส่งคืน : Date returned : (วันที่คืนของเสีย) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งเรื่องเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no	
ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time	

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061409-01	
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)	
1. ส่วนของผู้ก่อมลพิษของเสีย : This section must be completed by the Generator	
1) ชื่อ : บริษัท เคเอ็น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC ABP1R)	2) เลขประจำตัวผู้ก่อมลพิษของเสีย : Generator's ID : 093-5543544
สถานที่กำเนิด : Generator Address : หมู่ที่ ๑ - ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180	โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	DIW-T-160900144
รายชื่อ 1 บริษัท : First company name :	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID :
รายชื่อ 2 บริษัท : Second company name :	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำดื่ม และกำจัดของเสีย : Transport and Storage/Disposal Facilities (TSDGFs) บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
DIW-D-130900061	
รายชื่อ 1 บริษัท : First TSDGF's name :	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำดื่ม และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID :
รายชื่อ 2 บริษัท : Second TSDGF's name :	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำดื่ม และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งโดยยานพาหนะ :	
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description of waste
รหัสของเสีย : Waste ID	11-01-07
ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity
จำนวน : No.	ชนิด : Type
1	ถัง
1	13.500
หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
kg	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cum <input type="checkbox"/> กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons	
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information	
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตามที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.	
ชื่อผู้ก่อมลพิษ : บริษัท เคเอ็น เพาเวอร์ จำกัด	ลายเซ็น : Signature : วันที่ : 10 / 09 / 2565 เวลา : 23.00
8) ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter	
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 1 : DIW-T-160900144	Vehicle ID : 093-000409
โทรศัพท์ : Phone : 093-1197777	โทรสาร : Fax : 093-1955847
กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	Vehicle ID : 73-4298
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ระยอง	ไปยังจังหวัด : To : ระยอง
ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ลายเซ็น : Signature : วันที่ : 10 เดือน : 9 พ.ศ. : 65
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :	6) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's ID :	Vehicle ID :
โทรศัพท์ : Phone :	โทรสาร : Fax :
กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	Vehicle ID :
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From :	ไปยังจังหวัด : To :
ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :	ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year
3. ส่วนของผู้ประกอบการขนานน้ำดื่ม และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDGFs	
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDGF's name : บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDGF's ID : DIW-D-130900061
สถานที่กำจัด : TSDGF's address : เลขที่ 387/19 ม.2 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDGF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ตัน : Tons	
และสามารถกำจัดของเสียได้ตามระยะเวลาที่กำหนด : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน <input type="checkbox"/> เดือน <input type="checkbox"/> ปี	นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ชื่อผู้รับกำจัด : TSDGF's name : บริษัท	ลายเซ็น : Signature : วันที่ : 10 / 09 / 2565 เวลา : 00.19
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสีย : Type of waste	ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified	รหัสของเสีย : Waste ID
วันที่ส่งคืน : Date returned	ใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDGF's name	ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDGF's Signature

* แผ่นที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม น้ำดื่ม และกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย



บริษัท ไทย โอเนล วัณ แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการกำจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคเอ็น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC ABP1R)

ที่อยู่ - หมู่ที่ ๑ - ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

650061409-01

วันที่ 11 กันยายน 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	11/09/2565	650061409-01	ค่าที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-4298 ขบ.	14,530	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						14,530.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐชานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 11 กันยายน 2565

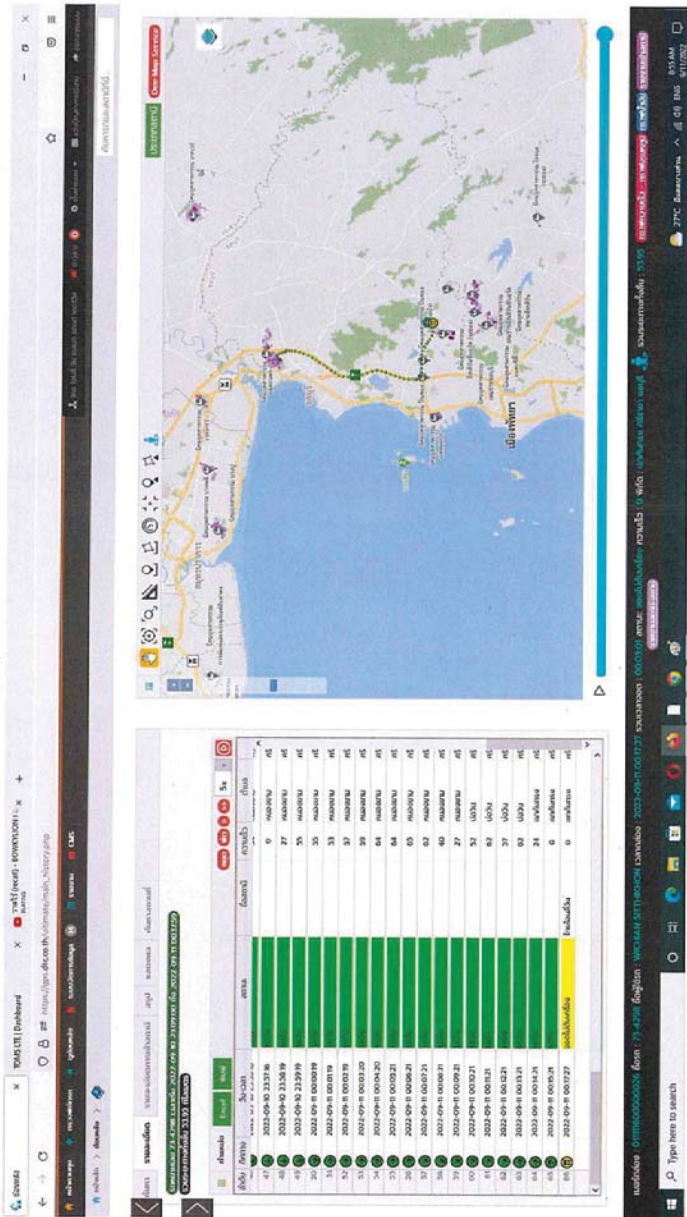


THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD.

แบบฟอร์มตามข้อ 62

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061409-01															
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)															
1. ส่วนของผู้ก่อมลพิษของเสีย : This section must be completed by the Generator															
1) ชื่อ : บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R) สถานที่กำเนิด : Generator Address : หมู่ที่ 2 - อ.มะขามสูง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 21180	2) เลขประจำตัวผู้ก่อมลพิษของเสีย : Generator's ID : 093-5543544 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 กรณีฉุกเฉิน : Emergency :														
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-160900144 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name :															
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :															
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name :															
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :															
5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่ง :															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ : No.</th> <th>รายละเอียด : Description ต่างกับรายการแล้ว</th> <th>รหัสของเสีย : Waste ID</th> <th>ภาชนะบรรจุ : Containers</th> <th>ปริมาณสุทธิ : Quantity</th> <th>หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol</th> <th>รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>11-01-07</td> <td>จำนวน : No. 1 ชนิด : Type 1 กัด</td> <td>10,500</td> <td>kg</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description ต่างกับรายการแล้ว	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information			11-01-07	จำนวน : No. 1 ชนิด : Type 1 กัด	10,500	kg		รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ปริมาตร : Liters/cm³ <input type="checkbox"/> กิโลกรัม : kgs/tons
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description ต่างกับรายการแล้ว	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information									
		11-01-07	จำนวน : No. 1 ชนิด : Type 1 กัด	10,500	kg										
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information															
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations. ลงชื่อ Generator's name : ป. วน ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค ลายเซ็น : ป. วน วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 10/09/22 เวลา : 23.00															
8) ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter															
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-160900144 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 กรณีฉุกเฉิน : Emergency :															
2) พาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane 3) เลขทะเบียนพาหนะ : 43-4298 Vehicle ID															
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ขอนแก่น ไปยังจังหวัด : To ขอนแก่น ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 2 ชั่วโมง ชม./วัน : Hours/Day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ป. วน ลายเซ็น : ป. วน วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 10/09/22															
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's ID : DIW-T-160900144 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 กรณีฉุกเฉิน : Emergency :															
6) พาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane 7) เลขทะเบียนพาหนะ : 43-4298 Vehicle ID															
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ขอนแก่น ไปยังจังหวัด : To ขอนแก่น ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 2 ชั่วโมง ชม./วัน : Hours/Day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ป. วน ลายเซ็น : ป. วน วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 10/09/22															
9) ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs															
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : บริษัท ไทย โอนส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สถานที่กำจัด : TSDF's address : เลขที่ 387/19 ม.2 ต.เขาคันทรง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 20110 เลขที่กำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 กรณีฉุกเฉิน : Emergency :															
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 กรณีฉุกเฉิน : Emergency :															
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้รับใบรับรองการรับของเสีย : (I hereby declare that I have received the reference load.) รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ปริมาตร : Tons/Liters <input type="checkbox"/> กิโลกรัม : Tons และตามการกำจัดของเสียที่รวมกันได้ภายในระยะเวลา : Treatment period : 10 วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่รับของเสีย : Since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : ป. วน ลายเซ็น : ป. วน วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 10/09/22 เวลา : 00:19															
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste : ไม่มี ปริมาณ : Quantity : ไม่มี การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID : ไม่มี รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action : ไม่มี วันที่ส่งคืน : Date returned : ไม่มี (วันที่เดือนปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no : ไม่มี ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ไม่มี ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature : ไม่มี															

* แผ่นที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียจะส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย



บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

387/19 ม.2 ต.ปากกันทร อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

โทร.038-111977 แฟกซ์ 038-111978

บัตรขึ้นน้ำหนัก

ลำดับครั้งที่ 13401

ทะเบียน 73-9461

วันที่เข้า 11/9/2565 เวลา 7:42

วันที่ออก 11/9/2565 เวลา 10:28

น้ำหนักรวม 46,060 กก.

น้ำหนักรถ 20,120 กก.

น้ำหนักสุทธิ 25,940 กก.

ชื่อลูกค้า บ.เคชั่น

เหื่อน้ำหนักสุทธิ 25,940 กก.

พนักงานชั่ง

พนักงานชั่งรถ

00074

THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD. แบบกำกับการณ์ขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061409-02

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : name : บริษัท เทคเนค จำกัด (TPSC-ASP 1K)
สถานที่เกิด : Generator Address : อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 32100
โทรศัพท์ : Phone : 08-5543544 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่ง : Generator's ID :
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายชื่อ : First company name : ไทย โอเนล จำกัด
รายชื่อ : Second company name :
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายชื่อ : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนล จำกัด
รายชื่อ : Second TSDF's name :
5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่ง :
คำค้น : No. : 1 รายละเอียด : Description : 11 UT 0/ รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information :
ปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid : ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ☐ ของแข็ง : Solid : กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year : เวลา : Time :

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ไทย โอเนล จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 097-1985847
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :ฉุกเฉิน : Emergency :
2) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :ฉุกเฉิน : Emergency :
6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :

3. ส่วนของผู้ประกอบการรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF : บริษัท ไทย โอเนล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID :
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid : ลิตร : Tons/Liters ☐ ของแข็ง : Solid : ตัน : Tons
และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period : วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลายเซ็นผู้รับกำจัด : TSDF's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year เวลา : Time :
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID : ☐ รับกำจัด : Accepted (เหตุผล : Reason of action :
วันที่ส่งคืน : Date returned : (วันที่เป็นเดือนปี : d/m/yyyy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no :
ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature :

THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD. แบบกำกับการณ์ขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061409-02

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : name : บริษัท เทคเนค จำกัด (TPSC-ASP 1K)
สถานที่เกิด : Generator Address : อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 32100
โทรศัพท์ : Phone : 08-5543544 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่ง : Generator's ID :
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายชื่อ : First company name : ไทย โอเนล จำกัด
รายชื่อ : Second company name :
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายชื่อ : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนล จำกัด
รายชื่อ : Second TSDF's name :
5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่ง :
คำค้น : No. : 1 รายละเอียด : Description : 11 UT 0/ รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information :
ปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid : ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ☐ ของแข็ง : Solid : กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year : เวลา : Time :

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ไทย โอเนล จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : 097-1985847
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :ฉุกเฉิน : Emergency :
2) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :ฉุกเฉิน : Emergency :
6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :

3. ส่วนของผู้ประกอบการรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF : บริษัท ไทย โอเนล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID :
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid : ลิตร : Tons/Liters ☐ ของแข็ง : Solid : ตัน : Tons
และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period : วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลายเซ็นผู้รับกำจัด : TSDF's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year เวลา : Time :
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID : ☐ รับกำจัด : Accepted (เหตุผล : Reason of action :
วันที่ส่งคืน : Date returned : (วันที่เป็นเดือนปี : d/m/yyyy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no :
ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature :

* หมายเหตุ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนักและกำจัดของเสียอันตรายส่งให้กับหน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย



บริษัท ไทย โอ일ส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและนำบัตกาออกอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

ที่อยู่ - หมู่ที่ -- ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

650061409-02

วันที่ 11 กันยายน 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	11/09/2565	650061409-02	ต่างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-9461 ขบ. / 72-8621 ขบ.	25,940	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						25,940.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐชานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอ일ส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 11 กันยายน 2565



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

650061409-02

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

1) ชื่อ : name : บริษัท เจริญ-เพาเวอร์ จำกัด (FPSO-ASP 1R) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID :

สถานที่ก่อการ (Generator Address) : อ.ดอนทราย อ.เมือง จ.ระยอง 21180 โทรศัพท์ : 0393-554334 โทรสาร : Fax :

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company บริษัท ไทย-โอมดี-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIVW-T-180900144

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name :

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :

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

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's บริษัท ไทย-โอมดี-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIVW-D-130900061

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name :

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง : Details of waste transported

ลำดับ : No. รายละเอียด : Description รหัสของเสีย : Waste ID : 11 01 07

ภาชนะบรรจุ : Containers ปริมาณสุทธิ : Net Quantity หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information

จำนวน : No. ชนิด : Type 1 กก. 45.940 8

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid ☐ ของแข็ง : Solid ☐ กัดกร่อน : Corrosive

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามวิธีข้างต้น และมีการบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมตามที่กำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ชื่อ Generator's name : บริษัท เจริญ-เพาเวอร์ จำกัด ลายเซ็น : Signature :

วันที่ / เดือน / ปี : 11 / 09 / 65 เวลา : Time :

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย-โอมดี-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIVW-T-180900144

โทรศัพท์ : Phone : 0393-554334 โทรสาร : Fax : 097-1985647

ฉุกเฉิน : Emergency :

2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 13-9461 8

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามวิธีข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :

Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ระยอง ไปยังจังหวัด : To : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending :

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย-โอมดี-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด วันที่ / เดือน / ปี : 11 / 09 / 65 เวลา : Time :

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :

โทรศัพท์ : Phone :

โทรสาร : Fax :

ฉุกเฉิน : Emergency :

6) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามวิธีข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :

Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From :

ไปยังจังหวัด : To :

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :

วันที่ / เดือน / ปี : Date :

เดือน : Month :

ปี : Year :

3. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF : บริษัท ไทย-โอมดี-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIVW-D-130900061

สถานที่กำจัด : TSDF's address :

โทรศัพท์ : Phone :

โทรสาร : Fax :

ฉุกเฉิน : Emergency :

2) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณวิธีข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby that I have received the reference load.

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid ☐ ของแข็ง : Solid ☐ กัดกร่อน : Corrosive

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period :

ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : บริษัท ไทย-โอมดี-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด วันที่ / เดือน / ปี : 11 / 09 / 65 เวลา : Time : 9.36

3) การแจ้งข้อผิดพลาด : Discrepancy Notification

ประเภทของของเสีย : Type of waste :

ปริมาณ : Quantity :

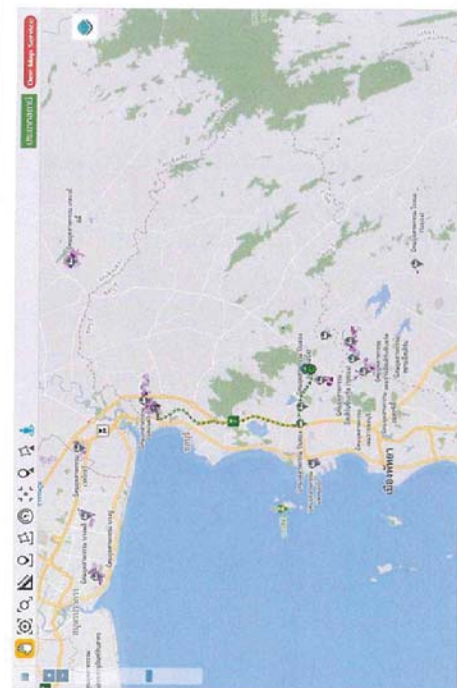
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified ☐ ปฏิเสธ : Refused

วันที่ส่งคืน : Date returned :

ลายเซ็น : Signature :

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name :

* หมายเหตุ : 1 (สิบเอ็ด) ผู้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายให้กองงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ออกใบขนส่งของเสียอันตราย



ลำดับ	วันที่	สถานที่	ปริมาณ	ชนิด	สถานะ
1	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	99	ของเหลว	รับ
2	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	34	ของเหลว	รับ
3	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	72	ของเหลว	รับ
4	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
5	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
6	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
7	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
8	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
9	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
10	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
11	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
12	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
13	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
14	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
15	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
16	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
17	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
18	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
19	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
20	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
21	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
22	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
23	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
24	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
25	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
26	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
27	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
28	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
29	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
30	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
31	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
32	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
33	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
34	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
35	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
36	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
37	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
38	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
39	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
40	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
41	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
42	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
43	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
44	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
45	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
46	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
47	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
48	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
49	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
50	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
51	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
52	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
53	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
54	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
55	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
56	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
57	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
58	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
59	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
60	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
61	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
62	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
63	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
64	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
65	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
66	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
67	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
68	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
69	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
70	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
71	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
72	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
73	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
74	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
75	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
76	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
77	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
78	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
79	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
80	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
81	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
82	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
83	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
84	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
85	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
86	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
87	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
88	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
89	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
90	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
91	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
92	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
93	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
94	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
95	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
96	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
97	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
98	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
99	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ
100	2022-09-18 07:30:22	อ.ดอนทราย	74	ของเหลว	รับ



บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

387/19 ม.2 ต.นาพันทรวง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

โทร.038-111977 แฟกซ์ 038-111978

บัตรชี้แจงน้ำหนัก

ลำดับชี้แจงที่ 13402

ทะเบียน 73-5050

วันที่เข้า 11/9/2565 เวลา 7:39

วันที่ออก 11/9/2565 เวลา 9:55

น้ำหนักรวม 46,280 กก.

น้ำหนักรอ 19,650 กก.

น้ำหนักสุทธิ 26,630 กก.

ชื่อลูกค้า บ.เคชั่น

เหลือน้ำหนักสุทธิ 26,630 กก.

พนักงานชี้

พนักงานขับรอ

6 กันยายน

THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD.

แบบกำกับขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

650061409-03

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

1) ชื่อ : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้ก่อมลพิษของเสีย : Generator's ID
สถานที่กำเนิด : Generator Address : ต.นาพันทรวง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 21180	โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 038-111978 กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name : ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : 08W-1-160000144
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name :	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : 18W-1-130000001
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name :	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :

รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง : Details of waste being transported	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณของเสีย : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	Waste ID	จำนวน : No.	ชนิด : Type
1	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว	11 01 07	1	ของเหลว
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity		<input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid	ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m	
		<input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid	กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons	

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียและสถานที่รับกำจัด และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลายเซ็น : Signature วันที่ : เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's ID : 08W-1-160000144	Vehicle
โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 038-111978	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID
ฉุกเฉิน : Emergency :	

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลายเซ็น : Signature วันที่ : เดือน / พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :	6) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's ID :	Vehicle
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax :	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID
ฉุกเฉิน : Emergency :	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลายเซ็น : Signature วันที่ : เดือน / พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID
สถานที่กำจัด : TSDF's address : ต.นาพันทรวง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ : I hereby declare that I have received the reference load.	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid	ตัน/ลิตร : Tons/Liters
	<input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste	
ลายเซ็น : Signature วันที่ : เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time	
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของของเสีย : Type of waste	ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action	
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yyyy) หมายถึงใบกำกับขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name	ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

หมายเลขในการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061409-03	
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)	
1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Generator	
1) ชื่อ : name : บริษัท-เคเอ็น-เพาเวอร์ จำกัด (TPSC-ABP1R)	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID : DIW-T-180900144
สถานที่กำเนิด : Generator Address : ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180	โทรศัพท์ : Phone : 039-654354 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name : ไทย โอเอส วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name :	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : ไทย โอเอส วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name :	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง : Details of waste transported	
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description
รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers
	ปริมาณสุทธิ : Quantity
	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol
	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ถังที่ใช้งานแล้ว
	11 01 07
	ถัง
	26.630
	kg
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ปริมาณสุทธิ : Total Quantity : 26.630 kgs/tons	
6) การปฏิบัติตามข้อกำหนดพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information	
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and are in proper condition for transport according to regulations.	
ลายเซ็น Generator's name : <u>สุภา วัฒนา</u> วันที่ / เดือน / พ.ศ. : <u>10 / 09 / 65</u> เวลา : Time :	
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter	
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเอส วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144	Vehicle ID : <u>75-5000</u>
โทรศัพท์ : Phone : 038-111977 โทรสาร : Fax : 033-000409 กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 097-1985847	Vehicle ID : <u>75-1A15</u>
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : <u>ชลบุรี</u> ไปยังจังหวัด : To : <u>ชลบุรี</u> ระยะเวลาประมาณ : Time spending : <u>10</u> ชม/วัน : Hours/Day	
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : <u>สุภา วัฒนา</u> วันที่ / เดือน / พ.ศ. : <u>10 / 09 / 65</u>	
4) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :	5) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :	Vehicle ID :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	Vehicle ID :
6) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From : <u>ชลบุรี</u> ไปยังจังหวัด : To : <u>ชลบุรี</u> ระยะเวลาประมาณ : Time spending : <u>10</u> ชม/วัน : Hours/Day	
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : <u>สุภา วัฒนา</u> วันที่ / เดือน / พ.ศ. : <u>10 / 09 / 65</u>	
3. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัดและกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs	
1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย โอเอส วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้กำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061
สถานที่กำจัด : TSDF's address : ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180	โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : I hereby declare that I have received the reference load.	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ปริมาณสุทธิ : Total Quantity : 26.630 Tons	
และดำเนินการกำจัดของเสียที่รับมาในระยะเวลา : Treatment period : <input checked="" type="checkbox"/> วัน <input type="checkbox"/> เดือน <input type="checkbox"/> ปี : Since the day that received waste	
ลายเซ็นผู้กำจัด : TSDF's name : <u>สุภา วัฒนา</u> วันที่ / เดือน / พ.ศ. : <u>10 / 09 / 65</u> เวลา : Time : <u>1:00</u>	
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสีย : Type of waste : ปริมาณ : Quantity :	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> คืน : Returned <input type="checkbox"/> จำแนกใหม่ : Reclassified <input type="checkbox"/> ระบุ : Waste ID : <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted <input type="checkbox"/> เหตุผล : Reason of action :	
วันที่ส่งคืน : Date returned : / / วันที่ได้รับคืน : ddmmyyy หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no :	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : <u>สุภา วัฒนา</u> ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature :	

* แผ่นที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย



บริษัท ไทย โอเอส วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการกำจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคเอ็น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC-ABP1R)

ที่อยู่ - หมู่ที่ - ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

650061409-03

วันที่ 11 กันยายน 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	11/09/2565	650061409-03	ถังที่ใช้งานแล้ว	11 01 07	73-5050 ขบ. / 73-1463 ขบ.	26,630	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						26,630.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐชานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 11 กันยายน 2565



แบบกำหนดการขนส่ง

หมายเลขใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

650061409-03

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

1) ชื่อ : name : บริษัท เคซีเอ็น จำกัด (TPSC-ABP1R)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID :	
สถานที่เกิดเหตุ : Generator Address : อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 21180		โทรศัพท์ : Phone : 036-43434 โทรสาร : Fax :	
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter			
รายชื่อบริษัท : First company ไทย โอเนล รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144	
ชื่อของบริษัท : Second company name :		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :	
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
รายชื่อ TSDF : First TSDF : บริษัท ไทย โอเนล รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061	
รายชื่อ TSDF : Second TSDF's name :		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :	
5) รายละเอียดของของเสียที่จะส่งต่อให้ผู้อื่น :			

ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ถังที่ใช้โรงงานแล้ว	11 01 07	1	ถังเหล็ก	11.630	kg	

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid ลิตร/กิโลกรัม/แกลลอน : Liters/coum ☐ ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons

6) การปฏิบัติวิธีพิเศษและข้อควรระวังเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

ถ้า ข้างบน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and sealed and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name : ยุก ฤกษ์ลาย ลงนาม : ยุก ฤกษ์ลาย วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนล รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		2) หมายเลขรถ : Vehicle		<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DHW-T-180900144		033-000409		097-1985847			
โทรศัพท์ : Phone : 033-000409		โทรสาร : Fax :		ฉุกเฉิน : Emergency :			
ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :		สายเซ็น : Signature :		วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :			

ถ้า ข้างบน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :

Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัด ไปยังจังหวัด : To จังหวัด ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hour/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name : ยุก ฤกษ์ลาย ลงนาม : ยุก ฤกษ์ลาย วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :

3) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :		4) หมายเลขรถ : Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :		033-000409		097-1985847			
โทรศัพท์ : Phone :		โทรสาร : Fax :		ฉุกเฉิน : Emergency :			
ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name :		สายเซ็น : Signature :		วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :			

ถ้า ข้างบน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :

Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัด ไปยังจังหวัด : To จังหวัด ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hour/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name : ยุก ฤกษ์ลาย ลงนาม : ยุก ฤกษ์ลาย วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year :

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนถ่ายขยะอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF : บริษัท ไทย โอเนล รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID : DIW-D-130900061	
สถานที่กำจัด : TSDF's address :		โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : ฉุกเฉิน : Emergency :	

ถ้า ข้างบน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF Declaration : I hereby declare that I have received the reference load.

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid ตัน/ลิตร : Tons/Liters ☐ ของแข็ง : Solid ตัน : Tons
และสามารถกำจัดของเสียทิ้งได้ตามระยะเวลา : Treatment period ปี/เดือน/ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : ยุก ฤกษ์ลาย ลงนาม : ยุก ฤกษ์ลาย วันที่ : Date : เดือน : Month : ปี : Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ตั้งใจ : Discrepancy Notification

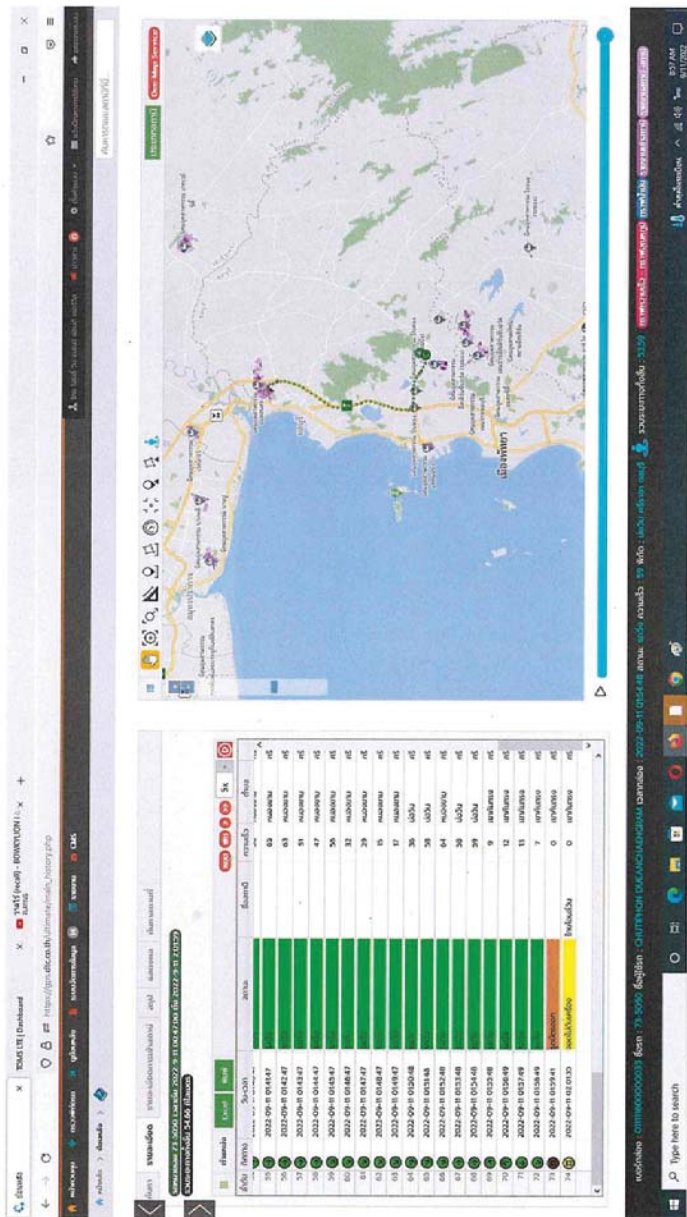
ประเภทของของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่/รีคลาส : Reclassified รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ได้รับ : Date returned : วันที่เกิดขึ้น : dsf(mnny) หากแจ้งใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Retured manifest no

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงนาม : ยุก ฤกษ์ลาย

* แผนที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม นำมาคัดและทำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับรองเห็นชอบตรวจ



บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โทร.038-111977 แฟกซ์ 038-111978

ลำดับที่ 13403

ทะเบียน 73-5006

วันที่ออก 11/9/2565 เวลา 17:35

ช่อตูก้า บ.เกชั่น

พนักงานช่าง

น้ำหนักรวม 48,340 กก.

น้ำหนักสด	19,960 กก.
-----------	------------

น้ำหนักสุทธิ	28,380 กก.
--------------	------------

เหลือน้ำหนักสุทธิ 28,380 กก.

พนักงานขับรถ

मासिक

หมายเลขใบกำกับกรณสงของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับกรณสงของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

650061409-04

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

1) ชื่อ : name : บริษัท เทคเนค จำกัด (TPSC-ABP1R) 2) เลขประจำตัวผู้กักเก็บของเสีย : Generator's ID : DIW-T-180900144
 สถานที่กักเก็บ : Generator Address : อ.บ.พนาพร อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 ฉุกเฉิน : Emergency :
 3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name : เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :
 4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name : เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :
 5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ :

ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ผงสีสีขาว	11 01 07				
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ ตัน : kgs/tons						

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อควรระวังเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
 7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :
 Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
 ลงชื่อ Generator's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144
 โทรศัพท์ : Phone : 093-11977 โทรสาร : Fax : 093-000409 ฉุกเฉิน : Emergency : 097-185847
 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
 Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time
 5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :
 โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : ฉุกเฉิน : Emergency :
 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
 Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061
 สถานที่กำจัด : TSDF's Address : อ.บ.พนาพร อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 20110 โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : ฉุกเฉิน : Emergency :
 3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
 TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ☐ ของแข็ง : Solid ตัน : Tons
 และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน ☐ เดือน ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time
 4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
 ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
 วันที่ส่งคืน : Date returned : (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับกรณสงของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลงชื่อ : Signature

หมายเลขใบกำกับกรณสงของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับกรณสงของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

650061409-04

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

1) ชื่อ : name : บริษัท เทคเนค จำกัด (TPSC-ABP1R) 2) เลขประจำตัวผู้กักเก็บของเสีย : Generator's ID :
 สถานที่กักเก็บ : Generator Address : อ.บ.พนาพร อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 โทรศัพท์ : Phone : 093-5543544 โทรสาร : Fax : 093-5543544 ฉุกเฉิน : Emergency :
 3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name : เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :
 4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name : เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :
 5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ :

ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ผงสีสีขาวแล้ว	11 01 07				
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ ตัน : kgs/tons						

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อควรระวังเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
 7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ :
 Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
 ลงชื่อ Generator's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144
 โทรศัพท์ : Phone : 093-11977 โทรสาร : Fax : 093-000409 ฉุกเฉิน : Emergency : 097-185847
 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
 Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time
 5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :
 โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : ฉุกเฉิน : Emergency :
 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID :
 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
 Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From : ไปยังจังหวัด : To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนล วัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061
 สถานที่กำจัด : TSDF's Address : อ.บ.พนาพร อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 20110 โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : ฉุกเฉิน : Emergency :
 3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
 TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ☐ ของแข็ง : Solid ตัน : Tons
 และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☒ วัน ☐ เดือน ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : ลงชื่อ : Signature วันที่ : เดือน : ปี : เวลา : Time
 4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
 ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
 วันที่ส่งคืน : Date returned : (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับกรณสงของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลงชื่อ : Signature

* หมายเหตุ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับรองของเสียอันตราย



บริษัท ไทย โอйлส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและนำบัตกาอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

ที่อยู่ - หมู่ที่ - - ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

650061409-04

วันที่ 11 กันยายน 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับภาษี	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	11/09/2565	650061409-04	ต่างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-5006 ขบ. / 73-6106 ขบ.	28,380	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						28,380.00		

บริษัทฯ ได้ทำการนำบัตและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ



(นางสาวณัฐชานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ

FM-OP-18 Rev.00



บริษัท ไทย โอйлส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

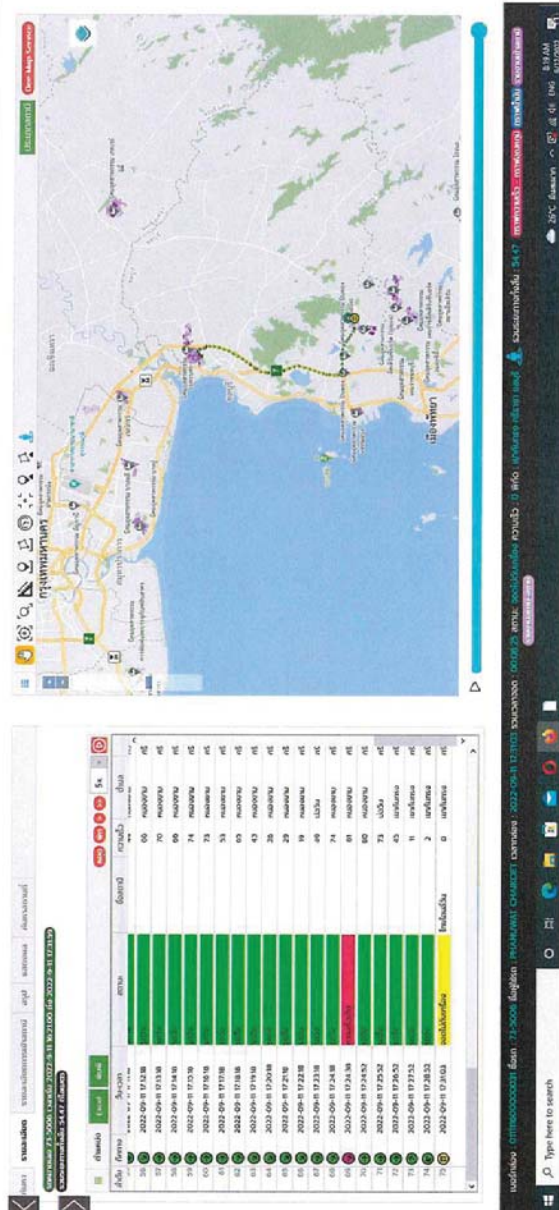
วันที่ 11 กันยายน 2565



FM-OP-18 Rev.00

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061409-04	
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)	
1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator	
1) ชื่อ : บริษัท เทนเนท เบริเวอรี่ จำกัด (TPSC-ABP1R) สถานที่กำเนิด : Generator Address -- ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง-21180	2) เลขประจำตัวผู้กำกับการขนส่งของเสีย : Generator's ID : โทรศัพท์ : 093-5543544 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter รายชื่อบริษัท : First company บริษัท ไทย อินดี้-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144
รายชื่อบริษัท : Second company name : 4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :
รายชื่อบริษัท : First TSDF's บริษัท ไทย อินดี้-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name :	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description
รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type ปริมาณสุทธิ : Quantity หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ถังที่ใช้จนแล้ว 11 01 07 1 11 ลิ. 4, 340 kg
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ก๊าซ/ของเหลว : Gas/Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ก๊าซ/ของเหลว : Gas/Liquid	
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information	
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดตามกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations. ลายเซ็น Generator's name : <u>วิมลรัตน์</u> ลายเซ็น : Signature <u>วิมลรัตน์</u> วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 11 / 09 / 65 เวลา : 10.10	
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter	
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ไทย อินดี้-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144 โทรศัพท์ : 093-11977 โทรสาร : 033-000409 กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 097-1985847	2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane 3) เลขทะเบียนพาหนะ : 73-5006 73-6106 กน. Vehicle ID
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations ใบอนุญาตส่งจากจังหวัด : From <u>ชลบุรี</u> ไปยังจังหวัด : To <u>ชลบุรี</u> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name : <u>วิมลรัตน์</u> ลายเซ็น : Signature <u>วิมลรัตน์</u> วันที่ : Date 11 เดือน : Month 9 พ.ศ. : Year 65	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations ใบอนุญาตส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name : ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year	
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม น้ำปัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs	
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย อินดี้-วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สถานที่กำจัด : TSDF's เลขที่ 387/19 ม.2 ต.มะขามคู่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง-20110	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061 โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of disposal : I hereby that I have received the reference load. รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ก๊าซ/ของเหลว : Gas/Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ก๊าซ/ของเหลว : Gas/Liquid และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามกฎหมาย : Treatment provided <input type="checkbox"/> รีไซเคิล : Recycled <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่รับของเสีย : Since the day that received waste ลายเซ็นผู้รับกำจัด : TSDF's name : <u>วิมลรัตน์</u> ลายเซ็น : Signature <u>วิมลรัตน์</u> วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 11 / 9 / 65 เวลา : 19.31	
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID รหัสกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action วันที่ส่งคืน : Date returned : วันที่ขึ้นทะเบียน : ddmmyyy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature	

* หมายเหตุ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม น้ำปัดและกำจัดของเสียอันตรายจะต้องให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ของรับของเสียอันตราย



AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 ต.คลองท่าหวด อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์. +66 3893-9001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax. +66 3893-9001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTP5001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอาร์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 86 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองกุ่มเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10116

เลขที่/No:

AFSIU220701099

วันที่/Date:

25/07/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/08/2022

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref. AFSQU220714073

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553078969 สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTP500101SG

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	-----------------	----------------------------	----------------------------------

SG01001 ค่าบริการชำระ	5.00000	TUB	2,000.00	10,000.00
-----------------------	---------	-----	----------	-----------

อน บ.บ. 65

WHT 3 % = 300.00	WHT รวม	300.00 บาท	รวมสุทธิ	10,400.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note				รวมเงิน/Sub Total 10,000.00
กรุณานักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเข้า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 700.00
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี				รวมเงินทั้งสิ้น/Total 10,700.00

บาท/BAHT : TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- โฉนดเช็คธนาคาร ที่ธนาคาร ธนาคาร ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โฉนด/ช. กรุณาทด สอบถามที่ธนาคารธนาคาร SIA 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร 038-939007 ต่อ 213

- โฉนดเช็คที่อื่น: โฉนดเช็ค ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โฉนด/ช. กรุณาทด สอบถามที่ธนาคารธนาคาร SIA 607-7-00099-7 แจ้งโอน คุณวรรณนารถ : billing4@amata.com

โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้อุบัติความ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Vissue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 ต.คลองท่าหวด อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์. +66 3893-9001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax. +66 3893-9001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTP5001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอาร์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 86 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองกุ่มเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10116

เลขที่/No:

AFSIU220701595

วันที่/Date:

25/07/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/08/2022

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref. AFSQU220714873

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553078969 สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTP5001008G

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	-----------------	----------------------------	----------------------------------

SG00001 ค่าบริการชำระ	485.00000	TUB	150.00	72,750.00
-----------------------	-----------	-----	--------	-----------

อน บ.บ. 65

WHT 3 % = 2,182.50	WHT รวม	2,182.50 บาท	รวมสุทธิ	75,000.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note				รวมเงิน/Sub Total 72,750.00
กรุณานักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเข้า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 5,092.50
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี				รวมเงินทั้งสิ้น/Total 77,842.50

บาท/BAHT : SEVENTY SEVEN THOUSAND EIGHT HUNDRED FORTY TWO AND 50/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- โฉนดเช็คธนาคาร ที่ธนาคาร ธนาคาร ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โฉนด/ช. กรุณาทด สอบถามที่ธนาคารธนาคาร SIA 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร 038-939007 ต่อ 213

- โฉนดเช็คที่อื่น: โฉนดเช็ค ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โฉนด/ช. กรุณาทด สอบถามที่ธนาคารธนาคาร SIA 607-7-00099-7 แจ้งโอน คุณวรรณนารถ : billing4@amata.com

โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้อุบัติความ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Vissue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท พีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่/Address: อาคารคิวเวิร์ด (ฮิลด์) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1503
ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 88 ถนนสุขุมวิท 21 (ฮิลด์)
แขวงคลองเตยเขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เลขที่/No:	AFSIU220801935
วันที่/Date:	25/08/2022
Credit Term: 30 Days	กำหนดชำระ/Due Date: 24/09/2022
สถานที่/Location	
อ้างอิง/Ref	AFSSOU220816926

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 โทรสาร/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTPS00100SG

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วย UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	--------------	----------------------------	----------------------------------

SG00001 ค่าทำพิธี	456.00000	TUB	150.00	68,400.00
-------------------	-----------	-----	--------	-----------

(Chap. 65)

WHT 3 % = 2,062.00	WHT รวม	2,062.00 บาท	รวมภาษี	71,136.00 บาท
--------------------	---------	--------------	---------	---------------

โปรดแนบใบแจ้งหนี้/ค่านใบกำกับภาษีคู่กับชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note	รวมเงิน/รวม Total	68,400.00
กรุณาลงบัญชี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5% ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่มาตามรายการ ณ ที่จ่ายนี้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	4,788.00
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี	รวมเงินทั้งสิ้น/Total	73,188.00

U1WBAHT: SEVENTY THREE THOUSAND ONE HUNDRED EIGHTY EIGHT AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

เชิดสัว่จ่าบโชนเจ้าบักขี้ "บักขี้ ออตะ พำสิริคี่ เรอวิจจ่าบัก" เข็ญ จ่าบะสิญจกขก

- นิคมฯขอนแก่น ที่ดิน,ขอนแก่น รุ่น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น.ฟรี โฉนด/ร.ร.กรุงเทพ สาขาขอนแก่น นิคมฯขอนแก่น S/A 582-0-25599-9 แจ้งโชน kanokwan@amgts.com โทร 038-039007 ต่อ 213

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

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer


 ដ៏ឯកត្តា/Issue by

[Signature]
 茲此處簽名/Authorized Signature

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ประจำเดือน 21 ก.ค. 2565 - 20 ส.ค. 2565

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า DOTPS001 ชื่อลูกค้า บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด Site Amata B.Grimm 1-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดของรถ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่เก็บขยะ	เจ้าหน้าที่เก็บงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
21/07/2565	รถขุดลอก	15.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	12:15:15	12:15:20
22/07/2565	รถขุดลอก	10.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	15:02:26	15:02:37
23/07/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	11:01:56	11:27:44
25/07/2565	รถขุดลอก	1.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	14:25:19	14:26:11
26/07/2565	รถขุดลอก	25.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	12:44:19	13:00:10
28/07/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	10:23:05	10:41:08
29/07/2565	รถขุดลอก	25.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	14:38:12	15:05:33
30/07/2565	รถขุดลอก	25.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	06:05:29	06:26:51
01/08/2565	รถขุดลอก	5.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	15:00:57	15:10:08
02/08/2565	รถขุดลอก	25.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	12:38:06	13:07:38
03/08/2565	รถขุดลอก	25.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	14:37:45	15:03:10
04/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	11:58:12	12:16:47
05/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	15:12:16	15:12:24
06/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	10:27:06	10:50:13
08/08/2565	รถขุดลอก	25.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	15:02:46	15:28:15
09/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	14:01:53	14:25:08
10/08/2565	รถขุดลอก	15.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	14:54:28	15:10:54
11/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	12:46:09	12:49:38
12/08/2565	รถขุดลอก	10.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	08:59:31	08:49:44
13/08/2565	รถขุดลอก	15.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	08:16:16	08:31:22
14/08/2565	รถขุดลอก	30.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	12:58:07	12:58:20
17/08/2565	รถขุดลอก	15.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	14:31:20	14:44:57
18/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	12:55:07	12:58:07
19/08/2565	รถขุดลอก	20.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	15:01:54	15:21:23
20/08/2565	รถขุดลอก	10.00	คัน	จิ๋วแก้ว วัฒนคำ	System	10:28:56	10:31:44
รวม		รถขุดลอก : 456.00 คัน					

AG-ETH-W-002.1

MUTENYA :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมค้นหาและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งของรถโดยสารปรับอากาศ โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิิตีส์ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการณ์การขนส่งโดยใช้ "ใบขนถ่ายมูลคั่ว"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmamifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์สิริพรเพ็ญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์. +66 3893-9001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax. +66 3893-9001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012690 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINALใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวเฮาส์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 88 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553078989 สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTPS001018G

เลขที่/No: AFSIU220901147

วันที่/Date: 25/09/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 25/10/2022

สถานที่/Location

ชื่อ/Ref.

AFSSOU220918207

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	-----------------	----------------------------	----------------------------------

SG01001 ค่าบริการถังขยะ

5,000.00

TUB

2,000.00

10,000.00

รวม ก.ย. 65

VVHT 3 % = 300.00	WHT รวม	300.00 บาท	รวมสุทธิ	10,400.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้แนบมาด้วยหากมีค่าใช้จ่าย/Customer payment is required Invoice/Credit Note		รวมเงิน/Sub Total	10,000.00	
กรุณาลงนามในใบแจ้งหนี้ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารรถคืน ที่จ่ายได้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	700.00	
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี		รวมเงินทั้งสิ้น/Total	10,700.00	

บาท/BAHT : TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- โอนเข้าธนาคาร ที่สนใจ.ธนาคารอื่น ขึ้น 1 จ.ก. 9.00-16.00 น.หรือ โอนบัตร ธ.กรุงไทย สาขาเขตวัฒนาเลขที่บัญชี SIA 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- โอนมา ธนาคารที่ ที่สนใจ. ธนาคารที่ ขึ้น 1 จ.ก. 9.00-16.00 น. หรือโอนบัตร ธ.กรุงไทย สาขาเขตวัฒนาเลขที่บัญชี SIA 607-7-00099-7 แจ้งโอน kumwattana@amata.com

โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนผ่านผู้รับบริการ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์. +66 3893-9001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax. +66 3893-9001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINALใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวเฮาส์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 88 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553078989 สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTPS001005G

เลขที่/No: AFSIU220901948

วันที่/Date: 25/09/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 25/10/2022

สถานที่/Location

ชื่อ/Ref.

AFSSOU220919015

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	-----------------	----------------------------	----------------------------------

SG00001 ค่าถังขยะ

430,000.00

TUB

150.00

64,500.00

รวม ก.ย. 65

VVHT 3 % = 1,935.00	WHT รวม	1,935.00 บาท	รวมสุทธิ	67,080.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้แนบมาด้วยหากมีค่าใช้จ่าย/Customer payment is required Invoice/Credit Note		รวมเงิน/Sub Total	64,500.00	
กรุณาลงนามในใบแจ้งหนี้ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารรถคืน ที่จ่ายได้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	4,515.00	
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี		รวมเงินทั้งสิ้น/Total	69,015.00	

บาท/BAHT : SIXTY NINE THOUSAND FIFTEEN AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- โอนเข้าธนาคาร ที่สนใจ.ธนาคารอื่น ขึ้น 1 จ.ก. 9.00-16.00 น.หรือ โอนบัตร ธ.กรุงไทย สาขาเขตวัฒนาเลขที่บัญชี SIA 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- โอนมา ธนาคารที่ ที่สนใจ. ธนาคารที่ ขึ้น 1 จ.ก. 9.00-16.00 น. หรือโอนบัตร ธ.กรุงไทย สาขาเขตวัฒนาเลขที่บัญชี SIA 607-7-00099-7 แจ้งโอน kumwattana@amata.com

โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนผ่านผู้รับบริการ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

2365

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
 อุตสาหกรรมอมตะจีที ซอลบุรี
 ประจำเดือน 21 ส.ค. 2565 - 20 ก.ย. 2565

AMATA
 FACILITY SERVICES

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า DOTP5001 ชื่อลูกค้า บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด Site Amata B.Grimm 1-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่ขยะ	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
22/08/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	14:54:23	15:15:28
23/08/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	12:04:52	12:25:13
24/08/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	14:37:42	14:52:57
25/08/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	14:32:50	14:50:36
26/08/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	15:40:58	15:54:14
27/08/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	10:44:50	11:00:17
28/08/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	15:02:27	15:10:41
30/08/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	13:46:02	14:04:19
01/09/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:59:49	06:16:33
10/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:25:06	05:58:53
03/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:50:52	06:06:35
06/09/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	06:12:52	06:13:04
07/09/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:08:53	06:22:08
08/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	06:28:00	06:28:14
09/09/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	06:20:32	06:20:37
10/09/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:47:00	06:08:42
12/09/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	14:48:03	15:09:57
13/09/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:54:39	05:54:42
14/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	06:04:49	06:17:31
15/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	06:03:15	06:08:41
16/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:59:07	06:00:16
17/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	05:37:43	05:46:46
19/09/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	13:47:22	14:05:25
20/09/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	จันทวีร์ แสงคำ	System	06:01:13	06:01:19
รวม		ขยะมูลฝอย : 430.00 ตัน					

AG-BM-WM-001

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมระบบคำนวณและจะถูกต้องใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ไม่เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยให้ "โปรแกรมระบบคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใบกำกับการขนส่งได้ที่ <https://afsmanfesto.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์บริการลูกค้า Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-0007 แฟกซ์. +66 3893-0001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-0007 Fax. +66 3893-0001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTP5001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอาร์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

พื้นที่ 15-16 เลขที่ ๑๑ ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองกุ่มเขตเมือง เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSIU221001348

วันที่/Date:

25/10/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/11/2022

สถานที่/Location

อ้างอิงRef.

AFSOU221020595

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105533076969 สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204

แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTPS001018G

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Bath)
-----------------------	--------------	-----------------	----------------------------	----------------------------------

SGO1001 ค่าบริการถาวร

5.00000

TUB

2,000.00

10,000.00

เดือน ก.ค. 65

WHT 3 % = 300.00	WHT รวม	300.00 บาท	รวมสุทธิ	10,400.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note			รวมเงิน/Sub Total	10,000.00
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้			ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	700.00
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี			รวมเงินทั้งสิ้น Total	10,700.00

บาท/BAHT: TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- ธนาคารกรุงเทพ บัญชีเลขที่ 001-1-0-00000-0 สาขาเมืองทองธานี โทร. 02-000-0000 หรือ โทร. 02-000-0000

- ธนาคารออมสิน บัญชีเลขที่ 001-1-0-00000-0 สาขาเมืองทองธานี โทร. 02-000-0000 หรือ โทร. 02-000-0000

- ธนาคารกรุงไทย บัญชีเลขที่ 001-1-0-00000-0 สาขาเมืองทองธานี โทร. 02-000-0000 หรือ โทร. 02-000-0000

- ธนาคารพาณิชย์ บัญชีเลขที่ 001-1-0-00000-0 สาขาเมืองทองธานี โทร. 02-000-0000 หรือ โทร. 02-000-0000

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED700/2 หมู่ 1 ต.คลองคำมรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์ +66 3893-9001
700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax +66 3893-9001
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000ต้นฉบับ
ORIGINALใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่/Address: อาคารคิวเอร์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603
ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110เลขที่/No: AFSIU221101179
วันที่/Date: 25/11/2022
Credit Term: 30 Days กำหนดชำระ/Due Date: 25/12/2022
สถานที่/Location: อ้างอิง/Ref. AFSSOU221122471เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch : 00000
โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206
Contract/Meter : NKTPS001018G

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UCM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
SG01001 ค่าบริการตั้งระบบ	5.00000	TUB	2,000.00	10,000.00

น พ.ย. 65

WHT 3 % = 300.00	WHT รวม	300.00 บาท	รวมสุทธิ	10,400.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ติดหนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note		รวมเงินSub Total	10,000.00	
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	700.00	
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี		รวมเงินทั้งสิ้น/Total	10,700.00	

บาท/BAHT : TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- นิยามระบบที่ต้นระบบเลขที่ 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น หรือ โอนระบบ อ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯเลขระบบ S/A 582-Q-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- นิยาม ระบบที่ ต้นระบบเลขที่ 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น หรือโอนระบบ อ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯเลขระบบ S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน ศูนย์รวมโทร : billing@amata.com
โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้รับผิดชอบ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED700/2 หมู่ 1 ต.คลองคำมรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์ +66 3893-9001
700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax +66 3893-9001
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000ต้นฉบับ
ORIGINALใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่/Address: อาคารคิวเอร์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603
ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110เลขที่/No: AFSIU221101974
วันที่/Date: 25/11/2022
Credit Term: 30 Days กำหนดชำระ/Due Date: 25/12/2022
สถานที่/Location: อ้างอิง/Ref. AFSSOU221123271เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch : 00000
โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206
Contract/Meter : NKTPS001005G

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UCM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
SG00001 ค่าก่อสร้างระบบ	277.00000	TUB	150.00	41,550.00

น พ.ย. 65

WHT 3 % = 1,248.50	WHT รวม	1,248.50 บาท	รวมสุทธิ	43,212.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ติดหนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note		รวมเงินSub Total	41,550.00	
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	2,908.50	
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี		รวมเงินทั้งสิ้น/Total	44,458.50	

บาท/BAHT : FORTY FOUR THOUSAND FOUR HUNDRED FIFTY EIGHT AND 50/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



เช็คจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- นิยามระบบที่ต้นระบบเลขที่ 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น หรือ โอนระบบ อ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯเลขระบบ S/A 582-Q-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- นิยาม ระบบที่ ต้นระบบเลขที่ 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น หรือโอนระบบ อ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯเลขระบบ S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน ศูนย์รวมโทร : billing@amata.com
โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้รับผิดชอบ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 ต.ค. 2565 - 20 พ.ย. 2565

AMATA
FACILITY SERVICES

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า DTPS001 ชื่อลูกค้า บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด Site Amata B.Grimm 1-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่เก็บขยะ	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
21/10/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:48:15	06:02:49
22/10/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:58:31	05:58:39
24/10/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	11:46:44	11:46:48
25/10/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:37:02	05:37:08
26/10/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	06:03:43	06:12:20
27/10/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	06:02:24	06:22:27
28/10/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	06:14:45	06:16:18
01/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:46:33	05:59:52
02/11/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:42:41	05:59:39
03/11/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	11:37:58	11:52:38
04/11/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:56:18	05:56:32
05/11/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:55:22	06:09:40
07/11/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	13:43:59	14:02:38
08/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	06:38:07	06:38:17
09/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	06:12:49	06:12:53
10/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:58:02	06:02:37
11/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:47:48	06:00:18
12/11/2565	ขยะมูลฝอย	7.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:49:33	05:59:45
14/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:54:43	06:06:15
15/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:53:53	06:04:09
16/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:56:41	06:04:11
17/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	06:09:04	06:09:13
18/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:57:38	06:03:02
19/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แพนค้ำ	System	05:59:20	06:13:07
รวม		ขยะมูลฝอย : 277.00 ถัง					

AG-EH-WH002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกต้องใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanfesto.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพร เทีย Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์. +66 3893-9001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax. +66 3893-9001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิงส์ฮิลล์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเขตเมือง เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSIU221201162

วันที่/Date:

25/12/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/01/2023

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref.

AFSSOU221223716

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553076969

สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204

แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NHTPS0010193

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	-----------------	----------------------------	----------------------------------

SG01001 ค่าบริการถังขยะ

5.00000

TUB

2,000.00

10,000.00

เดือน ธ.ค. 65

WHT 3 % = 300.00

WHT รวม 300.00 บาท

รวมสุทธิ

10,400.00 บาท

โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note

กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้

หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี

รวมเงิน/Sum Total 10,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 700.00

รวมเงินทั้งสิ้น/Total 10,700.00

บาท/BAHT: TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

สินค้าจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- ธนาคารกรุงเทพ สาขาอมตะนคร ชั้น 1 จ. ช. 9.00-16.00 น. หรือ โอนเลข ช.กรุงเทพ สาขาอมตะนครอมตะนคร SIA 582-0-25599-9 เลขโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- ธนาคารอมตะซิตี้ ชลบุรี สาขาอมตะนคร ชั้น 1 จ. ช. 9.00-16.00 น. หรือ โอนเลข ช.กรุงเทพ สาขาอมตะนคร โฉนด อมตะนคร ชลบุรี SIA 607-7-00099-7 เลขโอน kunwanwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นไปตามธนาคาร


ผู้รับสินค้า/รับบริการ/Customer


ผู้จัดทำ/Issue by


ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 หมู่ 1 คลองตำหรุ ๕.เมืองชลบุรี ๒๐๐๐๐ โทร. +66 3893-9007 แฟกซ์. +66 3893-9001

700/2 MOO 1 KLONGTAMRU, MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000 Tel. +66 3893-9007 Fax. +66 3893-9001

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีTax ID : 0205545012590 สาขาBranch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารพิมฮ้าง (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 และที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSU221201985

วันที่/Date:

25/12/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/01/2023

สถานที่/Location

อ้างอิงRef.

AFSSOU221224539

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีTax ID: 0105553076989

สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No:

02-6644204

แฟกซ์/Fax:

02-6644206

Contract/Meter: NKTPS00100SG

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วย UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
-----------------------	--------------	--------------	----------------------------	----------------------------------

SG000001 ค่าจ้างจัดขยะ

229.00000

TUB

150.00

34,350.00

เดือน ธ.ค. 65

WHT 3 % = 1,030.50	WHT รวม	1,030.50 บาท	รวมสุทธิ	35,724.00 บาท
โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งเพื่อชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note				รวมเงิน/Sub Total
กรุณาทักถาม ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถเรียก ณ ที่จ่ายได้				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี				รวมเงินทั้งสิ้น/Total
				36,754.50

บาท/BAHT: THIRTY SIX THOUSAND SEVEN HUNDRED FIFTY FOUR AND 50/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



โปรดส่งใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งเพื่อชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note

- กรุณาส่งใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งเพื่อชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note

- กรุณา ส่งใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งเพื่อชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note

โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้ให้บริการ/Service Fee

2365

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ประจำเดือน 21 พ.ย. 2565 - 20 ธ.ค. 2565

AMATA
FACILITY SERVICES

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า DOTPS001 ชื่อลูกค้า บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด Site Amata B.Grimm 1-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่เก็บขยะ	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
21/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:49:32	06:03:50
22/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:09:44	06:10:08
23/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:53:20	06:04:22
24/11/2565	ขยะมูลฝอย	6.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:08:21	06:10:36
25/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:54:46	06:06:20
26/11/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:10:40	06:10:46
28/11/2565	ขยะมูลฝอย	8.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:16:15	06:16:22
29/11/2565	ขยะมูลฝอย	3.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:59:17	06:02:58
30/11/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:51:55	05:52:00
01/12/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:12:06	06:13:50
02/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:01:59	06:13:10
03/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:06:34	06:06:41
05/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:04:11	06:15:53
06/12/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:46:53	05:49:01
07/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	06:06:18	06:07:00
08/12/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:41:32	05:48:41
09/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:37:59	05:40:25
10/12/2565	ขยะมูลฝอย	12.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:43:17	05:45:23
12/12/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:45:06	05:56:27
13/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:50:21	05:50:26
14/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:20:02	05:27:15
15/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:24:22	05:32:42
16/12/2565	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:28:49	05:33:34
17/12/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:09:30	05:23:16
19/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	05:31:27	05:31:31
20/12/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	จัดพักรู แคนค่า	System	13:25:35	13:25:48
รวม		ขยะมูลฝอย : 229.00 ถัง					

AG-EH-WI-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับภาษีของขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับภาษีของขยะโดยให้ "โปรแกรมคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmamifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์บริการลูกค้า Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

TPSC (Thailand) Co.,Ltd.
ABP1R-2R
WEEKLY HEALTH & SAFETY STATISTICS

Wk.30-2022

For the period : 25 July 2022 to 31 July 2022

Occurrence Index	Up to Last Week	This week	Accumulative
Lost Time Accident (*)	0 []	0 []	0 []
Medical Treatment Accident (*)	2	0	2
First Aid Case (*)	1	0	1
Dangerous Occurrence	3	0	3
Safety Incident	2	0	2
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	653	17	670
Note (*): -- If a Restricted Work case it is recorded in []			
Brief Description of any Incident recorded above, if any. (An Investigation Report will be separately submitted for each Incident)			

AMOUNT DIRECT SUBCONTRACTOR ATTEND TOOL BOX MEETING IS 96.94%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	239	277	224	-53
Siemens	115kv SWYD	7	6	7	1
RMS	Mechanical	890	828	869	41
ATF	Fire Suppression System	36	27	35	8
MEE	HVAC System	9	6	9	3
Kation	Chemical Cleaning	7	6	7	1
Nontapan	Pulling Cable	55	65	53	-12
Total		1,242	1,215	1,204	-11

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data	Total	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
	5830	130	38	-92

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	5	77	83	6
OWNER	Owner	2	14	15	1
NWR	Civil Work	8	314	255	-59
Siemens	115kv SWYD	1	14	17	3
RMS	Mechanical	29	973	1,006	33
ATF	Fire Suppression System	3	33	43	10
MEE	HVAC System	1	9	12	3
Kation	Chemical Cleaning	1	9	11	2
Nontapan	Pulling Cable	2	76	61	-15
Total		52	1,519	1,503	-16

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	336	4,296	4,640	344
OWNER	Owner	72	800	720	-80
NWR	Civil Work	264	18,017	14,703	-3,314
Siemens	115kv SWYD	48	784	816	32
RMS	Mobilization Work	1,579	73,020	69,757	-3,263
ATF	Fire Suppression System	160	1,856	2,392	536
MEE	HVAC System	48	408	568	160
Kation	Chemical Cleaning	56	512	632	120
Nontapan	Pulling Cable	144	3,056	3,392	336
Total		2,707	102,749	97,620	-5,129

PROJECT MANHOURS SUMMARY			
Company	Cumulative		
	This Week		
TPSC	215,632	Cumulative before last LTI	4,575,054
OWNER	47,992		
TEN	2,104		
RMS	1,550,999	Cumulative after last LTI	0
STS	448		
NWR	2,491,061		
9PM	1,280		
VP Greentech	536		
Siemens	50,231		
Best Tech	75,415		
ATF	57,564		
HDZ	29,088		
MEE	17,552		
Kation	9,624		
Nontapan	25,528		
Total	4,575,054	Total Cumulative	4,575,054
		Total Cumulative Last Week	4,477,434

TPSC (Thailand) Co.,Ltd.
ABP1R-2R
WEEKLY HEALTH & SAFETY STATISTICS

Wk.35-2022

For the period : 29 August 2022 to 4 September 2022

Occurrence Index	Up to Last Week	This week	Accumulative
Lost Time Accident (*)	0 []	0 []	0 []
Medical Treatment Accident (*)	2	0	2
First Aid Case (*)	1	0	1
Dangerous Occurrence	3	0	3
Safety Incident	2	0	2
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	705	5	710
Note (*): -- If a Restricted Work case it is recorded in [__]			
Brief Description of any Incident recorded above, if any. (An Investigation Report will be separately submitted for each Incident)			

AMOUNT DIRECT SUBCONTRACTOR ATTEND TOOL BOX MEETING IS 96.43%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	169	194	158	-36
Siemens	115kv SWYD	2	4	2	-2
RMS	Mechanical	769	820	748	-72
ATF	Fire Suppression System	18	20	18	-2
Kation	Chemical Cleaning	7	6	6	0
Nontapan	Pulling Cable	16	22	14	-8
Total		981	1,066	946	-120

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data	Total	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
	6158	30	139	109

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	6	82	83	1
OWNER	Owner	2	16	18	2
NWR	Civil Work	5	219	182	-37
Siemens	115kv SWYD	1	9	7	-2
RMS	Mechanical	29	969	892	-77
ATF	Fire Suppression System	3	25	23	-2
Kation	Chemical Cleaning	1	7	9	2
Nontapan	Pulling Cable	3	28	20	-8
Total		50	1,355	1,234	-121

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	328	4,592	4,632	40
OWNER	Owner	88	904	880	-24
NWR	Civil Work	204	12,962	10,264	-2,698
Siemens	115kv SWYD	48	416	312	-104
RMS	Mobilization Work	1,582	73,132	67,003	-6,129
ATF	Fire Suppression System	72	1,376	1,288	-88
Kation	Chemical Cleaning	72	352	512	160
Nontapan	Pulling Cable	88	1,344	1,144	-200
Total		2,482	95,078	86,035	-9,043

PROJECT MANHOURS SUMMARY					
Company	Cumulative	Cumulative before last LTI	5,048,996		
	This Week				
TPSC	239,048				
OWNER	52,304				
TEN	2,104				
RMS	1,905,657				
STS	448				
NWR	2,556,017				
9PM	1,280				
VP Greentech	536				
Siemens	53,863	Cumulative after last LTI	0		
Best Tech	75,415				
ATF	67,572				
HDZ	29,088				
MEE	17,720				
Kation	11,480				
Nontapan	36,464				
Total	5,048,996			Total Cumulative	5,048,996
				Total Cumulative Last Week	4,962,961

TPSC (Thailand) Co.,Ltd.
ABP1R-2R
WEEKLY HEALTH & SAFETY STATISTICS

Wk.39-2022

For the period : 26 September 2022 to 2 October 2022

Occurrence Index	Up to Last Week	This week	Accumulative
Lost Time Accident (*)	0 []	0 []	0 []
Medical Treatment Accident (*)	2	0	2
First Aid Case (*)	1	0	1
Dangerous Occurrence	3	0	3
Safety Incident	2	0	2
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	735	3	738
Note (*): -- If a Restricted Work case it is recorded in [__]			
Brief Description of any Incident recorded above, if any. (An Investigation Report will be separately submitted for each Incident)			

AMOUNT DIRECT SUBCONTRACTOR ATTEND TOOL BOX MEETING IS 96.49%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	274	150	261	111
Siemens	115kv SWYD	0	0	0	0
RMS	Mechanical	516	618	498	-120
ATF	Fire Suppression System	19	21	19	-2
Kation	Chemical Cleaning	0	7	0	-7
Nontapan	Pulling Cable	47	40	47	7
Total		856	836	825	-11

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data	Total	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
	6267	18	6	-12

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	6	77	80	3
OWNER	Owner	2	18	16	-2
NWR	Civil Work	3	166	152	-14
Siemens	115kv SWYD	0	2	0	-2
RMS	Mechanical	22	734	600	-134
ATF	Fire Suppression System	2	26	23	-3
Kation	Chemical Cleaning	0	9	0	-9
Nontapan	Pulling Cable	2	41	45	4
Total		37	1,073	916	-157

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope		Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	224	4,328	4,480	152
OWNER	Owner	88	1,008	872	-136
NWR	Civil Work	168	9,312	8,504	-808
Siemens	115kv SWYD	0	96	0	-96
RMS	Mobilization Work	1,192	55,958	41,252	-14,706
ATF	Fire Suppression System	96	1,440	1,280	-160
Kation	Chemical Cleaning	0	512	0	-512
Nontapan	Pulling Cable	96	2,312	2,520	208
Total		1,864	74,966	58,908	-16,058

PROJECT MANHOURS SUMMARY					
Company	Cumulative	Cumulative before last LTI	5,352,303		
	This Week				
TPSC	257,088				
OWNER	55,944				
TEN	2,104				
RMS	2,134,264				
STS	448				
NWR	2,595,013				
9PM	1,280				
VP Greentech	536				
Siemens	54,295	Cumulative after last LTI	0		
Best Tech	75,415				
ATF	72,580				
HDZ	29,088				
MEE	17,720				
Kation	13,216				
Nontapan	43,312				
Total	5,352,303			Total Cumulative	5,352,303
				Total Cumulative Last Week	5,293,395

TPSC (Thailand) Co.,Ltd.
ABP1R-2R
WEEKLY HEALTH & SAFETY STATISTICS

Wk.44-2022

For the period : 31 October 2022 to 6 November 2022

Occurrence Index	Up to Last Week	This week	Accumulative
Lost Time Accident (*)	0 []	0 []	0 []
Medical Treatment Accident (*)	2	0	2
First Aid Case (*)	1	0	1
Dangerous Occurrence	3	0	3
Safety Incident	2	0	2
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	754	8	762
Note (*): -- If a Restricted Work case it is recorded in []			
Brief Description of any Incident recorded above, if any. (An Investigation Report will be separately submitted for each Incident)			

AMOUNT DIRECT SUBCONTRACTOR ATTEND TOOL BOX MEETING IS 97.30%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	109	113	101	-12
RMS	Mechanical	595	384	584	200
ATF	Fire Suppression System	2	4	2	-2
Nontapan	Pulling Cable	0	25	0	-25
Total		706	526	687	161

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data	Total	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
	6293	4	0	-4

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	5	77	67	-10
OWNER	Owner	2	18	18	0
NWR	Civil Work	2	130	116	-14
RMS	Mechanical	12	476	349	-127
ATF	Fire Suppression System	1	7	6	-1
Nontapan	Pulling Cable	0	29	0	-29
Total		22	737	556	-181

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope		Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	695	4,336	3,728	-608
OWNER	Owner	88	880	880	0
NWR	Civil Work	112	7,280	6,496	-784
RMS	Mobilization Work	695	34,366	23,691	-10,675
ATF	Fire Suppression System	56	352	296	-56
Nontapan	Pulling Cable	0	1,384	0	-1,384
Total		1,646	48,598	35,091	-13,507

PROJECT MANHOURS SUMMARY			
Company	Cumulative		
	This Week		
TPSC	277,800	Cumulative before last LTI	5,594,276
OWNER	60,184		
TEN	2,104		
RMS	2,304,365		
STS	448	Cumulative after last LTI	0
NWR	2,630,109		
9PM	1,280		
VP Greentech	536		
Siemens	54,295		
Best Tech	75,415		
ATF	75,124		
HDZ	29,088		
MEE	17,720		
Kation	13,216		
Nontapan	52,592		
Total	5,594,276	Total Cumulative	5,594,276
		Total Cumulative Last Week	5,559,185

TPSC (Thailand) Co.,Ltd.
ABP1R-2R
WEEKLY HEALTH & SAFETY STATISTICS

Wk.45-2022

For the period : 7 November 2022 to 13 November 2022

Occurrence Index	Up to Last Week	This week	Accumulative
Lost Time Accident (*)	0 []	0 []	0 []
Medical Treatment Accident (*)	2	0	2
First Aid Case (*)	1	0	1
Dangerous Occurrence	3	0	3
Safety Incident	2	0	2
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	762	3	765
Note (*): -- If a Restricted Work case it is recorded in []			
Brief Description of any Incident recorded above, if any. (An Investigation Report will be separately submitted for each Incident)			

AMOUNT DIRECT SUBCONTRACTOR ATTEND TOOL BOX MEETING IS 96.68%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	116	101	111	10
RMS	Mechanical	245	584	238	-346
ATF	Fire Suppression System	1	2	1	-1
Total		362	687	350	-337

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data	Total	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
	6316	4	23	19

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	5	67	66	-1
OWNER	Owner	2	18	18	0
NWR	Civil Work	2	116	123	7
RMS	Mechanical	8	349	299	-50
ATF	Fire Suppression System	1	6	5	-1
Total		18	556	511	-45

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope		Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	272	3,728	3,672	-56
OWNER	Owner	88	880	880	0
NWR	Civil Work	96	6,496	6,912	416
RMS	Mobilization Work	652	23,691	21,614	-2,077
ATF	Fire Suppression System	48	296	240	-56
Total		1,156	35,091	33,318	-1,773

PROJECT MANHOURS SUMMARY			
Company	Cumulative		
	This Week		
TPSC	281,472	Cumulative before last LTI	5,627,594
OWNER	61,064		
TEN	2,104		
RMS	2,325,979		
STS	448		
NWR	2,637,021	Cumulative after last LTI	0
9PM	1,280		
VP Greentech	536		
Siemens	54,295		
Best Tech	75,415		
ATF	75,364		
HDZ	29,088		
MEE	17,720		
Kation	13,216		
Nontapan	52,592		
Total	5,627,594	Total Cumulative	5,627,594
		Total Cumulative Last Week	5,594,276

TPSC (Thailand) Co.,Ltd.
ABP1R-2R
WEEKLY HEALTH & SAFETY STATISTICS

Wk.51-2022

For the period : 19 December 2022 to 25 December 2022

Occurrence Index	Up to Last Week	This week	Accumulative
Lost Time Accident (*)	1	0	1
Medical Treatment Accident (*)	2	0	2
First Aid Case (*)	1	0	1
Dangerous Occurrence	3	0	3
Safety Incident	2	0	2
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	778	0	778

Note (*): -- If a Restricted Work case it is recorded in [__]

Brief Description of any Incident recorded above, if any. (An Investigation Report will be separately submitted for each Incident)

AMOUNT DIRECT SUBCONTRACTOR ATTEND TOOL BOX MEETING IS 96.66%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	101	96	97	1
RMS	Mechanical	138	147	135	-12
Total		240	243	232	-11

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data		Total	Last Week	This Week
		6293	0	0

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	4	51	51	0
OWNER	Owner	2	18	18	0
NWR	Civil Work	1	106	107	1
RMS	Mechanical	5	190	169	-21
Total		12	365	345	-20

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope		Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	216	2,840	2,840	0
OWNER	Owner	48	880	872	-8
NWR	Civil Work	56	5,952	5,984	32
RMS	Mobilization Work	240	10,632	9,488	-1,144
Total		560	20,304	19,184	-1,120

PROJECT MANHOURS SUMMARY			
Company	Cumulative		
	This Week		
TPSC	12,088	Cumulative before last LTI	5,688,608
OWNER	3,424		
TEN	0		
RMS	46,136		
STS	0	Cumulative after last LTI	85,880
NWR	24,232		
9PM	0		
VP Greentech	0		
Siemens	0		
Best Tech	0		
ATF	0		
HDZ	0		
MEE	0		
Kation	0		
Nontapan	0		
Total	85,880	Total Cumulative Last Week	66,696
Total Cumulative			5,774,488

ภาคผนวกที่ 15

เอกสารขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit)

ใบอนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต Chaitree P. บริษัท PMs เขียนวันที่ 1 เดือน July พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน 1 จากวันที่ 2-7-22 ถึงวันที่ 2-7-22 เวลา 09.00 ถึง เวลา 17.00
DATE / PERIOD TIME REQUESTED FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน : Water tank area. จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 10 คน
LOCATION OF WORK NUMBER OF WORKERS PERSONS

รายละเอียดของงาน : Welding cable tray support
DETAIL OF WORK

งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ
WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON

☒ ไม่เกี่ยวข้อง ☐ เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก ลงชื่อ วันที่ / /
NOT CONCERNED CONCERNED AND APPROVED BY NAME DATE

ข้อพึงปฏิบัติและรายงานการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

☒ ในข้อที่ต้องปฏิบัติและได้ตรวจแล้วว่าดำเนินการเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
CHECKED ITEM THAT TO FOLLOW AND IT HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ
BARRICADE | <input type="checkbox"/> 7. ไล่ด้วยอากาศ
PURGE BY AIR | <input type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย
INSTALL GROUND LINE |
| <input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ
CUT SEPARATE SYSTEM | <input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ
CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE | <input checked="" type="checkbox"/> 14. กั้น / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในที่ควบคุมได้
BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA |
| <input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน
REDUCE PRESSURE | <input type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน
WARNING SIGNBOARD INSTALLED | <input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง <u>load 08</u>
FIRE EXTINGUISHER STAND BY |
| <input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง
TO DRAINAGE | <input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด
CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT | <input type="checkbox"/> 16. บ่อระบายน้ำหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง
DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY |
| <input type="checkbox"/> 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน
PURGE BY NITROGEN | <input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อก / แขนป้ายเตือน
CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED | <input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่น ๆ / ใบอนุญาตเลขที่ <u> </u>
USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO. |
| <input type="checkbox"/> 6. ไล่ด้วยไอน้ำ / น้ำ
PURGE BY STEAM / WATER | <input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อก / และแสดงป้ายเตือน
CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED | <input checked="" type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่น ๆ <u>None</u>
OTHER MEASUREMENT |

**3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW**

- | | | | | |
|--|---|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย
SAFETY GLASSES | <input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย
SAFETY HELMET | <input type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู
EARMUFFS / EAR PLUG | <input type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี
DUST / CHEMICAL MASK | <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / หนัง
GLOVES |
| <input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ
RESPIRATOR | <input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง
RUBBER BOOT | <input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ
RESPIRATOR | <input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี
PROTECTIVE UNIFORM | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>Face shield</u>
OTHER |

**4 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY WITH**

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ Mate A ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ จนท.ความปลอดภัยที่ฟิเอสซี
NAME CONTROLLER NAME TPSC SAFETY

5 ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก 17.00 ถึง 21.00 ผู้อนุญาต
EXTENDED FROM TIME TO APPROVAL
ลงชื่อ Mate A ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ จนท.ความปลอดภัยที่ฟิเอสซี
NAME CONTROLLER NAME TPSC SAFETY

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำลังคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
I HEREBY DECLARE THAT ALL MECHANICAL / ELECTRICAL TOOLS AND DEVICES HAVE BEEN REMOVED, ALL PERSONEL HAVE BEEN WITHDRAWN, PLANT CLEANED AND BROUGHT BACK TO NORMAL CONDITIONS.

ผู้ควบคุมงาน <u> </u> WORK SUPERVISOR SIGN	วันที่ <u>8-7-22</u> DATE	เวลา <u>9.00</u> TIME
จนท.ความปลอดภัยที่ฟิเอสซี <u> </u> TPSC SAFETY	วันที่ <u>8/7/22</u> DATE	เวลา <u>16.30 pm</u> TIME

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต Assadhang Ch. บริษัท NWR เขียนวันที่ 11 เดือน 8 พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>12/8/22</u> ถึงวันที่ <u>12/8/22</u> FROM DATE TO DATE	เวลา <u>08.00</u> ถึง เวลา <u>17.00</u> FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>Road GTG 12</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>15</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS	
รายละเอียดของงาน : <u>Install formwork, Joint sealant</u> DETAIL OF WORK			
งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON			
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง NOT CONCERNED <input type="checkbox"/> เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก CONCERNED AND APPROVED BY			
		ลงชื่อ _____ NAME	วันที่ _____ / _____ / _____ DATE

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายงานการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

☒ ในข้อที่ต้องปฏิบัติและได้ตรวจแล้วว่าดำเนินการเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
CHECKED ITEM THAT TO FOLLOW AND IT HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ BARRICADE	<input type="checkbox"/> 7. ไล่ด้วยอากาศ PURGE BY AIR	<input checked="" type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ CUT SEPARATE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE	<input type="checkbox"/> 14. กั้น / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในบริเวณที่ควบคุมได้ BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA
<input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน REDUCE PRESSURE	<input checked="" type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGNBOARD INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง 10A40B FIRE EXTINGUISHER STAND BY
<input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง TO DRAINAGE	<input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 16. บ่อระบายน้ำหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY
<input type="checkbox"/> 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน PURGE BY NITROGEN	<input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อค / แขนป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่น ๆ / ใบอนุญาตเลขที่ _____ USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO.
<input type="checkbox"/> 6. ไล่ด้วยไอน้ำ / น้ำ PURGE BY STEAM / WATER	<input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อค / และแสดงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่น ๆ _____ OTHER MEASUREMENT

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW

<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู EARMUFFS / EAR PLUG	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี DUST / CHEMICAL MASK	<input type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / หนัง GLOVES
<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้าบูตนิรภัย RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ Face Shield

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY WITH

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ _____ NAME	ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER	ลงชื่อ _____ NAME	จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
(<u>Ms.Orraphun Hongwiangjan</u>)		(<u>Ramon</u>)	
Civil Engineer			

5 ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก _____ ถึง _____ EXTENDED FROM TIME TO	ผู้อนุญาต APPROVAL
ลงชื่อ _____ NAME	จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
(<u>Ms.Orraphun Hongwiangjan</u>)	

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำลังคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
I HEREBY DECLARE THAT ALL MECHANICAL / ELECTRICAL TOOLS AND DEVICES HAVE BEEN REMOVED, ALL PERSONEL HAVE BEEN WITHDRAWN, PLANT CLEANED AND BROUGHT BACK TO NORMAL CONDITIONS.

ผู้ควบคุมงาน WORK SUPERVISOR SIGN	วันที่ <u>13-8-22</u> DATE	เวลา <u>11.08</u> TIME
จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY	วันที่ <u>13/8/22</u> DATE	เวลา <u>15.00</u> ทุ่ม TIME

ใบอนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต Wittaya P. บริษัท RMS / CAPK เขียนวันที่ 12 เดือน 9 พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>19/9/2022</u> ถึงวันที่ <u>19/9/2022</u> เวลา <u>07.30</u> ถึง เวลา <u>16.30</u> FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>Pipe Rack S</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>10</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS
รายละเอียดของงาน : <u>Cutting and Welding install pipe Support (cs, ss, HDG) lifting pipe Support</u> DETAIL OF WORK		
งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON		
<input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง NOT CONCERNED <input type="checkbox"/> เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก CONCERNED AND APPROVED BY		
ลงชื่อ _____ NAME		วันที่ _____ / _____ / _____ DATE

ข้อพึงปฏิบัติและรายงานการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

✓ ในข้อที่ต้องปฏิบัติและได้ตรวจแล้วว่าดำเนินการเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
CHECKED ITEM THAT TO FOLLOW AND IT HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ BARRICADE	<input type="checkbox"/> 7. ไล่ด้วยอากาศ PURGE BY AIR	<input type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ CUT SEPARATE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE	<input type="checkbox"/> 14. กั้น / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในที่ควบคุมได้ BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA
<input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน REDUCE PRESSURE	<input checked="" type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGNBOARD INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง 10 A 40 B FIRE EXTINGUISHER STAND BY
<input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง TO DRAINAGE	<input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 16. บ่อระบายน้ำหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY
<input type="checkbox"/> 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน PURGE BY NITROGEN	<input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อค / แขนงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่นๆ / ใบอนุญาตเลขที่ _____ USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO. _____
<input type="checkbox"/> 6. ไล่ด้วยไอน้ำ / น้ำ PURGE BY STEAM / WATER	<input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อค / และแสดงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input checked="" type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่นๆ Fireblankets / FW OTHER MEASUREMENT

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW

<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู EARMUFFS / EAR PLUG	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี DUST / CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / หนัง GLOVES
<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ Harness

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY WITH

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ _____ NAME	ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER	ลงชื่อ _____ NAME	จนท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี TPSC SAFETY
----------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------------------

5 ขอดำเนินการในอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก 16.30 ถึง 20.30
EXTENDED FROM TIME TO

ลงชื่อ _____ NAME	ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER	ผู้อนุญาต APPROVAL	ลงชื่อ _____ NAME	จนท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี TPSC SAFETY
----------------------	-------------------------	--------------------	----------------------	---------------------------------------

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำลังคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
I HEREBY DECLARE THAT ALL MECHANICAL / ELECTRICAL TOOLS AND DEVICES HAVE BEEN REMOVED, ALL PERSONEL HAVE BEEN WITHDRAWN, PLANT CLEANED AND BROUGHT BACK TO NORMAL CONDITIONS.

ผู้ควบคุมงาน WORK SUPERVISOR SIGN	วันที่ <u>19/9/2022</u> DATE	เวลา <u>17.15</u> TIME
จนท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี TPSC SAFETY	วันที่ <u>20/9/22</u> DATE	เวลา <u>11.00 AM</u> TIME

ใบอนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต Witaya P. บริษัท CAPK เขียนวันที่ 21 เดือน 10 พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>24/10/22</u> ถึงวันที่ <u>24/10/22</u> เวลา <u>08-30</u> ถึง เวลา <u>16-30</u> FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>HSG 21</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>10</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS
รายละเอียดของงาน : <u>Cutting and Welding Install pipe Support, lifting pipe Support.</u> DETAIL OF WORK		
งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON		
<input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง NOT CONCERNED <input type="checkbox"/> เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก CONCERNED AND APPROVED BY ลงชื่อ _____ วันที่ ____ / ____ / ____ NAME DATE		

ข้อพึงปฏิบัติและรายการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

✓ ในข้อที่ต้องปฏิบัติและได้ตรวจแล้วว่าดำเนินการเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
CHECKED ITEM THAT TO FOLLOW AND IT HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ BARRICADE	<input type="checkbox"/> 7. ไล่ด้วยอากาศ PURGE BY AIR	<input type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ CUT SEPARATE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE	<input type="checkbox"/> 14. กั้น / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในที่ควบคุมได้ BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA
<input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน REDUCE PRESSURE	<input checked="" type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGNBOARD INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง <u>10 A 40 B</u> FIRE EXTINGUISHER STAND BY
<input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง TO DRAINAGE	<input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 16. ปอระบายนํ้าหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY
<input type="checkbox"/> 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน PURGE BY NITROGEN	<input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อก / แขนงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่น ๆ / ใบอนุญาตเลขที่ _____ USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO.
<input type="checkbox"/> 6. ไล่ด้วยไอนํ้า / นํ้า PURGE BY STEAM / WATER	<input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อก / และแสดงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input checked="" type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่น ๆ <u>Fireblomkets / FN</u> OTHER MEASUREMENT

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW

<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู EARMUFFS / EAR PLUG	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี DUST / CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / หนัง GLOVES
<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ <u>Harness</u> OTHER

4 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY WITH

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ [Signature] ผู้ควบคุมงาน
NAME CONTROLLER

ลงชื่อ [Signature] จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ
NAME TPSC SAFETY

5 ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก _____ ถึง _____
EXTENDED FROM TIME TO

ผู้อนุญาต
APPROVAL

ลงชื่อ _____ จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ
NAME TPSC SAFETY

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำลังคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะนำระบบกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
I HEREBY DECLARE THAT ALL MECHANICAL / ELECTRICAL TOOLS AND DEVICES HAVE BEEN REMOVED, ALL PERSONEL HAVE BEEN WITHDRAWN, PLANT CLEANED AND BROUGHT BACK TO NORMAL CONDITIONS.

ผู้ควบคุมงาน [Signature] วันที่ 25/10/22 เวลา 9.11
WORK SUPERVISOR SIGN DATE TIME

จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ [Signature] วันที่ 25/10/22 เวลา 18.30 pm
TPSC SAFETY DATE TIME

ใบอนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต นายสุวิทย์ อดิโน บริษัท DMG เขียนวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน จากวันที่ 4/11/65 ถึงวันที่ 12/11/65 เวลา 08.00 ถึงเวลา 16.30
DATE / PERIOD TIME REQUESTED FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน : STG 20# จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 10 คน
LOCATION OF WORK NUMBER OF WORKERS PERSONS

รายละเอียดของงาน : Clear Punch list STG 20# cutting, pinning, welding
DETAIL OF WORK

งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ
WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON

☐ ไม่เกี่ยวข้อง ☐ เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก ลงชื่อ _____ วันที่ ____/____/____
NOT CONCERNED CONCERNED AND APPROVED BY NAME DATE

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายการการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT
✓ ในข้อที่ต้องปฏิบัติและได้ตรวจแล้วว่าดำเนินการเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
CHECKED ITEM THAT TO FOLLOW AND IT HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ BARRICADE	<input type="checkbox"/> 7. ไล่ด้วยอากาศ PURGE BY AIR	<input type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ CUT SEPARATE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE	<input type="checkbox"/> 14. กั้น / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในที่ควบคุมได้ BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA
<input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน REDUCE PRESSURE	<input type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGNBOARD INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง 104A00b FIRE EXTINGUISHER STAND BY
<input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง TO DRAINAGE	<input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 16. บ่อระบายน้ำหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY
<input type="checkbox"/> 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน PURGE BY NITROGEN	<input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อก / แขนงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่น ๆ / ใบอนุญาตเลขที่ _____ USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO.
<input type="checkbox"/> 6. ไล่ด้วยไอน้ำ / น้ำ PURGE BY STEAM / WATER	<input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อก / และแสดงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่นๆ _____ OTHER MEASUREMENT

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW

<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู EARMUFFS / EAR PLUG	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี DUST / CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / พลาสติก GLOVES
<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ _____ OTHER

4 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY WITH

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONDIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ nutchun ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ Mr จันท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
NAME CONTROLLER NAME TPSC SAFETY

5 ขอต่อยาใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED
ต่อเวลาจาก 16.30 ถึง 18.30
EXTENDED FROM TIME TO

ผู้อนุญาต Mr
APPROVAL

ลงชื่อ nutchun ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ _____ จันท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
NAME CONTROLLER NAME TPSC SAFETY

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE
ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำลังคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะนำระบบกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
I HEREBY DECLARE THAT ALL MECHANICAL / ELECTRICAL TOOLS AND DEVICES HAVE BEEN REMOVED, ALL PERSONEL HAVE BEEN WITHDRAWN, PLANT CLEANED AND BROUGHT BACK TO NORMAL CONDITIONS.

ผู้ควบคุมงาน nutchun วันที่ 15/11/65 เวลา 7.00
WORK SUPERVISOR SIGN DATE TIME

จันท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี Mr วันที่ 15/11/65 เวลา 11.00 am
TPSC SAFETY DATE TIME

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต Northon บริษัท NWR เขียนวันที่ 9 เดือน December พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>10/12/22</u> ถึงวันที่ <u>10/12/22</u> FROM DATE TO DATE	เวลา <u>08:00</u> ถึง เวลา <u>18:00</u> FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>STG #20</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>10</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS	
รายละเอียดของงาน : <u>Grinding finishing concrete</u> DETAIL OF WORK			
งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON			
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง NOT CONCERNED <input type="checkbox"/> เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก CONCERNED AND APPROVED BY			
		ลงชื่อ _____ NAME	วันที่ _____ / _____ / _____ DATE

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายงานการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

✓ ในข้อที่ต้องปฏิบัติและได้ตรวจแล้วว่าดำเนินการเสร็จอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
CHECKED ITEM THAT TO FOLLOW AND IT HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณ BARRICADE	<input type="checkbox"/> 7. ไล่ด้วยอากาศ PURGE BY AIR	<input type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ CUT SEPARATE SYSTEM	<input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE	<input type="checkbox"/> 14. กั้น / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในที่ควบคุมได้ BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA
<input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน REDUCE PRESSURE	<input checked="" type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGNBOARD INSTALLED	<input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER STAND BY
<input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง TO DRAINAGE	<input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 16. บ่อระบายน้ำหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY
<input type="checkbox"/> 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน PURGE BY NITROGEN	<input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อค / แขนงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่นๆ / ใบอนุญาตเลขที่ _____ USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO.
<input type="checkbox"/> 6. ไล่ด้วยไอน้ำ / น้ำ PURGE BY STEAM / WATER	<input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อค / และแสดงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่นๆ _____ OTHER MEASUREMENT

3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับงาน ดังนี้
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW

<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย SAFETY GLASSES	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู EARMUFFS / EAR PLUG	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี DUST / CHEMICAL MASK	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / หนัง GLOVES
<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้าบูต RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER

4 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE AND EXPLAINED TO WORKERS TO STRICTLY COMPLY WITH

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ [Signature] ผู้ควบคุมงาน
NAME CONTROLLER

ลงชื่อ [Signature] จันท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
NAME TPSC SAFETY

5 ขอต่อยาใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก _____ ถึง _____
EXTENDED FROM TIME TO

ผู้อนุญาต _____
APPROVAL

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
NAME CONTROLLER

ลงชื่อ _____ จันท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
NAME TPSC SAFETY

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำลังคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับเข้าสู่สภาวะปกติ
I HEREBY DECLARE THAT ALL MECHANICAL / ELECTRICAL TOOLS AND DEVICES HAVE BEEN REMOVED, ALL PERSONEL HAVE BEEN WITHDRAWN, PLANT CLEANED AND BROUGHT BACK TO NORMAL CONDITIONS.

ผู้ควบคุมงาน _____ วันที่ 11/12/22 เวลา 8.45
WORK SUPERVISOR SIGN DATE TIME

จันท.ความปลอดภัยที่พีเอสซี _____ วันที่ 11/12/22 เวลา 1.00
TPSC SAFETY DATE TIME

ภาคผนวกที่ 16

เอกสารตรวจสอบสภาพคนงาน

บริษัท อาร์เอ็มเอส ควอลิตี้ จำกัด

RMS Quality Co., Ltd.

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวิชัย ระนาดไธสง

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับ

ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับพิษอากาศ พ.ศ. 2562

และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักฐานการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2564

จัดอบรมโดยนายจ้าง ณ ABP1R&2R Combined Cycle Cogeneration Plant Project เลขที่ 700/370-371 ม.6 ถ.วิบูลย์ประชารักษ์ ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

ระหว่างวันที่ 21 - 23 เมษายน พ.ศ. 2565 (จำนวน 21 ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2565

(นายเชาวลิต ปิยะตันตระกุล)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท อาร์เอ็มเอส ควอลิตี้ จำกัด

(นายไกรศรี พรหมณรงค์)

วิทยากร

วุฒิบัณฑิตวิทยาลัยอักษรศาสตร์ เลขที่ NPCS&E 0001/2548

[illegible]

RMS Quality Co., Ltd.

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายนครินทร์ อาร้อน

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับ

ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่ปิดอากาศ พ.ศ. 2562

และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2564

จัดอบรมโดยนายจ้าง ณ ABP1R&2R Combined Cycle Cogeneration Plant Project เลขที่ 700/370-371 ม.6 ถ.วิบูลย์ประชารักษ์ ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

ระหว่างวันที่ 21 - 23 เมษายน พ.ศ. 2565 (จำนวน 21 ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2565

(นายเซาวลิต ปิยะตันตระกุล)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท อาร์เอ็มเอส ควอลิตี้ จำกัด

(นายไกรศรี พรหมณรงค์)

วิทยากร

วุฒิบัณฑิตวิทยาลัยอักษรศาสตร์ เลขที่ NPCS&E 0001/2548

[illegible]

ภาคผนวกที่ 17

แผนฉุกเฉิน

SEQUENCE OF RESCUE IN CASE OF ANY EVENT OR ACCIDENT IS OCCURRED IN BPLC1R

ลำดับของการช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุการณ์หรืออุบัติเหตุในโครงการ ABP1R-2R

Item ลำดับ	Conditions เหตุการณ์	Responsible Person ผู้รับผิดชอบ
1	Any worker who is nearby that area must inform to Foreman or Safety Supervisor immediately and report to TPSC's EHS Manager for knowledge in order to coordinate with emergency team and nurse come to the event area quickly. พนักงานผู้ที่อยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุ ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทันที และรายงานผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซีให้ทราบเพื่อประสานงานทีมช่วยเหลือและพยาบาลให้บริเวณจุดเกิดเหตุโดยเร็วที่สุด	Supervisor / Safety each subcontractor ผู้ควบคุมงาน / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละบริษัท
2	TPSC EHS Manager report to TPSC's Site Manager to know the event and inform to AP for acknowledge. ผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซีรายงานผู้จัดการโครงการให้ทราบเหตุการณ์และแจ้งไปยัง AP เพื่อรับทราบ	TPSC EHS Manager ผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซี
3	Ambulance, nurse, spinal board and first – aid kit are taken to the event area if find any injurious worker, he or she will be sent to the nearby hospital immediately. รถฉุกเฉิน, พยาบาล, เปลสนาม และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นถูกนำไปที่บริเวณจุดเกิดเหตุ หากพบว่า มีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัส จะนำส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดทันที	Emergency Team / Nurse ทีมฉุกเฉิน / พยาบาล
4	TPSC EHS Manager inform to all subcontractor's workers who are on site and office including TPSC & AP officer move to assembly point by speaker or siren. ผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซีแจ้งคนงานผู้รับเหมาทั้งหมดซึ่งอยู่นำงานและออฟฟิศรวมทั้งพนักงานของทีเอสซีและ AP ให้ไปรวมที่จุดรวมพล โดยประกาศทางโทรโข่งหรือสัญญาณฉุกเฉิน	TPSC EHS Manager ผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซี
5	The isolation team shall be turned off electric current (in case of fire) immediately during the workers are evacuated. ชุดตัดแยกกระแสไฟฟ้าต้องตัดกระแสไฟฟ้าทันทีขณะที่คนงานอพยพ (ในกรณีเกิดเพลิงไหม้)	Safety / Electrician เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / ช่างไฟฟ้า
6	Each subcontractor's supervisor or foreman have to head count his workers and report to TPSC's EHS Manager for knowledge. ผู้ควบคุมงานแต่ละผู้รับเหมาต้องนับจำนวนคนงานและรายงานต่อผู้จัดการความปลอดภัยเพื่อทราบจำนวน	Supervisor / Foreman each subcontractor ผู้ควบคุมงาน / หัวหน้างานแต่ละบริษัท
7	To wait as long as TPSC's EHS Manager declare to the assembly point that the situation is normal and back to work. ให้อยู่รอจนกว่าผู้จัดการความปลอดภัยประกาศแจ้งเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ แล้วจึงสามารถกลับเข้าทำงานได้	TPSC EHS Manager ผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซี

CLIENT : AMATA B.GRIMM POWER 1-2 LIMITED (REPLACEMENT)

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without their written permission.

ภาคผนวกที่ 18

แผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย



DOCUMENT TRANSMITTAL

Page 1 of 1

Project name : ABP1R TPSC Site		Project No.: ABP1R-S	
Attention : Name: Mr.Takahashi Yasuhiro		Transmittal No.: ABP1R-B-B-DT-0005	
Position: President		Trans Date: August 11, 2020	
Address: Company: TPSC (Thailand) Co., Ltd		Due Date	
Address: Sukhumvit 21 Road, Kwaeng North		From: Amata B.Grimm Power 1 Limited	
Klongtoey Khet Wattana, Bangkok 10110		Sender: Thomas Vernon (Owner's Engineer)	
Purpose: For Information		Discipline: Construction	
Reference Transmittal: ABP1R-B-T-DT-0004		Received Date : August 06, 2020	
Subject: Site Document (RETURN)			
No.	Doc ID	Rev.	Doc Title
1	ABP1R-B-T-PR-0001	2	HSE Control Procedure
Return Code Date 1 11/08/20			
Remark:			

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด 5 ถนนจตุรพักตรพิมาน แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10240 โทร +66 (0) 2710 3586 โทรสาร +66 (0) 2379 4277

Amata B.Grimm Power 1 Ltd. 5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240 Tel +66 (0) 2710 3586 Fax +66 (0) 2379 4277

ABP1R Combined Cycle Cogeneration Plant Project

DATE: 5th Aug 2020

SUPPLEMENTARY COMMUNICATION SHEET for

TITLE OF DOCUMENT	HSE Control Procedure		
PROJECT CONTROL No	ABP1R-B-T-PR-0001	REV	2
DOCUMENT No	LFPINS-XAB1R-00001	REV	2

First Issue (REV 0) of this document is prepared based on ABPR5 document, (ABPR5-B-T-PR-0001 Rev.1). The different points from ABPR5's documents (Except for KKS Numbers) are as listed below and highlighted yellow in the document.

No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLIES AND EXPLANATIONS
1	-	N/A	Cover Page is updated, which includes- Owner Name, Project Name, Contractor Name, Project Control Number, Document No.
	0	Closed.	
2	-	N/A	Document Header and Footer are updated to make it project specific.
	0	Closed.	
3	-	N/A	Item 21 Environment WASTE MANAGEMENT PLAN OF BPLC1R Changed Disposal Agency
	0	Closed.	
4	-	N/A	Attachment 2 Site Organization chart Revised.
	0	Closed.	
5	0	BPLC1R: (SCN) The Owner's logo to be changed (to B.GRIMM since 1878)	Noted. Changed Owner's logo as per comment.
	1	Closed	
6	0	NA	Corrected Owner's Name
	1	Closed	
7	0	BPLC1R: (SKJ) Lost Time Incident (LTI)	Noted. Corrected.
	1	Closed	
8	0	BPLC1R: (SPA) To be changed from 72 to 24 hours to meet existing BPLC1 EHS requirements	Noted. Changed from 72 to 24 as per comment.
	1	Closed	
9	0	BPLC1R: (SKJ) Should be (MTA)?	Noted. Corrected.
	1	Closed	
10	0	ABP1R/2R: (KNV) h) Lost Time Incident (LTI) should refer to "Serious injury or illness that causes employees to take one day off from work, not including the day of the accident, weekends or other holidays etc. The accident to death and the injuries to permanent disability are also considered as a lost	Noted. Changed as per comment.

No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLIES AND EXPLANATIONS
		time incident."	
	1	Closed	
11	0	ABP1R/2R: (KNV) This should be changed to "In case of being not able to return to work within the date that the incident occurs, the incident will be considered as LTI."	Noted. Changed as per comment.
	1	Closed	
12	0	ABP1R/2R: (KNV) The sentence in parentheses should be deleted.	Noted. Changed as per comment.
	1	ABP1R/2R: (KNV)No. 12, not changed yet (Page No.8; Item J)	Noted. Changed as per comment
	2		
13	0	ABP1R/2R: (KNV) Could the word "weekly" be changed to "every 7 days" instead?	Noted. Changed as per comment.
	1	Closed	
14	0	ABP1R/2R: (KNV) Add "and submit the health certificate not older than 6 months."	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
15	0	BP1R/2R: (KNV) Need to add "and also prepare emergency plan, hazard protection plan and emergency rescue plan."	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
16	0	ABP1R/2R: (KNV) Just visual check may be not enough. It should be changed to "Power tools to be visually checked and re-checked by the proper measuring instruments (e.g. multimeter) to ensure safe before each time of use."	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
17	0	ABP1R/2R: (KNV) Add more bullets as following; - Confined space works - Cutting and welding - Others	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
18	0	ABP1R/2R: (KNV) Yearly Fire Fighting Practice and Evacuation should be done as appropriate. BPLC1R: (SPA) Annual fire fighting and evacuation drill for contractor and sub-contractors' personnel should be arranged	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
19	0	BPLC1R: (SPA) Scaffolding must be inspected and approved for use by a competent person prior to use.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
20	0	ABP1R/2R: (KNV) Add more bullet. - Weekly inspection must be done by Site Supervisor or Site Safety Officer according to the situation change such as raining.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
21	0	ABP1R/2R: (KNV)	Noted. Changed as per comment

No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLIES AND EXPLANATIONS
		Need to add "Safe for Use" tag must be provided with specified load limit.	
	1	ABP1R/2R: (KNV) No. 21, not changed yet. Page no. 23. This has not been added after the last line under the item 4 "Scaffolding".	Noted. Changed as per comment
	2		
22	0	ABP1R/2R: (KNV) High work includes work with a height of more than 2 meters, work with a slope of more than 15 degree and excavation work at a depth of 90 degree angle.	Noted. Changed as per comment
	1	ABP1R/2R: (KNV) No. 22, not changed yet. Page no. 24. The clarification for the high work should be added.	Noted. Changed as per comment
	2		
23	0	ABP1R/2R: (KNV) Use full body safety harness with double lanyard.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
24	0	ABP1R/2R: (KNV) Add more bullet. - Scaffolding towers should be safe and in accordance with relevant laws and regulations	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
25	0	ABP1R/2R: (KNV) Add more bullet - Safety sign warning must be provided at these areas.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
26	0	ABP1R/2R: (KNV) All lifting equipment must be inspected, tested and certified.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
27	0	ABP1R/2R: (KNV) This should be changed to 3 tons.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
28	0	ABP1R/2R: (KNV) Add "welding gloves" also.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
29	0	ABP1R/2R: (KNV) Add more bullet - Provide fire extinguisher (fire rating 10A40B at the least), fireproof fabric and fire watch man.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
30	0	ABP1R/2R: (KNV) Add "long sleeve shirt"	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
31	0	ABP1R/2R: (KNV) Need to add "warning sign" for these.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
32	0	ABP1R/2R: (KNV) Add more bullet - Have Material Safety Data Sheet (MSDS) posted on site and storage.	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
33	0	ABP1R/2R: (KNV) There should be a first aid room, nurse and doctor?	Noted. Changed as per comment
	1	Closed	
34	0	BPLC1R: (SKJ) Please put details for all these items	Noted. Changed as per comment

No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLIES AND EXPLANATIONS
	1	Closed	
35	0	BPLC1R: (SKJ) 1) "PTW Procedures for Construction" is missing. Please insert with details. 2)The numbering is not according to the content index page. ABP1R/2R: (KNV) details for all these items?	4 procedure will be submitted later
	1	Item 23~26 BPLC1R;(1-SCN) Please clarify if these 4 items will be A, Submitted separately with different document number or B. They will be inserted to this document later? If the answer is A, please correct other comments and resubmit this document for approval. Then submit document for item 23-26 separately. If the answer is B, please correct other comment, insert these 4 items, and resubmit for approval.	Answer is A. 4 Procedures will be submitted separately later.
	2		
	0	ABP1R/2R: (KNV) detail checklist inspection? " for F001-1	Noted. Add detail check list
36	1	Closed	
	0	ABP1R/2R: (KNV) detail checklist inspection? " for F003-1	Noted. Add detail check list
37	1	Closed	
	0	ABP1R/2R: (KNV) Emergency response plan and practice.	Noted. Changed as per comment
38	1	Closed	
	0	ABP1R/2R: (KNV) product type : What criteria are used to divide ? should add column MSDS	Noted. Changed as per comment
39	1	Closed	
	0	NA	Logo for TPSC-Thailand in F002-1, F002-2 is revised.
40	2		
	1		
41	2		
	1		

APPROVED <small>Approved with exception</small>	A
APPROVED WITH COMMENTS <small>Approved Subject to Incorporation of comments</small>	AC
RETURNED FOR CORRECTION <small>Insufficient information/Detail Resubmit for Approval</small>	R
REJECTED <small>Completed redesign required</small>	X
ACCEPTED FOR INFORMATION <small>Returned without comments</small>	I
ACCEPTED WITH COMMENTS <small>Accepted Subject to Incorporation of comments</small>	IC
<small>Note: Approval or comment does not relieve the Contractor of any obligations covered under contract</small>	
Deemed as "R" – For Information <small>Document submittal status changed</small>	DR
Deemed as "A" – For Approval <small>Document submittal status changed</small>	DA
Engineer: Thomas F. Vernon (KNV-Safety Manager)	
Discipline: Owner's Engineer	
Date: 11-Aug-2020	

FOR INFORMATION

OWNER	Amata B. Grimm Power 1 Limited
PROJECT	ABP1R Combined Cycle Cogeneration Plant Project
CONTRACTOR	TPSC (Thailand) Co., Ltd.
TITLE	HSE Control Procedure
PROJECT CONTROL NO.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ABP1R-B-T-PR-0001 REV. 2 </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> APPROVED: R. Fukushi CHECKED: Veekit DESIGNED: Chaovarin </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> JOB NO. SCALE </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> LA1900560 NONE </div> </div> <div style="text-align: right;"> DATE 13 May 2020 </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> DRAWING NO. LFPINS-XAB1R-00001 </div> <div style="text-align: right;"> REV. 2 </div> </div>	

REV	DATE	ISSUE PURPOSE	APPROVED	CHECKED	DESIGNED
2	5 Aug 2020	Revised as per comment	R. Fukushi	Veekit	Chaovarin
1	28 May 2020	Revised as per comment	R. Fukushi	Veekit	Chaovarin
0	13 May 2020	Fist Issue	R. Fukushi	Veekit	Chaovarin

HSE CONTROL PROCEDURE - CONTENTS

1. PURPOSE
2. SCOPE
3. TERMINOLOGY AND DEFINITIONS
4. HSE MANAGEMENT
 - 4.1 ORGANIZATION AND RESPONSIBILITY
 - 4.1.1 SITE HSE CONTROL ORGANIZATION
 - 4.1.2 DUTIES AND RESPONSIBILITIES
 - 4.2 RESOURCE MANAGEMENT
 - 4.2.1 MANPOWER CONTROL AND COMPETENCE
 - 4.2.2 SITE ESTABLISHMENT / WELFARE
 - 4.2.3 ACCESS, EGRESS AND WORK AREAS
 - 4.2.4 VEHICLE, PLANT AND EQUIPMENT
 - 4.2.5 ELECTRICAL EQUIPMENT
 - 4.2.6 SMOKING
 - 4.2.7 ALCOHOL OR DRUGS
 - 4.2.8 CONFINED SPACES
 - 4.3 RISK PREVENTION MEASURES
5. EXECUTION PROCESS
 - 5.1 SITE GUIDELINES
 - 5.2 SAFETY EXECUTION CYCLE
 - 5.2.1 GENERAL
 - 5.2.2 TOOL BOX MEETING
 - 5.2.3 HSE INSPECTION
 - 5.2.4 HSE MEETING
 - 5.2.5 SITE HSE INDUCTION
 - 5.2.6 EQUIPMENT CONDITION CHECKS
 - 5.3 HSE SYSTEM REVIEW
 - 5.4 SAFETY SIGNAGE / POSTER
6. RISK MANAGEMENT / HAZARD IDENTIFICATION
 - 6.1 GENERAL
 - 6.2 IDENTIFICATION OF RISKS
7. EMERGENCY PROCEDURES
 - 7.1 GENERAL
 - 7.2 EMERGENCY PLANS
 - 7.3 EMERGENCY PROCEDURE
 - 7.4 FIRE FIGHTING
 - 7.5 GAS LEAK
8. ENVIRONMENTAL CONTROL

ATTACHMENTS

Attachment-1	Safety Manual
Attachment-2	Site HSE Control Organization Chart
Attachment-3	Site Access Plan / Speed limit
Attachment-4	Safety Sign Board / Poster (Samples)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

1. PURPOSE

This document is prepared by Contractor to provide Health, Safety and Environmental Management System for the purpose to protect the health and safety of site personnel from potential hazards associated to the Work, and to control environmental pollution and hazard impacts associated to the Work and is supplemented by the Site Safety Manual attached herein [Attachment-1] and which Manual shall be amended as and when necessary to cover the safety needs of the particular site. In addition specific safety requirements for a site activity shall be prepared for and be effected by preparation of a JSA (Job Safety Analysis) to be included in individual method statements and the requirements therein put in place prior to execution of the activity.

2. SCOPE

The requirements of this document are applicable to all Contractors, Subcontractors and their employees. Contractor conforms to relevant local authority's laws and regulations on Health, Safety and Environment.

3. TERMINOLOGY AND DEFINITIONS

The terminologies used in this document have the following meanings unless indicated otherwise.

TERM	MEANING
a) Owner	: Amata B.Grimm Power 1 Limited
b) Contractor	: TPSC (Thailand) Co., Ltd.
c) Site Supervisor	: Nominated Site Supervisor / Site Representative.
d) Subcontractor	: Nominated and approved company authorized to carry out specified works at site.
e) HSE	: Health, Safety and Environment
f) Safe	: A situation is categorized as safe if its risks are known and judged to be acceptable.
g) PPE	: Personal Protective Equipment: The safety gears and apparel which was issued and used by all personnel to protect from possible and known risks in the work.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

TERM	MEANING
h) Lost Time Incident (LTI)	: Lost Time Incident (LTI) Serious injury or illness that causes employees to take one day off from work, not including the day of the accident, weekends or other holidays etc. The accident to death and the injuries to permanent disability are also considered as a lost time incident.
i) Medical Treatment Accident	: Medical Treatment Accident. (MTA) The injured person requires treatment or observation at a hospital or clinic off Site and is able to return to work. In case of being not able to return to work within the date that the incident occurs, the incident will be considered as LTI.
j) First Aid Case	: First Aid Case (FAC) Minor injury that is treated at Site by First Aid or in the Site Treatment Room and does not cause an absence of the person.
k) Restricted Work Case	: Restricted Work Case (RWC) In the case of an LTI, or MTI the person returns to work but has to undertake restricted duties as a result of the accident then the case will be recorded as a RWC in addition to the already recorded LTI or MTI classification.
l) Dangerous Occurrence	: Dangerous Occurrence An incident which could have caused injury to personnel or caused or could have caused damage to plant/equipment and which must be investigated to prevent repeat occurrences.
m) Environmental Incident	: Environmental Incident An incident that caused an Environmental impact or could have caused an environmental impact and which must be investigated to prevent repeat occurrences.
n) Safety Incident	: Safety Incident An unplanned event that did not result in injury, and the incident was not serious enough to classify as a 'Dangerous Occurrence'
o) Violation Record	: Violation Record. Recording of a safety violation by a person about which the person is warned or otherwise disciplined with the violation being recorded on the record of the person.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

4. HSE MANAGEMENT**4.1 ORGANIZATION AND RESPONSIBILITY****4.1.1 SITE HSE CONTROL ORGANIZATION CHART(Attachment-2)**

Contractor ensures an effective HSE control organization exists on site and it is monitored and implemented by the Site Manager. The overall coordination and implementation of the HSE policy and the HSE system on site are through this HSE manual and regulations for the Work.
The Site Organization Chart shows hierarchy and interrelationship of key personnel involved in HSE activities.

4.1.2 DUTIES AND RESPONSIBILITYSite Manager

The Site Manager has responsibility for the overall HSE aspects of the Work on site. The Site Manager ensures compliance with all local acts and legislation requirements.

Site Safety Officer

The Site Safety Officer has responsibility for the implementation, maintenance and monitoring of the HSE manual and procedures on site. The Site Safety Officer reports to the Site Manager in respect of all HSE matters. This includes arranging all necessary induction and Tool Box Meetings and reviewing all method statements to ensure that they comply with the HSE manual requirements. In addition the Site Safety Officer monitors all site activities and reports any HSE events immediately to the Site Manager who will determine the appropriate action to be taken, in conjunction with the representatives of the Customer. The Site Safety Officer acts as an Advisor to the Site Manager and the Site Supervisors.

The Site Safety Officer shall submit Weekly EHS data to Owner.

A Safety Officer will be on site at all times work is ongoing and the number of Safety Officer's will meet the requirements of Thai Labour Law.

Site Supervisors

The Site Supervisors checks workers under their supervision to adhere to safe working system. The Site Supervisors analyse the job safety and carries out 'Tool Box Meeting' to their respective workers before starting work. The Site Supervisors reports to the Site Safety Officer any unsafe acts and conditions.

The Site Supervisors provide suggestions to the Site Safety Officer in order to improve the working environment and this will include reference to Safety Supervisors (Certified) and how many there will be in relation to the manpower number..

Site Supervisors will immediately stop unsafe work and report the incident to the Site Safety Officer for follow-up action as well as taking up the matter with the Subcontractors concerned.

Subcontractors

All Subcontractors and their employees have a duty to care for their own Health and Safety and that of persons who may be affected by their acts or omissions at the work. The Contractor's Site Supervisor closely monitors the Subcontractor's Supervisors. Employees are also required to comply with their obligations under safety and environmental considerations and this HSE manual.

Each employee is required to attend the Site Safety Induction carried out by TPSC prior to starting on site. Records of Site Inductions will be maintained by TPSC. The TPSC induction will be in addition to Subcontractors own Inductions.

All Subcontractors on site are required to demonstrate their commitment to this Health, Safety and Environment manual.

Each Subcontractor assists to the Contractor's Site Safety Officer in accident investigation.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

The Subcontractor's Safety Officers shall be closely monitored by the Contractor's Site Safety Officer.

Employees

All Contractor's and its Subcontractors' employees are responsible for compliance with the safety regulations. Employees should report any unsafe acts and conditions and co-operate at all times to prevent accidents. Employees are also responsible to wear the personal protective equipment as issued to them, and not misuse tools and equipment.

4.2 RESOURCE MANAGEMENT

4.2.1 MANPOWER CONTROL and COMPETENCE

Contractor and its Subcontractor to ensure to provide their employees with the knowledge and skills required for implementing effective safety, health and loss control programs and to achieve, safety, quality and efficiency through employee training and development.

The Site Safety Officer ensures all new recruits / personnel arriving on site are given Induction Training to be conducted by the Site Safety Officer as applicable. The Site Safety Officer maintains a record of such training on an individual basis.

Periodic safety training is given by the Site Safety Officer on safe working practices and related topics and also on special safety requirements with respect to any specific potentially hazardous activity to be performed; e.g. painting within a confined space, etc. Contractor and its Subcontractors shall ensure compliance with Thai Labour Law in that no underage persons are engaged to work at site or allowed to enter the site.

4.2.2 SITE ESTABLISHMENT / WELFARE

Facilities:

Owner / Contractor / Subcontractors office, storage and amenities are housed within a designated area on site. These facilities are maintained in a clean and tidy condition at all time.

Offices:

Contractor provides and establishes office accommodation in line with the Contract requirements.

Rest Facilities

Rest facilities are provided for persons at work to eat meals and boil water. Provisions are made for persons to wash cups and eating utensils. All facilities are kept clean to suitable hygiene standard and all food waste and scraps removed promptly to prevent risk of rodent and insect infestation. Cooking is not allowed on the Site.

Sanitary Conveniences:

Sanitary conveniences and washing facilities are provided for the personnel on site. The conveniences and rooms containing them are cleaned on a daily basis.

Drinking Water:

An adequate supply of drinking water (suitably identified as drinking water) to suit the quantity of personnel on site is made available at readily accessible and suitable places.

First Aid facilities:

First aid boxes and equipment are provided on site with suitable materials. On induction all personnel are made aware of the arrangements made in connection with the provision of first aid, including the location of the first aid station/clinic and equipment and the name/s of the trained personnel.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

A notice is posted at the site office with the names and telephone nos. of trained personnel from the Contractor and each Subcontractor on site, and location of the local hospital.

4.2.3 ACCESS, EGRESS AND WORK AREAS

Excavations are cordoned off using substantial and secured barriers and marked with red & white warning tape and cross over bridge with hand rails are placed over excavation to allow access to other work areas.

Safe access to and egress from work areas are identified, established and maintained at all times.

The Site Supervisor has responsibility for ensuring that the arrangements for access to and egress from the construction area are maintained in a safe manner.

Site Access (Attachment-3)

The Site Supervisor/Site Safety Officer has responsibility for ensuring that safe access is established and maintained. The suitability or otherwise of access to and from the site is reviewed on a regular basis with the representatives of the Owner and their comments acted upon as necessary.

Work areas are maintained in a condition, which minimizes any risk to health and safety. Good housekeeping is the responsibility of all persons working on site and is monitored on a daily basis by the Site Supervisors and the Site Safety Officers.

Speed limit

The maximum speed limit of 20km/hour is applied to the Site and is advised by signs at the site entrance and at regular points throughout the site. This limit may be reduced in specific circumstances and signage posted to reflect this.

Scaffold

All the fixed and mobile scaffolds will be erected, used and maintained to the highest standard and in accordance with Construction Regulations and Local Authority Laws and in accordance with the Scaffold Management Plan issued for the Site.

The Site Safety Officer will ensure Scaffold Registers are maintained and all requirements of the Scaffold Management Plan are followed.

Ladders

Only ladders of an approved type are used. They are inspected every 7 days by the Site Supervisor and the Site Safety Officer and details of the inspection are recorded and kept in the site safety file. Personnel should in general not work from ladders and ladders should be used for access only. In general safe working platforms should be provided for all work. In case ladders are to be worked from then the Site Safety Officer will need to conduct a risk assessment and give specific permission for the work.

Excavations & Removal of Trench Covers

Prior to the commencement of any excavation work, the position of all underground services are identified and listed. The work in the vicinity of the underground services, and the method of excavation, are subjected to the approval of the Site Manager. In case of any excavation being carried out outside of the Site boundary or in an area allocated for the Owners non-EPC works then the permission of the Owners Engineer will be required.

Ground support is provided as necessary and as required. Prior to commencing any excavations, the proposed works are reviewed jointly by the Site Supervisor and subcontractor's safety representative. The extent and depth of excavation, the nature of ground conditions and the anticipated ground water level are all considered. A method statement for major works is prepared by the subcontractor detailing the works, the anticipated ground conditions and the nature of any temporary support to be provided.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

The Site Manager and the Site Safety Officer will prior to commencing work approve the method statements and risk assessments.

Substantial secure barriers are erected around any holes or excavations with warning tape fitted and warning notices posted. Excavated areas are well illuminated and provided with warning lights for night time conditions.

Within the Site Boundary the OE will not approve Excavations. Any Excavations the Contractor does outside of the Site Boundary or in the designated areas of the Owners non EPC works will need an Excavation Permit.

4.2.4 VEHICLES, PLANT AND EQUIPMENT

Copies of documents such as –

- a. Driver/Operator Certificate of Training Competence
- b. 1) Crane Operators, 2) Crane Signaller, 3) Riggers and 4) Crane Supervisors as per Labour Law (2011)
- c. Test Certificate
- d. Current thorough-examination certificate for cranes and lifting machines, chains, ropes and lifting tackle are retained on site in relevant sections of the Site Safety File.

All vehicles, plant and equipment are inspected and examined and maintained in efficient working order and in good condition.

Any lifting equipment that is found to be defective or for which certification is expired is not used and is identified and quarantined in a locked area.

All Subcontractors provide a Method Statement for lifting operations and aren't allowed to commence the work until the Method Statement is approved by the Site Manager and the Site Safety Officer..

The Registers that will be maintained for Cranes and Lifting equipment and routine monthly inspection reports of Lifting equipment with colour coding will be made available to the Owners Engineer for review when required.

4.2.5 ELECTRICAL EQUIPMENT

All fixed and portable electrical appliances shall be suitable for the purpose for which they are used. Suitable Earth Leakage Circuit Breaker(s) (ELCB) are to be installed on all Distribution Boards. Any electrically powered hand tools used are to be plugged to adequately powered outlets that have earth fault interrupting circuit devices to protect personnel from electrocution. Connection by temporary means shall not be permitted.

Regular inspections of the equipment is essential and to be carried out weekly by the Site Supervisor and the Site Safety Officer. Records of maintenance and results of tests are provided and retained in the Site Health & Safety File. The Site Supervisor monitors that all Subcontractors comply with monthly inspection of portable electrical equipment and colour coding in accordance with the Site regulations.

4.2.6 SMOKING

Smoking is only allowed in designated and signed areas which are never near any hazardous areas. Typical smoking area is equipped with an ashtray, buckets filled with water, fire extinguisher and caution sign board.

Smoking is strictly prohibited near Storage yards, Fuel storage area and Live Electrical Equipments and systems, Fuel and Gas pipelines, Running equipment and Vessels. The regulations and controls may change from time to time according to the Site situation.

4.2.7 ALCOHOL OR DRUGS

Possession or Consumption of Alcohol or Drugs on the Site is prohibited and will result in immediate removal from Site.. Any person or persons deemed to be under the

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

influence of alcohol or drugs during working hours will be removed immediately from site and the incident will be investigated and may lead to permanent removal from the Site.

No alcohol or drugs except for doctor prescribed medicaments for common ailments are allowed onto the site. Personnel found flouting this rule are removed from the site by their employer and not allowed to return unless resolved to the satisfaction of the Site Safety Officer and the Site Manager. Safety & Health considerations take precedence over any other reason.

4.2.8 CONFINED SPACES

A confined space is a space having limited opening and exit, or unfavourable natural ventilation and not designed for continuous human occupancy.

The atmosphere can be extremely hazardous while entering and working in confined spaces, because of lack of natural air circulation which results in Oxygen deficient atmosphere, Flammable atmosphere and/or Toxic atmosphere.

To eliminate hazards in confined spaces a specific safe work practice is followed for testing, monitoring, and ventilating the atmosphere; isolation of energy sources (lockout-tagout); using respirators; providing standby/rescue personnel; and addressing general physical hazards such as temperature extremes, engulfment hazards, slick surfaces, and noise.

A Confined Space Permit System will be used and a Permit issued by TPSC will be required for all confined space work. The records are maintained by Site supervisor and the site safety officer and reports will be retained in the Site Safety file.

All persons entering confined spaces need to be trained and certified by registered trainers and submit the health certificate not older than 6 months as required by Thai Labour Law. TPSC will maintain at Site a Register of personnel who can enter confined spaces under a Confined Space Permit and also prepare emergency plan, hazard protection plan and emergency rescue plan before entry.

4.3 RISK PREVENTION MEASURES

All Contractors' and its Subcontractors' employees are to take necessary measures for preventing the following dangers and health impairment:

Dangers:

- 1) Dangers due to machines, instruments and other equipment
- 2) Dangers due to substances of an explosive nature, substances of a combustible nature and substances of an inflammable nature
- 3) Dangers due to electricity, heat and other energy
- 4) Dangers arising from the following working methods: excavation, quarrying, cargo handling, lumbering, etc.
- 5) Dangers related to places from which workers could fall or where there are concerns about slides of sand or earth
- 6) Personal walkmans, stereos etc will not be used at the Site to avoid increased risk to the activities being carried out caused by distraction of personnel or by limited hearing of personnel.
- 7) Mobile phone use will be restricted and controlled so as not to increase the risk to any activity being carried out. Mobile Phones should only be used when a person is standing in a safe location and when no other activity is being carried out by that person. Drivers or operators of Vehicles and Plant or Equipment should not use mobile phones when in the Vehicle or on the Plant or Equipment.

Health Impairment:

- 1) Health impairment due to raw materials, gases, vapours, dusts, insufficient oxygen in air, pathogens, etc.
- 2) Health impairment due to radiation, high temperatures, low temperatures, ultrasonic waves, noises, vibration, abnormal atmospheric pressure, etc.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- 3) Health impairment due to operations such as gauge monitoring, precision work, etc.
- 4) Health impairment due to exhaust fumes, waste fluid or solid wastes

Other measures to be taken:

- 1) Measures for maintenance of passages, floor and stair areas
- 2) Measures for Ventilation, lighting, illumination, heating, and moisture prevention
- 3) Measures for rest, evacuation and sanitation
- 4) Measures required for maintaining the health, morale and life of employees

5. EXECUTION PROCESS

5.1 SITE GUIDELINES

The Company Site Guidelines for the prevention of accidents and incidents on site is defined as follows. These guidelines are displayed in the site office, and are disseminated and understood among all Employees.

Site guidelines

- Safety first
- Keep the quality
- Environmental protection
- Creation and advance
- Confidence and cooperation

5.2 SAFETY EXECUTION CYCLE

5.2.1 GENERAL

Duties and activities relevant to Health, Safety and Environmental for the Site Manager, the Site Safety Officer, the Site Supervisor and all Employees are established to prevent accidents and incidents on site. These activities are implemented in every work day as one cycle.

The Safety Execution Cycle consists of activities described as follows;

Daily:

- | | | |
|---------------------|---|-------------|
| 1) Tool Box Meeting | - | Daily basis |
| 2) HSE Inspection | - | Daily basis |

Weekly:

- 1) Contractors Weekly Safety Meeting and Site Inspection with all contractors and Subcontractors.
- 2) Owner/Contractor Weekly Site Meetings where EHS is on the agenda
- 3) Site Weekly Cleaning

Monthly :

1. Safety Representatives Committee Meeting if required by Thai labour Law. (The MoM of the HSE Committee Meetings are to be included in the 3 monthly returns made to the Department of Labour. if required by Thai Labour Law)

Other :

- 1) Site HSE Induction Training - Upon new personnel arrival on site
 - 2) Equipment Condition Checks - At arrival on site & monthly thereafter*
- * Power tools to be visually checked and re-checked by the proper measuring instruments (e.g. multimeter) to ensure safe before each time of use.*

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- 3) Method Statements, Risk Assessments and JSA's

All Contractor's and its Subcontractor's management team are expected to ensure the safety, health and environment of all personnel working at the site, through the planning, execution, supervision and control of work activities.

5.2.2 TOOL BOX MEETING

Tool Box Meeting is to take place as a minimum on a daily basis before commencing work, or starting of new work or more frequently if the nature of the job requires further safety instruction. The Site Supervisor ensures that all employees participate in the meeting.

The instructions are given by the Site Safety Officer and Site Supervisor in line with this HSE manual via the Tool Box Meeting. The Tool Box Meeting instructions are based on work progress, and type of activities to be performed that day. Attendance at Toolbox Talks is to be recorded.

5.2.3 HSE INSPECTION

At all times, the Contractor and all Subcontractors have the responsibility to keep work areas free of hazards that could affect the personnel health and safety. In addition to the on-going monitoring of the site by the safety and supervisory personnel, The Site Safety Officer performs a formal inspection of the site to identify and correct any hazardous condition noted.

HSE conditions will be checked and audited by the Owners representatives who may issue safety observation/improvement reports that will need to be actioned by the Contractor.

5.2.4 HSE MEETING

HSE Meetings will be held on site comprising of the Site Safety Officers and delegated representatives from the Subcontractors.

The purpose and main aim of the HSE Meetings are:

- To direct the implementation of the HSE programs.
- To instruct the implementation of corrective actions when the HSE program is not strictly observed.
- To bring about remedies in case of insufficiencies in the HSE program.

The HSE Committee Meeting chaired by the Site Manager or the Site Safety Officer is held on a monthly basis to discuss and review events / activities of the past month and confirming program of important events / activities to be performed in the current month.

5.2.5 SITE HSE INDUCTION

HSE Induction training conducted by the TPSC Site Safety Officer is given to all Employees on their arrival on site and in advance of their field assignment at work site. Employees are briefed regarding safety requirements and legal requirements.

The safety induction form is signed off by both parties to indicate that the induction has been carried out, and the Site Safety Officer keeps a record at site.

5.2.6 EQUIPMENT CONDITION CHECKS

Planned pre-use equipment checks provide an effective way of preventing unscheduled downtime. These checks are performed by competent personnel who have been trained on the equipment and who understand the importance of defect reporting. Any defects noted are attended to immediately or a planned action is initiated as applicable.

Lifting Equipment and accessories are certified fit for use by a third party testing agency.

Breakdown maintenance is carried out as required by qualified personnel.

All safety features on the equipment are checked regularly and equipment operators

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

are encouraged to report any malfunction immediately.

5.3 HSE SYSTEM REVIEW

The Contractor periodically reviews this HSE manual to ensure its continuing suitability and effectiveness with regards to safety and health management. HSE procedures relevant to site operations are reviewed by the Site Manager as and when necessary. This review is carried out to reaffirm its adequacy and conformance to current HSE requirements, the law of the land and specific Customer requirements. This review incorporates changes / modifications agreed during management review meetings. The Owners Engineer may conduct audits of the Contractors EHS systems on an as required basis.

5.4 SAFETY SIGNAGE / POSTER

Standard safety signage both in Thai and English shall be placed in and around the work areas and site access roads. In addition PPE reminder boards shall be established at the entrances to the site and as needed around the site work areas to cover the safety requirements of working in the area and warning of potential dangers / hazards.

Safety signs shall also be displayed wherever there is high level working close to areas where others are working or passing by at ground level and which signs will draw attention to possible falling objects or hot debris from welding or cutting or grinding operations.
[For samples per Attachment 4]

6. RISK MANAGEMENT / HAZARD IDENTIFICATION

6.1 GENERAL

All work has an element of risk associated with it, and such risks can be minimized by proper review and identification of associated risk in the subject work and taking effective measures to control the same.

The risks associated with construction work are: -

- Fall from height
- Collapse of excavations / trench walls
- Injury from construction plant and equipment
- Injury from moving, flying or falling objects
- Injury while handling and lifting
- Slip, Trip or fall
- Suffocation
- Exposure to hazardous chemicals, gases
- Fires
- Electrical Shocks
- Hazardous fluid & Pressurised Gases
- Confined space works
- Cutting and welding
- Others

6.2 IDENTIFICATION OF RISKS

Routine inspections are carried out with the aim of not only monitoring compliance with safety requirements but to identify potential hazards and risks associated with the given work. Corrective actions are taken to either eliminate the risk involved or to effectively reduce it to a significantly lower level permissible for the work to continue.

Employee suggestions and communication of their perceptions of risks involved in work activities are encouraged, which also motivate personnel to effectively participate in the safety effort and the identification of potential hazards. Such efforts by Employees are appreciated and identified by safety award or acknowledgment to them as a means of encouraging good

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

safety practice.

All works are reviewed to incorporate the best engineering practice along with all applicable safety measures to minimize the risks involved.

Past safety performances are reviewed and analysed to identify risks involved in similar work and effective remedial measures taken.

Where a risk cannot be avoided due to the nature of the work, the following measures are employed to control risks

- Use of safe working facilities
- Encourage employee participation in safety initiatives
- Contain risk by protective enclosure
- Reduce employee's exposure to risk
- Use of Personal Protective Equipment
- Use of Preventive Maintenance
- Provision of properly lighted and ventilated work space
- Regular Reporting and continuous improvement in the safety systems
- Ensure that those exposed to the risk are fully aware of the working conditions and have received all relevant training to allow them to work in the safest manner possible in the given circumstances.

For major activities involving risks, a risk assessment is carried out by the Site Manager and actions planned to mitigate the risks are implemented and recorded.

7. EMERGENCY PROCEDURES

7.1 GENERAL

This section provides guidance for handling emergency situations on site.

The site management team has the responsibility to review and ensure awareness of emergency procedures among all site personnel. Emergency procedures are developed for the Site, the lay down area, and offices. Suitable training is provided to all site personnel during various stages in the Work. Necessary posters and boards are erected at prominent places, and all assembly areas are suitably identified.

All employees have the responsibility to continually familiarize themselves with the assembly procedures, and the Site Supervisor has the responsibility to ensure compliance.

The management is committed to the principle of safe working and desires that on no account should any person put Himself or others at risk.

7.2 EMERGENCY PLANS

The site-specific emergency plan is prepared for the site and posted on the site notice board. All actions are coordinated with the overall emergency plan. All emergency telephone numbers and contact names are available on site in the Site office and the site specific emergency plan is implemented following any emergency events listed below or any event considered as an emergency event by site supervisory staff.

- Serious injury / fatality
- Major Fire or an Explosion
- Electrocution
- Gas Leak (as applicable in works)
- Spill of flammable liquid or chemical
- Major transport accident
- Major structure / equipment accident

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Natural Disaster: High Wind / Flood / Earthquake

7.3 EMERGENCY PROCEDURE

In the event of emergency, the personnel involved promptly notify the relevant key personnel in accordance with the site-specific emergency plan. Subsequent actions as listed below are taken either as an instruction from the Site Manager and / or the Site Safety Officer.

- Close all plant and equipment, if safe
- Stop all work immediately and report to the nearest evacuation area / assembly area and await further instructions
- Stop all equipment and vehicles safely
- Contact and relay message to Customer representative.
- Where the emergency requires outside assistance call the appropriate service(s) (i.e.: Fire, Ambulance, Police)
- Ensure all personnel are aware of the emergency

In an emergency all personnel are to proceed in an orderly manner to the nearest safe assembly point as advised during Tool Box Meetings and on the site notice board. The Site Supervisor takes a head count and checks all employees are at the assembly point. The Site Supervisor has overall responsibility to co-ordinate all emergency procedures. He also informs the management of the result of the head count. Normal work is resumed only after the all clear signal is received from the Site Manager. As such the supervisor makes all arrangements to meet the concerned authorities.

In case of a Site Evacuation being required the Contractor recognizes that conducting head counts of personnel after Site Evacuations can be an unreliable method of ensuring that all personnel have been evacuated from the Site. In case of a Site Evacuation the Contractor will arrange for competent persons to carry out a 'sweep' of the concerned Site areas to confirm that no personnel have been left in the areas. Such a sweep of the Site is not to put the personnel carrying out the sweep at risk of injury.

For missing personnel, a rescue team is formed in consultation with the Customer and depending upon the type and status of emergency, all efforts are made to rescue the missing personnel.

7.4 FIRE FIGHTING

A fire fighting plan is prepared for the site detailing the type and location of fire fighting equipment to be provided. The plan is discussed at the Tool Box Meetings and during personnel induction. The Site Safety Officer is responsible for coordinating all efforts to contain fires and also for notifying the appropriate authorities. It is emphasized that maximum effort should be placed on the prevention of fires in the first instance and furthermore have a plan for annual fire fighting and evacuation drill for contractor and sub-contractors ' personnel should be arranged as appropriate also.

7.5 GAS LEAK

In case of a gas leak the following actions are to be taken:

- Close all doors and windows
- Refrain from smoking
- Close down all plant and equipment
- Operations like cutting, welding to be stopped immediately
- Evacuate the affected area to a designated assembly point
- Notify the required parties in accordance with the gas leak procedure
- Await further instructions

Any information being relayed about an emergency shall be clear and precise giving the exact location, the nature of the emergency, the seriousness of the emergency and contact numbers

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

and names.

[Refer also to the specific Site Emergency Response Plan for details]

8. ENVIRONMENTAL CONTROL

The Site Manager ensures that the impact to their operations on the environment are assessed and minimized and that adequate arrangements are in place to deal with potential environmental pollution. This is applicable as stipulated in the Contract Conditions and as per applicable legislation / regulations.

The Site Supervisor holds on a regular basis a tool box talk with his workforce to communicate the task instructions to the Employees.

It is incumbent of all project participants to establish a system of controls and methods to be applied for the safeguarding of the community environment during construction and for this purpose the following areas of concern shall be addressed. The table is summarizing mitigation measures required to be applied during construction, as the requirements in the Contract.

- (1) Air Quality Control
- (2) Waste Water Discharge Control
- (3) Drainage Control
- (4) Noise Control
- (5) Transportation Control
- (6) Waste Management
- (7) Hazardous Material Disposal

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

ATTACHMENT – 1

SITE SAFETY MANUAL**Amata B.Grimm Power 1**

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

Contents**1.0 Site Safety Procedures manual**

1. Housekeeping
2. Access and Egress
3. Excavations
4. Scaffolding
5. Working at Height
6. Lifting Gear and Appliances
7. Personal Protective Equipment
8. Protection of Eyes
9. Welding and Cutting
10. Electricity
11. Manual Handling
12. Hand tools
13. Site Transport
14. Noise
15. Compressed Air
16. Working with Hazardous Substances
17. NDT (Radiography)
18. Flammable Liquids
19. Fire Prevention
20. First Aid
21. Environment
22. Accident / Incident Reporting
23. Confined Space Procedure
24. Hot Work Procedure
25. PTW procedures for construction
26. Scaffolding Procedure

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

2.0 Safety Record (Standard Forms - Samples)

This document is to be used in conjunction with and supplemental to the general requirements of the 'HSE CONTROL PROCEDURE' and it may be supplemented by additional documents to be separately produced or included in a method statement as may be required for the safety guidance, control and management of a specific activity.

1.0 Site Safety Manual

1. House Keeping.

- (1) Site cleanliness is a very important factor of the site works.
- (2) Daily site cleaning must be carried out.
- (3) Daily site and lay-down area cleaning must be carried out with debris and waste material collected and disposed to the designated area or authorized off-site location.
- (4) Point of good housekeeping is to ensure a clean work area free of hazards caused by clutter etc.
- (5) Toilets and associated facilities must be cleaned and disinfected daily.
- (6) Good clean & chilled drinking water must be supplied by each contractor / subcontractor on site for their staff and workforce.

2. Access and Egress.

The majority of accidents which occur at work are from people falling down, falling over, stepping on or striking against something during access to, or egress from a work site.

An insecure ladder, a fragile roof, a clutter of stock materials, a blocked gangway and general inattention, all lead to accidents of this sort. To prevent this always conform to the following:-

- DO NOT block recognized gangways unless a clear diversion has been provided.
- ONLY authorised routes are to be used to and from work areas.
- NEVER remove guard-rails or barriers and leave the area unattended and unprotected.
- USE ONLY proper and suitable transport to reach your work. Improvisations cause accidents.
- KEEP CLEAR Fire exit routes and doorways must be kept clear at all times.
- IN CASE OF EMERGENCY learn your safe route to and from your work area and know the safe escape route.

3. Excavations

All excavations of a depth greater than 1.5 meters shall be the subject of a civil works method statement for the excavation or for other work to be performed in the excavation. Where there is substantial risk, precautions or preventive measures required shall be included in a JSA attached to an activity method statement that has specifically addressed the hazards of the prevailing conditions

Where 'live' services exist in the vicinity of and excavation, all digging shall be carried out by hand until such time as the location of the services has been clearly identified and made safe.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

Suitable edge protection shall be erected around all excavation or openings. Any openings left open during hours of darkness that are near road ways or walkways shall be indicated by an adequate number of warning lamps or well illuminated as to render the potential hazard of collapse harmless.

Opening can never be unguarded and must always be barriered. At night on the construction site all areas should be adequately lit for safe access and egress if there are personnel on the site.

All excavations of a depth greater than 1.2 meters in which personnel intend to gain access shall be properly shored or be battered to an angle such as to render the potential hazard of collapse harmless.

4. Scaffolding.

The separately issued Site Scaffold Management Plan will be used for control of all scaffolding activities on the Site.

The erection of scaffold is a skilled task, which should only be carried out by trained and competent persons.

A register of Trained Scaffolders will be maintained.

System scaffolds are relatively scaffolding pipe and fitting scaffolds and should only be erected or altered by, or under the supervision of, a knowledgeable and experienced person.

All tube and fitting scaffolds, independent of height, must only be erected by qualified scaffold erector.

Prefabricated towers should only be erected or altered by those who have successfully completed a course of instruction appropriate to the particular tower in use.

- Scaffolding must be inspected and approved for use by a competent person prior to use.
- If scaffold has been erected for seven days or more, or has been subjected to bad weather, make sure that it has been inspected by a qualified person and that any defects have been put right.
- Unless you have been properly trained and authorized to do so, do not alter any part of a scaffold and only do so under the direction of the work area supervisor.
- Do not alter or remove scaffolding that belongs to another party.
- When using scaffolds, be wary of unauthorized alterations by other people, which may have left dangerous gaps in the decking etc. Do simple visual checks on the scaffold yourself as you carry out your job.
- Do not ignore warning signs – if a section of scaffold is blocked off, treat it as unsafe for use
- Weekly inspection must be done by site supervisor or site safety officer according to the situation change such as raining.

Do not overload scaffolds. Find out what loads the scaffold was designed and erected for and don't exceed these. Including "Safe for Use" tag must be provided with specified load limit.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

5. Working at Height.

Every year, many construction workers are killed or seriously injured as a result of falls from height (High work include work with a high more than 2 meters , work with a slope more than 15 degrees and excavation work at depth of 90 degrees angle) Most of these accidents are preventable by following these rules: -

Use Ladders Safely

- Inspect ladders before each use. Report defects to your supervisor. Do not use defective ladders.
- Set ladders on a firm, level base. Ensure that ladders are securely tied or footed and cannot slip outwards or sideways.
- Where possible use the "one-in-four", i.e. one foot out at the base for every four feet of ladder height.
- Work safely with ladders at all times. Use both hands to climb and do not overreach when working off a ladder.
- Use full body safety harness with double lanyard when you need to have your hands free for working.
- Personnel should in general not work from ladders. Ladders are for access only. The Labor Law in any case requires scaffolding for any work above 2m.

Safe work on Scaffolds (See also item 4. above)

- Never alter scaffolds or remove scaffold boards. This work must only be carried out by trained scaffold erectors.
- Report any missing guard rails, toe board, etc. to your supervisor. Don't work on a scaffold with missing guard rails or boards.
- Supervisors – take immediate action to correct any deficiency of the erected scaffold.
- Do not work from incomplete scaffolds.
- Obey warning signs posted on scaffolds.
- Ensure that working platforms are kept clean and clear from tripping hazards.
- Never move a tower scaffold with people on the platform.
- Lock castors on tower scaffolds to prevent movement when working.
- The scaffolds tower must be safe erection and the height of tower scaffolds shall be no more than 3 times the minimum base of the scaffolds and properly height should be not higher than 9 meters according to HSE practices, relevant law and regulations.
- Never access a scaffold that does not display a 'safe to use' tag and if there is no tag fitted then bring it to the attention of your supervisor or safety officer for the corrective action.

Use Fall Arrest Protection

- Fall arrest protection – full body safety harness , inertia reel, etc. is issued for your personal safety. Ensure that the equipment issued is worn and used (hooked on to secure fixture) at all times during work at height.
- For work outside of a secure platform full body Safety Harness's having double

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- lanyards and will be used and 100% hook off will used.
- Check the condition of fall arrest equipment before you use it. Report any defects in this equipment to your supervisor.
- Ensure you know how to use and maintain this equipment.

Man Riding Baskets

- Carriage of personnel by cranes using man baskets shall be kept to a minimum.
- Man riding baskets shall be tested, have a current valid test certificate and be clearly marked.
- 'Man Riding Only'
- All cranes used for man riding purposes shall be fitted with a 'dead mans' handle facility ensuring the brake is applied when the control lever is released.
- Crane hooks shall be fitted with safety levers.
- At no time shall cranes be used in 'free fall' whilst carrying man-riding baskets. Cranes must have power lowering facilities. If a crane has a 'free fall' facility on the hook to be used for a man basket then the free fall shall be disabled or otherwise locked out and will not be available to the crane operator while using a man basket. The means of disabling the free fall facility will be for the approval of the TPSC Site Safety Officer.
- Limit devices shall be fitted to ensure that the carrier cannot be lifted above the over hoist limit. The limit switch shall be tested daily, before man-riding operations are carried out.
- Personnel using man riding baskets shall be securely and safely fastened inside the basket by use of full body safety harness, which shall be secured to the master link of the supporting sling or hook of the crane.

Steel Structure Erecting

- All the above precautions to be followed as they apply to erecting of steel structures.
- The weight of any piece in excess of 500 kg shall have the weight clearly marked.
- Erectors shall be fully informed of the erection sequence to be adopted.
- Vertical access provision shall wherever possible be fixed to the steel before erection. If this is not possible, other access shall be provided at the earliest opportunity.
- Where horizontal access is required as much work as possible shall be completed to each piece prior to erection.
- Where no suitable means of fixed access can be provided, man-riding baskets or powered access platforms should be used.
- Walking the steel is prohibited.

Barricade

- Areas below work at height shall be barriered to prevent personnel accessing the areas.
- Personnel shall be prevented from going under suspended loads.
- Actions will be taken to prevent objects from falling from height including securing of materials stored at height and use of tool straps when necessary.
- Safety warning sign must be provided at these areas.

REMEMBER! - THE SAFE WAY TO WORK IS THE CORRECT WAY TO WORK!

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

6. Lifting Gear and Appliances.

Safe slinging and rigging operations can only be carried out if the right equipment is available and used.

Equipment used in lifting operations (*Including pulley block hoist arrangements*) must be: -

- All lifting equipment must be inspected, tested and certified.
- properly constructed and maintained;
- free from any defect or damage affecting its strength;
- regularly examined and defects corrected;
- securely attached to the load.
- Submit lifting plan diagram incase more than 3 tons.

Above all, **it must not be overloaded.**

The following precautions must be observed when using lifting equipment:-

- Lifting operations must be undertaken by trained and competent persons.
- Only lifting gear and appliances which have test certificates and current inspection reports should be used.
- All items of lifting equipment should be inspected before use. Damaged or defective equipment should be designated as not in use and should not be re-used until necessary repairs have been carried out. (N.B. A new test certificate will be required for lifting equipment which has been repaired.)
- Do not use the lifting equipment for any load exceeding its stated Safe Working Load (SWL).
- All hooks used for lifting must be fitted with a safety catch, or should so shaped as to prevent the sling eye or load coming off the hook.
- Never lift with the point of any hook.
- Never drag a sling from under a load if it is not free.
- Never crisscross, twist, kink or knot any sling for any purpose whatsoever.
- Never pass a sling through a hook; always connect the sling to the hook by its 'eye'.

REMEMBER! - SAFE SLINGING AND RIGGING RULES TO BE FOLLOWED FOR SITE SAFETY

7. Personal Protective Equipment (PPE).

- A minimum level of PPE must be worn at all times by all persons on site. This includes safety helmets, safety shoes and safety glasses. Inside Buildings clear (not dark) Safety Glasses shall be used.. Long sleeved shirts will be worn when on the Site. Rubber Boots used in wet conditions must be 'Safety Boots'

In some work activities additional PPE has to be supplied and used whether it be a legal requirement, a condition of employment. or required by the risk assessment and JSA that as been carried out.

The additional PPE has to be used because there is no other way to protect you from the possible risks of the work that you do.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

Nowadays, there is a wide range of PPE suitable for almost every work activity.

- If in doubt, ask your Safety Officer / Supervisor what additional PPE should be used for your activity refer to Method Statement and JSA for the Work.
- Check that your PPE is suitable for your work.
- If necessary, such as with safety harnesses and respirators, ask for training in the use of PPE before you start work.
- Make sure that the PPE is properly adjusted for comfort and compliance with the manufacturer's instructions.

Ensure the necessary tests on your PPE (e.g. Respirator & environmental analysis instruments) are carried regularly and the results recorded. Report defects to your supervisor for repair or replacement.

Additional PPE that may be required to be used may include

- High Visibility Vests or similar depend on risk assessment activity
- Welding Mask, Protective clothing and Welding gloves for welding work.

8. Protection of Eyes.

There are numerous eye injuries every working day. The eyes were very vulnerable and an accident or injury can change a person's way of life.

- When carrying out operations which expose you to flying particles, dust, chemicals or harmful rays, proper and suitable eye protection must be worn. These operations include welding & cutting, burning, chipping, grinding, working with hazardous chemicals and working on flanges.
- Report the loss or defectiveness of eye protection to your employer.
- Make sure that your eye protectors are suitable for your employee and for the work being carried out.
- Take care of eye protection issued to you AND USE IT!
- Keep it clean and protect it from damage.
- Protective goggles when working with Chemicals. In case of a chemical spill and use of a safety shower the goggles should not be removed until after thorough washing under the safety shower.
- Welding Masks must be used for ALL welding work.

9. Welding and Cutting.

Introduction

Welding and cutting normally produce substantial fumes, gases and heat, and may result in ultra-violet and other radiation.

For these reasons, it is essential that safe working conditions are maintained and well-established procedures and safety precautions are followed.

The main sources of hazard likely to be encountered are: -

- High temperatures causing burns and fires.
- Electric shock, which could be fatal.
- Fumes and gases, liable to be detrimental to health or life threatening.
- Explosion, during the welding of tanks, drums and vessels.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Thermal radiation, causing burns and arc eye.
- All welding is to be done only by qualified welders.

High Temperatures

To guard against fire, burns and explosion: -

- Remove all combustible materials from welding area.
- Ensure that welding operations are not carried out where there are flammable substances or vapours etc.
- Wear appropriate protective clothing and eye / face protection, to suit the type of welding and the position of the weld, such as overalls made of flame retardant materials, gloves, helmets and shields to protect the eye and face.
- A Hot Work Guideline will be implemented at the Site and its requirements will need to be followed for all hot work activities.
- To provide fire extinguisher (fire rating 10A40B at the least), fireproof fabric and fire watch man.

Electrical Safety

Ensure that: -

- Equipment is installed in accordance with the relevant Standards and the manufacturer's instructions.
- Isolation switches are readily accessible.
- Terminals and live components are adequately protected.

All cables are inspected frequently to ensure insulation is intact.

- Any damage to insulation of cables, torches, electrode holders, etc, is immediately reported for repair / replacement.
- There is a separate earthing conductor in addition to the welding current return cable.

Fumes and Gases

Most welding and cutting operations give off fumes and gases to the surrounding air, which can be a hazard to health. The best guard is effective ventilation, by either natural or mechanical means. When welding in the open, the fumes and gases will normally disperse harmlessly in the air. The welder should position himself up wind of the weld, with his head clear of the rising fumes. In a high-roofed workshop, the general level of welding fumes and gases is likely to be low, though higher levels may exist close to welding operations and may then require the use of local exhaust ventilation equipment. Flashback Arrestors will be used on all gas bottles.

Explosion

During the welding of tanks, drums, vessels, etc, a fire may start if the conditions necessary to sustain fire are brought together:

The Confined Space Permit to Work system that is implemented on the Site is to be strictly followed.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- The presence of flammable material;
- A source of oxygen;
- A high temperature ignition source.

Clean air for the welder to breathe provides a source of oxygen and the process is invariably hot enough to cause ignition. Therefore, if any flammable material such as oil or grease is present it can catch fire. If it is confined within a tank or vessel, the resulting rise in temperature may cause the pressure to increase, ignition spreading very rapidly to cause a sharp pressure rise or explosion. The walls of the tank may rupture, causing widespread damage, injury or death. Very small quantities of material can lead to a serious explosion. It is therefore recommended that: -

- If working on, near to, or inside a tank or vessel which contains or has contained any liquid or vapors check that the air has been monitored and that the liquid or vapors and the residue are known to be non-flammable and non-explosive before starting work, or that the vessel has been cleaned to remove all flammable residues.
- If this assurance is not available, seek expert advice on marking the tank, etc., safe.

Because of these risks, empty drums of oil etc, should never be used as work supports. The risks are considerably increased when flame cutting, due to oxygen enrichment. Some fine dusts, such as those of coal or flour, can cause similar fire or explosion hazards.

Radiation

The visible light from the welding arc is extremely bright and to provide safe, comfortable viewing, a shaded filter glass must be used which conforms to the appropriate Standards.

As well as the visible light, there is also infra-red and ultra-violet radiation. Infra-red radiation can cause cataracts or burn the retina; ultra-violet radiation can cause skin burning and arc eye, which is a temporary, sore and gritty sensation in the eyes – though prolonged exposure can cause more serious damage.

Protection for Welders and Other Personnel

- Ensure that helmets and welding shields are in good condition, and are fitted with the correct grade of filter.
- When welding, use protective clothing – eye protection, gloves, overalls, etc.
- Provide suitable eye protection to everyone who enters a welding area.
- Place non-reflecting screens (e.g. matt green) around welding area, to shield other persons from the welding etc.

10. Electricity.

Electric shock is a major hazard – It can cause physical injury and can **KILL!**

The Site procedures for inspection of portable electrical equipment, and maintenance of Registers and color coding of equipment are to be followed.

- Check that the plugs and cables of hand-held electrically powered tools are in good condition.
- Never interfere with any electrical equipment or wiring.
- Never improvise with electrical equipment.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Never attempt repairs yourself.
- Report any defective or damaged equipment immediately to your supervisor.
- Ensure all items are properly earthed.
- Do not leave trailing cable where they can be damaged or cause tripping hazards.
- Always assume that cable, plugs, etc are "LIVE".
- Take care that mobile towers, ladders, scaffolds etc., do not come anywhere near overhead cables.
- Switch off and isolate all electrical equipment after use.
- If in doubt ask your supervisor or site manager.

REMEMBER! - TO STAY ALIVE, YOU HAVE TO STAY ALERT

11. Manual Handling.

- The person carrying out the lift should be close to the load, with the feet about hip width apart and the lead foot slightly forward in line with the load.
- The knees should be bent so that the body is at the correct height. The load can then be lifted by straightening the knees, placing most strain on the muscles of the thighs and legs.
- The back must be kept straight, i.e. canted to an angle not exceeding 20 degree Celsius from the vertical.
- The head should be raised and the chin pulled in, to lock the upper part of the spine and avoid sudden backward head movement damaging discs in the neck.
- The arms should be close to the body, to keep the load's centre of gravity within the body's base and the palms of the hands and upper parts of the fingers should be used to grasp the load.
- Body weight should be used to counter balance the load by moving the rear leg a little further back as the load is being lifted.
- Check for rough or sharp edges.
- Always wear appropriate protective clothing including gloves.
- If the load too heavy, seek assistance or use a lifting aid.

REMEMBER - IF IN DOUBT, ASK YOUR SUPERVISOR

12. Hand Tools.

Many accidents occur due to hand tools being poorly maintained or misused.

REMEMBER! - WORKMEN REQUIRE SAFE TOOLS.

- Anyways use the correct tool for the job, never "make do".
- Dispose of tools when they become worn or damaged beyond repair.
- Use the right sized spanner for the nut.
- Chisels and punches that have developed mushroom heads must be ground down to prevent splinters of metal flying off when struck by hammer.
- Handles should be properly fitted, secure and free from splits.
- Keep edges of cutting tools, saws, chisels, drills etc., sharp, and in good condition.
- Keep hammer heads tightly wedged on their shafts and replace split or damaged wooden handles.
- Protect sharp edges of tools that are to be stored or covered.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Uncovered Stanley Knives kept in packets may cause hand injuries.
- Files should be fitted with handles to prevent injuries. Do not use as punches or for levering, they break / snap easily.

13. Site Transport / Traffic Controls

Many accidents, whether personnel injury or damage only are the result of unsafe driving or operation of site transport / plant; THEREFORE:-

- The Site shall be governed by a **20kph SPEED LIMIT** (The Limit may be lower in specific areas)
- Only authorized and certificated personnel are to drive/operate site transport and plant.
- Off-road vehicles e.g. dumpers and fork-lift trucks, are normally designed to accommodate the driver only. No other person is to ride on such vehicles.
- Drivers of site transport or machinery must report any damage to equipment immediately.
- Vehicle Movements in restricted areas or when reversing will use a bankman for directing the vehicle.
- All Lorries, Trucks and other Plant will be fitted with a working Reversing Alarm.
- A protruding scaffold, a displaced ladder or broken drain cover can lead to somebody else's injury.
- Keep loose objects off the drivers cab floor, so that they do not impede control of the vehicle.
- If you leave a vehicle unattended for any length of time, make sure that it is immobilized, (e.g. apply hand brake and remove the keys).
- On site, observe the principles of the Highway Code as you would off site.
- Only move vehicles, transports, or mobile plant on designated access ways and only park at designated areas (not on access roads except for loading / unloading).
- The movement of site transport can be unpredictable – So keep your eyes open when you are a pedestrian.
- All driver / operators of vehicles or mobile plant / equipment must also wear PPE when they are outside of their vehicle on site. [i.e. wearing safety helmet and safety shoes safety glasses and long sleeve shirt.]
- Vehicles will not in general be allowed to park on the Site. The TPSC Site Safety Officers instructions with respect to parking of vehicles on Site will be followed.

14. Noise.

It is seldom possible on construction sites to eliminate noise at source. The following steps should, however, help to reduce the risk of hearing damage: -

- If you feel uncomfortable about the noise level you are working in, see your supervisor and request ear protection
- Wear ear protection (ear muffs or ear plugs) provided by your employer.
- Use any other relevant noise reduction equipment your employer provides, e.g. machines fitted with silencers – Do not take them off!
- Take care of any noise reduction equipment provided and report any defects to your supervisor.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

General Rules

- If people have difficulty speaking to each other over a distance of approximately 2 metres, using normal speech levels, you may need to be provided with ear protection.
- Hearing protection zones will be established when necessary.
- Hearing protection should be used when using power tools that generate noise.

15. Compressed Air.

There are many ways in which compressed air can be dangerous. For example, it can enter body orifices, such as mouth and ears, causing severe and often fatal injuries. At high pressure, compressed air is capable of penetrating the skin. Particles of oil carried in the air jet can damage the eyes, while explosions may occur if oil-coke deposits in a system spontaneously ignite.

Vessels containing compressed air, even at comparatively low pressure, can explode violently once their integrity is lost. Dirty or wet air can cause a system to fail, e.g. by blocking safety release valves.

- Air hose should be kept free of grease and oil to reduce the possibility of deterioration.
- Before a pneumatic tool is disconnected the air supply must be turned off.
- Hose ends must be secured to prevent whipping if an accidental cut or break occurs.
- Horseplay with compressed air is extremely dangerous and is strictly forbidden.
- When using compressed air tools, the exhausting air should be directed away from the body and must not be used under circumstances to clean dirt from clothing or off a person's skin.
- Compressed air should never be used near a naked flame.
- Any defects in equipment should be reported at once.
- Safety and monitoring devices should never be misused or abused.
- Hose restraints (anti whip) shall be used on all on all couplings of air lines.

REMEMBER! - SAFETY IS EVERYBODY'S BUSINESS**16. Working with Hazardous Substances.**

You employer will have procedures for compliance with the requirements of current rules and regulations on asbestos, lead, and other hazardous substances. You should always stick to these rules and follow the instructions carefully.

Use Substances Safely

- Always read and understand the label before you use, transport or store any substances.
- Follow the instructions on the label.
- Promptly report missing or damaged labels.
- Report any hazard or defect to your supervisor – do not assume someone else will do so.
- Never mix two substances together, unless the instructions say that it is safe to do so.
- Report any leakage or spillage to your supervisor.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Use any protective equipment provided by your employers.
- Never put work substances and food or drink near each other.
- MSDS's should be available for all hazardous substances and work should be in accordance with the MSDS.
- Hazardous substances must only be stored in properly marked and suitable containers and must never be stored in water or soft drink bottles.

REMEMBER! - STAY HEALTHY AT WORK!**17. NDT (Radiography).**

Depending on the nature of the projects Non Destructive Testing (NDT) Operations take place regularly during the mechanical phase of our projects.

No Radiographic Sources will be brought on site before the NDT procedure is issued and approved and without the permission of the Owners Engineer.

The NDT contractor is required to prepare a set of local rules and appoint a Radiation Protection Supervisor. It is vitally important that the safety procedures are adhered to.

These include: -

- Permit to work procedures.
- Announcements Barriers and warning signs.
- Controlled area-with clearly identified pre-set limits (including above and below the working levels).

Optimum times should be used for radiation work, e.g. at night and meal-times when fewer people are likely to be around. Personal protection is provided where appropriate and must be worn.

Emergency Procedures.

Each NDT Contractor must prepare a contingency plan which includes the name of the person responsible for safety on site.

**** Make sure you are familiar with any emergency plan ****

REMEMBER! - BE PREPARED FOR EMERGENCIES AT WORK**18. Flammable Liquids.**

The conditions under which highly flammable liquids, including gases, are stored and used are highly controlled by legal standards.

For the purpose of this booklet, the term "flammable liquid" will cover substances that are properly defined as "extremely flammable", "highly flammable" or "flammable".

The following procedures apply to all these classes: -

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Look for the warning symbol on the container label in the shape of flames on containers, or the word "flammable".
- Do not open more containers of flammable liquids than are needed for immediate use and provide "warning sign " for these.
- Do not smoke, and exclude all sources of ignition when using flammable liquids. Remember the vapour may be heavier than air and form low layers at ground/floor level. They can travel some distance undetected.
- Replace the lid on all containers when not it use. Supposedly empty containers or cylinders can catch fire, or even explode.
- Use the correct method for disposal of empty containers.
- Flammable liquids should be stored in a secure area protected from direct sunlight, and at least 4 meters away from other buildings, stores or boundary fences.
- Remove all combustible material from area where flammable liquids are used or kept.
- Return unused or partially used containers to the secure store at the end of shift or when work is complete.
- Have Material Safety Data Sheet (MSDS) post on Site.

19. Fire Prevention.

Lives and jobs, as well as financial loss are involved if fires occur on site. The prevention of fire on site is vital and this can be achieved by observing the following rules:

- OBEY "NO SMOKING" signs.
- NEVER USE unofficial heating, lighting or cooling appliances.
- DO NOT placing clothes on or near heating appliances.
- DO NOT allow combustible materials and debris to accumulate.
- ALWAYS USE suitable fire blankets when carrying out hot work.
- LEARN and make certain that you know the position of the fire extinguishers on site, how to identify the different types of extinguishers and their uses, how to operate them and also the procedure to obtain assistance in the event of a fire.

Small fires quickly become major fires.

- Keep calm.
- Raise the alarm, or report the fire immediately.
- Only attempt to put out small fires, if you can do so without placing yourself at risk.
- On hearing the alarm, evacuate the building or site by the nearest fire exit route.

REMEMBER! - REPORT ALL FIRE HAZARDS TO YOUR SUPERVISOR IMMEDIATELY

20. First Aid.

Employers are required to provide first aid facilities, nurse or doctor appropriate to the number of people as Thai Labor Law specified to employ and the particular risks of work being undertaken.

Any Statutory requirements for Trained First Aiders will be complied with.

- Make sure you know where and how to obtain first aid.
- Make sure all the injuries are properly treated. Even a minor wound can lead to

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- major surgery if not attended to properly.
- Some injuries, such as eye contamination, need specialist treatment. Do not let a well-meaning amateur worsen the injury. Get proper treatment immediately.
- Report all injuries to your supervisor and make sure the details are properly recorded. Failure to do this may affect your entitlement to benefit.

21. Environment.

The environment is of great importance in our daily lives, and we need to pay constant attention to keeping our construction sites environmentally friendly.

• Site Drainage

Do not discharge any chemicals or substances down the drains. Check with your supervisor for the correct disposal procedures.

• Storage of Chemicals and Fuels

All Chemicals including solvents and paints should be stored in designated bounded areas and the contents should be recorded in a registered in the site offices. Refueling of site transport, compressors etc. should be carried out in accordance with the site rules and should not be done while the engine is running.

• Oil and Chemical Spills

In the event of a spillage, the aim should be to recover or contain all material before it enters the drainage system.

• Waste Disposal

A waste management system must be used to ensure that all classes of waste are disposed of in accordance with the current environmental requirements and site rules.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

**WASTE MANAGEMENT PLAN OF ABP1R.
Waste Classification and Management**

Category	Typical of Waste	Management	Disposal Agency
1.Hazardous Construction Waste	- Chemical waste - Empty Container/Can - Used Oil/Lubricant - Contaminated Soil/Sand - Used absorbent - Insulation Waste - etc.	Kept in Hazardous waste Storage	Disposed by a company for hazardous waste disposal.
2.Non- Hazardous Construction Waste	- Concrete scraps - Wooden scraps - Pile cut off - etc.	Disposed at Disposal Area that approved by TPSC and Owner	Sub- Contractor
	- Rebar scraps	Valuable collected in the designated area at site that approved by TPSC	Sub- Contractor
3. General Waste 3.1 Recycle. Waste.	-Paper -Plastic -Empty bottle/can -etc.	Kept in garbage bin (yellow color) and collected in waste container	Disposed by WMS
3.2 Non- Recycle Waste	-Food Waste -Digestible Waste -etc	Kept in garbage bin (green color) and collected in waste container	Disposed by WMS
3.3 Hazardous Waste	-Printer Cartridge and Toner	Return to supplier to recycle or disposal	Sub-Contractor
	-Empty Spray Can - Used battery -Used Light Bulb -etc.	Kept in garbage bin (red color) and collected in Hazardous Waste storage	Disposed by a company for hazardous waste disposal
4.Medical Waste	- Waste from First-Aid Activities	Burned in Hospital Incinerator	Disposed by Pan-Thong hospital.

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

- Site Proximity to the Local Community

The Site has a Local Community resident. Actions will be taken to as far as possible prevent interference and nuisance to the local community. Specifically, the Local Community Road will not be used by personnel working on the Site and vehicles (including trucks, cars, pick-ups and motor bikes) will not be parked on the Road.

REMEMBER! - BE ENVIRONMENTAL FRIENDLY**22. Accident / Incident Reporting**

In any event of an incident or accident that results in significant harm to persons or equipment, or property, then such instances shall be reported according to requirements of applicable Thai Law, for which the concerned subcontractor(s) shall submit their report to TPSC stating the circumstances, extent on injury or damage and actions taken immediately following the incident or accident. For this purpose the appropriate form is to be completed and forwarded within 24 hours of the incident together with supplementary information such as photographs and any evidences or reporting to the authorities required by Thai Law. In all cases any accidents or incidents will be immediately reported verbally to the TPSC Site Safety Officer or Site Manager. TPSC will in turn immediately make a verbal notification to the Owners personnel in accordance with the agreed procedure. The following forms in Section 2.0 (whichever is appropriate to the event) should be used for such reporting:

F011-1	Site Accident / Incident Investigation Form
--------	---

F022-1	Near Miss Report
--------	------------------

23. Confined Space Procedure

Refer to **ABP1R-B-T-PR-0004** Confined Space Procedure

24. Hot Work Procedure

Refer to **ABP1R -B-T-PR-0005** Hot Work Procedure

25. PTW procedure for construction

Refer to **ABP1R -B-T-PR-0007** PTW Procedure

26. Scaffolding Procedure

Refer to **ABP1R -B-T-PR-0006** Scaffolding Procedure

(4 procedures will be submitted separately later)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

2. SAFETY RECORD **(Standard Forms – Samples)**

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

The following lists the checks and records to be kept by the safety officer of each subcontractor with copy provided to TPSC Safety Officer for conducting cross checks and audits : The numbering will be used to identify the record filed with / by TPSC.

Safety Records File Index

Note : the Frequency shown may vary according to site condition :

<u>Number</u>	<u>Item</u>	<u>Frequency</u>
F001-1	Full body safety harness inspection / Log <i>(Each company to keep its own record)</i>	Monthly
F002-1	Wire slings inspection <i>(Each company to keep its own record)</i>	Monthly
F002-2	Fiber slings inspection <i>(Each company to keep its own record)</i>	Monthly
F003-1	Erected scaffold inspection <i>(Each company to keep its own record)</i>	Weekly
F004-1	Site induction training <i>(i.e. inductee's acknowledgement)</i>	Each Session
F005-1	Site induction training form <i>(Each company to keep its own record)</i>	Keep current
F006-1	Waste disposal checklist <i>(for construction / erection waste by each SC)</i>	3 Monthly
F007-1	Personal protective equipment checklist	Monthly
F008-1	Vehicle / plant / equipment checklist <i>(Hired or Owned) – (Copy to TPSC)</i>	On arrival at site
F009-1	Tools and lifting tackle checklist <i>(TPSC to audit each Subcontractor)</i>	Monthly
F010-1	Fire prevention checklist	Monthly
F011-1	Site Accident / Incident Investigation Form	When required
F012-1	Gas Cylinder Check List <i>(Site walk down audit)</i>	Monthly
F013-1	Health, safety and welfare – Office Inspection <i>(Incl. Toilets)</i>	Monthly
F014-1	Health, safety and welfare – Workplace Inspection	Weekly
F015-1	Health, safety and welfare – Inspection of Storage Facility	Monthly
F016-1	Health, safety and Welfare – Housekeeping	Weekly
F017-1	Manual Handling Check List	When required
F018-1	Control of Substances Hazardous to Health	When required
F019-1	Portable Appliance Inspection Check List	Monthly
F020-1	Tools & Lifting Tackle Inventory	Monthly
F021-1	HSE Audit Checklist	6 Monthly
F022-1	Safety Incident Report	When required
F023-1	Safety Statistics <i>[i.e. Man hours worked, LTI Record (if any)]</i>	Keep current

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

TPSC
THAILAND

Malta Dynamics

Company : _____ Date of Inspection : _____
Inspected By : _____

LABELS & MARKINGS	Pass	Fail
Are labels intact & legible?)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
viable?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Are inspections current/up-to-date?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is date of first use documented?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D-RINGS	Pass	Fail
Signs of deformity present?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is body of D-Ring damage free?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Free of corrosion?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Free of pitting/nicks?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BODY OF ANCHORAGE	Pass	Fail
Are bars, shafts, housing damage free?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
There is no damage/fraying/broken stitching?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impact indicator shows no signs of deployment?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MATERIAL (WEB OR CABLE)	Pass	Fail
Is there any broken/missing/loose stitching?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Check termination stitching & Splices.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is webbing length proper length?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Are there any cuts/burns/holes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is there any chemical or paint damage?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Does cable show excessive wear?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.



F002-1 MONTHLY WIRE SLINGS INSPECTION

WIRE ROPE SLING INSPECTION CHECK LIST

ใบรายการตรวจสภาพสินค้า

Company: _____

Requester Name : _____
Industry _____

Inspection Date : _____
Submarine _____

Expire Date : _____
 Version : _____

[illegible]Inspector Name : _____
Inferno

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.



F002-2 MONTHLY FIBER SLINGS INSPECTION

NYLON/POLYESTER SLING INSPECTION CHECK LIST

ใบประกาศนียบัตร

Company: _____
side _____

Requestor Name : _____

Inspection Date : _____
 Address : _____

Expire Date : _____

[illegible]Inspector Name : _____
 62/62

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F003-1 ERECTED SCAFFOLD INSPECTION

[illegible]

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.



Tower Scaffold Checklist Inspection

Company : _____ Location : _____

Inspection by : _____ Date of Inspection : _____

	YES	NO
1. Are the castors or base in contact with the ground and bearing their share of the weight of the tower and all 4 break: are applied?		
2. Are the adjustable legs only being used to level the tower and not for gaining height?		
3. Is the tower level in all planes?		
4. Is the tower built on firm and stable ground?		
5. Are stabilizers fitted and are they the correct size for the height of the tower?		
6. Check that the feet are fully in contact with the ground and wing nuts are tight?		
7. Check that the foot of the stabilizer are positioned to form a square?		
8. Check that all handrails and mid guards are fitted in the correct position?		
9. Check that the interlocking device, locking frames together are engaged?		
10. Are the bracing pattern used in accordance with instruction?		
11. Are toe boards fitted to the working platform?		
12. Is the tower to be erected at least 4 meters away from any overhead power lines?		

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F004-1 SITE INDUCTION TRAINING ACKNOWLEDGEMENT

The following subjects will be addressed as applicable to the new worker or new staff of all contractors and sub-contractors on site and visitor to the site. (This list is not exhaustive).

- List of Safety Infringements.
- Safety Signage.
- Construction Accidents.
- Safe Access on Site.
- Work at Height.
- Chemical Hazards.
- Ladder Safety.
- Manual Handling Lifting – Avoid Stretching.
- Crane Safety.
- Good Hoist.
- Electricity.
- Tool / Lifting Equipment Inspection according with Color Code.
- Fire Safety and Awareness.
- PPE
- Work Permit.
- Traffic Vehicles & Plant.
- Worker safety information penalty, it depends on the violations be issued.
- Emergency response plan and practice.

All personnel will sign acknowledgement of receipt of induction training with the following data recorded and copy filed with the TPSC Safety Officer

New Worker – Confirmation of having received Safety Induction			
COMPANY :		INDUCTEE NAME :	
JOB TITLE :		INSTRUCTOR NAME :	
DATE INDUCTION :		INSTRUCTOR SIGNATURE :	
		INDUCTEE SIGNATURE :	

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

F005-1 SITE INDUCTION TRAINING**SITE INDUCTION TRAINING REQUISITION FORM**

แบบฟอร์มขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัย

Company Name : _____		Training Date : _____			
ชื่อบริษัท		วันที่อบรม			
No. #	Name ชื่อ-สกุล	Position ตำแหน่ง	Signature ลายเซ็น	Temporary No. เลขชั่วคราว	Remark หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

I undersigned have been inducted on health and safety for safety induction and understand duties and responsibilities on the project including also acknowledge that failure to comply with the foregoing procedure may result in disciplinary procedure.

ข้าพเจ้าได้ขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัย และเข้าใจแนวทางการทำงานที่ตนได้รับ รวมทั้งตนสามารถปฏิบัติตาม
ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามที่ตนได้รับรู้ถึงข้อควรระวัง

Training By : _____
ลายเซ็น

()

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

F006-1 WASTE DISPOSAL CHECK LIST

1 Who is the person responsible for arranging waste disposal?

Name : _____

YES NO

2 Is waste contained? ☐ ☐3 Are waste skips provided? ☐ ☐

4 Is waste identified?

a) controlled waste ☐ ☐b) special waste ☐ ☐c) Special waste (e.g. Oils, Paints, Chemicals) ☐ ☐5 Is the disposal contract with a registered / legal carrier? ☐ ☐6 Is a copy of their registration certificate available on site? ☐ ☐7 Are Transfer Notes (record of collection) available on site? ☐ ☐8 Are copies of disposal site licenses and schedule available on site? ☐ ☐

COMPLETED

BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

F007-1 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT CHECK LIST

YES NO

1 Have personnel been issued with

a Safety helmets ☐ ☐b Safety boots ☐ ☐c Overalls ☐ ☐

2 Are the following available if required?

a Gloves ☐ ☐b Eye protection ☐ ☐c Ear protection ☐ ☐d Face masks ☐ ☐e Respirators ☐ ☐f Aprons ☐ ☐g Full Body Harness and Lanyard ☐ ☐

COMPLETED

BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

F008-1 VEHICLES / PLANT / EQUIPMENT (HIRED OR IN-HOUSE)**CHECK LIST**

No vehicle/plant/equipment will be put to use unless the required current documentation is available and validity is current and it has been inspected by the site manager/supervisor.

SITE : _____
 CONTRACTOR USING : _____
 SUPPLIER : _____
 SERIAL/PLANT No : _____
 DATE SUPPLIED : _____
 DATE RETURNED : _____
 DRIVER/OPERATOR : _____

		Tick when checked
1	Driver/operator certificate of training competence	<input type="checkbox"/>
2	Test Certificate	<input type="checkbox"/>
3	Last thorough examination certificate (e.g., 3 months for cranes and lifting machines)	<input type="checkbox"/>
4	6 monthly examinations (chains, ropes and lifting tackle, elevated work platforms)	<input type="checkbox"/>
5	Form F009-1 (Records of inspections and examinations) Cranes and lifting appliances (<u>OR</u> suitable in house documentation)	<input type="checkbox"/>

COMPLETED BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F009-1 TOOLS AND LIFTING TACKLE CHECK LIST

	<u>Check Item</u>	YES	NO
1	Is there an inventory of all Tools and Lifting Tackle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are all signs and lifting tackle identified?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Are current 6 monthly thorough examination certificates Available for all lifting tackle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Are all tools and lifting tackle correctly stored?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Is all equipment subject to calibration correctly identified?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Are wire and fiber slings inspected Monthly?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPLETED BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F010-1 FIRE PREVENTION CHECK LIST

		YES	NO
1	Are suitable and sufficient fire extinguishers available?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Have they been inspected in the last month?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Are there adequate Fire Safety Notices :		
a	Fire Action	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b	Fire Station Contact	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c	Fire Exit Route	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d	Fire Extinguisher Points	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e	Extinguisher Colour Code	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Are gangways/exit routes and emergency exits clear?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Is there an emergency procedure?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Is there a Fire Warden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Is there an assembly point?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Are fire drills carried out?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Is there a means of sounding an alarm in the event of an emergency?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPLETED
BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F011-1 SITE ACCIDENT / INCIDENT INVESTIGATION FORM (Sheet 1/2)

- Name of Site: _____
- Site Supervisor: _____
- Accident / Incident: Date: _____ Time: _____
- Near Miss: Date: _____ Time: _____
- Investigation: Date: _____ Time: _____
- Witnesses:

Name	Occupation	Company
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

N.B. Written statements must be obtained from witnesses and attached to this report.

- Have photographs been taken? YES / NO
If NO, state reason _____

N.B. Written statements must be obtained from witnesses and attached to this report

- Work in progress at the time of accident:
(Use separate sheet, if necessary)

- Cause of accident: (Use separate sheet if necessary)

COMPLETED
BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F011-1 SITE ACCIDENT / INCIDENT INVESTIGATION FORM (Sheet 2/2)

10. Plant / equipment in use at the time: (e.g., lifting gear/appliances, scaffold, tools, etc. Obtain copies of all certification and serial numbers).

11. Has the plant / equipment been quarantined? YES / NO
12. Is there a risk assessment? YES / NO
13. Is there a method statement? YES / NO
14. Were current procedures being followed? (Attach copies of procedures). YES / NO
15. Has the Health, Safety & Environmental Manager been notified? YES / NO
16. Has incident been reported? (to authorities according to Thai Law) YES / NO
17. Preventive/corrective action required as a result of investigation (use separate sheet if necessary)

I hereby declare that the above statement and particulars are correct.

Signature: _____ Date: _____

Name: (Print) _____

Copies to: HS&E Manager Date sent: _____

Administration Manager _____

Project Manager _____

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F012-1 GAS CYLINDERS CHECK LIST

		YES	NO
1	Are cylinders stored correctly?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are Cylinders secured?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Are flash back arrestors fitted?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Have hoses and attachments been inspected?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Are correct hoses, clips and fittings being used?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Have gauges and regulators been inspected?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Are danger and warning notices posted?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Are all correctly marked?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPLETED

BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F013-1 HEALTH, SAFETY AND WELFARE CHECK LIST

Name of company / Facility : _____

Area(s) Inspected

A	Office(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	Mess Room(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	Toilet/Washing Facilities	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	Other : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	✓ If applicable	YES	NO
1	Are the premises suitable?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Are they sufficiently ventilated?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Is there sufficient lighting?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Is the area / facility kept clean and is it hygienic?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Is waste material allowed to accumulate?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Are there sufficient suitable sanitary conveniences?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Are there suitable and sufficient changing facilities?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Are there adequate supplies of drinking water?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Are there suitable and clean facilities for the consumption of food	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Is access/egress sufficient within the space and kept clear?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Emergency exit, is it clear and identified?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Emergency lighting is it available and working (test to confirm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Are fire alarms / notices available & clearly identified / displayed?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Fire extinguishers; are they : a) sufficient? b) at each exit? c) charged?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Safety files / records (are they available and up to date?)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	First Aid Box (is it available and properly stocked?)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Rubbish Bins are sufficient available and emptied daily?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A/C & Ventilation is it working and office temperature comfortable?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Personnel records are they available and up to date?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Other :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPLETED

BY: _____ (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE)

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

**F014-1 HEALTH, SAFETY AND WELFARE & HOUSEKEEPING AT:
WORKPLACE – INSPECTION SHEET**

	Item Checked	✓ If it applies	Good	Poor
1	Access and egress clear and safe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
2	Lighting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
3	Housekeeping / tidiness	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
4	Fire extinguishers available (if required)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
5	Safety signs / notices displayed?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
6	Equipment / machinery / tool guards in place? (i.e.not removed)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
7	Gas cylinders are secured upright with gauges & in safe condition?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
8	Scaffold / ladders (are secure and tagged)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
9	Excavation / holes are protected to prevent falling in or collapse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
10	Storage of equipment / materials is tidy and not an obstruction?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
11	Is P.P. equipment available (e.g. eye wash, breathing aids, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
12	Personnel are wearing / using appropriate PPE for the activity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note :	_____			
Other :	_____			

COMPLETED

BY: (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE) _____

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

**F015-1 HEALTH, SAFETY AND WELFARE AT:
STORAGE FACILITY – INSPECTION SHEET**

Item Checked	YES	NO
1 Is there a nominated store keeper?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
2 Is there an inventory of all equipment/tools/lifting tackle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
3 Is the issue of equipment/tools/lifting tackle controlled?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
4 Is all equipment/tools/lifting tackle identified?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
5 Are hazardous substances correctly stored (in a metal cabinet)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
6 Are safety signs posted?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
7 Is there an inventory of all hazardous substances?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
8 Are their product data and assessment sheets available to personnel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
9 Do store personnel/handlers have and use protective equipment/clothing?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
10 Other?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		

COMPLETED
BY: (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE) _____

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

F016-1 HEALTH, SAFETY AND WELFARE – SITE HOUSEKEEPING

Item Checked	YES	NO
1 Are there sufficient rubbish bins around site?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Scrap wood:		
(i) Are all protruding nails removed or made safe in scrap wood?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
(ii) Is scrap wood stored in a segregated area, or removed from site?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
3 Are cable drums stored and chocked?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
4 Is rubbish/debris removed to a waste skip?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
5 Is the waste skip regularly emptied?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
6 Is scrap metal segregated for disposal?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
7 Is ground free of hazardous protruding objects such as rebar, wire?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
8 Are temporary steps, cross-over bridges clear and free of obstruction?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		
9 Other	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____		

COMPLETED
BY: (SIGN) _____ (PRINT) _____ (DATE) _____

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

Item Checked		YES	NO
1	Is manual handling being avoided where possible?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
2	Have manual handling operations been identified?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
3	Has an initial appraisal of the operations been carried out to determine the risk of injury?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
4	Has a full Risk Assessment been carried out of unavoidable risky operations?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
5	Have you taken the necessary steps to avoid injury?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
6	Have personnel involved in manual handling had the necessary training and instruction?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
7	Has sufficient information been obtained about the loads to facilitate safe handling?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			
8	Have you taken into account the individuals circumstances before allocating him/her to activities that could involve significant manual handling operations?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note : _____			

Amata B.Grimm Power 1

LFPINS-XAB1R-00001 R2

Inventory of Substances in use on/stored on this site by contractor/ & subcontractors:

[illegible]

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.

Name of company / Facility : _____

Appliance Description:

Asset No.:

Area or Site Location:

NOTE: Ensure that this sheet is attached to the portable appliance test certificate.

Prior to any electrical testing of the appliance a visual inspection **MUST** be done. If the appliance fails on any of the following, and cannot be easily brought up to standard, e.g., tightening a loose connection, then it should be recorded as having 'Failed' and this should be entered into the appliance test box. A 'FAIL' tag is then to be attached until faults are rectified.

NOTE : - A 'Failed' appliance must be removed from service, and not used until it has been repaired and retested.

Carry out visual inspection of the appliance for the following :-

Carry out visual inspection of the appliance for the following :-		Good	Repair
(a)	Case/covers for signs of damage	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(b)	Cable for signs of damage	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(c)	Cable at each end for signs of damage & security of glands	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(d)	Confirm the appliance plug is undamaged	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(e)	Confirm fuse rating is correct where applicable	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(f)	Insulation Test Results	L <input type="text"/> MΩ N <input type="text"/> MΩ	
(g)	Cable continuity Test Results	<input type="text"/>	Ω
(h)	Earth continuity Test	<input type="text"/>	Ω

Remark : _____

COMPLETED
BY: (SIGN) (PRINT) (DATE)

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

Check the following are in place for all items: -

YES NO

1 Is all lifting tackle identified / numbered? ☐ ☐

2	Are current 3 monthly thorough examination certificates available	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	---	--------------------------	--------------------------

3 Are all tools and lifting tackle correctly stored? ☐ ☐

Items to include in inventory are torque spanners, D-shackles, lifting chains, eye bolts, etc.

[illegible]

COMPLETED
BY: (SIGN) (PRINT) (DATE)

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F021-1

TPSC (Thailand) Co., Ltd HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT (HSE) AUDIT CHECKLIST / REPORT			
Audited Department / Site:		Audited Section	Audit No.:
			Date of Audit:
Auditors:		Audited Standard / Procedure: Company HSE Manual – Issue Number _____	
No.	Audited System Element	Audit Findings	Action / Remarks
G	General		
G1	Check results of previous HSE audits		
G2	Corrective Actions complete		
G3	Status of ongoing corrective actions		
1	HSE Documentation <i>Availability of Current issues of the HSE Manual, HSE Plan, Procedures</i> <i>Availability of contractual HSE standard requirements</i> <i>Availability of relevant statutory HSE standard requirements</i> <i>Others</i>		
2	Leadership and Administration <i>Policy Support</i> <i>Inspection Tours</i> <i>Group Meetings</i> <i>HSE Audits</i> <i>Safety Awards</i> <i>Others</i>		
3	Employee Training and Communication <i>Induction Training</i> <i>Fire Fighting, Breathing Apparatus, First Aid / Safety Courses attendance and Participation</i> <i>Awareness and display of Company HSE Policy</i> <i>HSE Awareness Posters / Communication</i> <i>Others</i>		

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

TPSC (Thailand) Co., Ltd HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT (HSE) AUDIT CHECKLIST / REPORT			
Audited Department / Site:			Audit No.:
No.	Audited System Element	Audit Findings	Action / Remarks
4	Planned Inspections <i>Monthly Safety Inspections</i> <i>Pre-use Equipment Inspection</i> <i>Others</i>		
5	Accident / Incident Investigation / Analysis <i>Accident Reports</i> <i>Results of Investigations</i> <i>HSE Performance Statistics</i> <i>Others</i>		
6	Personnel Protective Equipment <i>Issue and Inventory</i> <i>Compliance by Personnel</i> <i>On site evidence</i> <i>Training records</i> <i>Others</i>		
7	Hazardous Materials Control <i>Health Hazards Identification and Actions</i> <i>Toxic / Hazardous Substances identification</i> <i>Storage in Colored Bins</i> <i>Others</i>		
8	Environmental Protection <i>Assessment of impact by Project Manager</i> <i>Contractual & Legal Obligations complied with</i> <i>Awareness by Key personnel</i> <i>Others</i>		
9	Subcontractor Personnel and Equipment <i>Compliance with planned HSE requirements</i> <i>Others</i>		

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

TPSC (Thailand) Co., Ltd HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT (HSE) AUDIT CHECKLIST / REPORT			
Audited Department / Site:			Audit No.:
No.	Audited System Element	Audit Findings	Action / Remarks
10	Equipment Control & Maintenance <i>Master List of Equipment / Register</i> <i>Pre-use Equipment Checks</i> <i>Green Squaring where applicable</i> <i>Maintenance / Servicing records</i> <i>Yard Stores Tidiness</i> <i>Others</i>		
11	Emergency Procedures <i>Emergency Plans / Procedures available</i> <i>Posted at Prominent Places</i> <i>Emergency Alarms</i> <i>First Aid Kit Complete and available at pertinent locations</i> <i>Fire Extinguishers – Available and valid for use</i> <i>Training</i> <i>Marshalling Points</i> <i>Others</i>		
12	Risk Management <i>Associated risks identified and down</i> <i>Potential Hazards identified</i> <i>Corrective Actions Taken</i> <i>Risk Control / Retention awareness</i> <i>Others</i>		
13	Permit to Work System <i>Contractual Obligations complied with</i> <i>Trained supervisors available</i> <i>Others</i>		
14	Housekeeping <i>Site Tidiness and Housekeeping</i> <i>Store tidiness and Materials lying outside</i> <i>Yard Housekeeping</i> <i>Storage of Gas Cylinders</i> <i>Storage of Drums</i> <i>Storage of Empty Containers</i> <i>Others</i>		

Amata B.Grimm Power 1

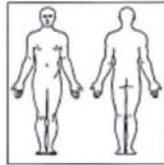
This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

TPSC (Thailand) Co., Ltd HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT (HSE) AUDIT CHECKLIST / REPORT			
Audited Department / Site:			Audit No.:
No.	Audited System Element	Audit Findings	Action / Remarks
15	Actual Site Conditions <i>Scaffolding</i> <i>Ladders</i> <i>Barricades / Shoring for Excavations</i> <i>Warning Signs</i> <i>Work Permit Availability</i> <i>PPE</i> <i>Safe Working Practices</i> <i>Electrical Connections</i> <i>Potential Hazards Noticed</i> <i>Others</i>		
Auditor Remarks :-			
		Signature and Date of Auditor	

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

F022-1

SAFETY INCIDENT REPORT																										
REPORT NO :																										
TYPE OF REPORT <input type="checkbox"/> Medical Treatment <input type="checkbox"/> First Aid Case <input type="checkbox"/> Dangerous Occurrence <input type="checkbox"/> Safety Incident <input type="checkbox"/> Environmental Incident <input type="checkbox"/> Lost Time Accident																										
INITIAL INFORMATION <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Date : Location : 1. Name of Person : Employer : 2. Name of Person : Employer : Name of Person Initiating Report : Employer : </div> <div style="width: 45%;"> Time : Number of Person Involved : Age : Occupation : ID Card No : Age : Occupation : ID Card No : Occupation : </div> </div>																										
1. INVESTIGATION																										
2. MEDICAL DETAIL : N/A Parts of body affected <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="flex-grow: 1;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Head</td> <td><input type="checkbox"/> Ears</td> <td><input type="checkbox"/> Eyebrow</td> <td><input type="checkbox"/> Nose</td> <td><input type="checkbox"/> Neck</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mouth</td> <td><input type="checkbox"/> Spine</td> <td><input type="checkbox"/> Back</td> <td><input type="checkbox"/> Chest</td> <td><input type="checkbox"/> Lung</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Abdomen</td> <td><input type="checkbox"/> Internal</td> <td><input type="checkbox"/> Shoulder</td> <td><input type="checkbox"/> Arm</td> <td><input type="checkbox"/> Elbow</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Hand</td> <td><input type="checkbox"/> Nail</td> <td><input type="checkbox"/> Fingers</td> <td><input type="checkbox"/> Waist</td> <td><input type="checkbox"/> Buttock</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Pelvis</td> <td><input type="checkbox"/> Thigh</td> <td><input type="checkbox"/> Feet & Toe</td> <td><input type="checkbox"/> Multiple Injuries</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>		<input type="checkbox"/> Head	<input type="checkbox"/> Ears	<input type="checkbox"/> Eyebrow	<input type="checkbox"/> Nose	<input type="checkbox"/> Neck	<input type="checkbox"/> Mouth	<input type="checkbox"/> Spine	<input type="checkbox"/> Back	<input type="checkbox"/> Chest	<input type="checkbox"/> Lung	<input type="checkbox"/> Abdomen	<input type="checkbox"/> Internal	<input type="checkbox"/> Shoulder	<input type="checkbox"/> Arm	<input type="checkbox"/> Elbow	<input type="checkbox"/> Hand	<input type="checkbox"/> Nail	<input type="checkbox"/> Fingers	<input type="checkbox"/> Waist	<input type="checkbox"/> Buttock	<input type="checkbox"/> Pelvis	<input type="checkbox"/> Thigh	<input type="checkbox"/> Feet & Toe	<input type="checkbox"/> Multiple Injuries	
<input type="checkbox"/> Head	<input type="checkbox"/> Ears	<input type="checkbox"/> Eyebrow	<input type="checkbox"/> Nose	<input type="checkbox"/> Neck																						
<input type="checkbox"/> Mouth	<input type="checkbox"/> Spine	<input type="checkbox"/> Back	<input type="checkbox"/> Chest	<input type="checkbox"/> Lung																						
<input type="checkbox"/> Abdomen	<input type="checkbox"/> Internal	<input type="checkbox"/> Shoulder	<input type="checkbox"/> Arm	<input type="checkbox"/> Elbow																						
<input type="checkbox"/> Hand	<input type="checkbox"/> Nail	<input type="checkbox"/> Fingers	<input type="checkbox"/> Waist	<input type="checkbox"/> Buttock																						
<input type="checkbox"/> Pelvis	<input type="checkbox"/> Thigh	<input type="checkbox"/> Feet & Toe	<input type="checkbox"/> Multiple Injuries																							
Instruction to injured person : N/A <input type="checkbox"/> Return to Work <input type="checkbox"/> Home Rest <input type="checkbox"/> First Aid <input type="checkbox"/> Referred to Hospital																										
Classification : N/A <input type="checkbox"/> Fatality <input type="checkbox"/> First Aid <input type="checkbox"/> Medical Treatment <input type="checkbox"/> Lost Time																										

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

3. CAUSE OF DANGEROUS : N/A <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Machinery / Plant</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Come Flying</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Hot Substances</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Hazardous substances</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Hydrotect system</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Electricity</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Slips / Falls</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Handling Material</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Hand Tools</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Fire Explosions</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Radiation</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Striking Against Objects</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Dust in Eyes</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Falls From a Height Over 2 Meters</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Other, Specify</div> </div>																								
4. ACTUAL ACTIVITY LEADING TO DANGEROUS <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Lifting</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Driving</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Welding</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Handling Hazardous Materials</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Operating Plant</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Dismantling</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Burning</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Machinery</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Assembling</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Breaking Material</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Scaffolding</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Loading / Unloading</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Cleaning</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Hydro testing</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Flushing</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Climbing / Descending</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Painting</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Working at Height</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Working at Depth</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Blasting</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Manual Handling</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Walking</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Digging</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Other, Specify:</div> </div>																								
5. POSSIBLE IMMEDIATE CAUSE <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Failure in Supervision</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Poor Housekeeping</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate / Inappropriate PPE</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Failure to Follow Procedures</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Substance Abuse</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Work Near Live Power Line</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Improper Manual Handling</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Failure to Wear PPE</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Faulty Tools / Equipment</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Time for Task</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Failure to Use</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Misuse of Equipment</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Warning Devices</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Fatigue / Illness</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Insufficient Equipment</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Insufficient Personnel</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Poor Lighting</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Failure Heed Warning</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Failure Safety Device</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Other, Specify:</div> </div>																								
6. ROOT CAUSE <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Knowledge</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Skill</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Equipment</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Supervision</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Planning</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Mental Capability</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Maintenance</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Motivation</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Scheduling of Task</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Procedures</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate PPE</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Management Support</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inadequate Understanding</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Negligence</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Violation</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Other, Specify:</div> </div>																								
7. WITNESSES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Position</th> <th>Company</th> <th>Signed</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					Name	Position	Company	Signed	Date															
Name	Position	Company	Signed	Date																				
8. REMEDIAL ACTION <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Action To Be Taken</th> <th>Responsible Person</th> <th>Completion Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					Action To Be Taken	Responsible Person	Completion Date																	
Action To Be Taken	Responsible Person	Completion Date																						
Completed by : _____ Position : _____ Signed : _____ Date : _____																								

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd., It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand) Co., Ltd. written permission.

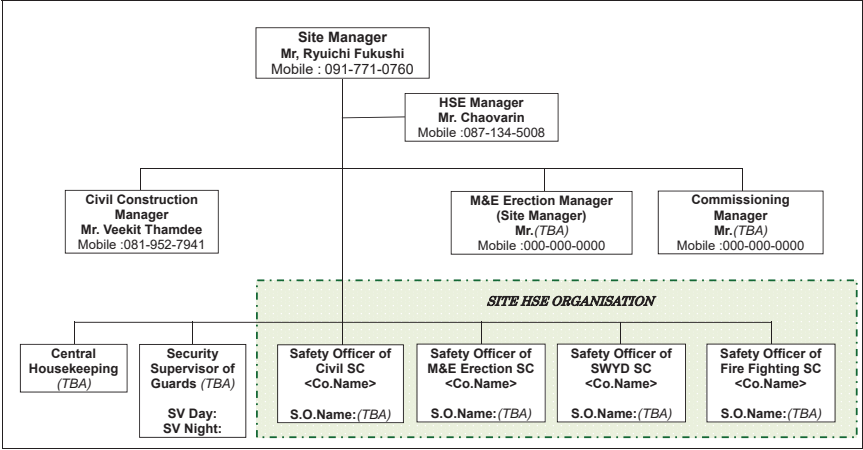
F023-1 SAFETY STATISTIC – MANHOURS & LTI LOG SHEET (Sample Format)

[illegible]

ATTACHMENT – 2

SITE HSE CONTROL ORGANIZATION CHART

Amata B.Grimm Power 1



Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

ATTACHMENT – 3

SITE ACCESS PLAN

Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

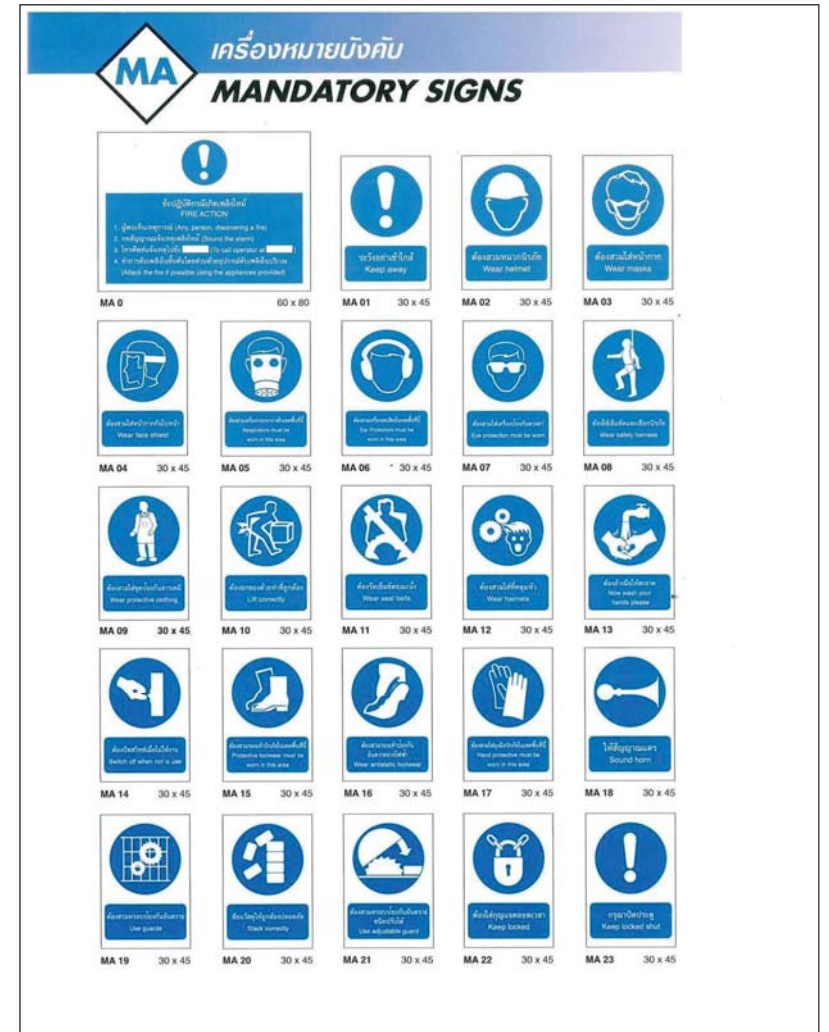
SUBMIT LATER

ATTACHMENT – 4

SAFETY SIGN BOARD / POSTER (Samples)

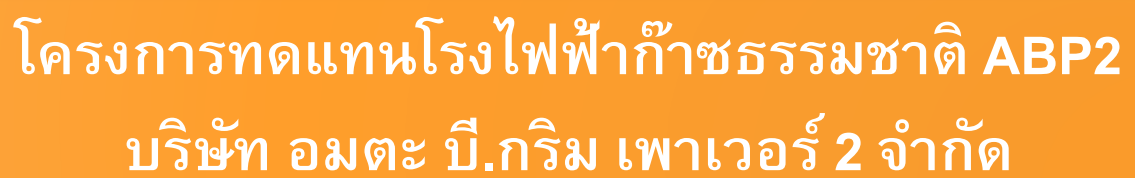
Amata B.Grimm Power 1

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co.,
Ltd. written permission.









- โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
- ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 35/2563 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 ซึ่งกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

[illegible]

การจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)



คุณภาพอากาศ

- มีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง หรือกิจกรรมอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้าง
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคัน เพื่อไม่ให้เศษดินไปตกหล่นนอกพื้นที่ก่อสร้าง

น้ำทิ้ง

- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมโดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูป ซึ่งในระยะก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพผิวดินแต่อย่างใด

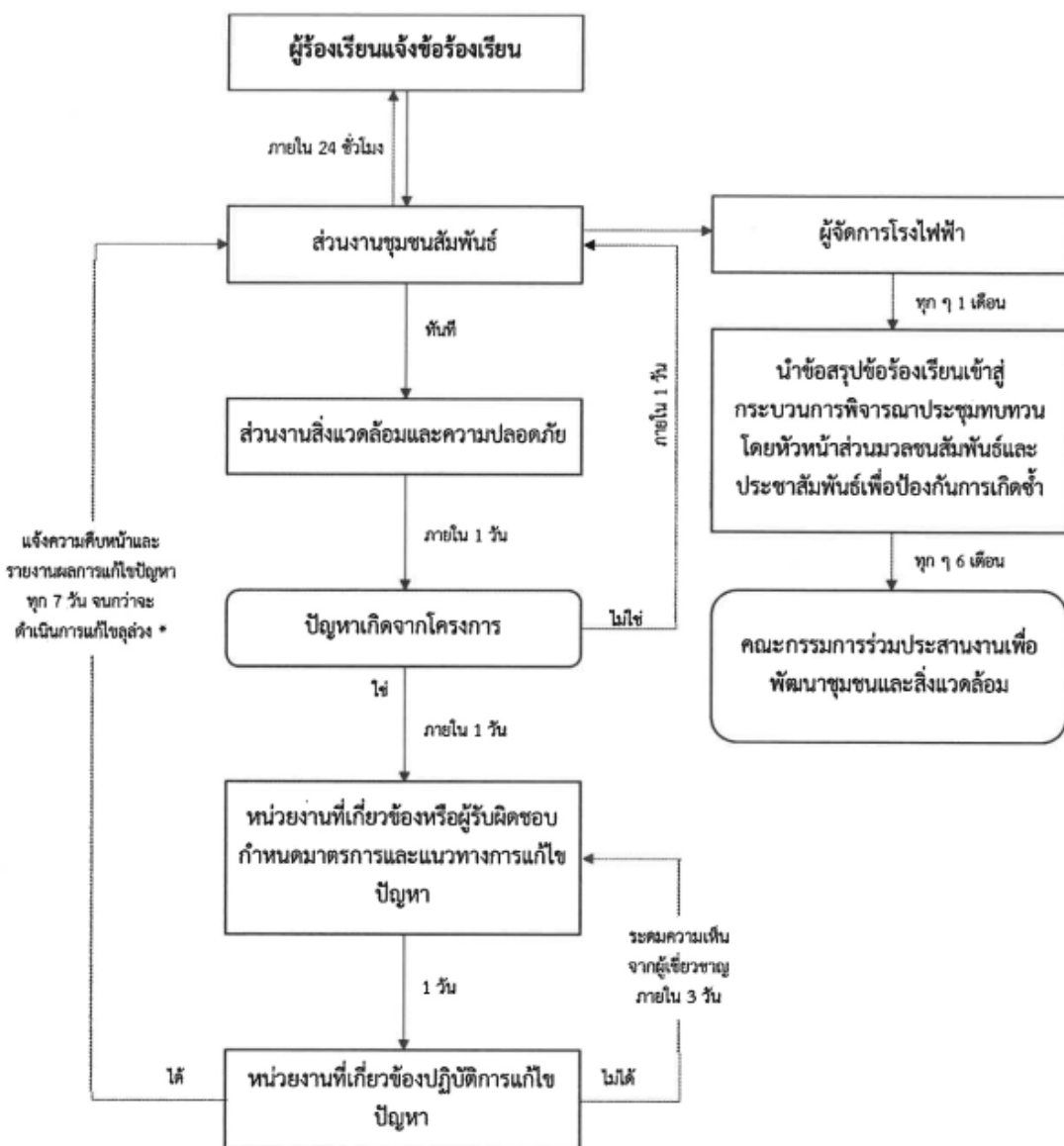
เสียง

- ดกกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไป
- เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ
- หากมีการก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียงดัง โครงการจะแจ้งแผนก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์

กากของเสีย

- จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง ก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตและมีศักยภาพในการรองรับกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด

ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



ช่องทางการร้องเรียน

1. ผู้รับข้อคิดเห็น
2. หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน

* กรณีไม่ระบุผู้ร้องเรียน โครงการจะไม่สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมีการบันทึกการตรวจสอบแก้ไขในระบบ



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

คุณรัตนชัย รังสน โทร 089 889 7530

อีเมล

rattanachai.r@bgrimpower.com

ภาคผนวกที่ 20

กฎระเบียบปฏิบัติของที่พักคนงาน

วันที่ 01 พฤษภาคม 2564

ประกาศ

เรื่อง กฎระเบียบแคมป์พักพนักงาน

วันที่ 01 พฤษภาคม 2564

เพื่อความสงบเรียบร้อยและเป็นระเบียบของแคมป์พักพนักงาน โรงไฟฟ้าอมตะ
ทางหน่วยงานฯ จึงขอตั้งกฎระเบียบแคมป์พักพนักงานดังนี้

1. ห้ามจำหน่ายสุราและสิ่งมีเมา เกินเวลา 21.00 น.
2. ห้ามดื่มสุรา เกินเวลา 22.00 น.
3. ห้ามส่งเสียงดัง สร้างความเดือดร้อน รำคาญให้กับคนอื่น
4. ห้ามก่อการทะเลาะวิวาทโดยเด็ดขาด
5. ห้ามลักขโมยทรัพย์สินของผู้อื่นในแคมป์พัก
6. ห้ามจำหน่ายหรือยุ่งเกี่ยวกับสารเสพติดและสิ่งผิดกฎหมาย โดยเด็ดขาด
7. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด
8. ห้ามแรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมายเข้ามาอาศัยอยู่ในแคมป์พัก
9. ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาบริเวณแคมป์พักก่อนได้รับอนุญาตจากแคมป์บอส หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
10. ห้ามเลี้ยงสัตว์ในแคมป์พัก (สุนัข,แมว)
11. ห้ามจัดสรรห้องพักด้วยตัวเอง หรือย้ายห้องโดยไม่แจ้งแคมป์บอสโดยเด็ดขาด
12. ห้ามทำลายหรือลักขโมยทรัพย์สินส่วนรวมในแคมป์พัก
13. ห้ามต่อเติมห้องพัก หรือสิ่งปลูกสร้างไว้ก่อนได้รับอนุญาตจากแคมป์บอสโดยเด็ดขาด
14. ห้ามทำความสะอาดบริเวณแคมป์พัก
15. ห้ามพกอาวุธทุกชนิดเข้ามาบริเวณแคมป์พัก ยกเว้นอุปกรณ์ทำครัว,ห้ามใช้ถัง LPG ทำครัวในห้องพัก
16. ที่พักอาศัยเพื่อการอาศัยเท่านั้น ห้ามทำการค้าขาย ยกเว้นจุดที่อนุญาต คือ โรงอาหาร เท่านั้น
17. ที่พักอาศัยนี้สำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน โรงไฟฟ้าอมตะเท่านั้น
18. ห้ามก่อเหตุหรือสร้างความเดือดร้อนต่อชุมชนโดยรอบ
19. ช่วยกันดูแล น้ำ ไฟฟ้า เมื่อเปิดใช้เสร็จแล้วให้ปิดทุกครั้ง ห้ามเปิดทิ้งไว้โดยเปล่าประโยชน์
20. ห้ามเจาะหรือต่อเติมห้องพักเด็ดขาด หากห้องใดมีการเจาะหรือต่อเติมจะต้องโดนปรับจุดละ 500 บาท

จึงประกาศมาเพื่อโปรดทราบโดยทั่วกัน มีผลตั้งแต่วันที่ 01 พฤษภาคม 2564

ประกาศ ณ วันที่ 01 พฤษภาคม 2564


(นายสันติ บุญใบ)
วิศวกรโครงการ


(นายชนกฤษ ขวัญเดชสกุล)
ผู้จัดการโครงการ

เอกสารช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน

AMATA B.GRIMM POWER - CHONBURI (Amata B.Grimm Power 1-5)

แผนการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565

แผนการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565				แผนการดำเนินงาน				ตามแผน				ไม่ตามแผน				ยกเลิกแผน									
ลำดับ	รายการ	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
		1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31
ชีวิตความเป็นอยู่&สุขภาพ																									
1	สวัสดิ์ปีใหม่หน่วยภายนอก																								
2	งานวันเด็กแห่งชาติ																								
3	บริจาคโลหิต														25										
การศึกษา																									
4	โครงการ (B.Grimm&ความยั่งยืน)																								
	-โรงเรียน _ Knowledge sharing																								
	- ชุมชน (ร่วมกับ ชมรม CSR-Chonburi /เทศบาลเคลื่อนที่ _ ตามที่ร้องขอ)																								
5	โครงการ "โรงเรียนต้นแบบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม"																								
	- โรงเรียนบ้านนาสามเกลียว (เริ่ม MOU ปี 2019 และผลักดันให้ได้ประเภท ดีเยี่ยม)																								
6	ปรับปรุงภูมิทัศน์ (โรงเรียน / วัด / พื้นที่สาธารณะ)																								
7	โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย																								
	- คัดเลือกโรงเรียนใหม่ /งานจัดอบรม																								
	- Logbook เสร็จสิ้น ภาย มี.ค. 2566 (จาก 65 โรงเรียน)																								
	- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ + รับตราพระราชทาน																								
	- อบรมโรงเรียน (ขยายผลสู่ระดับประถม ประมาณ 5 โรงเรียน)																								
สิ่งแวดล้อม																									
8	โครงการปลูกป่าชายเลน																								
9	โครงการปลูกต้นไม้ (พื้นที่ ต.ดอนหัวฬ่อ)																								
วัฒนธรรม และ ประเพณี																									
10	ทำบุญประจำปีศาลพ่อแก่																								
11	วัฒนธรรม และ ประเพณี																								
12	วันสำคัญของราชวงศ์จักรี																								
อื่นๆ																									
13	จัดประชุม ไตรภาคี (คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม)																								
14	สำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบโรงไฟฟ้า																								
15	โครงการเสริมอื่นๆ & ร่วมงานกิจกรรมท้องถิ่น (ตามที่ชุมชนร้องขอ)																								
16	เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - บุคคลภายนอก (คณะกรรมการไตรภาคี)																								
งานประชาสัมพันธ์																									
1	ภายนอก - งานวารสารประชาสัมพันธ์																								
	ภายนอก - งาน Project replacement ABPR_1 & ABP_R2																								
2	ภายใน - MIO, วันเกิด, Information activity																								

Update Activity Information by_KWN_21/12/22

Prepared By _____SPRM_____ Updated __21__/_12__/_2022__

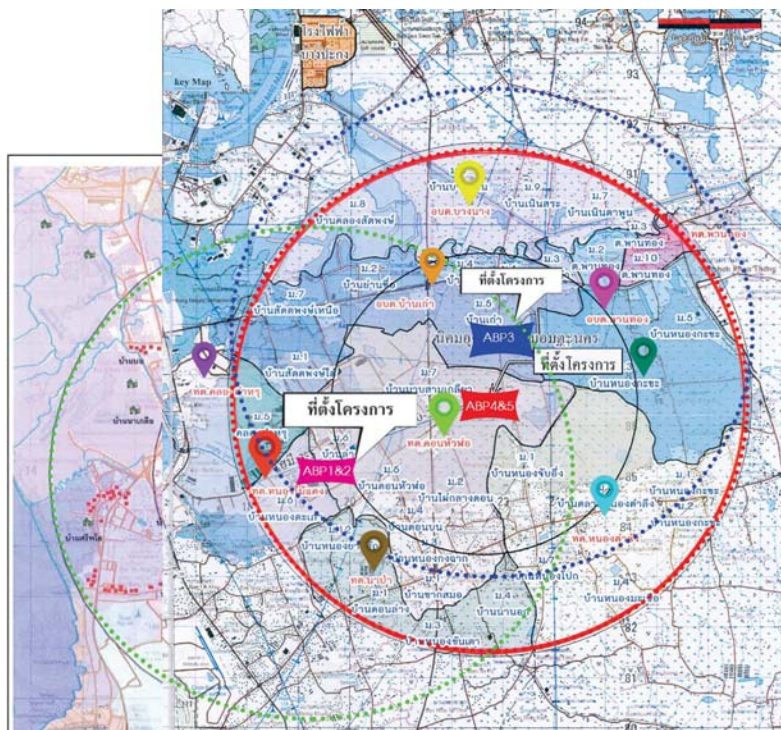
กิจกรรมเพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน

กรกฎาคม – พฤศจิกายน 2565



“สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี”

พื้นที่ดูแล รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า



- 📍 ตำบลหนองไม้แดง
- 📍 ตำบลดอนหัวฬ่อ
- 📍 ตำบลบ้านเก่า
- 📍 ตำบลคลองตำหรุ
- 📍 ตำบลนาป่า
- 📍 ตำบลพานทอง
- 📍 ตำบลบางนาง
- 📍 ตำบลหนองคำสิง
- 📍 ตำบลพานทองหนองกะจะ

■ แผนที่ ABP1&2



■ แผนที่ ABP 3



■ แผนที่ ABP4&5



กิจกรรมเพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน



B.GRIMM
SINCE 1878



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านการศึกษา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม

โครงการ “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” เป็นโครงการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ดำเนินการนำร่องในโรงเรียนไทย ขึ้นเมื่อปี 2553 ด้วยทรงเห็นความสำคัญของการปลูกฝังเจตคติและทักษะทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องแก่เด็กตั้งแต่ปฐมวัย เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีด้านการเรียนรู้ทักษะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กตั้งแต่ระดับปฐมวัย (อายุ 3-6 ปี) เพราะเป็นช่วงอายุที่มีความสามารถในการเรียนรู้และจดจำที่ดี

โครงการนี้มีหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการ และภาคีเครือข่าย ซึ่ง บี.กริม เป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ร่วมส่งเสริมและสนับสนุนโครงการ โดย บี.กริม มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการอบรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานให้กับคุณครูในระดับชั้นปฐมวัย นำกระบวนการไปใช้เป็นแนวทางประกอบการสอน ทำการทดลอง ทำโครงงานวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนให้โรงเรียนดำเนินกิจกรรมผ่านเกณฑ์ประเมินการรับตราพระราชทานฯ ต่อไป

จำนวนโรงเรียน ณ ปี 2565

ปีการศึกษา	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	total
เข้าร่วม	34	19	19	15	19	16	10	9	2	13	0	0	0	156
ย้ายไปสพฐ/ระยอง /ลาออก	26	12	15	8	14	6	2	2	0	6	0	0	9	100
รับตรา/ร.ร.	27	16	8	10	7	10	7	7	0	7	0	14	0	115
ร.ร. ณ ปัจจุบัน	8	7	4	7	5	10	8	7	2	7	0	0	0	56



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา



ส่งมอบตราพระราชทานประจำปีการศึกษา 2564





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

วันที่ 22 กรกฎาคม | ร่วมกิจกรรมเลี้ยงอาหารกลางวัน และมอบสิ่งของอุปโภคบริโภค ให้แก่ ศูนย์ส่งเสริม
อาชีพ ชลบุรี จัดโดยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

วันที่ 16 สิงหาคม | มอบข้าวเกษตรอินทรีย์ เพื่อสนับสนุนโครงการอาหารกลางวัน ให้แก่โรงเรียนบ้านห้วย
สาธิตา ต.หนองไม้แดง , โรงเรียนวัดราษฎร์โมสร ต.นาป่า และโรงเรียนอนุบาลเทศบาลคลองตำรุ ต.คลองตำรุ





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

วันที่ 30 สิงหาคม | ร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ของโรงเรียนพงศ์สิริวิทยา ต.หนองไม้แดง เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้แสดงออกถึงศักยภาพอย่างสร้างสรรค์



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านสิ่งแวดล้อม

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่ 26 กรกฎาคม | สนับสนุนน้ำดื่ม และเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าชายเลน และปล่อยพันธ์สัตว์น้ำ ของชุมชน ต.คลองตำหรุ ณ ศูนย์เรียนรู้เชิงอนุรักษ์ป่าชายเลน หมู่ 1 บ้านนาเกลือ และ ชุมชน ต.หนองไม้แดง ณ บริเวณ พื้นที่ป่าชายเลน หมู่ 1 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่ 17 พฤศจิกายน | สนับสนุนงบประมาณการจัดโครงการ ถังขยะเปียกลดโลกร้อน ของเทศบาล ตำบลหนองไม้แดง เพื่อจัดอบรมเรื่องการคัดแยกขยะ และสอนการจัดทำถังขยะเปียกให้แก่คนในชุมชน





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่ 19 ธันวาคม | กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ร่วมโครงการปลูกต้นไม้เนื่องในวันพืชมงคลและวันดินโลก จัดโดยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ร่วมกับสถานประกอบการ และชุมชนรอบนิคมฯ ปลูกต้นไม้กว่า 200 ต้น ณ บริเวณพื้นที่สาธารณะหนองเสียดาย เฟส 10 อมตะซิตี้ ชลบุรี



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านชีวิตความเป็นอยู่

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



เดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน | สนับสนุนอาหารว่างในการประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ของชุมชน ต.นาป่า , ต.หนองไม้แดง , ต.ดอนหัวพ้อ , ต.คลองตำหรุ และ ต.บ้านเก่า พร้อมกับจัดกิจกรรมตอบคำถามแฟนพันธุ์แท้ ABP ในการประชุมฯ



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



โครงการบริจาคโลหิต Give Blood Save Lives ครั้งที่ 38

วันที่ 18 สิงหาคม | พนักงานกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมพลังบริจาคโลหิต ในโครงการ Give Blood Save Lives เพื่อส่งต่อโลหิตที่ปลอดภัย ให้ผู้ป่วยใช้รักษาการเจ็บป่วย ซึ่งกลุ่มโรงไฟฟ้าABP ได้จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตมาอย่างต่อเนื่อง ถึง 38 ครั้ง โดยมีปริมาณโลหิตที่บริจาคแล้วทั้งหมดกว่า 350,000 ซีซี





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



วันที่ 26 สิงหาคม | สนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการรวมใจกองทุนแม่ของแผ่นดิน บ้านนาเกลือ หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ เพื่อช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสในชุมชน



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

วันที่ 15 กันยายน | จัดบูธกิจกรรมขยะแปลงร่าง และเกมส์แจกของรางวัล ในโครงการคาราวานอมตะสร้างรอยยิ้ม ต.หนองไม้แดง





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านชีวิตความเป็นอยู่



20 ตุลาคม | สนับสนุนน้ำดื่ม กลุ่มพัฒนาบทบาทสตรี ตำบลนาป่า



7 พฤศจิกายน | สนับสนุนน้ำดื่มหน่วยงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านชีวิตความเป็นอยู่

วันที่ 6 ธันวาคม | กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ร่วมลงพื้นที่เยี่ยมผู้สูงอายุ ในโครงการฉีดวัคซีนโควิด 19 จัดโดย รพสต.หนองไม้แดง





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

วันที่ 16 ธันวาคม | กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ของเราได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง กับกิจกรรม "บริจาคโลหิต Give Blood Save Lives" ที่ได้จัดมาถึง 39 ครั้ง ทั้งนี้ ที่ผ่านมากลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ABP) ได้ร่วมบริจาคโลหิตอย่างต่อเนื่อง โดยมีปริมาณโลหิตที่บริจาคแล้วทั้งหมดกว่า 350,000 ซีซี ซึ่งบริจาคให้กับสภากาชาดไทย เพื่อส่งต่อโลหิตที่ปลอดภัยให้ผู้ป่วยในการรักษาการเจ็บป่วย และใช้สำรองในช่วงวิกฤติ จากสถานการณ์โควิด-19 ที่ต้องเจอวิกฤติขาดแคลนโลหิตอย่างหนัก



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

29 ธันวาคม | สนับสนุนน้ำดื่ม จุดบริการประชาชนเทศบาลปีใหม่



ตำบลนาป่า



ตำบลดอนหัวฬ่อ



ตำบลหนองไม้แดง



ตำบลพานทองหนองกะขะ

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR

ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



เดือนกรกฎาคม | ร่วมสืบสานประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา ในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

💡 เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน | ร่วมงานประเพณีทอดกฐินของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์



💡 เดือนพฤศจิกายน | สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่ เทศบาลตำบอง และเทศบาลตำบลพานทอง เพื่อใช้ในการจัดงานประเพณีลอยกระทง



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



การประชาสัมพันธ์

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออฟไลน์

กิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ ABP

เดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน | จัดกิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ ABP ในงานประชุม อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยการตอบคำถามเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออนไลน์

Facebook Fanpage



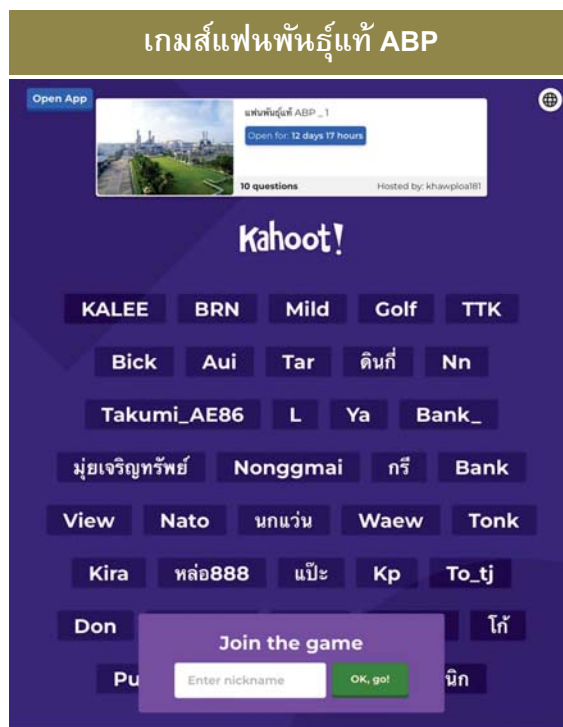
**Amata B.Grimm Power
Chonburi : กลุ่มโรงไฟฟ้า
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี**
@ABPChonburi · บริษัทด้านพลังงาน





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออนไลน์



QR Code เกมส์



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

จบการนำเสนอ



“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”

ภาคผนวกที่ 22

เอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
และรายงานการประชุม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๐๖ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมขึ้นมาคณะหนึ่ง ประกอบด้วยผู้แทนภาคราชการ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนโครงการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้แทนภาคราชการ

- | | |
|--|---------------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
อมตะ ชิตี ชลบุรี | ประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ คน | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนจากสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๘ จำนวน ๑ คน | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี
จำนวน ๑ คน | กรรมการ |

๑.๒ ผู้นำชุมชน

- | | |
|--|---------|
| (๑) นายกเทศมนตรีตำบลดอนหัวฬ่อ | กรรมการ |
| (๒) นายกเทศมนตรีตำบลนาป่า | กรรมการ |
| (๓) นายกเทศมนตรีตำบลหนองไม้แดง | กรรมการ |
| (๔) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ | กรรมการ |
| (๕) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า | กรรมการ |
| (๖) นายกเทศมนตรีตำบลหนองตำลึง | กรรมการ |
| (๗) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง-หนองกะชะ | กรรมการ |
| (๘) กำนันตำบลดอนหัวฬ่อ | กรรมการ |
| (๙) กำนันตำบลนาป่า | กรรมการ |
| (๑๐) กำนันตำบลหนองไม้แดง | กรรมการ |

(๑๑) กำนันตำบลคลองตำหรุ	กรรมการ
(๑๒) กำนันตำบลบ้านเก่า	กรรมการ
(๑๓) กำนันตำบลหนองตำลึง	กรรมการ
(๑๔) กำนันตำบลพานทอง	กรรมการ
๑.๓ ผู้แทนภาคประชาชน	
(๑) ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๒) ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๓) ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๔) ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๕) ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๖) ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลนาป่า จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๗) ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลนาป่า จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๘) ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลนาป่า จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๙) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาป่า จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๑๐) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาป่า จำนวน ๓ คน	กรรมการ
(๑๑) ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลหนองไม้แดง จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๑๒) ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลหนองไม้แดง จำนวน ๔ คน	กรรมการ
(๑๓) ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลคลองตำหรุ จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๑๔) ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านเก่า จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๑๕) ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเก่า จำนวน ๑ คน	กรรมการ
(๑๖) ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลหนองตำลึง จำนวน ๑ คน	กรรมการ

- (๑๗) ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองตำลึง
จำนวน ๑ คน

กรรมการ

๑.๔ ผู้แทนโครงการ

- (๑) ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๑ จำกัด
- (๒) ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๒ จำกัด
- (๓) ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๔ จำกัด
- (๔) ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๕ จำกัด

กรรมการ

และเลขานุการ

กรรมการ

และผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการ

และผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการ

และผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ ประสานงาน และกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี

๒.๓ พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินโครงการ

๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงาน ภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับและในทุกๆ ๒ ปี เพื่อเพิ่มความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๐ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็น
เร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 1/2565**

**วันพฤหัสบดี ที่ 23 มิถุนายน 2565 เวลา 14.00 - 16.00 น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี**

ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 1.1	-
ระเบียบวาระที่ 2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2.1	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2564
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ
วาระที่ 3.1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565
วาระที่ 3.2	รายงานกิจกรรมการลงพื้นที่ของโครงการฯ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ระหว่าง เดือน มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565
วาระที่ 3.3	รายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และ ABP2 และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
วาระที่ 3.4	รายงานการนำส่งเงินสมทบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3
ระเบียบวาระที่ 4	เรื่องเพื่อพิจารณา
วาระที่ 4.1	- (ถ้ามี) -
ระเบียบวาระที่ 5	อื่น ๆ (ถ้ามี)





กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

(ร่าง) รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
ครั้งที่ 1/2565

วันพฤหัสบดีที่ 23 มิถุนายน 2565 เวลา 14.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลคอนหัวพอ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานท้องถิ่น

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. นางสาววิรัชดา สิมขจร | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ประธาน) |
| 2. นายสัญญา ชนะสงคราม | ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
(แทน) ผอ.สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี |
| 3. นายพร้อมพงษ์ วงศ์นิมิต | ผอ.ฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 8 (ชลบุรี) |
| 4. นายไมตรี ประเสริฐ | นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวพอ |
| 5. นายสามารถ สุขสว่าง | นายกเทศมนตรีตำบลนาป่า |
| 6. นายศราวุธ อมรรธรรมสิน | ปลัดเทศบาลตำบลหนองไม้แดง
(แทน) นายกเทศมนตรีตำบลหนองไม้แดง |
| 7. นายชาญยุทธ กุณยา | นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
(แทน) นายกองกึ่งการบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ |
| 8. ว่าที่ร้อยตรี ดร.จิตติ คุ้มทอง | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า
(แทน) นายกองกึ่งการบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า |
| 9. นายโอภาส แสงเงิน | ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีตำบลหนองคำสิง
(แทน) นายกเทศมนตรีตำบลหนองคำสิง |
| 10. นางสาวปาริชาติ ธรรมโชติ | ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล
(แทน) นายกองกึ่งการบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ |
| 11. นางสาวดุริณี เพ็ญงามดี | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลคอนหัวพอ
(แทน) กำนันตำบลคอนหัวพอ |
| 12. นายกัมพล สุขสว่าง | กำนันตำบลนาป่า |
| 13. นายทวี ชะเอม | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลหนองไม้แดง
(แทน) กำนันตำบลหนองไม้แดง |
| 14. นายศักดิ์ศรี คัญกุลส้อย | กำนันตำบลคลองตำหรุ |
| 15. นายประโชชน์ ศรีสวัสดิ์ | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบ้านเก่า
(แทน) กำนันตำบลบ้านเก่า |
| 16. นายชฎพงษ์ ดวงแก้ว | สารวัตรกำนันตำบลหนองคำสิง
(แทน) กำนันตำบลหนองคำสิง |

ตัวแทนภาคประชาชน

- | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------------|
| 1. นางกรรภา | โสภาจิตตาคูล | ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลคอนหัวพอ |
| 2. นายประเสริฐ | เอี่ยมอัม | ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลคอนหัวพอ |
| 3. นายไพฑูรย์ | มีที่พึ่ง | ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลคอนหัวพอ |
| 4. นายไพโรจน์ | คชชา | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลคอนหัวพอ |
| 5. นางสาวพัทธนันท์ | มงคลวิวัฒน์ | ผู้แทนหมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวพอ |
| 6. นางสาวอรุโณทัย | มงคลวิวัฒน์ | ผู้แทนหมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวพอ |
| 7. วิเชียร | แจ่มจรัส | ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลนาป่า |
| 8. นายสันติ | คงชาสุขวัฒน์ | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลนาป่า |
| 9. นายพัฒนสิน | มงคลชัยวุฒิ | ผู้แทนหมู่ที่ 9 ตำบลนาป่า |
| 10. นายอคม | จิตรจำ | ผู้แทนหมู่ที่ 10 ตำบลนาป่า |
| 11. นายสาคร | ยะตะโคตร | ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า |
| 12. นายประยุทธ | สารสุวรรณ | ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า |
| 13. นายพิมลธรรม | สว่างจิตร | ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า |
| 14. นายเกษม | คชชา | ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองไม้แดง |
| 15. นายจักรพงษ์ | หมื่นไกร | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง |
| 16. นายเชาวลิตร์ | อินทโรชิต | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง |
| 17. นายวุฒิ | ศรีพินิจ | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง |
| 18. ปณิฐา | ศรีพินิจ | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง |
| 19. นางสาวบุษยรังสี | อินพุ่ม | ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลคลองตำหรุ |
| 20. นายฉาย | ชัยสงคราม | ผู้แทนหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเก่า |
| 21. นางสาวสุรดา | บุษवासดี | ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเก่า |
| 22. นายอุทิศ | แสงเลิศล้ำ | ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองคำสิง |
| 23. นางสาวฐานิกา | จันทร์ฉาย | ผู้แทนหมู่ที่ 3 ตำบลหนองคำสิง |

กรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
2. กำนันตำบลพานทอง

ผู้แทนกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

1. นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล
2. นายบรรจิด แก้ววิชิต
3. นายธนัญญ์ บุญโสธรวัฒนา
4. นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม
5. นางสาวสุพรรมา นาคเสน
6. นางสาวกัญจน์ณัฐ วิมูลชาติ



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

7. นายธนวัชร ดีแสน
8. นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม
9. นางสาว พัชรินทร์ โคทอง
10. คุณรังสิตา บัวเพชร

ผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษา (Eastern Thai Consulting 1992 co. Ltd)

11. คุณมาลีเกษ เลขะวังกุล
12. คุณนุกุล อากรศรี

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธาน นางสาววิชุดา สิมาชจร (ผอ.สนง.นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัด (ชลบุรี) ในการประชุมครั้งที่ 1/2565 ซึ่งกำหนดให้มีการจัดประชุม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง กล่าวขอบคุณนายไมตรี ประเสริฐ นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อ สำหรับคำให้ความอนุเคราะห์สถานที่จัดประชุมในครั้งนี้

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) กล่าวแนะนำ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ประกอบด้วยนางสาววิชุดา สิมาชจร ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี (ประธาน), หัวหน้าส่วนราชการ, นายกเทศมนตรี, นายกองการบริหารส่วนตำบล, กำนัน และผู้แทนชุมชน ที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ และเริ่มประชุมที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ตามระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน นางสาววิชุดา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) แจ้งเรื่อง การเลือกทรงประธานคณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 องค์ประกอบคณะกรรมการไม่มีกำหนดเรื่องการแต่งตั้งรองประธาน ดังนั้นจึงขออนุญาตชี้แจงให้ทราบ และเพื่อไม่ให้กระทบต่อคำสั่งและการประชุมที่ระบุ ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยประธานจะมอบหมายผู้ทำหน้าที่ประธาน เป็นครั้งๆ ในกรณีที่ประธานติดภารกิจและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) แจ้ง คณะกรรมการฯ ทราบ เรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในการประชุมครั้งนี้ โรงไฟฟ้าฯ ขออนุญาตบันทึกภาพและเสียง เพื่อใช้ประกอบการประชุม พร้อมกันนี้หากคณะกรรมการท่านใดไม่สะดวกขอให้แจ้งฝ่ายเลขฯ เพื่อหลีกเลี่ยงการบันทึกภาพ

มติที่ประชุม รับทราบตามเสนอ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) สำหรับการ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2564

มติที่ประชุม รับทราบรายงานผลการดำเนินการกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี ระหว่าง เดือนมกราคม-ธันวาคม 2564 โดยไม่มีข้อเสนอนะและแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง/เพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางสาว พัชรินทร์ โคทอง (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ของโครงการในกลุ่ม โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ประกอบด้วย

1. โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
4. โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ คอนหัวฟ่อ 1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4 จำกัด
5. โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ คอนหัวฟ่อ 2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด

โดยโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วนทั้ง 14 มาตรการฯ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การคมนาคม
6. การใช้น้ำ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการกากของเสีย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. อันตรายร้ายแรง
11. สภาพสังคม เศรษฐกิจ
12. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม
13. ศูนย์รักษา
14. สาธารณสุข

มติที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินการของโครงการฯ ตามที่เสนอ



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

ประธาน	นางสาววิรัชดา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) ขอให้โครงการฯ มีข้อมูลสนับสนุน ที่สามารถอ้างอิงจากสถานีตรวจวัดด้วย กรณีที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
คณะกรรมการ	นายสามารถ สุขสว่าง (นายกเทศมนตรีตำบลนาป่า) ได้กล่าวชมทีมงานมวลชนสัมพันธ์เรื่องที่มีส่วนร่วมและการเข้าสนับสนุนงานกิจกรรมในพื้นที่ตำบลนาป่า ขอเสนอให้โรงไฟฟ้าฯ พิจารณาจัดหาผู้ที่รับผิดชอบหรือเชี่ยวชาญแต่ละด้านเป็นผู้นำเสนอหรืออธิบายในส่วนของสิ่งแวดล้อมหรือ เช่น เรื่องเสียง เรื่องอากาศ เรื่องฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อความเชื่อมั่น และความมั่นใจของคณะกรรมการฯ ที่รับฟังการนำเสนอ
ประธาน	นางสาววิรัชดา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) กล่าวขอบคุณนายกเทศมนตรีตำบลนาป่า และฝากทางโครงการฯ นำข้อเสนอความคิดเห็นมาปรับใช้ในการประชุมในครั้งถัดไป
วาระที่ 3.2	กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางสาวสุพรรษา นาคเสน (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์) แนะนำพื้นที่โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 และ บริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4, 5 รายงานผลการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2565 โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 5 ด้าน ประกอบด้วย 1. ด้านการศึกษา 2. ด้านสิ่งแวดล้อม 3. ด้านชีวิตความเป็นอยู่ 4. ด้านประเพณี วัฒนธรรม 5. สถานา
มติที่ประชุม	รับทราบผลการดำเนินการของโครงการฯ ตามที่เสนอ
วาระที่ 3.3	รายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และ ABP2 และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) รายงานความคืบหน้าของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และ ABP2 ที่ตั้งโครงการอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เริ่มดำเนินการก่อสร้าง (NTP) วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 กำหนดเริ่มเดินซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) วันที่ 17 กันยายน 2565 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง บริษัท ทีทีเอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (TPSC) กำลังการผลิตติดตั้ง 145 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตสูงสุด 137.9 เมกะวัตต์ ผลิตไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง โดยใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานออกแบบวิศวกรรมการจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และระบบสนับสนุนคิดเป็นความคืบหน้าโครงการ ABP1 อยู่ที่ 90.18% ABP2 อยู่ที่ 77.34% โดยมี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดำเนินการครบถ้วนทั้ง 12 ด้าน)

ประธาน นางสาววิรัชดา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) สอบถามเรื่องกากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม เกิดขึ้นจากสาเหตุใดในระยะก่อสร้าง และระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง เป็นไปตามแผนที่หรือไม่
ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางสาวจิณณ์ณัฐ วิมูลชาติ (เจ้าหน้าที่งานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) ในช่วงเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงเตรียมความพร้อมของเครื่องจักร มีการทำความสะอาดด้วยน้ำค้าง แต่อยู่ในระดับน้อย

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นาย บรรเจิด แก้ววิชิต (ผู้จัดการโครงการ โรงไฟฟ้าฯ) แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการทดแทน โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และ ABP2 ณ ปัจจุบัน ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว ลำดับถัดไปจะเป็นช่วงของการทดสอบระบบ เพื่อให้พร้อมดำเนินการเดินเครื่องตามแผนประมาณเดือนกันยายน 2565

คณะกรรมการ นายสัญญา ชนะสงคราม (ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม) เสนอแนะ ขอให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสารเคมีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ก่อนทำการทดสอบระบบ ซึ่งจะมีกลิ่น กลิ่น และสารตกค้าง ล่วงหน้า ก่อนทำการทดสอบ โดยเน้นประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนในพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดการเข้าใจผิดกับประชาชนโดยรอบ

วาระที่ 3.4 รายงานความก้าวหน้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางบุญมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) รายงานการนำส่งเงินสมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3 ดังนี้

ประจำปี 2564

ช่วงเวลา	โรงไฟฟ้า	จำนวนเงิน
ช่วงดำเนินการ	ABP1-5	43,996,144.86 บาท
ช่วงก่อสร้าง	ABP1R & ABP2R	14,402,600.00 บาท

ประจำปี 2565 (ม.ค.-มิ.ย.)

ช่วงเวลา	โรงไฟฟ้า	จำนวนเงิน
ช่วงดำเนินการ	ABP1-5	17,643,642.44 บาท
ช่วงก่อสร้าง	ABP1R & ABP2R	แจ้งในครั้งถัดไป



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

สำนักงาน กกพ. กำหนดหลักเกณฑ์ในการเสนอแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยให้ความสำคัญกับแผนงาน 7 ด้านเป็นหลัก ตามการปรับปรุงประกาศ กกพ. เรื่องหลักเกณฑ์ ในการจัดสรรเงินและการ พิจารณาโครงการชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ตามมาตรา 97(3) ดังนี้

1. ด้านสาธารณสุข
2. ด้านการศึกษา
3. ด้านเศรษฐกิจชุมชน
4. ด้านสิ่งแวดล้อม
5. ด้านสาธาณูปโภค
6. ด้านพลังงานชุมชน
7. อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน เสนอในวงเงินไม่เกินร้อยละ 15 ของเงิน

จัดสรรรายปี/ไม่นับรวมเงินสมทบ

ประธาน	นางสาววิษุตา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) สอบถามใน ส่วนของชุมชนหรือท้องถิ่นที่มีความประสงค์ทำโครงการเพื่อนำมาพัฒนาชุมชนสามารถ ดำเนินการผ่านไปยังคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ลพพ. ได้หรือไม่
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) แนะนำการ เสนอโครงการเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ชลบุรี 3 โดยผ่านคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้า (ลพพ.) ซึ่งแต่ละตำบลจะมีกรรมการที่เป็นตัวแทนภาคประชาชนของแต่ละตำบล สามารถนำเสนอโครงการเข้าที่ประชุมพิจารณา (พื้นที่กองทุนฯ ครอบคลุมทั้งหมด 25 ตำบล) โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรีเป็นประธานและพิจารณาในที่ประชุม
คณะกรรมการ	นางสาวพัทธนันท์ มงคลวิวัฒน์ (ผู้แทนหมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ) แจ้งเรื่องผลกระทบจากดอก หนุ่ยต้นธูปฤาษีในพื้นที่หมู่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อส่งผลกระทบต่อชุมชนอยากให้ทางหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องมาช่วยดำเนินการแก้ปัญหา
คณะกรรมการ	นายศักดิ์ศรี ดิษฐ์คล้าย (กำนันตำบลคลองตำหรุ) ประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าไปเยี่ยมชมในพื้นที่ ตำบลคลองตำหรุ ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนตำบลคลองตำหรุ ที่ได้ดำเนินการทำสถานีวัดคุณภาพน้ำ แบบมีชีวิตซึ่งมีการเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ปลากุ้ย ปลาหมอ เป็นต้น และเป็นสิ่งที่สะท้อนถึงความสมบูรณ์ ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ
คณะกรรมการ	นายสามารถ สุขสว่าง (นายกเทศมนตรีตำบลนาป่า) ประชาสัมพันธ์ขอเชิญร่วมโครงการ “ควาณา ควาดี” ในวันอาทิตย์ที่ 26 มิถุนายน 2565 ณ บ้านขี้ดะ หมู่ 3 ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่นของตำบลนาป่า พร้อม ขอบคุนโรงไฟฟ้าที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุน และสอบถามเรื่องค่าไฟฟ้าที่มีการขึ้นราคา

คณะกรรมการ	นายไฉริ ประเสริฐ (นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อ) มีข้อห่วงกังวลเรื่องสารเคมีที่เป็นสาร เคลือบเครื่องจักรต่างๆ ช่วงทดสอบระบบ จะเกิดการเผาไหม้ และส่งผลให้เกิด กลิ่น ครั่น ที่ปล่อย ออกสู่บรรยากาศ ซึ่งเทศบาลคอนหัวฟ่อได้หารือเบื้องต้นกับเจ้าหน้าที่โครงการฯ พร้อมเสนอให้ ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึงเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน โดยรอบ
	ขอเสนอแนะให้มีการฝึกซ้อมระับเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยของ ท้องถิ่น นิคมอุตสาหกรรม และเพื่อให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานท้องถิ่นรับทราบโครงสร้างของโรงงาน รวมถึงสารอันตรายที่โรงงานใช้
	สุดท้ายนี้ขอขอบคุณในส่วนงาน CSR ที่ร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ด้วยดีตลอดมา
ประธาน	นางสาววิษุตา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) ซึ่งแจ้งเรื่อง การซ่อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ทางการนิคมฯ จะมีการซ่อมแผน ฉุกเฉินร่วมกับโรงงานปิละ 1 ครั้งตามกฎหมาย และมีการทบทวนทุกปี
	สำหรับขอเสนอแนะที่นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อแนะนำ ทางการนิคมอุตสาหกรรมขอ นำไปพิจารณา เพื่อทำแผนในการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกันต่อไป
คณะกรรมการ	นายพร้อมพงษ์ วงศ์ฉินนิล (ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําเขต 8 ชลบุรี) ซึ่งแจ้งเรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ของโรงไฟฟ้าจะอ้างอิงที่ จำนวนหน่วยที่ผลิตในแต่ละเดือน (การนำส่งเงินเข้ากองทุนมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับจำนวนการ ผลิต)
	จำนวนเงินของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ชลบุรี 3 ปีนี้มีค่อนข้างสูงสืบเนื่องมาจากสถานการณ์โรค ระบาด COVID-19 จึงมีเงินสะสมที่ยกมาจกปี 2564 นำมาสมทบ และในเดือนมิถุนายนนี้อยู่ ในช่วงการประกาศเพื่อพิจารณาโครงการของแต่ละตำบล จึงอยากจะเสนอแนะถึงผู้บริหาร ท้องถิ่นเข้าร่วมการประกาศเพื่อพิจารณาโครงการที่มีประโยชน์ในชุมชนของท่าน
ระเบียบวาระที่ 4	เรื่อง เพื่อพิจารณา - (ไม่มี) -
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่อง อื่นๆ
ประธาน	นางสาววิษุตา สิมาชจร (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) เสนอให้มี การเพิ่มทุนความรู้ การศึกษาดูงาน ให้กับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมในปี 2565
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล (ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ) การศึกษาดูงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ในเบื้องต้นจะเป็นการศึกษาดูงานภายในประเทศ



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

กรรมการ	นายสามารถ สุขสว่าง (นายกเทศมนตรีตำบลนาป่า) โปรแกรมการศึกษาดูงาน เสนอให้มีหัวข้อเกี่ยวกับพลังงานทดแทนที่สามารถให้ชุมชนได้มีทางเลือกของการประหยัดไฟในการใช้ไฟฟ้า เช่น โครงการพลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์ (แผงโซลาร์เซลล์)
กรรมการ	ว่าที่ร้อยตรี ดร.จิตติ คุ้มครอง (ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า) นำเสนอในส่วนของตำบลบ้านเก่ามีวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ชลบุรี อยู่ในพื้นที่และใกล้กับโรงไฟฟ้า ซึ่งวิทยาลัยมีโครงการทำความร่วมมือ (MOU) กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน จึงอยากจะเชิญทางโรงไฟฟ้าฯ เข้ามามีส่วนร่วมกับทางวิทยาลัย พัฒนาองค์ความรู้ให้กับนักเรียนนักศึกษาต่อไป
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล (ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ) ปัจจุบันโรงไฟฟ้าฯ ได้มีการลงนามความร่วมมือ (MOU) กับสถาบันทางการศึกษาหลายแห่ง เช่น โรงเรียนจิตรลดา, วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคนิคชลบุรี และหากวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ชลบุรีมีโครงการความร่วมมือที่โรงไฟฟ้าสามารถร่วมพัฒนาได้ นับว่าเป็นเรื่องที่ดี ซึ่งโรงไฟฟ้าขอศึกษารายละเอียดโครงการฯ เพื่อนำมาพิจารณาความเป็นไปได้ต่อไป
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) กล่าวปิดประชุมพร้อมขอขอบคุณคณะกรรมการฯ ทุกท่านที่สละเวลามาร่วมประชุมในครั้งนี้ ท้ายนี้ โรงไฟฟ้าฯ จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดูแลสุขภาพในช่วงนี้ สำหรับคณะกรรมการฯทุกท่าน
ปิดประชุมเวลา 16.00 น.	

นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นางสาววิชุดา สีมาขจร
ผู้รับรองรายงานการประชุม



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

(ร่าง) รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ 2/2565

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เวลา 14.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงแรม เดอะ เวิร์ด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานท้องถิ่น

- นางสาววิชุดา สิมมาจร ผอ.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ประธาน)
- นายสัญญา ชนะสงคราม ผอ.ส่วนสิ่งแวดล้อม
(แทน) ผอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
- นายพร้อมพงษ์ วงศ์ฉินิล ผอ.ฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 8 (ชลบุรี)
- สุพิชฌาย์ ปานผดุง (แทน) นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อ
- นางศรารัตน์ จันทธรรม (แทน) นายกเทศมนตรีตำบลนาป่า
- นายสำเนียง เถลิ้ม (แทน) นายกเทศมนตรีตำบลหนองไม้แดง
- นางสิริวรรณ คิษฐ์คล้าย (แทน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ
- นายวัชร สานบ้านบัว (แทน) นายกเทศมนตรีตำบลหนองคำลิ่ง
- ว่าที่ ร.ต.พิทักษ์ ชนะวงศาภัก (แทน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะ
- นางสาวอารยา แก้วพิชัย (แทน) กำนันตำบลนาป่า
- นางสาวมนัสนันท์ ชงชัย (แทน) กำนันตำบลหนองไม้แดง
- นายศักดิ์ศรี คิษฐ์คล้าย กำนันตำบลคลองตำหรุ
- นางรุ่งนภา ไชศรี (แทน) กำนันตำบลบ้านเก่า
- นางสาวพัชรา ผ่องศรี (แทน) กำนันตำบลหนองคำลิ่ง

ตัวแทนภาคประชาชน

- นางกรรณา ไสวจิตต์สกุล ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลคอนหัวฟ่อ
- นายไพฑูรย์ มีทิพย์ ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลคอนหัวฟ่อ
- นางสาวพัทธนันท์ มงคลวิวัฒน์ ผู้แทนหมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ
- นางสาวอรุโณทัย มงคลวิวัฒน์ ผู้แทนหมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ
- นายสามารถ สากร ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลนาป่า
- นายปราโมทย์ พูนพิพัฒน์ ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลนาป่า
- นายพัฒน์สิน มงคลชัยดี ผู้แทนหมู่ที่ 9 ตำบลนาป่า
- นายสรพงษ์ ชลวานิช ผู้แทนหมู่ที่ 10 ตำบลนาป่า
- นางสาววิชุดา สิริเอ็งตระกูล ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า
- นายนิคม ดิดดาพันธ์ ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า

- นายอิทธิกร สวัสดิ์ ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า
- นายเกษม ละครา ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองไม้แดง
- นายจักรพงษ์ หมั่นไคร้ ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง
- นายเชาวลิตร์ อินทรโชติ ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง
- นายวุฒิ ศรีพินิจ ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองไม้แดง
- นางกนกชยดา อินพุ่ม ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลคลองตำหรุ
- นายฉาย ชัยสงคราม ผู้แทนหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเก่า
- นางสาวสุชาดา นุชสวัสดิ์ ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเก่า
- นางสาวเสาวนีย์ แสงทอง ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองคำลิ่ง
- นางสาวอจธรา ผ่องศรี ผู้แทนหมู่ที่ 3 ตำบลหนองคำลิ่ง

กรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า
- กำนันตำบลคอนหัวฟ่อ
- กำนันตำบลพานทอง
- ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลคอนหัวฟ่อ
- ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลคอนหัวฟ่อ
- ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลหนองไม้แดง

ผู้แทนกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

- นายสาโรช อรุณไฟโรจน์กุล
- นายธนณัฐ บุญโสธรวัฒนา
- นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม
- นางสาวสุพรรณ นากเสน
- นายรัตนชัย รังสน
- นางสาวกัญจน์ณัฐ วิมูลชาติ
- นายธนวัชร ดีแสน
- นายภูธรนันท์ ศิริพงษ์
- นางสาวรังสิตา บัวเพชร
- นางสาวอุติยา แซ่ก๊ก

ผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษา (eastern thai consulting 1992 co. ltd)

- นางสาวปัทมาดี สุขเลิศ
- นางสาวนุกุล อากรรี



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

เริ่มประชุมเวลา	14.00 น.
ประธาน	นางสาววิษุตา สิมาชจร (ผอ.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัด ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 2/2565 ซึ่งกำหนดให้มีการจัดประชุม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกล่าว ขอบคุณคณะกรรมการฯ ที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) กล่าวแนะนำ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จังหวัด ชลบุรี ประกอบด้วย นางสาววิษุตา สิมาชจร ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ประธาน), หัวหน้าส่วนราชการ, นายกเทศมนตรี, นายกองค์การบริหารส่วนตำบล, กำนัน และผู้แทนชุมชนที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ และแจ้งระเบียบวาระการประชุม
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) แจ้ง คณะกรรมการฯ ให้ทราบเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูล ส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในการประชุมครั้งนี้ โรงไฟฟ้าฯ ขออนุญาตบันทึกภาพและเสียง เพื่อใช้ ประกอบการประชุม พร้อมกันนี้หากคณะกรรมการท่านใดไม่สะดวกขอให้แจ้งฝ่ายเลขฯ เพื่อ หลีกเลี่ยงการบันทึกภาพ
มติที่ประชุม	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม รับทราบตามที่เสนอ
ระเบียบวาระที่ 2	เรื่อง รับรองรายงานการประชุม
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) ตามที่ได้มี การประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ณ ห้อง ประชุมเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม รายละเอียดตาม เอกสารประกอบการประชุม จึงเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม
มติที่ประชุม	รับทราบรายงานผลการดำเนินการกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 โดยไม่มีข้อเสนอนะและแก้ไขรายงานฯ
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่อง สืบเนื่องเพื่อทราบ
วาระที่ 3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นายธนวัชร ดีแสน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2565 ของโครงการในกลุ่ม โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ประกอบด้วย

1. โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 2. โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 3. โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
 4. โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ คอนหัวฟ่อ 1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4 จำกัด
 5. โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ คอนหัวฟ่อ 2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด
- โดยโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วนทั้ง 14 มาตรการฯ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การคมนาคม
6. การใช้น้ำ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการกากของเสีย
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
10. อันตรายร้ายแรง
11. สภาพสังคม เศรษฐกิจ
12. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม
13. ศูนย์ภาพ
14. สาธารณสุข

มติที่ประชุม	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม รับทราบผลการดำเนินการของโครงการฯ
คณะกรรมการ	นายสำเนียง เฉลิม (รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองไม้แดง) เสนอให้มีการเข้าปัสภักยาฐานานใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ในส่วนของการตรวจวัดทำได้ดีแล้ว เสนอให้มีการ ประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดให้ชุมชนได้รับทราบมากยิ่งขึ้น
คณะกรรมการ	นายสัญญาชัย คณะสงคราม (ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม) กล่าวชื่นชม ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการประกวด EIA Award ขอให้ครั้งต่อไปได้รางวัลที่สูงขึ้น
วาระที่ 3.2	กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ผู้แทนโรงไฟฟ้า	นางสาวสุพรรษา นาคแสน (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์) แนะนำพื้นที่โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 และ บริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4, 5 รายงานผลการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือน กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2565 โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 5 ด้าน ประกอบด้วย



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

1. ด้านการศึกษา
2. ด้านสิ่งแวดล้อม
3. ด้านชีวิตความเป็นอยู่
4. ด้านประเพณี วัฒนธรรม
5. ศาสนา

มติที่ประชุม	รับทราบผลการดำเนินการของโครงการฯ ตามที่เสนอ
ประธาน	นางสาววิชุดา สิมาชอร์ (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) กล่าวชื่นชมการนำเสนอ ในรูปแบบนวัตกรรมใหม่จากทีมงาน โรงไฟฟ้าฯ
วาระที่ 3.3	รายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และ ABP2 และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ	นางสาวกัญจน์ณัฐ วิมูลชาติ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) รายงานความคืบหน้าของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 และ ABP2 ที่ตั้งโครงการอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี วันเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (NTP) วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 กำหนดเริ่มสิ้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) วันที่ 17 กันยายน 2565 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง บริษัท ทีทีเอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (TPSC) กำลังการผลิตติดตั้ง 145 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตสูงสุด 137.9 เมกะวัตต์ ผลิตไอน้ำ 30 ตัน/ชั่วโมง โดยใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานออกแบบวิศวกรรมการจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบเดินระบบผลิตไฟฟ้าและระบบสนับสนุนคิดเป็นความคืบหน้าโครงการ ABP1 อยู่ที่ 98.56% และ ABP2 อยู่ที่ 93.09% โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดำเนินการครบถ้วนทั้ง 12 ด้าน) ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ คือ กลุ่มของผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง ในระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม - 2 ธันวาคม 2564 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และคิดว่ากรณีโครงการฯ มีผลประโยชน์ด้านบวกมากกว่าผลกระทบด้านลบ สำหรับประจำปี 2565 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและผู้นำชุมชนในระหว่างวันที่ 22-25 กันยายน 2565 และสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ในระหว่างวันที่ 5-31 ตุลาคม 2565 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างวิเคราะห์ข้อมูล โดยรายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป
ประธาน	นางสาววิชุดา สิมาชอร์ (ผอ.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) สอบถามเรื่องการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าโรงเดิมกับโรงทดแทนดีกว่าเดิมหรือไม่ ช่วยชี้แจงเพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่คณะกรรมการฯ

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ	นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล (กรรมการผู้จัดการ กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี) กล่าวอธิบายเพิ่มเติมข้อมูลโรงไฟฟ้าที่สร้างทดแทน ว่าได้มีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการต่างๆ พร้อมกับใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ เพราะฉะนั้นโรงไฟฟ้าที่สร้างทดแทนจึงมีความประสิทธิภาพและเสถียรภาพในการผลิตกระแสไฟฟ้า เรื่องน้ำที่โรงไฟฟ้าใช้สำหรับกระบวนการผลิต มีการจัดทำระบบบ่อกักเพื่อทำการตรวจวัด และควบคุมคุณภาพน้ำไม่ให้เกินมีค่าที่กำหนดก่อนทำการส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี เรื่องขยะที่ผ่านการกระบวนการผลิต กรณีที่เป็นขยะอันตรายจัดจ้างบริษัทที่สามารถกำจัดขยะอันตรายได้ กรณีที่เป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ทางโรงไฟฟ้ามีโครงการการนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น โครงการนำ filter มาเป็นภาชนะสำหรับปลูกต้นไม้ประดับเพื่อนำไปปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สภาพแวดล้อมมีความสวยงาม
คณะกรรมการ	นายสัณชัย ชนะสงคราม (ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม) กล่าวชื่นชมทางโรงไฟฟ้าฯ ที่นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาช่วยจัดการในส่วนของสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้น

วาระที่ 3.4	รายงานความก้าวหน้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3
ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ	นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) รายงานการนำส่งเงินสมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3 ดังนี้

ประจำปี 2565

ช่วงเวลา	โรงไฟฟ้า	จำนวนเงิน
ช่วงดำเนินการ	ABP1-5	35,259,426.50 บาท
ช่วงก่อสร้าง	ABP1R & ABP2R	10,801,950 บาท

ประจำปี ช่วงก่อสร้างตั้งแต่ปี 2563 - 2565

ช่วงเวลา	โรงไฟฟ้า	จำนวนเงิน
ช่วงก่อสร้าง	ABP1R & ABP2R	28,805,200

สำนักงาน กกพ. กำหนดหลักเกณฑ์ในการเสนอแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยให้ความสำคัญกับแผนงาน 7 ด้านเป็นหลัก ตามการปรับปรุงประกาศ (กกพ.) เรื่องหลักเกณฑ์ในการจัดสรรเงินและการพิจารณาโครงการชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ตามมาตรา 97(3) ดังนี้

1. ด้านสาธารณสุข
2. ด้านการศึกษา
3. ด้านเศรษฐกิจชุมชน



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

4. ด้านสิ่งแวดล้อม
5. ด้านสาธารณูปโภค
6. ด้านพลังงานชุมชน
7. อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน เสนอในวงเงินไม่เกินร้อยละ 15 ของเงิน
จัดสรรรายปี/ไม่นับรวมเงินสมทบ

คณะกรรมการ นายพร้อมพงษ์ วงศ์มณีนิล (ผอ.ฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 8 ชลบุรี)
กล่าวถึงที่มาที่ไปของคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ.) ให้ทาง
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อมทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่อง เพื่อพิจารณา
- (ไม่มี) -

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆ

คณะกรรมการ นางกัญดา อินทุม (ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลคลองตำหรุ) กล่าวขอบคุณผู้บริหาร, พนักงาน
กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ที่เห็นความสำคัญของชุมชนตำบลคลองตำหรุ
และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตลอดมา

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม (เจ้าหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ และฝ่ายเลขานุการฯ) กล่าวปิด
ประชุมพร้อมกล่าวขอบคุณคณะกรรมการฯ ทุกท่านที่ร่วมประชุมในครั้งนี้

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

นางเบญจมาศ สิทธิโชคธรรม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นางสาววิชุดา สีมาขจร
ผู้รับรองรายงานการประชุม

ภาคผนวกที่ 23

บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประติ 1 อนุมัติ)

Date / วันที่: 23/4/64

[illegible]

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู่ 1 อนุมัติ)

Date / วันที่: 3-8-65

[illegible]

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู่ 1 อนุมัติ)

Date / วันที่: 27-9-65

[illegible]

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู 1 อมตะ)

Date / วันที่: 8-10-65

[illegible]

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประต. 1 อนุมัติ)

Date / วันที่: 2-11-65

[illegible]

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู 1 อนาคต)

Date / วันที่: 8-12-65

[illegible]

ภาคผนวกที่ 24

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0283 - 6511-0289

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110283 - A65110289
TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.074	0.33	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.073	0.33	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.094	0.33	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.108	0.33	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.100	0.33	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.103	0.33	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.097	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0276 - 6511-0282

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110276 - A65110282
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.040	0.12	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.046	0.12	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.063	0.12	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.065	0.12	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.068	0.12	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.076	0.12	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.059	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0960 – R6511-0966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
SAMPLE NO. : 32151-32157
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹
26-27/10/2022	37
27-28/10/2022	27
28-29/10/2022	31
29-30/10/2022	30
30-31/10/2022	34
31/10/2022-01/11/2022	37
01-02/11/2022	31

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial works¹ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0269 - 6511-0275

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : วัดดอนคำราษฎร์
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110269 - A65110275
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.066	0.33	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.063	0.33	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.076	0.33	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.088	0.33	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.100	0.33	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.091	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0262 - 6511-0268

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : วัดดอนดำรงธรรม
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110262 - A65110268
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.045	0.12	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.047	0.12	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.057	0.12	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.066	0.12	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.072	0.12	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.060	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/11/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0953 – R6511-0959

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดคอนคำธรรม
SAMPLE NO. : 32144-32150
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹
26-27/10/2022	37
27-28/10/2022	27
28-29/10/2022	29
29-30/10/2022	29
30-31/10/2022	35
31/10/2022-01/11/2022	30
01-02/11/2022	33

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial works

¹ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0311 - 6511-0317

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110311 - A65110317
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.045	0.33	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.041	0.33	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.054	0.33	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.061	0.33	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.075	0.33	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.072	0.33	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.074	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0304 - 6511-0310

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110304 - A65110310
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.040	0.12	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.034	0.12	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.040	0.12	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.045	0.12	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.066	0.12	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.063	0.12	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.059	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0974 – R6511-0980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอุตุตะเภา
SAMPLE NO. : 32165-32171
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹⁾
26-27/10/2022	33
27-28/10/2022	33
28-29/10/2022	35
29-30/10/2022	29
30-31/10/2022	37
31/10/2022-01/11/2022	31
01-02/11/2022	31

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial works¹⁾ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0325 - 6511-0331

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110325 - A65110331
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.063	0.33	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.053	0.33	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.067	0.33	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.077	0.33	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.106	0.33	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.082	0.33	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.084	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6511015

Report No. 6511-0318 - 6511-0324

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
 RECEIVED DATE : 08/11/2022 SAMPLE NO. : A65110318 - A65110324
 TESTED DATE : 08/11/2022-17/11/2022 REPORTED DATE : 18/11/2022

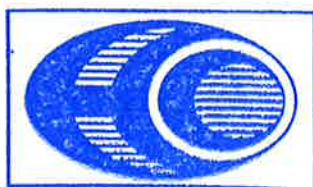
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/10/2022	0.051	0.12	mg/m ³
		27-28/10/2022	0.041	0.12	mg/m ³
		28-29/10/2022	0.052	0.12	mg/m ³
		29-30/10/2022	0.062	0.12	mg/m ³
		30-31/10/2022	0.058	0.12	mg/m ³
		31/10/2022-01/11/2022	0.069	0.12	mg/m ³
		01-02/11/2022	0.067	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoopon)

18/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0981 – R6511-0987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา
SAMPLE NO. : 32172-32178
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹
26-27/10/2022	35
27-28/10/2022	34
28-29/10/2022	33
29-30/10/2022	33
30-31/10/2022	37
31/10/2022-01/11/2022	32
01-02/11/2022	31

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial works¹ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

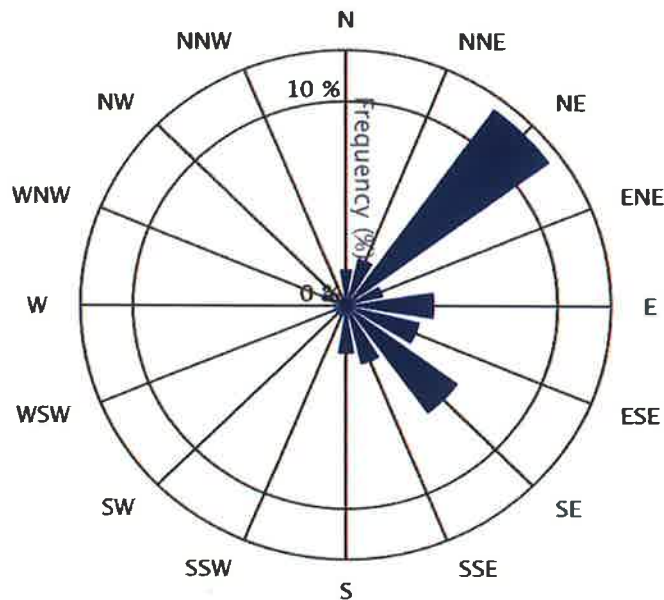
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32202

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

Calm 58.3 %



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NE	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
ENE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
E	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
SSE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
S	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	58.3						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No, LA65-R1126

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No, 32202

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

เวลา	26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565		28-29 ตุลาคม 2565		29-30 ตุลาคม 2565		30-31 ตุลาคม 2565		31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.9	NNE	0.9	WSW	0.4	SSE	0.4	SE	1.3	SSE	1.3	S	1.3	SE
10:00-11:00	0.9	NNE	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSE	1.8	S	1.8	SE	1.3	SE
11:00-12:00	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.9	E	1.3	W	1.8	NE
12:00-13:00	0.9	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	1.3	WNW	1.3	NE
13:00-14:00	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE	1.3	NE	0.9	NE
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.9	NE	0.9	NE
15:00-16:00	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	1.3	NE	0.9	NE
16:00-17:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.9	NE	0.4	NE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.9	NE	0.4	NE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	NE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SE	1.3	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	WNW	0.9	E	0.9	E	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	NE	0.0	-
08:00-09:00	1.3	NNW	0.4	ENE	0.4	E	0.4	S	0.9	SSE	0.4	ENE	0.4	SE

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

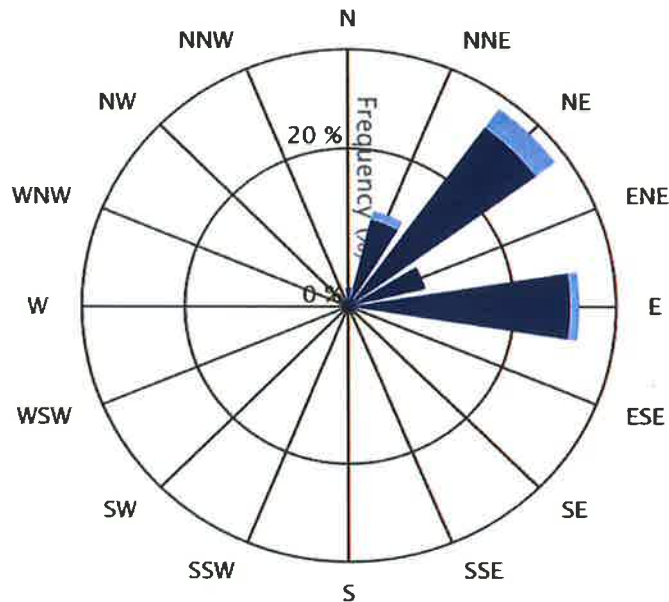
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32201

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรางธรรมชาติ

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

Calm 14.9 %



0.4-1.9
 2.0-3.9
 4.0-5.9
 6.0-7.9
 8.0-9.9
 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NNE	11.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
NE	28.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0
ENE	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
E	26.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	14.9						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32201

จุดตรวจวัด : วัดดอนดำรังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

เวลา	26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565		28-29 ตุลาคม 2565		29-30 ตุลาคม 2565		30-31 ตุลาคม 2565		31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.4	ENE	1.3	E	1.8	NNE	1.8	E	2.2	E	1.8	E	2.2	E
10:00-11:00	1.8	E	1.3	E	1.3	NE	1.8	ENE	1.8	E	2.2	NNE	1.8	E
11:00-12:00	1.3	NNE	1.8	E	1.3	NNE	2.2	NE	2.2	NE	1.8	NE	1.8	E
12:00-13:00	1.3	ENE	1.8	NE	1.3	NE	2.2	NE	1.8	NNE	1.8	NE	2.2	NE
13:00-14:00	1.3	NNE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	1.8	NNE	2.2	NE	1.8	NE
14:00-15:00	1.3	NE	1.3	ENE	1.3	E	2.2	NNE	1.8	E	1.8	NE	1.8	NNE
15:00-16:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NE	1.8	NNE	1.3	NE	1.8	NE	1.8	NNE
16:00-17:00	0.9	NE	0.9	NE	1.3	NE	1.8	NE	1.3	ENE	1.8	NNE	1.3	N
17:00-18:00	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	NE	1.3	NNE	1.3	NW
18:00-19:00	0.9	NE	0.9	N	0.4	NE	1.3	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	NNE	0.4	E	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNW
20:00-21:00	0.0	-	0.4	NE	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	NE	0.4	N
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE
22:00-23:00	0.4	N	0.0	-	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.4	E	0.4	NE
23:00-00:00	1.3	NE	0.0	-	0.4	ENE	0.9	NNE	0.4	NE	0.0	-	0.4	E
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	E	0.4	E	0.9	E
01:00-02:00	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	E	0.4	E	0.9	ENE
02:00-03:00	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	E	0.4	E
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	E	0.4	ENE	0.0	-
04:00-05:00	0.4	NE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	E
05:00-06:00	0.4	NE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	-
06:00-07:00	0.4	E	0.0	-	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	NE	0.4	E
07:00-08:00	0.4	NE	0.0	-	0.4	E	0.4	NE	0.9	E	0.9	NE	0.4	ENE
08:00-09:00	0.9	E	0.4	E	1.3	E	1.8	E	1.3	E	1.8	E	0.4	E

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

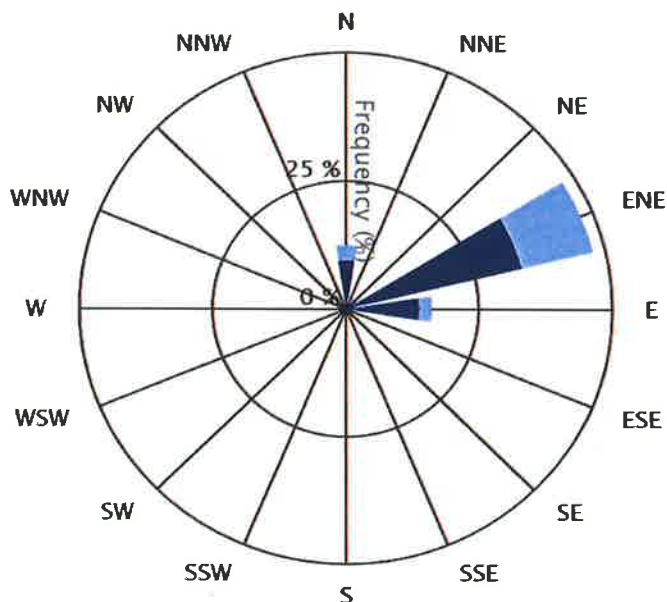
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32204

จุดตรวจวัด : วัดอุตะเกา

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

Calm 20.8 %



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	9.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ENE	33.9	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6
E	13.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	20.8						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32204

จุดตรวจวัด : วัดอยู่ตะเภา

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

เวลา	26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565		28-29 ตุลาคม 2565		29-30 ตุลาคม 2565		30-31 ตุลาคม 2565		31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.4	E	1.8	ENE	2.2	ENE	2.7	ENE	2.7	ENE	2.2	ENE	2.7	E
11:00-12:00	0.9	ENE	2.7	ENE	1.8	E	3.1	ENE	2.2	ENE	2.2	ENE	2.7	ENE
12:00-13:00	1.8	ENE	3.1	ENE	1.8	ENE	2.7	ENE	2.2	E	2.2	N	3.1	ENE
13:00-14:00	1.8	E	2.2	ENE	1.8	E	2.7	ENE	1.8	N	2.2	N	2.2	N
14:00-15:00	1.8	ENE	2.2	ENE	1.8	ENE	2.2	ENE	2.2	ENE	2.2	N	2.2	N
15:00-16:00	1.3	ENE	2.2	ENE	1.3	ENE	2.2	ENE	1.8	ENE	1.8	N	1.8	N
16:00-17:00	1.3	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	N	1.8	N
17:00-18:00	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	N	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	N	1.3	N
18:00-19:00	0.4	N	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8	N	0.9	NE	1.3	N	0.9	N
19:00-20:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	N	0.4	NNW
20:00-21:00	0.0	-	1.3	ENE	0.4	E	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9	N	0.4	N
21:00-22:00	0.0	-	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE	1.3	N	0.9	NE
22:00-23:00	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	E	1.3	ENE
23:00-00:00	1.3	NE	0.0	-	0.9	ENE	1.8	ENE	1.3	E	0.4	E	0.4	E
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	E	0.0	-	0.4	E
01:00-02:00	0.4	ENE	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E
02:00-03:00	1.3	E	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.4	ENE	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	1.3	ENE	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.3	ENE	0.0	-	0.9	E	0.0	-	0.4	E	0.4	E	0.0	-
06:00-07:00	0.9	ENE	0.0	-	1.3	ENE	0.0	-	0.4	E	0.9	E	0.0	-
07:00-08:00	0.4	ENE	0.0	-	1.3	ENE	0.0	-	0.9	E	1.3	ENE	0.0	-
08:00-09:00	0.9	ENE	0.9	ENE	2.2	E	1.3	ENE	1.8	E	1.8	ENE	0.4	ENE
09:00-10:00	1.3	E	2.2	ENE	2.7	ENE	2.2	ENE	2.2	ENE	2.7	E	1.8	E

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

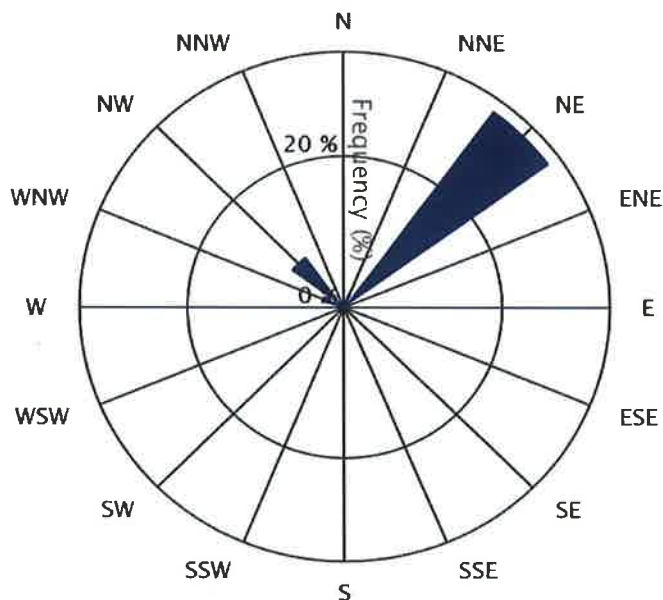
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32200

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตกา

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

Calm 54.2 %


 0.4-1.9
 2.0-3.9
 4.0-5.9
 6.0-7.9
 8.0-9.9
 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NE	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NW	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	54.2						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R1126

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 32200

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

เวลา	26-27 ตุลาคม 2565		27-28 ตุลาคม 2565		28-29 ตุลาคม 2565		29-30 ตุลาคม 2565		30-31 ตุลาคม 2565		31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NW	0.9	NE	0.4	NW	0.9	NW	0.9	NW
12:00-13:00	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NW	0.9	WNW
13:00-14:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	WNW	0.9	WNW
14:00-15:00	0.4	NW	0.4	NE	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW
15:00-16:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW
16:00-17:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.3	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	NE	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE
07:00-08:00	1.3	NE	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NE	1.3	NE	1.8	NE	0.4	NE
08:00-09:00	1.3	NE	0.4	NW	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	N
09:00-10:00	0.9	NE	0.4	NE	1.3	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NNE
10:00-11:00	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	WNW	0.9	NE	0.4	NNE

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32179
MEASURING DATE : 26-27/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	26-27/10/2022 (L_{eq})	26-27/10/2022 (L_{max})	26-27/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{1/3}	58.5	80.3	52.7	dB(A)
10:20 - 11:20	56.9	78.2	52.8	dB(A)
11:20 - 12:20	58.0	79.9	52.1	dB(A)
12:20 - 13:20	57.0	80.2	51.6	dB(A)
13:20 - 14:20	56.9	76.8	52.0	dB(A)
14:20 - 15:20	57.2	77.6	52.0	dB(A)
15:20 - 16:20	58.7	85.4	52.1	dB(A)
16:20 - 17:20	59.4	82.4	53.5	dB(A)
17:20 - 18:20	60.0	82.5	55.0	dB(A)
18:20 - 19:20	58.8	74.7	54.6	dB(A)
19:20 - 20:20	60.2	80.7	53.3	dB(A)
20:20 - 21:20	58.1	76.7	51.1	dB(A)
21:20 - 22:20	57.1	82.2	48.1	dB(A)
22:20 - 23:20	55.5	80.3	46.8	dB(A)
23:20 - 00:20	57.1	78.4	45.4	dB(A)
00:20 - 01:20	59.6	80.4	54.5	dB(A)
01:20 - 02:20	59.4	77.6	55.3	dB(A)
02:20 - 03:20	49.9	74.4	43.9	dB(A)
03:20 - 04:20	46.4	75.2	41.2	dB(A)
04:20 - 05:20	48.8	66.8	45.1	dB(A)
05:20 - 06:20	52.6	69.4	46.7	dB(A)
06:20 - 07:20	57.5	78.6	51.7	dB(A)
07:20 - 08:20	59.3	79.7	54.3	dB(A)
08:20 - 09:20	57.7	75.5	52.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.4	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Phongsitum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32180
MEASURING DATE : 27-28/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	27-28/10/2022 (L_{eq})	27-28/10/2022 (L_{max})	27-28/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{1/3}	56.6	80.0	51.2	dB(A)
10:20 - 11:20	60.9	89.8	52.7	dB(A)
11:20 - 12:20	58.9	91.3	52.3	dB(A)
12:20 - 13:20	56.9	73.1	51.9	dB(A)
13:20 - 14:20	57.6	74.8	52.5	dB(A)
14:20 - 15:20	58.3	86.2	53.3	dB(A)
15:20 - 16:20	57.7	75.9	51.9	dB(A)
16:20 - 17:20	58.4	79.5	53.1	dB(A)
17:20 - 18:20	59.3	76.6	53.8	dB(A)
18:20 - 19:20	60.0	77.0	53.9	dB(A)
19:20 - 20:20	61.3	81.4	54.0	dB(A)
20:20 - 21:20	60.0	85.7	52.2	dB(A)
21:20 - 22:20	57.4	76.0	48.5	dB(A)
22:20 - 23:20	57.4	74.7	45.9	dB(A)
23:20 - 00:20	57.1	82.5	44.6	dB(A)
00:20 - 01:20	50.8	75.8	42.3	dB(A)
01:20 - 02:20	50.2	75.6	44.5	dB(A)
02:20 - 03:20	48.9	74.4	44.0	dB(A)
03:20 - 04:20	47.9	72.4	44.5	dB(A)
04:20 - 05:20	51.8	75.9	45.2	dB(A)
05:20 - 06:20	54.8	72.8	48.4	dB(A)
06:20 - 07:20	60.1	79.3	54.5	dB(A)
07:20 - 08:20	61.9	77.8	56.6	dB(A)
08:20 - 09:20	60.0	79.9	54.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.3	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Phoonphum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32181
MEASURING DATE : 28-29/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	28-29/10/2022 (L_{eq})	28-29/10/2022 (L_{max})	28-29/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{1/3}	58.0	82.6	52.5	dB(A)
10:20 - 11:20	57.1	74.3	51.6	dB(A)
11:20 - 12:20	58.5	81.0	53.0	dB(A)
12:20 - 13:20	57.2	79.1	51.0	dB(A)
13:20 - 14:20	57.6	74.2	53.1	dB(A)
14:20 - 15:20	57.9	86.1	52.1	dB(A)
15:20 - 16:20	57.7	77.6	51.8	dB(A)
16:20 - 17:20	58.8	81.3	53.4	dB(A)
17:20 - 18:20	60.5	82.0	55.3	dB(A)
18:20 - 19:20	60.2	76.4	56.3	dB(A)
19:20 - 20:20	61.1	79.4	56.3	dB(A)
20:20 - 21:20	60.5	82.3	55.4	dB(A)
21:20 - 22:20	56.9	75.8	51.2	dB(A)
22:20 - 23:20	57.9	84.3	50.1	dB(A)
23:20 - 00:20	54.8	76.8	46.3	dB(A)
00:20 - 01:20	52.6	75.2	44.1	dB(A)
01:20 - 02:20	51.1	74.9	43.6	dB(A)
02:20 - 03:20	51.9	79.4	42.2	dB(A)
03:20 - 04:20	50.6	74.5	42.8	dB(A)
04:20 - 05:20	54.6	80.4	46.5	dB(A)
05:20 - 06:20	57.0	77.3	50.4	dB(A)
06:20 - 07:20	61.3	82.0	55.1	dB(A)
07:20 - 08:20	62.0	85.8	56.0	dB(A)
08:20 - 09:20	59.8	80.4	53.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.1	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : ^{1/3} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Pholankhura)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32182
MEASURING DATE : 29-30/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	29-30/10/2022 (L_{eq})	29-30/10/2022 (L_{max})	29-30/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{/3}	59.1	77.4	53.4	dB(A)
10:20 - 11:20	59.1	76.3	53.3	dB(A)
11:20 - 12:20	59.6	80.9	54.4	dB(A)
12:20 - 13:20	58.2	76.9	52.1	dB(A)
13:20 - 14:20	58.2	81.9	52.4	dB(A)
14:20 - 15:20	59.2	77.6	53.7	dB(A)
15:20 - 16:20	58.6	76.0	54.8	dB(A)
16:20 - 17:20	60.8	79.1	56.2	dB(A)
17:20 - 18:20	59.4	77.1	55.3	dB(A)
18:20 - 19:20	59.6	78.0	54.9	dB(A)
19:20 - 20:20	60.3	81.5	55.6	dB(A)
20:20 - 21:20	59.8	86.0	54.3	dB(A)
21:20 - 22:20	58.6	76.4	53.0	dB(A)
22:20 - 23:20	57.5	84.7	51.7	dB(A)
23:20 - 00:20	55.7	79.0	49.2	dB(A)
00:20 - 01:20	56.1	79.8	46.1	dB(A)
01:20 - 02:20	54.2	78.2	44.6	dB(A)
02:20 - 03:20	50.4	74.2	42.3	dB(A)
03:20 - 04:20	49.6	76.9	44.5	dB(A)
04:20 - 05:20	53.6	75.2	47.6	dB(A)
05:20 - 06:20	55.8	82.5	49.0	dB(A)
06:20 - 07:20	59.6	79.9	52.0	dB(A)
07:20 - 08:20	59.7	80.4	53.0	dB(A)
08:20 - 09:20	58.9	77.6	52.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1} , 70 ^{/2}	115 ^{/1} , 115 ^{/2}	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2542 (1999)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photanahum)

^{/3} Start Time



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32183
MEASURING DATE : 30-31/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	30-31/10/2022 (L_{eq})	30-31/10/2022 (L_{max})	30-31/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{/3}	58.7	78.9	52.2	dB(A)
10:20 - 11:20	58.5	77.6	52.8	dB(A)
11:20 - 12:20	58.0	75.6	52.5	dB(A)
12:20 - 13:20	57.4	76.0	51.4	dB(A)
13:20 - 14:20	57.5	74.2	51.8	dB(A)
14:20 - 15:20	57.5	77.5	52.1	dB(A)
15:20 - 16:20	57.8	76.0	52.3	dB(A)
16:20 - 17:20	58.5	77.3	53.9	dB(A)
17:20 - 18:20	58.8	79.3	53.9	dB(A)
18:20 - 19:20	58.2	75.7	54.1	dB(A)
19:20 - 20:20	58.8	77.9	53.7	dB(A)
20:20 - 21:20	58.8	85.0	53.1	dB(A)
21:20 - 22:20	55.9	79.6	49.9	dB(A)
22:20 - 23:20	55.3	75.6	49.4	dB(A)
23:20 - 00:20	55.6	78.9	47.7	dB(A)
00:20 - 01:20	52.9	80.0	47.2	dB(A)
01:20 - 02:20	52.3	75.3	46.6	dB(A)
02:20 - 03:20	51.0	76.9	45.6	dB(A)
03:20 - 04:20	49.9	74.6	46.4	dB(A)
04:20 - 05:20	52.9	73.0	47.7	dB(A)
05:20 - 06:20	56.8	79.3	51.0	dB(A)
06:20 - 07:20	61.2	77.8	56.0	dB(A)
07:20 - 08:20	61.3	86.2	55.3	dB(A)
08:20 - 09:20	58.6	77.5	53.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : ^{/3} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

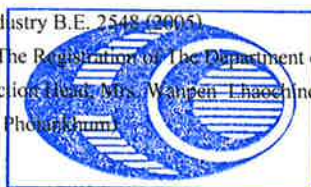
^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Pholankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32184
MEASURING DATE : 31/10/2022-01/11/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	31/10/2022-01/11/2022 (L_{eq})	31/10/2022-01/11/2022 (L_{max})	31/10/2022-01/11/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{/3}	58.4	88.1	53.3	dB(A)
10:20 - 11:20	58.2	74.6	52.7	dB(A)
11:20 - 12:20	58.6	80.4	52.8	dB(A)
12:20 - 13:20	58.5	82.2	52.4	dB(A)
13:20 - 14:20	58.2	82.8	53.0	dB(A)
14:20 - 15:20	58.1	80.8	53.1	dB(A)
15:20 - 16:20	58.2	81.7	52.4	dB(A)
16:20 - 17:20	59.2	83.0	53.3	dB(A)
17:20 - 18:20	60.0	87.5	53.8	dB(A)
18:20 - 19:20	59.5	87.3	53.9	dB(A)
19:20 - 20:20	59.6	80.9	54.7	dB(A)
20:20 - 21:20	58.2	77.9	53.2	dB(A)
21:20 - 22:20	54.7	77.1	49.3	dB(A)
22:20 - 23:20	54.3	80.6	47.4	dB(A)
23:20 - 00:20	55.5	88.0	46.7	dB(A)
00:20 - 01:20	54.6	83.1	44.7	dB(A)
01:20 - 02:20	53.7	86.5	44.4	dB(A)
02:20 - 03:20	49.9	76.3	44.7	dB(A)
03:20 - 04:20	55.1	80.7	44.3	dB(A)
04:20 - 05:20	55.6	76.1	48.0	dB(A)
05:20 - 06:20	57.7	76.8	51.4	dB(A)
06:20 - 07:20	61.9	81.3	56.8	dB(A)
07:20 - 08:20	62.0	78.9	56.5	dB(A)
08:20 - 09:20	60.2	79.2	54.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	63.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1} , 70 ^{/2}	115 ^{/1} , 115 ^{/2}	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

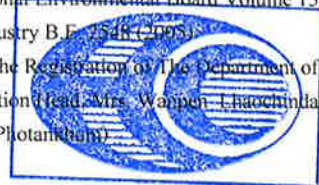
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (1998)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

^{/3} Start Time



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32185
MEASURING DATE : 01-02/11/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	01-02/11/2022 (L_{eq})	01-02/11/2022 (L_{max})	01-02/11/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:20 - 10:20 ^{/3}	60.1	85.1	53.6	dB(A)
10:20 - 11:20	58.7	86.9	53.5	dB(A)
11:20 - 12:20	57.4	77.5	53.5	dB(A)
12:20 - 13:20	56.9	78.6	53.0	dB(A)
13:20 - 14:20	57.8	86.8	52.7	dB(A)
14:20 - 15:20	57.9	73.7	51.8	dB(A)
15:20 - 16:20	58.6	75.4	53.0	dB(A)
16:20 - 17:20	59.7	84.3	53.8	dB(A)
17:20 - 18:20	59.1	78.8	53.6	dB(A)
18:20 - 19:20	58.5	75.6	53.6	dB(A)
19:20 - 20:20	59.4	78.1	53.8	dB(A)
20:20 - 21:20	58.4	78.7	52.3	dB(A)
21:20 - 22:20	55.7	78.5	48.5	dB(A)
22:20 - 23:20	53.9	76.8	48.0	dB(A)
23:20 - 00:20	53.2	77.0	46.2	dB(A)
00:20 - 01:20	52.3	77.3	46.7	dB(A)
01:20 - 02:20	52.1	80.1	45.4	dB(A)
02:20 - 03:20	50.2	75.0	44.1	dB(A)
03:20 - 04:20	51.2	77.3	43.9	dB(A)
04:20 - 05:20	53.1	74.6	46.4	dB(A)
05:20 - 06:20	57.4	85.3	50.7	dB(A)
06:20 - 07:20	61.5	77.8	55.8	dB(A)
07:20 - 08:20	61.1	80.6	55.4	dB(A)
08:20 - 09:20	60.7	82.2	54.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.9	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2542 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photanrakum)

^{/3} Start Time



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32193
MEASURING DATE : 26-27/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	26-27/10/2022 (L_{eq})	26-27/10/2022 (L_{max})	26-27/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	58.3	85.5	50.1	dB(A)
11:00 - 12:00	57.6	80.6	52.8	dB(A)
12:00 - 13:00	59.7	75.5	50.8	dB(A)
13:00 - 14:00	61.2	81.3	50.2	dB(A)
14:00 - 15:00	62.5	81.6	51.3	dB(A)
15:00 - 16:00	62.3	84.3	48.7	dB(A)
16:00 - 17:00	61.6	86.6	48.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.4	81.5	52.0	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	70.9	48.8	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	64.9	47.2	dB(A)
20:00 - 21:00	49.2	64.7	46.2	dB(A)
21:00 - 22:00	48.6	65.4	45.7	dB(A)
22:00 - 23:00	48.3	65.2	45.1	dB(A)
23:00 - 00:00	51.2	76.4	45.5	dB(A)
00:00 - 01:00	46.9	58.5	45.1	dB(A)
01:00 - 02:00	47.9	64.2	45.4	dB(A)
02:00 - 03:00	49.6	62.0	47.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.0	68.7	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	55.9	77.6	52.0	dB(A)
05:00 - 06:00	55.5	83.6	49.8	dB(A)
06:00 - 07:00	55.4	87.8	48.8	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	83.2	49.8	dB(A)
08:00 - 09:00	57.7	81.3	53.1	dB(A)
09:00 - 10:00	58.9	81.9	54.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1} , 70 ^{1/2}	115 ^{1/1} , 115 ^{1/2}	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mr. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhump)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By,
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32194
MEASURING DATE : 27-28/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	27-28/10/2022 (L_{eq})	27-28/10/2022 (L_{max})	27-28/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	56.8	84.2	52.8	dB(A)
11:00 - 12:00	59.5	77.3	55.4	dB(A)
12:00 - 13:00	64.7	76.7	56.7	dB(A)
13:00 - 14:00	65.8	71.4	54.4	dB(A)
14:00 - 15:00	59.5	83.2	52.6	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	76.4	57.0	dB(A)
16:00 - 17:00	62.1	80.1	59.0	dB(A)
17:00 - 18:00	59.2	73.4	54.2	dB(A)
18:00 - 19:00	60.7	75.1	58.3	dB(A)
19:00 - 20:00	53.6	70.5	50.3	dB(A)
20:00 - 21:00	53.5	77.6	49.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.0	67.4	47.1	dB(A)
22:00 - 23:00	48.8	65.2	46.2	dB(A)
23:00 - 00:00	49.1	62.1	46.8	dB(A)
00:00 - 01:00	48.8	68.1	46.9	dB(A)
01:00 - 02:00	48.8	59.9	47.4	dB(A)
02:00 - 03:00	48.9	62.8	46.4	dB(A)
03:00 - 04:00	48.1	62.5	46.0	dB(A)
04:00 - 05:00	49.7	74.3	46.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.0	64.7	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.1	83.7	52.2	dB(A)
07:00 - 08:00	58.2	83.5	52.4	dB(A)
08:00 - 09:00	60.8	89.1	56.3	dB(A)
09:00 - 10:00	61.6	75.5	60.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1} , 70 ^{/2}	115 ^{/1} , 115 ^{/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/3} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32195
MEASURING DATE : 28-29/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	28-29/10/2022 (L_{eq})	28-29/10/2022 (L_{max})	28-29/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	61.5	77.8	59.0	dB(A)
11:00 - 12:00	60.4	81.5	58.4	dB(A)
12:00 - 13:00	59.3	68.7	58.4	dB(A)
13:00 - 14:00	61.5	86.2	59.2	dB(A)
14:00 - 15:00	62.5	75.3	60.0	dB(A)
15:00 - 16:00	61.0	83.6	57.5	dB(A)
16:00 - 17:00	60.5	83.2	57.5	dB(A)
17:00 - 18:00	61.7	77.5	59.8	dB(A)
18:00 - 19:00	63.6	80.0	59.5	dB(A)
19:00 - 20:00	69.0	79.9	64.2	dB(A)
20:00 - 21:00	69.6	81.2	65.6	dB(A)
21:00 - 22:00	67.0	77.9	62.7	dB(A)
22:00 - 23:00	58.5	68.7	57.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.7	67.7	58.1	dB(A)
00:00 - 01:00	59.7	61.5	59.1	dB(A)
01:00 - 02:00	59.8	65.0	59.3	dB(A)
02:00 - 03:00	60.2	64.6	59.5	dB(A)
03:00 - 04:00	60.0	62.6	59.5	dB(A)
04:00 - 05:00	60.0	68.5	59.4	dB(A)
05:00 - 06:00	60.7	70.0	60.1	dB(A)
06:00 - 07:00	60.0	77.0	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	59.3	68.2	58.5	dB(A)
08:00 - 09:00	63.7	84.8	62.1	dB(A)
09:00 - 10:00	63.4	78.2	61.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	67.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Pholankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32196
MEASURING DATE : 29-30/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	29-30/10/2022 (L_{eq})	29-30/10/2022 (L_{max})	29-30/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	61.3	78.3	58.9	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	78.0	58.0	dB(A)
12:00 - 13:00	58.6	73.3	57.7	dB(A)
13:00 - 14:00	59.5	76.3	57.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	77.0	57.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	77.7	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	83.2	57.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.6	73.9	60.3	dB(A)
18:00 - 19:00	60.1	75.6	59.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.6	67.4	58.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	67.5	58.4	dB(A)
21:00 - 22:00	59.0	70.1	58.4	dB(A)
22:00 - 23:00	59.3	62.8	58.8	dB(A)
23:00 - 00:00	59.4	64.2	58.9	dB(A)
00:00 - 01:00	59.9	61.8	59.4	dB(A)
01:00 - 02:00	59.8	64.8	59.4	dB(A)
02:00 - 03:00	59.8	62.4	59.4	dB(A)
03:00 - 04:00	60.1	64.6	59.6	dB(A)
04:00 - 05:00	60.4	63.9	59.9	dB(A)
05:00 - 06:00	61.1	71.7	60.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.5	73.0	59.8	dB(A)
07:00 - 08:00	61.2	86.0	60.0	dB(A)
08:00 - 09:00	60.2	76.2	58.6	dB(A)
09:00 - 10:00	60.9	81.3	58.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	66.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1} , 70 ^{2/2}	115 ^{1/1} , 115 ^{2/2}	-	dB(A)

REMARK : ¹³ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankamon)



Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32197
MEASURING DATE : 30-31/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	30-31/10/2022 (L_{eq})	30-31/10/2022 (L_{max})	30-31/10/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	60.5	74.9	59.3	dB(A)
11:00 - 12:00	60.4	79.6	58.2	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	67.1	55.9	dB(A)
13:00 - 14:00	57.9	77.0	56.3	dB(A)
14:00 - 15:00	57.5	70.2	55.6	dB(A)
15:00 - 16:00	58.1	80.2	56.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	81.8	55.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.4	74.1	61.8	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	66.9	59.8	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	63.7	56.5	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	62.9	57.6	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	65.9	58.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.0	62.9	58.4	dB(A)
23:00 - 00:00	60.1	69.0	59.6	dB(A)
00:00 - 01:00	61.0	64.4	60.6	dB(A)
01:00 - 02:00	59.7	64.5	59.2	dB(A)
02:00 - 03:00	59.7	62.8	59.3	dB(A)
03:00 - 04:00	59.8	69.8	59.3	dB(A)
04:00 - 05:00	59.9	64.4	59.5	dB(A)
05:00 - 06:00	60.3	73.7	59.8	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	73.2	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	58.9	70.5	58.0	dB(A)
08:00 - 09:00	60.4	78.5	57.4	dB(A)
09:00 - 10:00	59.8	76.3	56.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	66.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.8	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : ^{1/3} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{1/2} Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32198
MEASURING DATE : 31/10/2022-01/11/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	31/10/2022-01/11/2022 (L_{eq})	31/10/2022-01/11/2022 (L_{max})	31/10/2022-01/11/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00	61.1	79.7	58.0	dB(A)
11:00 - 12:00	58.9	79.8	56.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.5	70.4	59.5	dB(A)
13:00 - 14:00	62.2	86.8	59.8	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	79.4	56.7	dB(A)
15:00 - 16:00	60.7	80.3	57.0	dB(A)
16:00 - 17:00	62.1	91.2	58.3	dB(A)
17:00 - 18:00	60.9	77.8	59.5	dB(A)
18:00 - 19:00	60.1	77.1	58.7	dB(A)
19:00 - 20:00	57.7	70.7	56.5	dB(A)
20:00 - 21:00	57.1	78.6	56.4	dB(A)
21:00 - 22:00	57.7	62.7	57.1	dB(A)
22:00 - 23:00	58.8	64.2	58.3	dB(A)
23:00 - 00:00	59.6	64.3	59.2	dB(A)
00:00 - 01:00	59.8	63.4	59.3	dB(A)
01:00 - 02:00	59.3	64.5	58.9	dB(A)
02:00 - 03:00	59.5	62.5	59.1	dB(A)
03:00 - 04:00	59.9	63.8	59.5	dB(A)
04:00 - 05:00	60.3	64.3	59.8	dB(A)
05:00 - 06:00	61.2	73.2	60.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	73.9	59.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.3	70.6	59.4	dB(A)
08:00 - 09:00	61.1	83.0	58.1	dB(A)
09:00 - 10:00	58.2	80.3	54.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	66.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

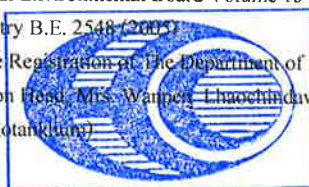
^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photanklang)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 32199
MEASURING DATE : 01-02/11/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME \ DATE	01-02/11/2022 (L_{eq})	01-02/11/2022 (L_{max})	01-02/11/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	57.5	76.0	54.9	dB(A)
11:00 - 12:00	57.2	74.4	54.2	dB(A)
12:00 - 13:00	56.2	73.6	54.6	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	76.3	54.7	dB(A)
14:00 - 15:00	56.9	72.2	54.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.0	75.7	55.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.7	73.8	56.3	dB(A)
17:00 - 18:00	61.6	73.9	60.4	dB(A)
18:00 - 19:00	59.5	75.9	58.5	dB(A)
19:00 - 20:00	59.0	69.0	58.5	dB(A)
20:00 - 21:00	59.9	71.3	59.4	dB(A)
21:00 - 22:00	60.1	66.1	59.5	dB(A)
22:00 - 23:00	59.3	63.8	58.8	dB(A)
23:00 - 00:00	58.8	67.6	58.4	dB(A)
00:00 - 01:00	58.5	61.6	57.9	dB(A)
01:00 - 02:00	57.6	63.3	57.1	dB(A)
02:00 - 03:00	57.2	60.0	56.6	dB(A)
03:00 - 04:00	57.3	63.5	56.5	dB(A)
04:00 - 05:00	57.6	63.6	56.9	dB(A)
05:00 - 06:00	58.9	67.8	58.1	dB(A)
06:00 - 07:00	58.5	72.0	57.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.0	71.7	57.1	dB(A)
08:00 - 09:00	60.6	79.9	57.4	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	77.3	55.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	64.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1} , 70 ^{/2}	115 ^{/1} , 115 ^{/2}	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankun)

^{/3} Start Time



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32179
MEASURING DATE : 26-27/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
26-27/10/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	29-30/10/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
09:20 - 10:20 ^{1/3}	54.5	09:20 - 10:20 ^{1/3}	53.4	59.1	1.1
10:20 - 11:20	52.9	10:20 - 11:20	53.3	59.1	-
11:20 - 12:20	54.0	11:20 - 12:20	54.4	59.6	-
12:20 - 13:20	53.0	12:20 - 13:20	52.1	58.2	0.9
13:20 - 14:20	52.9	13:20 - 14:20	52.4	58.2	0.5
14:20 - 15:20	53.2	14:20 - 15:20	53.7	59.2	-
15:20 - 16:20	54.7	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	55.4	16:20 - 17:20	56.2	60.8	-
17:20 - 18:20	56.0	17:20 - 18:20	55.3	59.4	0.7
18:20 - 19:20	54.8	18:20 - 19:20	54.9	59.6	-
19:20 - 20:20	56.2	19:20 - 20:20	55.6	60.3	0.6
20:20 - 21:20	54.1	20:20 - 21:20	54.3	59.8	-
21:20 - 22:20	53.1	21:20 - 22:20	53.0	58.6	0.1
22:20 - 23:20	51.5	22:20 - 23:20	51.7	57.5	-
23:20 - 00:20	53.1	23:20 - 00:20	49.2	55.7	3.9
00:20 - 01:20	60.6	00:20 - 01:20	46.1	56.1	14.5
01:20 - 02:20	60.9	01:20 - 02:20	44.6	54.2	16.3
02:20 - 03:20	45.9	02:20 - 03:20	42.3	50.4	3.6
03:20 - 04:20	42.4	03:20 - 04:20	44.5	49.6	-
04:20 - 05:20	44.8	04:20 - 05:20	47.6	53.6	-
05:20 - 06:20	48.6	05:20 - 06:20	49.0	55.8	-
06:20 - 07:20	53.5	06:20 - 07:20	52.0	59.6	1.5
07:20 - 08:20	55.3	07:20 - 08:20	53.0	59.7	2.3
08:20 - 09:20	53.7	08:20 - 09:20	52.1	58.9	1.6
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{3/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. (Anand Phankhum))



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้เคว อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32180
MEASURING DATE : 27-28/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME 27-28/10/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 29-30/10/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:20 - 10:20 ^{1/3}	52.6	09:20 - 10:20 ^{1/3}	53.4	59.1	-
10:20 - 11:20	59.4	10:20 - 11:20	53.3	59.1	6.1
11:20 - 12:20	54.9	11:20 - 12:20	54.4	59.6	0.5
12:20 - 13:20	52.9	12:20 - 13:20	52.1	58.2	0.8
13:20 - 14:20	53.6	13:20 - 14:20	52.4	58.2	1.2
14:20 - 15:20	54.3	14:20 - 15:20	53.7	59.2	0.6
15:20 - 16:20	53.7	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	54.4	16:20 - 17:20	56.2	60.8	-
17:20 - 18:20	55.3	17:20 - 18:20	55.3	59.4	0.0
18:20 - 19:20	56.0	18:20 - 19:20	54.9	59.6	1.1
19:20 - 20:20	57.3	19:20 - 20:20	55.6	60.3	1.7
20:20 - 21:20	56.0	20:20 - 21:20	54.3	59.8	1.7
21:20 - 22:20	53.4	21:20 - 22:20	53.0	58.6	0.4
22:20 - 23:20	53.4	22:20 - 23:20	51.7	57.5	1.7
23:20 - 00:20	53.1	23:20 - 00:20	49.2	55.7	3.9
00:20 - 01:20	46.8	00:20 - 01:20	46.1	56.1	0.7
01:20 - 02:20	46.2	01:20 - 02:20	44.6	54.2	1.6
02:20 - 03:20	44.9	02:20 - 03:20	42.3	50.4	2.6
03:20 - 04:20	43.9	03:20 - 04:20	44.5	49.6	-
04:20 - 05:20	47.8	04:20 - 05:20	47.6	53.6	0.2
05:20 - 06:20	50.8	05:20 - 06:20	49.0	55.8	1.8
06:20 - 07:20	56.1	06:20 - 07:20	52.0	59.6	4.1
07:20 - 08:20	60.4	07:20 - 08:20	53.0	59.7	7.4
08:20 - 09:20	56.0	08:20 - 09:20	52.1	58.9	3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tammara Chonkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0990

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32181
MEASURING DATE : 28-29/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
28-29/10/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	29-30/10/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
09:20 - 10:20 ^{1/3}	54.0	09:20 - 10:20 ^{1/3}	53.4	59.1	0.6
10:20 - 11:20	53.1	10:20 - 11:20	53.3	59.1	-
11:20 - 12:20	54.5	11:20 - 12:20	54.4	59.6	0.1
12:20 - 13:20	53.2	12:20 - 13:20	52.1	58.2	1.1
13:20 - 14:20	53.6	13:20 - 14:20	52.4	58.2	1.2
14:20 - 15:20	53.9	14:20 - 15:20	53.7	59.2	0.2
15:20 - 16:20	53.7	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	54.8	16:20 - 17:20	56.2	60.8	-
17:20 - 18:20	56.5	17:20 - 18:20	55.3	59.4	1.2
18:20 - 19:20	56.2	18:20 - 19:20	54.9	59.6	1.3
19:20 - 20:20	57.1	19:20 - 20:20	55.6	60.3	1.5
20:20 - 21:20	56.5	20:20 - 21:20	54.3	59.8	2.2
21:20 - 22:20	52.9	21:20 - 22:20	53.0	58.6	-
22:20 - 23:20	53.9	22:20 - 23:20	51.7	57.5	2.2
23:20 - 00:20	50.8	23:20 - 00:20	49.2	55.7	1.6
00:20 - 01:20	48.6	00:20 - 01:20	46.1	56.1	2.5
01:20 - 02:20	47.1	01:20 - 02:20	44.6	54.2	2.5
02:20 - 03:20	50.4	02:20 - 03:20	42.3	50.4	8.1
03:20 - 04:20	46.6	03:20 - 04:20	44.5	49.6	2.1
04:20 - 05:20	50.6	04:20 - 05:20	47.6	53.6	3.0
05:20 - 06:20	53.0	05:20 - 06:20	49.0	55.8	4.0
06:20 - 07:20	59.8	06:20 - 07:20	52.0	59.6	7.8
07:20 - 08:20	60.5	07:20 - 08:20	53.0	59.7	7.5
08:20 - 09:20	55.8	08:20 - 09:20	52.1	58.9	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tumakorn Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32182
MEASURING DATE : 29-30/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
29-30/10/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	29-30/10/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
09:20 - 10:20 ^{/3}	55.1	09:20 - 10:20 ^{/3}	53.4	59.1	1.7
10:20 - 11:20	55.1	10:20 - 11:20	53.3	59.1	1.8
11:20 - 12:20	55.6	11:20 - 12:20	54.4	59.6	1.2
12:20 - 13:20	54.2	12:20 - 13:20	52.1	58.2	2.1
13:20 - 14:20	54.2	13:20 - 14:20	52.4	58.2	1.8
14:20 - 15:20	55.2	14:20 - 15:20	53.7	59.2	1.5
15:20 - 16:20	54.6	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	56.8	16:20 - 17:20	56.2	60.8	0.6
17:20 - 18:20	55.4	17:20 - 18:20	55.3	59.4	0.1
18:20 - 19:20	55.6	18:20 - 19:20	54.9	59.6	0.7
19:20 - 20:20	56.3	19:20 - 20:20	55.6	60.3	0.7
20:20 - 21:20	55.8	20:20 - 21:20	54.3	59.8	1.5
21:20 - 22:20	54.6	21:20 - 22:20	53.0	58.6	1.6
22:20 - 23:20	53.5	22:20 - 23:20	51.7	57.5	1.8
23:20 - 00:20	51.7	23:20 - 00:20	49.2	55.7	2.5
00:20 - 01:20	52.1	00:20 - 01:20	46.1	56.1	6.0
01:20 - 02:20	50.2	01:20 - 02:20	44.6	54.2	5.6
02:20 - 03:20	46.4	02:20 - 03:20	42.3	50.4	4.1
03:20 - 04:20	45.6	03:20 - 04:20	44.5	49.6	1.1
04:20 - 05:20	49.6	04:20 - 05:20	47.6	53.6	2.0
05:20 - 06:20	51.8	05:20 - 06:20	49.0	55.8	2.8
06:20 - 07:20	55.6	06:20 - 07:20	52.0	59.6	3.6
07:20 - 08:20	55.7	07:20 - 08:20	53.0	59.7	2.7
08:20 - 09:20	54.9	08:20 - 09:20	52.1	58.9	2.8
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{/1,2}

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Taramun Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0992

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม.6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32183
MEASURING DATE : 30-31/10/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
30-31/10/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	29-30/10/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
09:20 - 10:20 ^{/3}	54.7	09:20 - 10:20 ^{/3}	53.4	59.1	1.3
10:20 - 11:20	54.5	10:20 - 11:20	53.3	59.1	1.2
11:20 - 12:20	54.0	11:20 - 12:20	54.4	59.6	-
12:20 - 13:20	53.4	12:20 - 13:20	52.1	58.2	1.3
13:20 - 14:20	53.5	13:20 - 14:20	52.4	58.2	1.1
14:20 - 15:20	53.5	14:20 - 15:20	53.7	59.2	-
15:20 - 16:20	53.8	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	54.5	16:20 - 17:20	56.2	60.8	-
17:20 - 18:20	54.8	17:20 - 18:20	55.3	59.4	-
18:20 - 19:20	54.2	18:20 - 19:20	54.9	59.6	-
19:20 - 20:20	54.8	19:20 - 20:20	55.6	60.3	-
20:20 - 21:20	54.8	20:20 - 21:20	54.3	59.8	0.5
21:20 - 22:20	51.9	21:20 - 22:20	53.0	58.6	-
22:20 - 23:20	51.3	22:20 - 23:20	51.7	57.5	-
23:20 - 00:20	51.6	23:20 - 00:20	49.2	55.7	2.4
00:20 - 01:20	48.9	00:20 - 01:20	46.1	56.1	2.8
01:20 - 02:20	48.3	01:20 - 02:20	44.6	54.2	3.7
02:20 - 03:20	47.0	02:20 - 03:20	42.3	50.4	4.7
03:20 - 04:20	45.9	03:20 - 04:20	44.5	49.6	1.4
04:20 - 05:20	48.9	04:20 - 05:20	47.6	53.6	1.3
05:20 - 06:20	52.8	05:20 - 06:20	49.0	55.8	3.8
06:20 - 07:20	59.7	06:20 - 07:20	52.0	59.6	7.7
07:20 - 08:20	59.8	07:20 - 08:20	53.0	59.7	6.8
08:20 - 09:20	54.6	08:20 - 09:20	52.1	58.9	2.5
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{/1,2}

REMARK :

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Turanarat Photanadorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32184
MEASURING DATE : 31/10/2022-01/11/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME 31/10/2022-01/11/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 29-30/10/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:20 - 10:20 ^{1/3}	54.4	09:20 - 10:20 ^{1/3}	53.4	59.1	1.0
10:20 - 11:20	54.2	10:20 - 11:20	53.3	59.1	0.9
11:20 - 12:20	54.6	11:20 - 12:20	54.4	59.6	0.2
12:20 - 13:20	54.5	12:20 - 13:20	52.1	58.2	2.4
13:20 - 14:20	54.2	13:20 - 14:20	52.4	58.2	1.8
14:20 - 15:20	54.1	14:20 - 15:20	53.7	59.2	0.4
15:20 - 16:20	54.2	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	55.2	16:20 - 17:20	56.2	60.8	-
17:20 - 18:20	56.0	17:20 - 18:20	55.3	59.4	0.7
18:20 - 19:20	55.5	18:20 - 19:20	54.9	59.6	0.6
19:20 - 20:20	55.6	19:20 - 20:20	55.6	60.3	0.0
20:20 - 21:20	54.2	20:20 - 21:20	54.3	59.8	-
21:20 - 22:20	50.7	21:20 - 22:20	53.0	58.6	-
22:20 - 23:20	50.3	22:20 - 23:20	51.7	57.5	-
23:20 - 00:20	51.5	23:20 - 00:20	49.2	55.7	2.3
00:20 - 01:20	50.6	00:20 - 01:20	46.1	56.1	4.5
01:20 - 02:20	49.7	01:20 - 02:20	44.6	54.2	5.1
02:20 - 03:20	45.9	02:20 - 03:20	42.3	50.4	3.6
03:20 - 04:20	56.6	03:20 - 04:20	44.5	49.6	12.1
04:20 - 05:20	54.1	04:20 - 05:20	47.6	53.6	6.5
05:20 - 06:20	56.2	05:20 - 06:20	49.0	55.8	7.2
06:20 - 07:20	60.4	06:20 - 07:20	52.0	59.6	8.4
07:20 - 08:20	60.5	07:20 - 08:20	53.0	59.7	7.5
08:20 - 09:20	56.2	08:20 - 09:20	52.1	58.9	4.1
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/1, 1/2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tuntakorn Pholnaram)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R1126

Report No. R6511-0994

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 32185
MEASURING DATE : 01-02/11/2022
RECEIVED DATE : 02/11/2022
REPORTED DATE : 09/11/2022

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
01-02/11/2022		29-30/10/2022			
09:20 - 10:20 ^{1/3}	56.1	09:20 - 10:20 ^{1/3}	53.4	59.1	2.7
10:20 - 11:20	54.7	10:20 - 11:20	53.3	59.1	1.4
11:20 - 12:20	53.4	11:20 - 12:20	54.4	59.6	-
12:20 - 13:20	52.9	12:20 - 13:20	52.1	58.2	0.8
13:20 - 14:20	53.8	13:20 - 14:20	52.4	58.2	1.4
14:20 - 15:20	53.9	14:20 - 15:20	53.7	59.2	0.2
15:20 - 16:20	54.6	15:20 - 16:20	54.8	58.6	-
16:20 - 17:20	55.7	16:20 - 17:20	56.2	60.8	-
17:20 - 18:20	55.1	17:20 - 18:20	55.3	59.4	-
18:20 - 19:20	54.5	18:20 - 19:20	54.9	59.6	-
19:20 - 20:20	55.4	19:20 - 20:20	55.6	60.3	-
20:20 - 21:20	54.4	20:20 - 21:20	54.3	59.8	0.1
21:20 - 22:20	51.7	21:20 - 22:20	53.0	58.6	-
22:20 - 23:20	49.9	22:20 - 23:20	51.7	57.5	-
23:20 - 00:20	49.2	23:20 - 00:20	49.2	55.7	0.0
00:20 - 01:20	48.3	00:20 - 01:20	46.1	56.1	2.2
01:20 - 02:20	48.1	01:20 - 02:20	44.6	54.2	3.5
02:20 - 03:20	46.2	02:20 - 03:20	42.3	50.4	3.9
03:20 - 04:20	49.7	03:20 - 04:20	44.5	49.6	5.2
04:20 - 05:20	49.1	04:20 - 05:20	47.6	53.6	1.5
05:20 - 06:20	55.9	05:20 - 06:20	49.0	55.8	6.9
06:20 - 07:20	60.0	06:20 - 07:20	52.0	59.6	8.0
07:20 - 08:20	57.1	07:20 - 08:20	53.0	59.7	4.1
08:20 - 09:20	59.2	08:20 - 09:20	52.1	58.9	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumkarn Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/11/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๔๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๗ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑
ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๓ รายการ
อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๙ รายการ ดิน จำนวน ๑๖ รายการ
และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ราชวราชมารแทน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

ปฏิบัติการตามแผนอัตรากำลังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๔๐๐

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวมาลีเกษ เลชะวังกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๑๘๖๑

๒) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๑๘๓

๓) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๒๐๕

๔) นางสาวนันท์ณัฏฐ์ แบนพุด

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๖๗

๕) นางสาวจิรพร ปานคง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๔๔๕

๖) นางสาวกัลสินันท์ ป้อมน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๕๔๑

๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๗๗

๘) นางสาวนันท์ประภา อุยสูงเนิน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๑๗

๙) นายธงไชย บุญศักดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๑๘

๑๐) นางสาวณิชาพร กลิ่นโสมภณ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๑๙

๑๑) นางสาวจันทน์ สายพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๑๑

๑๒) นายพงษ์พร เหมือนครุฑ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๖๘

๑๓) นางสาวเกวลี ชันธิชัยภูมิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๒๒

๑๔) นางสาวอาภากริยาพร ชำครุฑ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๒๑

๑๕) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๓๗๕

๑๖) นางสาวแพรว พลเสน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๙๕๑

๑๗) นายวัฒนา โคตรหล้า

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๖๙

๑๘) นายสุทธา สองธนี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๗๙๔

๑๙) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๒๐

๒๐) นายทรงพล ผิวอ้วน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๗๙

๒๑) นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๐

๒๒) นายธีรธร บุญเจริญสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๒

๒๓) นายวรากร ไวทยะเสวี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๓

๒๔) นางสาววรรณภา ไชยศิริ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๔

๒๕) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๕

๒๖) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๗

๒๗) นางสาวบุญเรือง บุญถม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๘

๒๘) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโสธร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๘๐

๒๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๘๙๐๒

๓๐) นางสาวปัทมา อินทไชย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๘๙๐๓

๓๑) นางสาวภาณิน จันดีสอน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๘๙๐๔

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐ ๐

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

๑) นางสาวพจนีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๔๗๔๗
๒) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๖๔๔๕
๓) นางสาวพรรณทิพย์ ยุตะวัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๗๒๗๕
๔) นางสาวสรสร ตุ่มวิจิตร	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๗๒๗๖
๕) นางสาวสุณิษา เอ็งเส้ง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๗๒๗๘
๖) นายวิษณุชวัล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๒๗
๗) นางสาวนุกุล อภกรศรี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๑
๘) นางอภิญญา คงอ้วน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๐
๙) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๗
๑๐) นายณิชาพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๘
๑๑) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๙
๑๒) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๒
๑๓) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๓
๑๔) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลสกุล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๔
๑๕) นางสาวกัญจน์กรวิภา จันทร์ชอดแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๕
๑๖) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๖
๑๗) นางสาวณัฐวดี อามาทัทธน์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๗
๑๘) นางสาววินิดา จำปาตัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๘
๑๙) นางสาวระพีณ อินัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๓๙
๒๐) นางสาวนอรุมา ปาระ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๐
๒๑) นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๑
๒๒) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๒
๒๓) นางสาวสุภาพร กาโคตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๓
๒๔) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๔
๒๕) นายณราธิป สงวนศิลป์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๕
๒๖) นายวีระชัย พอใจ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๖
๒๗) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๗
๒๘) นางสาวพรวิมล กันเกิดผลวัฒน์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๘
๒๙) นางสาวสุมิลตรา มีแก่น	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๙
๓๐) นางสาวสรวรยา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๕๐
๓๑) นางสาวกมลพร คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๕๖๕๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐ ๐

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 43 รายการ

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

วิมล สัมฤทธิ์

(นางสาววิมล สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

COPY

17 4,4'-DDD...
COPY

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endrin ketone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) Colorimetric Method ^[4]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
31	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
33	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method ^[4]
35	pH	Electrometric Method ^[4]

วิทย์ สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

36 Phenols...

COPY

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
37	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
38	Temperature	Laboratory and Field Method ^[4]
39	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[4]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
43	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

วิทย์ สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

11 Mercury...

COPY

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
14	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

น้ำใต้ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

9 Lead...

COPY

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
11	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
12	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	pH	Electrometric Method ^[4]
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
7	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[9,10]
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
9	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
10	Mercury	Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,8]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

14 Trivalent...

COPY

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[9,10]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
7	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
8	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
9	Hexavalent chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[9,10]

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

10 Lead...

COPY

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,8] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,8]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

3 สมาคม...

COPY

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. **SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environment Protection Agency, Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. **SW-846 Method 6010C**, 2007.
8. United States Environment Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). **SW-846 Method 7471B**, 2007.
9. United States Environment Protection Agency. Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. **SW-846 Method 3060A**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Chromium. Hexavalent (Colormetric). **SW-846 Method 7196A**, 1992

วิมล สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

COPY



บันทึก อีสเทิร์นไทยพรองเจส 1999 จำกัด
เลขที่ ๐๔๘/๒๕๖๔
วันเดือนปี 17/8/๖๔
เลข 19.20

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗ ๔ ๒ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายธีรธร บุญเจริญสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๒

๒) นางสาวปริญธร อินทะไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๘๙๐๓

ข. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวพรวิมล กันเกิดผลวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๘๘

ค. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๓

๒) นางสาวนิภาพร คำชมภู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๔

๓) นางสาวอรช พันธ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๕

๔) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๖

๕) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๗

ง. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน จำนวน ๔๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๔๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๐๒๒

(นายศิระ จันทร์เฑียร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

วิชาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ปฏิบัติการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

วิมล สัมฤทธิ์ผล
วิมล

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗ ๔ ๒๓ ลงวันที่ ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๑ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 41 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
2	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
3	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
4	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
5	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
6	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
7	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
8	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
9	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
10	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
11	Dichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
12	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
13	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
14	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

วิภา สัมฤทธิ์
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

15 1,1-Dichloroethane...

COPY

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
16	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
17	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
18	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
19	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
20	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
21	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
22	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
23	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
24	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
25	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
26	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
27	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
28	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
29	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
30	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

วิภา สัมฤทธิ์
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

31 1,2,4-Trichlorobenzene...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
32	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
33	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
34	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
35	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
36	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
37	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
38	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
39	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
40	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
41	Xylene Total	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

วิภา ลิมสุทธร
(นางสาววิชุดา ลิมสุทธร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๐๖๑-๓

COPY



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๒๘ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวปัทมาวดี สุขเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๖๙๖

๒) นางสาวปวีณา เอสินเทียมะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๖๙๗

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน
๑ รายการ และดิน จำนวน ๔๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๔๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิภา ลิมสุทธร

(นายศิระ จันทร์เกิด)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๐๖๑-๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ einw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๒๘๐ ลงวันที่ ๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrophotometer Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrophotometer Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน 41 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
5	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)



(นายทวี อำพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

8 Chlorobenzene...

COPY

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
10	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
13	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
14	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
15	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
16	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
17	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
18	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
19	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
20	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
21	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
22	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
23	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)



(นายทวี อำพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

24 Methyl...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
25	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
26	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
27	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
28	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
29	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
30	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
31	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
32	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
33	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
34	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
35	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
36	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
37	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
38	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]

(นายทวี อำพาพันธ์)
ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
39	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
40	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]
41	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.



(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๑๒๒๔๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

นางอภิญญา คงอ้วน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๕๖๔๐

นางสาวสุภาพร กาโคตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๘๘๙๓

นางสาวกมลพร คงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๘๙๐๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

นางสาวดวงกมล เนื่อทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑

นางสาววิชรภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำได้ดิน จำนวน ๓๘ รายการ และดิน จำนวน
๓๘ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗๖ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีพร)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

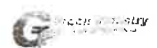


ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๓-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ einw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/ ๑๒๒๔๓ ลงวันที่ ๐๒ กันยายน ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๖ รายการ

น้ำได้ดิน จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
4	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
6	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
7	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
9	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
15	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

16 Di-n-butyl phthalate...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
17	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
25	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
32	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

33 N-Nitrosodi...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
34	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
36	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
38	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
5	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
8	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

10 Butyl benzyl...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
15	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
18	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

27 Hexachlorocyclopentadiene...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
29	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
30	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
31	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
35	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA; 2017
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018

COPY



แบบ กภ.บญ
ฉันทิบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๑๑๑๘

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็มจีเอ็ม ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๒๐๕๕๓๕๐๐๔๘๗๘.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๖ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ ทวารแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

เลขทะเบียนควบคุม

ข-๑๑-๐๒๐๑-๐๐๘-๐๑-๖๔

(ลงนาม)..... (นายทะเบียน)

(นางสาวปริญญ์ ลิขิตานต์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

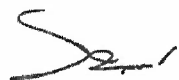
COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวณัฏพร	กลิ่นไสมณ
๓. นายวัฒนา	โคตรหล้า
๔. นายธงไชย	บุญศักดิ์
๕. นายวิษณุจักร์	สิงโต
๖. นายโอชา	ขวัญศิริมงคล
๗. นายธีระพงษ์	นวลจันทร์
๘. นายวรากร	ไวยยะเสวี
๙. นายณิชาพล	ทองหล่อ
๑๐. นายสุทธา	สองสนับ
๑๑. นายธรรมรัตน์	ไพฑิณคำ
๑๒. นายเมธี	สุขประเสริฐ
๑๓. นายคมกฤษ	ครรรสอน
๑๔. นายนวธิ์	สงวนศิลป์
๑๕. นายวิรัชชัย	พอใจ
๑๖. นางสาวจริยา	ยาตรี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

~~COPY~~



แบบ ก.ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้.....นางพัชร์ อัสเจริญ ไชย ค่อมขี้ตัง 1992 จังหวัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๓๕.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘๘ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๙ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

๙-๑๑-๐๒๐๒-๐๐๕-๐๓-๖๔

(ลงนาม)..... (นายทะเบียน)

(นางสาวปริญญ์ นัฏฐิตานันต์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๑. นายกะวีร์	สุทธาทิพย์
๒. นางสาวนันทน์ภักดิ์	แบบขุนทด
๓. นางสาวกัลณีนันท์	ป้อมน้อย
๔. นางสาวอรรณี	จิตตะยโคตร
๕. นางสาววรรณภา	ไชยศิริ
๖. นางสาวพรพิมล	ภูมิคอนสาร
๗. นางสาวอมลวรรณ	ผลอ้อ
๘. นายภาณุพงศ์	บำรุงรส
๙. นางสาวฉัตรสุตา	มงคลโกชน์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กส.บญ
ฉบัญญัติ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๕๕๗๕.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๔๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|----------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัชพร | กลิ่นโสภณ |
| ๓. นายวัฒนา | โคตรหำ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวปนัดดา	ร่มรุขย์
๒. นางสาวอภิดี	ชื่นอารมย์
๓. นางสาวจุฑามาศ	เจริญพรหม
๔. นางสาววินิตา	จำปาตัน
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ชินโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุขเขต
๗. นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กภ.บญ
ฉบัญญัติ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๒๐๕๕๓๕๐๙๘๕๗.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอกะหฬว จังหวัดชลบุรี.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

~~COPY~~

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|----------------|---------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินตวัฒน์ |
| ๒. นางสาวนัชพร | กลิ่นโสมณ |
| ๓. นายวัฒนา | โคตรหัด้า |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

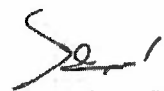
~~COPY~~

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีลเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวนันดดา	ร่มรุขี
๒. นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๓. นางสาวจุฑามาศ	เจริญพรหม
๔. นางสาววินิดา	จำปาดัน
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ชินโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุขขาเกิด
๗. นางสาวศविดา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์พีชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

~~COPY~~



แบบ ก.บ.บญ
มีลักษณะ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

อนุญาตให้.....บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๖๐๘๕๓๕๐๐๘๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

~~COPY~~

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินตวิวัฒน์ |
| ๒. นางสาวธนัชพร | กลั่นไขภณ |
| ๓. นายวัฒนา | โคตรหล้า |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

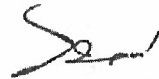
~~COPY~~

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวปนัดดา	ร่มรุช
๒. นางสาวอภิรดี	ชีบอารมย์
๓. นางสาวจุฑามาศ	เจริญพรหม
๔. นางสาววินิตา	จำปาตัน
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุชานกต
๗. นางสาวศविตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพนธ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

ภาคผนวกที่ 26

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการ



แบบ กมช./มอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapiban 8 Road, Nongkharn, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๐๓๑
(Accreditation No. Testing 0031)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 30 March B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140
(Certification No. 22-LB0140)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

ทดสอบ 0031
(Testing 0031)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565
(Valid from) (21 March B.E.2565 (2022))

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l • ทองแดง (Cu) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l • เหล็ก (Fe) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l • ตะกั่ว (Pb) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l • นิกเกิล (Ni) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/l to 20.0 mg/l	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 3030 F and 3111 B - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd edition 2017. Part 5520B.

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565
(Valid from)
(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l ทองแดง (Cu) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l เหล็ก (Fe) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/l to 1.00 mg/l 0.03 mg/l to 2.00 mg/l นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/l to 1.00 mg/l แบเรียม (Ba) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/l to 1.00 mg/l 0.03 mg/l to 2.00 mg/l 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565
(Valid from)
(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l ซิลเวอร์ (Ag) 0.05 mg/l to 2.00 mg/l ซิงค์ (Zn) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565
(Valid from)
(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2.พื้นที่การทำงาน (workplace)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) ระดับเสียงสูงสุด Lmax 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) 	<p>- ISO 11202:2010</p> <p>- กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565
(Valid from)
(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) ระดับเสียงสูงสุด Lmax 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) 	<p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 , ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2540</p>



ที่ อว 0303/3163

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/3163

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจั่น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวกที่ 27

สรุปเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 Feb 65	PASS
	2. PM 10	Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	3 Feb 65	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 Oct 65	PASS

Remark

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 28

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ประจำปี พ.ศ. 2565

1. ข้อมูลทั่วไป

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของกรุงเทพมหานคร ตามทางหลวงหมายเลข 34 (ถนนบางนา-ตราด) แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการแสดงดังภาพที่ 1-1 ภายในโครงการได้จัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารควบคุม และพื้นที่กระบวนการผลิต แสดงดังภาพที่ 1-2 และมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 ดังนี้

ทิศเหนือ	พื้นที่อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (บริษัท เอจีซี ออโตโมทีฟ ประเทศไทย จำกัด)
ทิศใต้	พื้นที่ว่างของนิคม ฯ
ทิศตะวันออก	พื้นที่อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด)
ทิศตะวันตก	พื้นที่อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (บริษัท ไทย ไดโพล อีสเทิร์น จำกัด, บริษัท เอส เอ็น ซี ซาฟว์ พรีพ จำกัด และบริษัท มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย) จำกัด)

ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/10184 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563

ทั้งนี้ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ปี/ครั้ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร รวม 417 ชุด โดยรอบพื้นที่โครงการรายละเอียดดังนี้ คือ

1. ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 225 ชุด ได้แก่

หมู่ 2	บ้านตีนเขา	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 3	บ้านห้วยสาธิต	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 4	บ้านกันตุง	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 5	บ้านสมอคาฝาก	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 6	บ้านอู่ตะเภา	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 7	บ้านหนองไม้แดง	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 1	บ้านชากสมอ	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 2	บ้านหนองไผ่กลางดง	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 3	บ้านหนองกรงจาก	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 4	บ้านดอนบน	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 5	บ้านดอนหัวฬ่อ	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 6	บ้านดอนล่าง	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 1	บ้านนาล่าง	ต.นาป่า
หมู่ 7	บ้านหนองพะเนียง	ต.นาป่า
หมู่ 8	บ้านหนองทราย	ต.นาป่า
หมู่ 11	บ้านหนองบอน	ต.นาป่า
หมู่ 12	บ้านหนองยายรัก	ต.นาป่า
หมู่ 1	บ้านสัดตพงษ์	ต.บ้านเก่า
หมู่ 7	บ้านสัดตพงษ์เหนือ	ต.บ้านเก่า

2. ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวน 192 ชุด ได้แก่

หมู่ 1	บ้านศรีพโลทัย	ต.หนองไม้แดง
หมู่ 7	บ้านมาบสามเกลียว	ต.ดอนหัวฬ่อ
หมู่ 2	บ้านท้องคั่ง	ต.นาป่า
หมู่ 3	บ้านนาขิดแตะ	ต.นาป่า
หมู่ 4	บ้านนาออก	ต.นาป่า
หมู่ 5	บ้านทุ่งบางกระบอง	ต.นาป่า
หมู่ 6	บ้านนาเชื่อน	ต.นาป่า
หมู่ 9	บ้านบ่อมอญ	ต.นาป่า
หมู่ 10	บ้านไร่บน	ต.นาป่า

หมู่ 6 บ้านบางทราย	ต.บางทราย
หมู่ 9 บ้านปอญทอง	ต.เมืองบ้านสวน
หมู่ 1 บ้านนาเกลือ	ต.คลองตำหรุ
หมู่ 5 บ้านบน	ต.คลองตำหรุ
หมู่ 6 บ้านหนองกระต่าย	ต.สำนักบก
หมู่ 2 บ้านย่านซื่อ	ต.บ้านเก่า
หมู่ 4 บ้านเก่าล่าง	ต.บ้านเก่า
หมู่ 5 บ้านเก่า	ต.บ้านเก่า
หมู่ 1 บ้านหนองจับอึ่ง	ต.หนองตำลึง
หมู่ 2 บ้านแสนแสบ	ต.หนองตำลึง
หมู่ 3 บ้านหนองตำลึง	ต.หนองตำลึง
หมู่ 8 บ้านอินทลาด	ต.บางนาง
หมู่ 5 บ้านบางไทร	ต.ท่าข้าม

แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน แสดงดังภาพที่ 1-3



ภาพที่ 1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

สำรวจทัศนคติชุมชน

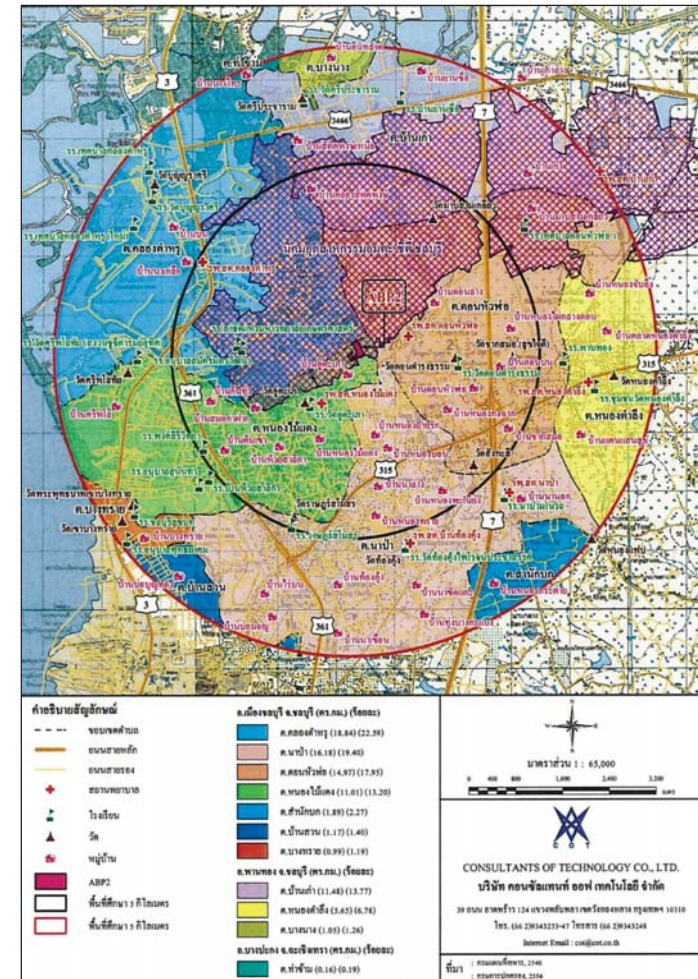


ภาพที่ 1-2 แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ของโครงการ



โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

สำรวจทัศนคติชุมชน



ภาพที่ 1-3 แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน



จัดทำโดย
บริษัท ซิสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โดยทำการสำรวจทัศนคติชุมชนกลุ่มครัวเรือน กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาโดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

2. ขอบเขตการศึกษา

2.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

1. กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)
2. กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
3. กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
4. กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ทั้ง 4 กลุ่ม โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นประกอบการสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน มีลักษณะทั้งคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิดรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน
3. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
4. ข้อมูลด้านสาธารณสุขและการใช้ประโยชน์
5. ข้อมูลความเป็นอยู่
6. ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลโครงการ
7. ข้อมูลความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2 กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ โดยพื้นที่ศึกษาประกอบด้วย 11 ตำบล ได้แก่ ตำบลหนองไม้แดง ตำบลดอนหัวฬ่อ ตำบลนาป่า ตำบลบ้านเก่า ตำบลบางทราย ตำบลเมืองบ้านสวน ตำบลคลองตำหรุ ตำบลสำนักบก ตำบลหนองตำลึง และตำบลบางนาง จังหวัดชลบุรี และตำบลท่าข้าม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งในแต่ละส่วนจะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง แบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจาย และครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนบ้าน/อาคาร/สถานประกอบการทั้งหมดในพื้นที่ศึกษาจำนวน 84,814 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

$$\begin{aligned}\text{แทนค่า } n &= \frac{84,814}{1 + (84,814 \times 0.05^2)} \\ &= 398.12 \text{ ตัวอย่าง}\end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 398.12 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ 417 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1 และกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 77 หน่วยงาน ผู้นำชุมชน จำนวน 65 ตัวอย่าง และสถานประกอบการข้างเคียงจำนวน 5 บริษัท รายละเอียดดังนี้

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ประจำปี พ.ศ. 2565

อำเภอ	เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง ที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (19 ชุมชน)					
เมืองชลบุรี	ทต. หອງไม้แดง	หมู่ที่ 2 บ้านดินเขา	1,817	8.5	9
		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยสาวริกา	1,299	6.1	7
		หมู่ที่ 4 บ้านกันตัง	1,698	8.0	8
		หมู่ที่ 5 บ้านสมอคาฝาก	1,196	5.6	6
		หมู่ที่ 6 บ้านคูตะนา	2,355	11.1	12
	ทต. ดอนหัวฟ่อ	หมู่ที่ 1 บ้านซากสมอ	2,700	12.7	13
		หมู่ที่ 2 บ้านหนองไผ่กลางดง	1,744	8.2	9
		หมู่ที่ 3 บ้านหนองกรงจาก	1,459	6.8	7
		หมู่ที่ 4 บ้านดอนบน	3,067	14.4	15
		หมู่ที่ 5 บ้านดอนหัวฟ่อ	2,757	12.9	13
		หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง	1,477	6.9	7
	ทต. นาป่า	หมู่ที่ 1 บ้านนาล่าง	4,019	18.9	19
		หมู่ที่ 7 บ้านหนองพะเนียง	960	4.5	5
		หมู่ที่ 8 บ้านหนองทราย	2,415	11.3	12
		หมู่ที่ 11 บ้านหนองบอน	2,281	10.7	11
		หมู่ที่ 12 บ้านหนองยายรัก	6,823	32.0	32
พานทอง	อบต. บ้านเก่า	หมู่ที่ 1 บ้านสัตตพงษ์	4,239	19.9	20
		หมู่ที่ 7 บ้านสัตตพงษ์เหนือ	3,242	15.2	16
รวม 0-3 กิโลเมตร			46,229	217.00	225

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ประจำปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

อำเภอ	เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง ที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจ
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (22 ชุมชน)					
เมืองชลบุรี	ทต. หອງไม้แดง	หมู่ที่ 1 บ้านศรีโพธิ์	2,178	10.2	11
		ทต. ดอนหัวฟ่อ	หมู่ที่ 7 บ้านมาบสามเกลียว	1,815	8.5
	ทต. นาป่า	หมู่ที่ 2 บ้านท้องคั่ง	2,162	10.1	11
		หมู่ที่ 3 บ้านนาขิดตะ	457	2.1	3
		หมู่ที่ 4 บ้านนาออก	1,794	8.4	9
		หมู่ที่ 5 บ้านทุ่งบางกระแมง	734	3.4	4
		หมู่ที่ 6 บ้านนาเขื่อน	602	2.8	3
		หมู่ที่ 9 บ้านบ่อผอญ	2,924	13.7	14
		หมู่ที่ 10 บ้านไร่บน	1,023	4.8	5
	ทต. บางทราย	หมู่ที่ 6 บ้านบางทราย	2,533	11.9	12
	ทต. เมืองบ้านสวน	หมู่ที่ 9 บ้านบ่อบุญทอง	4,565	21.4	22
	ทต. คลองตำหรุ	หมู่ที่ 1 บ้านนาเกลือ	1,959	9.2	10
		หมู่ที่ 5 บ้านบน	3,288	15.4	16
	อบต. สำนักบก	หมู่ที่ 6 บ้านหนองกระต่าย	889	4.2	5
พานทอง	อบต.บ้านเก่า	หมู่ที่ 2 บ้านย่านซื่อ	2,361	11.1	12
		หมู่ที่ 4 บ้านเก่าล่าง	468	2.2	3
		หมู่ที่ 5 บ้านเก่า	287	1.3	2
	ทต. หนองตำลึง	หมู่ที่ 1 หนองจับอึ่ง	1,704	8.0	8
		หมู่ที่ 2 บ้านแสนแสบ	2,056	9.7	10
		หมู่ที่ 3 บ้านหนองตำลึง	1,263	5.9	6
	อบต. บางนาง	หมู่ที่ 8 บ้านอินทลาด	2,328	10.9	11
บางปะกง	ทต. ท่าข้าม	หมู่ที่ 5 บ้านบางไทร	1,195	5.6	6
รวม 3-5 กิโลเมตร			38,585	181.12	192
รวมจำนวนตัวอย่าง (41 ชุมชน)			84,814	398.12	417

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร สำนักปลัดเทศบาล สำนักงานทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลตำบลหนองน้ำแดง เทศบาลตำบลดอนหัวฟ่อ เทศบาลตำบลนาป่า เทศบาลตำบลคลองตำหรุ เทศบาลตำบลหนองตำลึง เทศบาลตำบลท่าข้าม สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม 2565

รายชื่อกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 77 หน่วยงาน

หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง	หน่วยงานด้านสาธารณสุข
1. เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท้องคั้ง
2. เทศบาลตำบลหนองไม้แดง	2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง
3. เทศบาลตำบลนาป่า	3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
4. เทศบาลตำบลคลองตำหรุ	4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า
5. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ	5. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
6. สำนักงานจังหวัดชลบุรี	6. โรงพยาบาลชลบุรี
7. เทศบาลเมืองบ้านสวน	7. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ
8. เทศบาลตำบลบางทราย	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทราย
9. องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักบก	9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวน
10. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า	10. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำนักบก
11. เทศบาลตำบลพานทอง	11. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตำลึง
12. เทศบาลตำบลหนองตำลึง	12. โรงพยาบาลพานทอง
13. องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ	13. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง
14. เทศบาลตำบลท่าข้าม	14. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี
15. มณฑลทหารบกที่ 14	15. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า
16. กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์	16. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพานทอง
17. ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี	
18. องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง	
19. ที่ว่าการอำเภอพานทอง	

รายชื่อกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 77 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงานด้านการศึกษา	หน่วยงานด้านศาสนา
1. โรงเรียนวัดบ้านจิ้ง	1. วัดศรีประจักษ์
2. โรงเรียนวัดหนองกะขะ	2. วัดหนองตำลึง
3. โรงเรียนบ้านย่านซื่อ	3. วัดบุญญาศรี
4. โรงเรียนวัดบ้านเก่า	4. วัดซากสมอ
5. โรงเรียนพนาทองสภานุพัฒน์	5. วัดดอนด่างธรรม
6. โรงเรียนวัดพานทอง	6. วัดสังกะสี
7. โรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส	7. วัดราษฎร์สโมสร
8. โรงเรียนอนุบาลพานทองวัดหนองกระทุ่ม	8. วัดเขาบางทราย
9. โรงเรียนชุมชนวัดหนองตำลึง	9. วัดอู่ตะเภา
10. วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)	10. วัดศรีโพธิ์
11. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ชลบุรี	11. วัดท้องคั้ง
12. โรงเรียนวัดศรีประจักษ์	12. วัดมาบสามเกลียว
13. โรงเรียนวัดท้องคั้ง	13. วัดหนองแฟบ
14. โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต	
15. โรงเรียนวัดศรีโพธิ์	
16. โรงเรียนพงษ์สวัสดิ์วิทยา	
17. โรงเรียนวัดดอนด่างธรรม	
18. โรงเรียนอนุบาลวัดอู่ตะเภา	
19. โรงเรียนเทศบาลคอนหัวฟ่อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว)	
20. โรงเรียนนาป่าโมก	
21. มหาวิทยาลัยศรีปทุม ชลบุรี	
22. วิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ*	
23. โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสร	
24. โรงเรียนอนุบาลพุทธยาคม	
25. โรงเรียนชลบุรีสุโขทัย	
26. โรงเรียนสิริศาสตร์ศึกษา (อมตะ)	
27. โรงเรียนเทศบาลคลองตำหรุ (ใหม่)	
28. โรงเรียนเทศบาลคลองตำหรุ	
29. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 65 ชุมชน

อำเภอ/จังหวัด	เขตเทศบาล/อบต.	ชุมชน
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	ทต. หนองไม้แดง	หมู่ 1 ชุมชนศรีโพธิ์
		หมู่ 2 ชุมชนบ้านดินเขา
		หมู่ 3 ชุมชนบ้านห้วยสาริกา
		หมู่ 4 ชุมชนกันทุ่ง
		หมู่ 5 ชุมชนสมอคาฝาก
		หมู่ 6 ชุมชนบ้านคูตะกา
		หมู่ 7 ชุมชนบ้านหนองไม้แดง
	ทต. ดอนหัวฬ่อ	หมู่ 1 บ้านซากสมอ
		หมู่ 2 บ้านหนองไผ่กลาง
		หมู่ 3 บ้านหนองงาจาก
		หมู่ 4 บ้านดอนบน
		หมู่ 5 บ้านดอนหัวฬ่อ
		หมู่ 6 บ้านดอนล่าง
		หมู่ 7 บ้านมาบสามเกลียว
	ทต. นาป่า	หมู่ 1 บ้านนาล่าง
		หมู่ 2 บ้านท้องคั้ง
		หมู่ 3 บ้านนาซัดแตะ
		หมู่ 4 บ้านนานอก
		หมู่ 5 บ้านทุ่งบางกะแบง
		หมู่ 6 บ้านนาเชื่อน
		หมู่ 7 บ้านหนองพะเนียง
		หมู่ 8 บ้านบ่อหวด
		หมู่ 9 หนองทราย
		หมู่ 10 บ้านไผ่น
		หมู่ 11 บ้านหนองบอน

รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 65 ชุมชน (ต่อ)

อำเภอ/จังหวัด	เขตเทศบาล/อบต.	ชุมชน
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	ทต. นาป่า	หมู่ 12 บ้านหนองยายรัก
		หมู่ 1 บ้านนาเกลือ
	อบต. คลองตำหรุ	หมู่ 2 ชุมชนวัดบุญ
		หมู่ 3 ชุมชนบ้านกลาง
		หมู่ 5 บ้านบน
	ทต.บางทราย	หมู่ 6 บ้านบางทราย
	ทต.เมืองบ้านสวน	หมู่ 9 บ้านบ่อบุญทอง
	อบต. ลำน้ำบก	หมู่ 6 บ้านหนองกระด้าย
อ.พานทอง จ.ชลบุรี	เขต อบต. พานทอง หนองกะเซะ/ต.พานทอง	หมู่ 3 บ้านท่าพลับพลา
		หมู่ 4 บ้านตลาดใหม่
		หมู่ 10 บ้านเนินเคสิด
		หมู่ 1 บ้านเนินตาลเด่น
		หมู่ 2 บ้านล่าง
		หมู่ 5 บ้านเนินสระแก
	เขตอบต. พานทอง หนองกะเซะ/ต.หนองกะเซะ	หมู่ 3 บ้านหนองกะเซะล่าง
		หมู่ 5 บ้านกระโดน
	ต.บางนาง	หมู่ 1 บ้านเนินถาวร
		หมู่ 3 บ้านบางแสม
		หมู่ 5 บ้านบางสมัน
อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ต.บางนาง	หมู่ 6 บ้านโน
		หมู่ 7 บ้านเนินตาพูน
		หมู่ 8 บ้านอินทราด
		หมู่ 9 บ้านเนินสระ
	ต.บ้านเก่า	หมู่ 1 บ้านสัตตพงษ์
		หมู่ 2 บ้านย่านซื่อ
		หมู่ 3 บ้านเก่าบน
		หมู่ 4 บ้านเก่าล่าง
		หมู่ 5 บ้านเก่า
		หมู่ 6 บ้านเก่า

รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 65 ชุมชน (ต่อ)

อำเภอ/จังหวัด	เขตเทศบาล/อบต.	ชุมชน
อ.พานทอง จ.ชลบุรี	ต.บ้านเก่า	หมู่ 7 บ้านสัตตพงษ์เหนือ
	เทศบาลตำบลหนองตำลึง	หมู่ 1 หนองจับอึ่ง
		หมู่ 2 บ้านแดน
		หมู่ 3 หนองตำลึง
		หมู่ 4 บ้านหนองมะเขือ
		หมู่ 5 ซอยพัฒนา 3
		หมู่ 6 บ้านป่อ
		หมู่ 7 บ้านหนองสมาน
	เขต ทต. หนองตำลึง/ ต.หนองกะขะ	หมู่ 1 บ้านหนองกะขะ หมู่ 2 หนองกะพุ่ม
อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	ทต.ท่าข้าม	หมู่ 5 บ้านบางไทร

รายชื่อกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 บริษัท

สถานประกอบการข้างเคียง
1. บริษัท เอจีซี ออโตโมทีฟ ประเทศไทย จำกัด
2. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. บริษัท ไทย ไดโพลี โฟม อีสเทิร์น จำกัด
4. บริษัท เอส เอ็น ซี ขาวนั พรีฟ จำกัด
5. บริษัท มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย) จำกัด

3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด มีกลุ่มเป้าหมาย 4 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน กลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ กลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง และกลุ่มที่ 4 ครุเวรชน พบว่า ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ และคิดว่าการมีโครงการมีผลประโยชน์ด้านบวกมากกว่าผลกระทบด้านลบ ทั้งนี้ รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

3.1 กลุ่มที่ 1 หน่วยงานราชการ : จากจำนวนหน่วยงานราชการที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 77 แห่ง บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 4 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 60 แห่ง และไม่ได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 17 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลนาป่า มณฑลทหารบกที่ 14 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี เทศบาลตำบลบ้านสวน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองตำลึง โรงเรียนบ้านย่านซื่อ โรงเรียนพานทอง วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ชลบุรี โรงเรียนวัดศรีโพธิ์ไทย์ โรงเรียนอนุบาลวัดคูตะเกา โรงเรียนเทศบาลดอนหัวฬ่อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว) โรงเรียนชลบุรีสุขุขบท โรงเรียนเทศบาลคลองตำหรุ (ใหม่) โดยสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการเฉพาะที่แสดงความคิดเห็น จำนวน 60 แห่ง ตารางรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 1 และสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบาย

จากการพัฒนาโครงการต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 78.3 และหน่วยงานราชการบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบในด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 84.6 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ ร้อยละ 30.8 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ ร้อยละ 23.1 เป็นต้น โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง ร้อยละ 84.6 ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ จากประชาชน ร้อยละ 93.3

2) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 56.7 และไม่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 43.3 ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 91.2 โดยส่วนใหญ่ทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ กับเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 48.4 เท่ากัน รองลงมา จากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ร้อยละ 32.3 จากผู้นำชุมชน ร้อยละ 19.4 เป็นต้น

จากการดำเนินการในปัจจุบันหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดว่าโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน ร้อยละ 94.1 และหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดว่าโครงการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ ในด้านการสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ กับชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กับชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม มากที่สุด ร้อยละ 61.8 เท่ากัน รองลงมา ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 50.0 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 14.7 ตามลำดับ หน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 55.9 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 52.9

3) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 81.7 และจากจำนวนหน่วยงานราชการที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่าการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 44.9

หน่วยงานราชการให้ความคิดเห็นว่าปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 53.3 รองลงมา ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 40.0 ปัญหาความยากจน ร้อยละ 35.0 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีปัญหาการคมนาคม มากที่สุด ร้อยละ 70.0 รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน ร้อยละ 65.0 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 60.0 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 56.7 ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 48.3 เท่ากัน และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วมรอการระบาย ร้อยละ 1.7 ตามลำดับ โดยปัญหาที่หน่วยงานราชการได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบนานๆ ครั้ง และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมา คือ การจราจร

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 และคิดว่าควรมีการพัฒนาด้านการศึกษา มากที่สุด ร้อยละ 36.7 รองลงมา การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 21.7 ระบบสาธารณสุขโรค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์ ร้อยละ 18.3 เป็นต้น

4) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

หน่วยงานราชการคิดเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์แจ้งข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมในรูปแบบดังนี้

- แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 78.3
- จัดประชุม ร้อยละ 48.3
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 43.3
- ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ร้อยละ 38.3
- อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์ ทำเอกสารจดหมายแจ้งโดยตรง ร้อยละ 30.0

5) ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ไม่มีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 90.0 และมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ร้อยละ 10.0 โดยมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เช่น ด้านเงินกองทุน/สนับสนุน อยากให้มีการแบ่งปันสัดส่วนการสนับสนุนแต่ละด้านให้ชัดเจนในการสนับสนุน เช่น ด้านศาสนา ชุมชน โรงเรียน หากมีข้อร้องเรียน/ร้องทุกข์เกี่ยวกับโครงการ ควรดำเนินการแก้ไขทันที และอยากให้บุคคลภายนอกเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าได้ เป็นต้น

3.2 กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน : จากจำนวนชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการจำนวน 65 ชุมชน บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการในระหว่างวันที่ 4 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มผู้นำชุมชนครบทั้งหมด 65 ชุมชน โดยสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ตารางรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 2 และสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ และการศึกษา เป็นต้น โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 80.0 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 47.7 โดยในด้านการศึกษามากกว่า 10 ปี ร้อยละ 53.8

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน ร้อยละ 83.1

3) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่ามีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 81.5 และจากจำนวนผู้นำชุมชนที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 71.7

ผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาเสพติด ร้อยละ 52.3 รองลงมา ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 24.6 ปัญหาความยากจน ร้อยละ 20.0 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง กับปัญหาการคมนาคม มากที่สุด ร้อยละ 50.8 เท่ากัน รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน ร้อยละ 44.6 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 23.1 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 20.0 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 16.9 และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วมรอการระบาย ร้อยละ 1.5 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ผู้นำชุมชนได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมา คือ การจราจร

ผู้นำชุมชนที่ทำการศึกษาส่วนใหญ่คิดว่าสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.7 และคิดว่าควรมีการสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 47.7 รองลงมา ควรมีการพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 33.8 การคมนาคม ร้อยละ 10.8 เป็นต้น

4) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 69.2 และไม่รู้จักรายการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 30.8 ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทั้งหมดเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ โดยส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 91.1 รองลงมา การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ร้อยละ 35.6 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 20.0 เป็นต้น

จากการดำเนินการในปัจจุบันผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน และผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ในด้านการสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ มากที่สุด ร้อยละ 72.7 รองลงมา ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 61.4 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 56.8 ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร้อยละ 43.2 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 11.4 ตามลำดับ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 71.1 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 80.0

5) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้นำชุมชน คิดเห็นว่าการมีกระประชาสัมพันธ์แจ้งข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 60.0
- จัดประชุม ร้อยละ 41.5
- อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์ จัดกิจกรรมให้ความรู้ ร้อยละ 40.0
- ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ร้อยละ 13.8
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 12.3

6) ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 83.1 และมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ร้อยละ 16.9 โดยมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เช่น อยากให้โครงการจัดกิจกรรมเปิดบ้าน พาผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อศึกษาระบบการทำงาน เพื่อสร้างความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงาน อยากให้มีการสนับสนุนส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษา และอยากให้ทางโครงการช่วยส่งเสริมการสร้างงานสร้างอาชีพให้กับผู้สูงอายุภายในชุมชนเพื่อเป็นการสร้างรายได้

3.3 กลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง : จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียงพื้นที่

โครงการ จำนวน 5 บริษัท บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 4 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 4 บริษัท และไม่ได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 1 บริษัท คือ บริษัท มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย) จำกัด โดยสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง ตารางรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 3 และสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทั้งหมดเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ กับสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 75.0 เท่ากัน รองลงมา คือการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ร้อยละ 50.0 และจากเพื่อน/ญาติ ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

จากการดำเนินการในปัจจุบันสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดคิดว่าโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน และสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดคิดว่าโครงการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ในด้านทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น รองลงมา ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 75.0 และการสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่กับหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น กับชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร้อยละ 25.0 เท่ากัน สถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 75.0 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 75.0

2) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สถานประกอบการข้างเคียงได้รับผลกระทบ พบว่าปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน กับปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 25.0 เท่ากัน โดยปัญหาที่สถานประกอบการข้างเคียงได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับน้อย ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมา การก่อสร้าง

3) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

สถานประกอบการข้างเคียงคิดเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- จัดประชุม ร้อยละ 100.0
- แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน กับแจ้งทางอื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์ ร้อยละ 25.0 เท่ากัน

4) ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดไม่มีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

3.3 กลุ่มที่ 3 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร : จากจำนวนชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 225 ครัวเรือน ที่บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 22 – 25 กันยายน 2565 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มชุมชน โดยรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 4 และสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.9 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 24.9 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส ร้อยละ 65.8 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 33.8 ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ จากจำนวน 225 ครัวเรือน พบว่า มีจำนวนสมาชิกที่อยู่ในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์) ทั้งหมด 819 คน จำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษา ทั้งหมด 152 คน และจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน ไม่มีงานทำ ทั้งหมด 40 คน และมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 51.6

2) ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 62.2 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 47.1 มีสาเหตุการย้ายเพราะย้ายมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 85.0 และย้ายมาอยู่ในพื้นที่เป็นระยะเวลา 12 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 30.7

3) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 66.2 เป็นอาชีพหลัก เมื่อเปรียบเทียบรายได้-รายจ่ายของครัวเรือน พบว่า มีรายได้เท่ากับรายจ่าย ร้อยละ 44.5 และไม่มีปัญหาทางเศรษฐกิจของครัวเรือน ร้อยละ 72.4

4) ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่พบการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ทางภาค ร้อยละ 58.8 รองลงมา โรคอื่นๆ เช่น โรคประจำตัว ร้อยละ 24.5 โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ/เวียนศีรษะ ร้อยละ 8.8 และเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 60.0 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ได้นำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 85.3 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 96.9 สำหรับการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 85.8 รองลงมา ปล่อยลงสู่บ่อเกรอะ ร้อยละ 10.7 และการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล

5) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 64.9 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่าการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 42.5

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นว่าปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 26.2 รองลงมา ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 12.4 ปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 8.4 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่ามีปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอนมากที่สุด ร้อยละ 41.3 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 31.1 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 21.8 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 16.9 ปัญหา น้ำเสีย กับปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 9.3 เท่ากัน และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 0.9 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับมาก ได้รับผลกระทบนานๆ ครั้ง และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนระดับปานกลาง ร้อยละ 56.0 และคิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/โทรศัพท์ ร้อยละ 30.2 รองลงมา การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 28.4 การพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 19.6 เป็นต้น

6) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 54.7 และไม่รู้จักรายการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 45.3 ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 58.5

จากการดำเนินการในปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน ร้อยละ 98.4 และประชากรส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ในด้านสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ มากที่สุด ร้อยละ 72.2 รองลงมา ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโต ร้อยละ 45.4 ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร้อยละ 18.6 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 17.5 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.2 ตามลำดับ ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.4 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.4 สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีความคิดเห็นในภาพรวมต่อโครงการ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าเป็นระดับดี ร้อยละ 63.4 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 78.0

7) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โดยส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 59.1
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 37.3
- ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ร้อยละ 36.0
- จัดประชุม ร้อยละ 18.2
- อื่นๆ เช่น แผ่นพับประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ร้อยละ 17.8

8) ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสำรวจ พบว่า ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ไม่มีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 99.6 และมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ร้อยละ 0.4 โดยมีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ อยากให้โครงการมีการควบคุมดูแลมลพิษให้ดียิ่งขึ้น

3.4 กลุ่มที่ 3 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร : จากจำนวนชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 192 ครัวเรือน ที่บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 22 – 25 กันยายน 2565 ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มชุมชน โดยรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 4 และสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.9 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี กับมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 25.0 เท่ากัน ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส ร้อยละ 66.7 โดยในด้านการศึกษาล้วนส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 31.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ จากจำนวน 192 ครัวเรือน พบว่ามีจำนวนสมาชิกที่อยู่ภายในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์) ทั้งหมด 721 คน จำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษาทั้งหมด 134 คน และจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน/ไม่มีงานทำ ทั้งหมด 70 คน และมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 43.8

2) ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 58.3

3) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 67.2 เป็นอาชีพหลัก เมื่อเปรียบเทียบรายได้-รายจ่ายของครัวเรือน พบว่า มีรายได้เท่ากับรายจ่าย ร้อยละ 48.4 และไม่มีปัญหาทางเศรษฐกิจของครัวเรือน ร้อยละ 78.1

4) ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่พบการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ทางอากาศ ร้อยละ 54.2 รองลงมา โรคอื่นๆ เช่น โรคประจำตัว ร้อยละ 24.1 โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ/เวียนศีรษะ ร้อยละ 9.6 และเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล/รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 60.9 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ได้นำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 93.3 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 94.8 สำหรับการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 95.8 รองลงมา ปล่อยซึมลงดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 3.1 และการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 99.5

5) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 65.1 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 43.2

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นว่าปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาการลักขโมย กับปัญหา ยาเสพติด ร้อยละ 19.3 เท่ากัน รองลงมา ปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 9.9 ปัญหาความยากจน ร้อยละ 2.6 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่ามีปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คับมากที่สุด ร้อยละ 37.0 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 26.6 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 16.1 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 10.9 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 7.8 ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 7.3 และปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบต่อในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบนานๆ ครั้ง และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากชุมชน รองลงมาคือ การจราจร

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 และคิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการสร้างงาน สร้างอาชีพ ในชุมชน ร้อยละ 30.2 รองลงมา การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/ โทรศัพท์ ร้อยละ 27.1 การพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 19.8 เป็นต้น

6) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 71.9 และรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ร้อยละ 28.1 ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 57.4

จากการดำเนินการในปัจจุบันประชากรทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน และประชากรส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ในด้านการสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ มากที่สุด ร้อยละ 77.1 รองลงมา ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 57.1 ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร้อยละ 25.7 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 22.9 และชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 8.6 ตามลำดับ ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.7 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สรุปความคิดเห็นในภาพรวมของประชากรที่มีต่อโครงการ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าอยู่ในระดับดี ร้อยละ 51.8 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 79.6

7) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โดยส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 54.2
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 26.0
- ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ร้อยละ 25.5
- อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์ ร้อยละ 20.8
- จัดประชุม ร้อยละ 7.8

8) ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสำรวจ พบว่า ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร ทั้งหมดไม่มีความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงาน		
1.1 จากการพัฒนาโครงการต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน ก่อให้เกิดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	47	78.3
2) มีผลกระทบ	13	21.7
รวม	60	100.0
1.1.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่ใช่	2	15.4
- ใช่	11	84.6
รวม	13	100.0
1.1.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	11	48.6
- ใช่	2	15.4
รวม	13	100.0
1.1.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่ใช่	11	84.6
- ใช่	2	15.4
รวม	13	100.0
1.1.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	10	76.9
- ใช่	3	23.1
รวม	13	100.0
1.1.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	13	100.0
- ใช่	-	-
รวม	13	100.0
1.1.6 อุบัติเหตุจากกรณีขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	13	100.0
- ใช่	-	-
รวม	13	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.1.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่ใช่	13	100.0
- ใช่	-	-
รวม	13	100.0
1.1.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่ใช่	12	92.3
- ใช่	1	7.7
รวม	13	100.0
1.1.9 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	9	69.2
- ใช่	4	30.8
รวม	13	100.0
1.1.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	13	100.0
- ใช่	-	-
รวม	13	100.0
1.2 จากคำถามข้อ 1.1 (2) ระดับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	2	15.4
- ปานกลาง	11	84.6
- มาก	-	-
รวม	13	100.0
1.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ความเดือดร้อนรำคาญ หรือปัญหาสิ่งแวดล้อม จากประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบหรือไม่		
- ไม่เคย	56	93.3
- เคย	4	6.7
รวม	60	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 จากข้อ 1.3 หน่วยงานดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	4	100.0
รวม	4	100.0
2. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
2.1 ท่าน/หน่วยงานของท่านรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หรือไม่		
- ไม่รู้จัก	26	43.3
- รู้จัก	34	56.7
รวม	60	100.0
2.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	3	8.8
2) ทราบมาแล้ว	31	91.2
รวม	34	100.0
2.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	25	80.6
- ใช่	6	19.4
รวม	31	100.0
2.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ		
- ไม่ใช่	16	51.6
- ใช่	15	48.4
รวม	31	100.0
2.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ		
- ไม่ใช่	16	51.6
- ใช่	15	48.4
รวม	31	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ		
- ไม่ใช้	21	67.7
- ใช้	10	32.3
รวม	31	100.0
2.2.5 เพื่อน/ญาติ		
- ไม่ใช้	28	90.3
- ใช้	3	9.7
รวม	31	100.0
2.2.6 อื่นๆ เช่น ทราบเอง		
- ไม่ใช้	29	93.5
- ใช้	2	6.5
รวม	31	100.0
2.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่าน และคนในชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	32	94.1
2) มีผลกระทบ	2	5.9
รวม	34	100.0
2.3.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่ใช้	1	50.0
- ใช้	1	50.0
รวม	2	100.0
2.3.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0
2.3.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0
2.3.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0
2.3.6 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0
2.3.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0
2.3.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0
2.3.9 การตรวจวัดติดตั้งจากทางขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช้	-	-
- ใช้	2	100.0
รวม	2	100.0
2.3.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช้	2	100.0
- ใช้	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.4 จากข้อ 2.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
- ไม่เคย	2	100.0
- เคย	-	-
รวม	2	100.0
2.5 จากข้อ 2.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
2.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และ ประชาชนในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	-	-
2) มีประโยชน์หรือผลดี	34	100.0
รวม	34	100.0
2.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	17	50.0
- ใช่	17	50.0
รวม	34	100.0
2.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่		
- ไม่ใช่	13	38.2
- ใช่	21	61.8
รวม	34	100.0
2.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	29	85.3
- ใช่	5	14.7
รวม	34	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนา ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	13	38.2
- ใช่	21	61.8
รวม	34	100.0
2.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความ รับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม		
- ไม่ใช่	13	38.2
- ใช่	21	61.8
รวม	34	100.0
2.6.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	34	100.0
- ใช่	-	-
รวม	34	100.0
2.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	10	29.4
- มาก	19	55.9
- มากที่สุด	5	14.7
รวม	34	100.0
2.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบ กิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	2.9
- ปานกลาง	11	32.4
- มาก	18	52.9
- มากที่สุด	4	11.8
รวม	34	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันและความพึงพอใจ		
3.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	11	18.3
- เปลี่ยนแปลง	49	81.7
รวม	60	100.0
3.1.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด		
- เปลี่ยนแปลงน้อย	11	22.4
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	22	44.9
- เปลี่ยนแปลงมาก	16	32.7
รวม	49	100.0
3.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.2.1 ปัญหาการลักขโมย		
- ไม่ใช่	46	76.7
- ใช่	14	23.3
รวม	60	100.0
3.2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท		
- ไม่ใช่	51	85.0
- ใช่	9	15.0
รวม	60	100.0
3.2.3 ปัญหายาเสพติด		
- ไม่ใช่	28	46.7
- ใช่	32	53.3
รวม	60	100.0
3.2.4 ปัญหาความยากจน		
- ไม่ใช่	39	65.0
- ใช่	21	35.0
รวม	60	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ		
- ไม่ใช่	36	60.0
- ใช่	24	40.0
รวม	60	100.0
3.2.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน		
- ไม่ใช่	53	88.3
- ใช่	7	11.7
รวม	60	100.0
3.2.7 ปัญหาชุมชนแออัด		
- ไม่ใช่	46	76.7
- ใช่	14	23.3
รวม	60	100.0
3.2.8 ปัญหาอาชญากรรม		
- ไม่ใช่	57	95.0
- ใช่	3	5.0
รวม	60	100.0
3.2.9 อื่นๆ เช่น การจราจร ไม่แสดงความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	43	71.7
- ใช่	17	28.3
รวม	60	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน		
- มี	39	65.0
- ไม่มี	21	35.0
รวม	60	100.0
3.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	7	17.9
- ปานกลาง	26	66.7
- มาก	6	15.4
รวม	39	100.0
3.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	11	28.2
- นานๆ ครั้ง	16	41.0
- ตลอด	12	30.8
รวม	39	100.0
3.3.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	32	82.1
- ก่อสร้าง	1	2.5
- โรงงาน	4	10.3
- ชุมชน	2	5.1
รวม	39	100.0
3.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	34	56.7
- ไม่มี	26	43.3
รวม	60	100.0
3.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	19	55.9
- ปานกลาง	15	44.1
- มาก	-	-
รวม	34	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	11	32.4
- นานๆ ครั้ง	22	64.7
- ตลอด	1	2.9
รวม	34	100.0
3.3.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	4	11.8
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	14	41.1
- ชุมชน	16	47.1
รวม	34	100.0
3.3.3 น้ำเสีย		
- มี	29	48.3
- ไม่มี	31	51.7
รวม	60	100.0
3.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	12	41.4
- ปานกลาง	15	51.7
- มาก	2	6.9
รวม	29	100.0
3.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	10	34.5
- นานๆ ครั้ง	15	51.7
- ตลอด	4	13.8
รวม	29	100.0
3.3.3.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	1	3.4
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	10	34.5
- ชุมชน	18	62.1
รวม	29	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	36	60.0
- ไม่มี	24	40.0
รวม	60	100.0
3.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	14	38.9
- ปานกลาง	19	52.8
- มาก	3	8.3
รวม	36	100.0
3.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	15	41.7
- นานๆ ครั้ง	15	41.7
- ตลอด	6	16.6
รวม	36	100.0
3.3.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	25	69.4
- ก่อสร้าง	1	2.8
- โรงงาน	6	16.7
- ชุมชน	4	11.1
รวม	36	100.0
3.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- มี	29	48.3
- ไม่มี	31	51.7
รวม	60	100.0
3.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	9	31.0
- ปานกลาง	16	55.2
- มาก	4	13.8
รวม	29	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	10	34.5
- นานๆ ครั้ง	10	34.5
- ตลอด	9	31.0
รวม	29	100.0
3.3.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	3	10.3
- ชุมชน	26	89.7
รวม	29	100.0
3.3.6 การคมนาคม		
- มี	42	70.0
- ไม่มี	18	30.0
รวม	60	100.0
3.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	7	16.7
- ปานกลาง	19	45.2
- มาก	16	38.1
รวม	42	100.0
3.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	18	42.9
- นานๆ ครั้ง	8	19.0
- ตลอด	16	38.1
รวม	42	100.0
3.3.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	37	88.1
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	3	7.1
- ชุมชน	2	4.8
รวม	42	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.7 อื่นๆ เช่น น้ำท่วมรอการระบาย		
- มี	1	1.7
- ไม่มี	59	98.3
รวม	60	100.0
3.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
3.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	100.0
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0
3.3.7.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0
3.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน		
- ดี	8	13.3
- ปานกลาง	40	66.7
- แย่ลงกว่าเดิม	8	13.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	6.7
รวม	60	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.5 หากมีการพัฒนาในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใด จึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	11	18.3
- การพัฒนาทางการศึกษา	22	36.7
- การคมนาคม	9	15.0
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	13	21.7
- สุขอนามัย	2	3.3
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	-	-
- อื่นๆ เช่น การท่องเที่ยว	3	5.0
รวม	60	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
4. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
4.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	13	21.7
- ใช่	47	78.3
รวม	60	100.0
2) หอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	34	56.7
- ใช่	26	43.3
รวม	60	100.0
3) จัดประชุม		
- ไม่ใช่	31	51.7
- ใช่	29	48.3
รวม	60	100.0
4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน		
- ไม่ใช่	37	61.7
- ใช่	23	38.3
รวม	60	100.0
5) อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์		
- ไม่ใช่	42	70.0
- ใช่	18	30.0
รวม	60	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- หญิง	13	20.0
- ชาย	52	80.0
รวม	65	100.0
1.2 อายุ		
- 18-19 ปี	-	-
- 20-30 ปี	1	1.5
- 31-40 ปี	10	15.4
- 41-50 ปี	19	29.2
- 51-60 ปี	31	47.7
- 61-70 ปี	4	6.2
รวม	65	100.0
1.3 ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	3	4.6
- มัธยมศึกษาตอนต้น	6	9.2
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	17	26.2
- ปวส. หรืออนุปริญญา	9	13.8
- ปริญญาตรี	28	43.1
- สูงกว่าปริญญาตรี	2	3.1
รวม	65	100.0
1.4 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง		
- น้อยกว่า 1 ปี	3	4.6
- 1-5 ปี	17	26.2
- 5-10 ปี	10	15.4
- มากกว่า 10 ปี	35	53.8
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ		
2.1 อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	5	7.7
- รับจ้างทั่วไป	5	7.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	54	83.1
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	1.5
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	65	100.0
3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันและความพึงพอใจ		
3.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	12	18.5
- เปลี่ยนแปลง	53	81.5
รวม	65	100.0
3.1.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด		
- เปลี่ยนแปลงน้อย	11	20.8
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	38	71.7
- เปลี่ยนแปลงมาก	4	7.5
รวม	53	100.0
3.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.2.1 ปัญหาการลักขโมย		
- ไม่ใช่	49	75.4
- ใช่	16	24.6
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท		
- ไม่ใช่	56	86.2
- ใช่	9	13.8
รวม	65	100.0
3.2.3 ปัญหายาเสพติด		
- ไม่ใช่	31	47.7
- ใช่	34	52.3
รวม	65	100.0
3.2.4 ปัญหาความยากจน		
- ไม่ใช่	52	80.0
- ใช่	13	20.0
รวม	65	100.0
3.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ		
- ไม่ใช่	64	98.5
- ใช่	1	1.5
รวม	65	100.0
3.2.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน		
- ไม่ใช่	65	100.0
- ใช่	-	-
รวม	65	100.0
3.2.7 ปัญหาชุมชนแออัด		
- ไม่ใช่	62	95.4
- ใช่	3	4.6
รวม	65	100.0
3.2.8 ปัญหาอาชญากรรม		
- ไม่ใช่	65	100.0
- ใช่	-	-
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.9 อื่นๆ เช่น การจราจร		
- ไม่มี	59	90.8
- ใช่	6	9.2
รวม	65	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ควั่น		
- มี	29	44.6
- ไม่มี	36	55.4
รวม	65	100.0
3.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	8	27.6
- ปานกลาง	20	69.0
- มาก	1	3.4
รวม	29	100.0
3.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	18	62.1
- นานๆ ครั้ง	8	27.6
- ตลอด	3	10.3
รวม	29	100.0
3.3.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	24	82.8
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	2	6.9
- ชุมชน	3	10.3
รวม	29	100.0
3.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	13	20.0
- ไม่มี	52	80.0
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	10	76.9
- ปานกลาง	2	15.4
- มาก	1	7.7
รวม	13	100.0
3.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	5	38.5
- นานๆ ครั้ง	8	61.5
- ตลอด	-	-
รวม	13	100.0
3.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	1	7.7
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	9	69.2
- ชุมชน	3	23.1
รวม	13	100.0
3.3.3 น้ำเสีย		
- มี	11	16.9
- ไม่มี	54	83.1
รวม	65	100.0
3.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	4	36.4
- ปานกลาง	7	63.6
- มาก	-	-
รวม	11	100.0
3.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	9	81.8
- นานๆ ครั้ง	2	18.2
- ตลอด	-	-
รวม	11	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	4	36.4
- ชุมชน	7	63.6
รวม	11	100.0
3.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	15	23.1
- ไม่มี	50	76.9
รวม	65	100.0
3.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	4	26.7
- ปานกลาง	10	66.6
- มาก	1	6.7
รวม	15	100.0
3.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	11	73.3
- นานๆ ครั้ง	4	26.7
- ตลอด	-	-
รวม	15	100.0
3.3.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	9	60.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	5	33.3
- ชุมชน	1	6.7
รวม	15	100.0
3.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- มี	33	50.8
- ไม่มี	32	49.2
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	9	27.3
- ปานกลาง	21	63.6
- มาก	3	9.1
รวม	33	100.0
3.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	19	57.6
- นานๆ ครั้ง	10	30.3
- ตลอด	4	12.1
รวม	33	100.0
3.3.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	3.0
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	32	97.0
รวม	33	100.0
3.3.6 การคมนาคม		
- มี	33	50.8
- ไม่มี	32	49.2
รวม	65	100.0
3.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	3.0
- ปานกลาง	22	66.7
- มาก	10	30.3
รวม	33	100.0
3.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	32	97.0
- นานๆ ครั้ง	1	3.0
- ตลอด	-	-
รวม	33	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	33	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	33	100.0
3.3.7 เช่น น้ำท่วมรอการระบาย		
- มี	1	1.5
- ไม่มี	64	98.5
รวม	65	100.0
3.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
3.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0
3.3.7.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน		
- ดี	-	-
- ปานกลาง	44	67.7
- แย่ลงกว่าเดิม	20	30.8
- ไม่มีความคิดเห็น	1	1.5
รวม	65	100.0
3.5 ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์แก่ชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	2	3.1
- การพัฒนาทางการศึกษา	22	33.8
- การคมนาคม	7	10.8
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	31	47.7
- สุขอนามัย	3	4.6
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
4.1 ท่าน/ หน่วยงานของท่านรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หรือไม่		
- ไม่รู้จัก	20	30.8
- รู้จัก	45	69.2
รวม	65	100.0
4.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	-	-
2) ทราบมาแล้ว	45	100.0
รวม	45	100.0
4.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	44	97.8
- ใช่	1	2.2
รวม	45	100.0
4.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ		
- ไม่ใช่	36	80.0
- ใช่	9	20.0
รวม	45	100.0
4.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ		
- ไม่ใช่	4	8.9
- ใช่	41	91.1
รวม	45	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ		
- ไม่ใช่	29	64.4
- ใช่	16	35.6
รวม	45	100.0
4.2.5 เพื่อน/ญาติ		
- ไม่ใช่	45	100.0
- ใช่	-	-
รวม	45	100.0
4.2.6 สื่อฯ เช่น ทราบเอง		
- ไม่ใช่	41	91.1
- ใช่	4	8.9
รวม	45	100.0
4.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่าน และคนในชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	44	97.8
2) มีผลกระทบ	1	2.2
รวม	45	100.0
4.3.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	1	100.0
รวม	1	100.0
4.3.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.3.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.6 อุปติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.7 อุปติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.9 การตรวจวัดขีดจำกัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
4.3.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.4 จากข้อ 4.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
- ไม่เคย	1	100.0
- เคย	-	-
รวม	1	100.0
4.5 จากข้อ 4.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
4.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	1	2.2
2) มีประโยชน์หรือผลดี	44	97.8
รวม	45	100.0
4.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	17	38.6
- ใช่	27	61.4
รวม	44	100.0
4.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่		
- ไม่ใช่	12	27.3
- ใช่	32	72.7
รวม	44	100.0
4.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	39	88.6
- ใช่	5	11.4
รวม	44	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนา ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	25	56.8
- ใช่	19	43.2
รวม	44	100.0
4.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความ รับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม		
- ไม่ใช่	19	43.2
- ใช่	25	56.8
รวม	44	100.0
4.6.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	44	100.0
- ใช่	-	-
รวม	44	100.0
4.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	10	22.2
- มาก	32	71.1
- มากที่สุด	3	6.7
รวม	45	100.0
4.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบ กิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	8	17.8
- มาก	36	80.0
- มากที่สุด	1	2.2
รวม	45	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
5.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูล ข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้ อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	26	40.0
- ใช่	39	60.0
รวม	65	100.0
2) หอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	57	87.7
- ใช่	8	12.3
รวม	65	100.0
3) จัดประชุม		
- ไม่ใช่	38	58.5
- ใช่	27	41.5
รวม	65	100.0
4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน		
- ไม่ใช่	56	86.2
- ใช่	9	13.8
รวม	65	100.0
5) อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์ จัดกิจกรรมให้ความรู้		
- ไม่ใช่	39	60.0
- ใช่	26	40.0
รวม	65	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
1.1 ท่าน/หน่วยงานของท่านรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 หรือไม่		
- ไม่รู้จัก	-	-
- รู้จัก	4	100.0
รวม	4	100.0
1.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	-	-
2) ทราบมาแล้ว	4	100.0
รวม	4	100.0
1.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
1.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ		
- ไม่ใช่	1	25.0
- ใช่	3	75.0
รวม	4	100.0
1.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ		
- ไม่ใช่	1	25.0
- ใช่	3	75.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ		
- ไม่ใช่	2	50.0
- ใช่	2	50.0
รวม	4	100.0
1.2.5 เพื่อน/ญาติ		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0
1.2.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
1.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่านและคนในชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	4	100.0
2) มีผลกระทบ	-	-
รวม	4	100.0
1.3.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.3.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.6 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.9 การตรวจวัดขีดจำกัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 จากข้อ 1.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
1.5 จากข้อ 1.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และ ประชาชนในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	-	-
2) มีประโยชน์หรือผลดี	4	100.0
รวม	4	100.0
1.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	4	100.0
รวม	4	100.0
1.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0
1.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนา ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0
1.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความ รับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม		
- ไม่ใช่	1	25.0
- ใช่	3	75.0
รวม	4	100.0
1.6.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
1.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	3	75.0
- มากที่สุด	1	25.0
รวม	4	100.0
1.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบ กิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	3	75.0
- มากที่สุด	1	25.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
2.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน		
- มี	1	25.0
- ไม่มี	3	75.0
รวม	4	100.0
2.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
2.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0
2.3.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	1	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
2.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	-	-
- ไม่มี	4	100.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
2.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	-	-
2.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
2.3.3 น้ำเสีย		
- มี	-	-
- ไม่มี	4	100.0
รวม	4	100.0
2.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
2.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
2.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	1	25.0
- ไม่มี	3	75.0
รวม	4	100.0
2.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
2.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	100.0
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0
2.3.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	100.0
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
2.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- มี	-	-
- ไม่มี	4	100.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
2.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	-	-
2.3.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
2.3.6 การคมนาคม		
- มี	1	25.0
- ไม่มี	3	75.0
รวม	4	100.0
2.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
2.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	1	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
2.3.7 อื่นๆ		
- มี	-	-
- ไม่มี	4	100.0
รวม	4	100.0
2.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
2.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	-	-
2.3.7.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
3.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0
2) หอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
3) จัดประชุม		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	4	100.0
รวม	4	100.0
4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน		
- ไม่ใช่	4	100.0
- ใช่	-	-
รวม	4	100.0
5) อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์		
- ไม่ใช่	3	75.0
- ใช่	1	25.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	97	43.1	77	40.1
- หญิง	128	56.9	115	59.9
รวม	225	100.0	192	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	225	100.0	192	100.0
- อิสลาม	-	-	-	-
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
1.3 อายุ				
- 18-19 ปี	-	-	3	1.6
- 20-30 ปี	24	10.7	20	10.4
- 31-40 ปี	54	24.0	48	25.0
- 41-50 ปี	55	24.4	48	25.0
- 51-60 ปี	56	24.9	41	21.3
- 61-70 ปี	36	16.0	32	16.7
รวม	225	100.0	192	100.0
1.4 สถานภาพสมรส				
- โสด	60	26.7	50	26.0
- สมรส	148	65.8	128	66.7
- หม้าย	14	6.2	8	4.2
- หย่าร้าง	3	1.3	4	2.1
- แยกกันอยู่	-	-	2	1.0
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	52	23.1	60	31.3
- มัธยมศึกษาตอนต้น	47	20.9	31	16.1
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	76	33.8	50	26.0
- ปวส./ปริญญาตรี	48	21.4	42	21.9
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	0.4	4	2.1
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0.4	5	2.6
รวม	225	100.0	192	100.0
1.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน				
1.6.1 จำนวนสมาชิก ที่อยู่ภายในครอบครัว				
- 1 คน	25	11.1	21	10.9
- 2 คน	50	22.2	48	25.0
- 3 คน	50	22.2	33	17.2
- 4 คน	34	15.1	26	13.5
- 5 คน	25	11.1	27	14.1
- 6 คน	17	7.6	14	7.3
- 7 คน	15	6.7	11	5.7
- 8 คน	7	3.1	6	3.1
- 9 คน	-	-	3	1.6
- 10 คน	2	0.9	3	1.6
- 12 คน	-	-	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.6.2 จำนวนสมาชิก ที่อยู่ระหว่างการศึกษ				
- 0 คน	130	57.8	111	57.8
- 1 คน	50	22.2	43	22.4
- 2 คน	34	15.1	29	15.1
- 3 คน	10	4.5	5	2.6
- 4 คน	1	0.4	3	1.6
- 6 คน	-	-	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0
1.6.3 จำนวนสมาชิก ที่ไม่ได้ทำงาน/ไม่มีงานทำ				
- 0 คน	202	89.8	156	81.3
- 1 คน	12	5.3	22	11.4
- 2 คน	7	3.1	5	2.6
- 3 คน	3	1.4	3	1.6
- 4 คน	-	-	3	1.6
- 5 คน	1	0.4	2	1.0
- 7 คน	-	-	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0
1.7 สถานภาพในครัวเรือน				
- หัวหน้าครัวเรือน	116	51.6	84	43.8
- ภรรยา	80	35.6	78	40.6
- บุตร/ธิดา	10	4.4	19	9.9
- ญาติ	16	7.1	10	5.2
- อื่นๆ เช่น ผู้อาศัย	3	1.3	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน				
2.1 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนท้องถิ่น	85	37.8	112	58.3
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	140	62.2	80	41.7
รวม	225	100.0	192	100.0
2.1.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	18	12.9	8	10.0
- ภาคกลาง	25	17.8	11	13.8
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	66	47.1	54	67.5
- ภาคตะวันตก	1	0.7	2	2.5
- ภาคใต้	4	2.9	1	1.2
- จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	26	18.6	4	5.0
รวม	140	100.0	80	100.0
2.1.2 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	20	14.3	9	11.3
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	119	85.0	71	88.7
- ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน	1	0.7	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	140	100.0	80	100.0
2.1.3 ระยะเวลาที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่				
- 1 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 3 ปี	27	19.3	17	21.3
- 3 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 6 ปี	31	22.1	16	20.0
- 6 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 9 ปี	16	11.5	6	7.5
- 9 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 12 ปี	23	16.4	9	11.2
- 12 ปี ขึ้นไป	43	30.7	32	40.0
รวม	140	100.0	80	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม				
3.1 รายได้หลักของครอบครัว				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	149	66.2	129	67.2
- รับจ้างทั่วไป	28	12.5	18	9.4
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	7	3.1	7	3.6
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	36	16.0	31	16.2
- เกษตรกรรม	-	-	1	0.5
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	5	2.2	6	3.1
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
3.2 เปรียบเทียบรายได้-รายจ่ายของครอบครัว				
- รายได้มากกว่ารายจ่าย	73	32.4	41	21.4
- รายได้เท่ากับรายจ่าย	100	44.5	93	48.4
- รายจ่ายมากกว่ารายรับ	52	23.1	58	30.2
รวม	225	100.0	192	100.0
3.3 ปัญหาทางเศรษฐกิจของ ครอบครัว				
- ไม่มีปัญหา	163	72.4	150	78.1
- มีปัญหา	62	27.6	42	21.9
รวม	225	100.0	192	100.0
4. ข้อมูลด้านสาธารณสุขและการใช้ประโยชน์ของชุมชน				
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีใครเคยเจ็บป่วยหรือไม่				
- เคย	102	45.3	83	43.2
- ไม่เคย	123	54.7	109	56.8
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 โรคที่สมาชิกในครอบครัวเคย เจ็บป่วย				
4.2.1 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน หายใจ/ภูมิแพ้/อหิวา				
- ไม่ใช่	42	41.2	38	45.8
- ใช่	60	58.8	45	54.2
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.2 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน อาหาร				
- ไม่ใช่	99	97.1	78	94.0
- ใช่	3	2.9	5	6.0
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.3 โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ				
- ไม่ใช่	98	96.1	81	97.6
- ใช่	4	3.9	2	2.4
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.4 โรคผิวหนัง				
- ไม่ใช่	94	92.2	78	94.0
- ใช่	8	7.8	5	6.0
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.5 โรคเกี่ยวกับระบบหลอดเลือด ต่าง/เวียนศีรษะ				
- ไม่ใช่	93	91.2	75	90.4
- ใช่	9	8.8	8	9.6
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.6 โรคเกี่ยวกับหูและการได้ยิน				
- ไม่ใช่	102	100.0	83	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	102	100.0	83	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2.7 โรคเกี่ยวกับตา				
- ไม่ใช่	94	92.2	81	97.6
- ใช่	8	7.8	2	2.4
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.8 โรคเกี่ยวกับกระดูก				
- ไม่ใช่	100	98.0	81	97.6
- ใช่	2	2.0	2	2.4
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.9 โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ				
- ไม่ใช่	96	94.1	79	95.2
- ใช่	6	5.9	4	4.8
รวม	102	100.0	83	100.0
4.2.10 อื่นๆ เช่น มะเร็ง โรคประจำตัว				
- ไม่ใช่	77	75.5	63	75.9
- ใช่	25	24.5	20	24.1
รวม	102	100.0	83	100.0
4.3 เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่อ่าน/สมาชิก ในครอบครัวไปรับการรักษาหรือใช้ บริการที่				
4.3.1 โรงพยาบาลรัฐบาล/รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบล				
- ไม่ใช่	90	40.0	75	39.1
- ใช่	135	60.0	117	60.9
รวม	225	100.0	192	100.0
4.3.2 โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก				
- ไม่ใช่	169	75.1	147	76.6
- ใช่	56	24.9	45	23.4
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3.3 ซึ่ยอมารักษาเอง				
- ไม่ใช่	167	74.2	140	72.9
- ใช่	58	25.8	52	27.1
รวม	225	100.0	192	100.0
4.3.4 อื่นๆ				
- ไม่ใช่	225	100.0	192	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
4.4 แหล่งน้ำที่ใช้ในครัวเรือน				
4.4.1 ทานดื่ม น้ำจากแหล่งใด				
- น้ำประปาผ่านกรกรอง	33	14.7	11	5.7
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-
- น้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง	192	85.3	179	93.3
- น้ำในแม่น้ำ	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	1	0.5
- อื่นๆ เช่น ตู้ น้ำหยอดเหรียญ	-	-	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0
4.4.2 ทานใช้น้ำอุปโภคจากแหล่งใด				
- น้ำประปา	218	96.9	182	94.8
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-
- น้ำบรรจุขวด/บรรจุถัง	7	3.1	9	4.7
- น้ำในแม่น้ำ	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	1	0.5
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
4.5 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือน				
4.5.1 ปล่อยซึมลงดินที่โล่ง				
- ไม่ใช่	221	98.2	186	96.9
- ใช่	4	1.8	6	3.1
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.2 ปล่อยลงคลอง				
- ไม่ใช่	222	98.7	189	98.4
- ใช่	3	1.3	3	1.6
รวม	225	100.0	192	100.0
4.5.3 ปล่อยลงท่อระบายน้ำ				
- ไม่ใช่	32	14.2	8	4.2
- ใช่	193	85.8	184	95.8
รวม	225	100.0	192	100.0
4.5.4 ปล่อยลงสู่บ่อเกรอะ				
- ไม่ใช่	201	89.3	191	99.5
- ใช่	24	10.7	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0
4.5.5 อื่นๆ เช่น ระบบบำบัด				
- ไม่ใช่	224	99.6	192	100.0
- ใช่	1	0.4	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
4.6 การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน				
- ทิ้งในถังขยะเทศบาล	225	100.0	191	99.5
- จ้างเอกชนมาเก็บ	-	-	-	-
- กองแล้วเผา	-	-	-	-
- ทิ้งตามพื้นที่ว่างเปล่า	-	-	1	0.5
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
5. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ				
5.1 ทานคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก น้อยเพียงไร				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	79	35.1	67	34.9
- เปลี่ยนแปลง	146	64.9	125	65.1
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.1.1 เปลี่ยนแปลงในระดับ				
- เปลี่ยนแปลงน้อย	25	17.1	20	16.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	59	40.4	51	40.8
- เปลี่ยนแปลงมาก	92	42.5	54	43.2
รวม	146	100.0	125	100.0
5.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน				
5.2.1 ปัญหาการลักขโมย				
- ไม่ใช่	166	73.8	155	80.7
- ใช่	59	26.2	37	19.3
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท				
- ไม่ใช่	206	91.6	173	90.1
- ใช่	19	8.4	19	9.9
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.3 ปัญหายาเสพติด				
- ไม่ใช่	197	87.6	155	80.7
- ใช่	28	12.4	37	19.3
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.4 ปัญหาความยากจน				
- ไม่ใช่	214	95.1	187	97.4
- ใช่	11	4.9	5	2.6
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ				
- ไม่ใช่	216	96.0	190	99.0
- ใช่	9	4.0	2	1.0
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน				
- ไม่ใช่	222	98.7	191	99.5
- ใช่	3	1.3	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.7 ปัญหาชุมชนแออัด				
- ไม่ใช่	221	98.2	190	99.0
- ใช่	4	1.8	2	1.0
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.8 ปัญหาอาชญากรรม				
- ไม่ใช่	224	99.6	192	100.0
- ใช่	1	0.4	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.9 อื่นๆ เช่น การจราจร				
- ไม่ใช่	222	98.7	191	99.5
- ใช่	3	1.3	1	0.5
รวม	225	100.0	192	100.0
5.2.10 ไม่มีปัญหา				
- ไม่ใช่	79	35.1	62	32.3
- ใช่	146	64.9	130	67.7
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน				
5.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ครัน				
- มี	93	41.3	71	37.0
- ไม่มี	132	58.7	121	63.0
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.1.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	8	8.6	7	9.9
- ปานกลาง	36	38.7	30	42.2
- มาก	49	52.7	34	47.9
รวม	93	100.0	71	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	17	18.3	7	9.9
- นานๆ ครั้ง	36	38.7	23	32.4
- ตลอด	40	43.0	41	57.7
รวม	93	100.0	71	100.0
5.3.1.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	74	79.6	59	83.1
- ก่อสร้าง	1	1.1	2	2.8
- โรงงาน	2	2.2	1	1.4
- ชุมชน	16	17.1	9	12.7
รวม	93	100.0	71	100.0
5.3.2 กลิ่นรบกวน				
- มี	49	21.8	31	16.1
- ไม่มี	176	78.2	161	83.9
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.2.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	20	40.8	3	9.7
- ปานกลาง	16	32.7	17	54.8
- มาก	13	26.5	11	35.5
รวม	49	100.0	31	100.0
5.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	17	34.7	3	9.7
- นานๆ ครั้ง	22	44.9	19	61.3
- ตลอด	10	20.4	9	29.0
รวม	49	100.0	31	100.0
5.3.2.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	11	22.4	1	3.2
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	14	28.6	6	19.4
- ชุมชน	24	49.0	24	77.4
รวม	49	100.0	31	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.3 น้ำเสีย				
- มี	21	9.3	21	10.9
- ไม่มี	204	90.7	171	89.1
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.3.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	10	47.6	4	19.0
- ปานกลาง	8	38.1	12	57.2
- มาก	3	14.3	5	23.8
รวม	21	100.0	21	100.0
5.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	5	23.8	2	9.5
- นานๆ ครั้ง	13	61.9	10	47.6
- ตลอด	3	14.3	9	42.9
รวม	21	100.0	21	100.0
5.3.3.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	2	9.5	1	4.8
- ก่อสร้าง	1	4.8	2	9.5
- โรงงาน	4	19.0	4	19.0
- ชุมชน	14	66.7	14	66.7
รวม	21	100.0	21	100.0
5.3.4 เสียงดังรบกวน				
- มี	70	31.1	51	26.6
- ไม่มี	155	68.9	141	73.4
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.4.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	11	15.7	4	7.8
- ปานกลาง	23	32.9	24	47.1
- มาก	36	51.4	23	45.1
รวม	70	100.0	51	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	15	21.4	6	11.8
- นานๆ ครั้ง	22	31.5	19	37.2
- ตลอด	33	47.1	26	51.0
รวม	70	100.0	51	100.0
5.3.4.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	53	75.7	38	74.5
- ก่อสร้าง	1	1.4	2	3.9
- โรงงาน	5	7.2	1	2.0
- ชุมชน	11	15.7	10	19.6
รวม	70	100.0	51	100.0
5.3.5 ชยะมูลฝอยตกค้าง				
- มี	21	9.3	14	7.3
- ไม่มี	204	90.7	178	92.7
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.5.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	13	61.9	4	28.6
- ปานกลาง	6	28.6	6	42.8
- มาก	2	9.5	4	28.6
รวม	21	100.0	14	100.0
5.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	7	33.3	4	28.6
- นานๆ ครั้ง	13	61.9	5	35.7
- ตลอด	1	4.8	5	35.7
รวม	21	100.0	14	100.0
5.3.5.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	3	14.3	-	-
- ก่อสร้าง	1	4.8	-	-
- โรงงาน	2	9.5	-	-
- ชุมชน	15	71.4	14	100.0
รวม	21	100.0	14	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.6 การคมนาคม				
- มี	38	16.9	15	7.8
- ไม่มี	187	83.1	177	92.2
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.6.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	5	13.2	2	13.3
- ปานกลาง	8	21.0	8	53.4
- มาก	25	65.8	5	33.3
รวม	38	100.0	15	100.0
5.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่นาน	12	31.6	2	13.3
- นานๆ ครั้ง	13	34.2	9	60.0
- ตลอด	13	34.2	4	26.7
รวม	38	100.0	15	100.0
5.3.6.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	33	86.8	14	93.3
- ก่อสร้าง	1	2.7	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	4	10.5	1	6.7
รวม	38	100.0	15	100.0
5.3.7 อื่นๆ เช่น น้ำท่วม				
- มี	2	0.9	1	0.5
- ไม่มี	223	99.1	191	99.5
รวม	225	100.0	192	100.0
5.3.7.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	2	100.0	1	100.0
- มาก	-	-	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	2	100.0	1	100.0
- ตลอด	-	-	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0
5.3.7.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	2	100.0	1	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0
5.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน				
- ดี	52	23.1	46	24.0
- ปานกลาง	126	56.0	106	55.2
- แย่ลงกว่าเดิม	35	15.6	24	12.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	12	5.3	16	8.3
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.5 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใด จึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด				
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/โทรศัพท์	68	30.2	52	27.1
- การพัฒนาทางการศึกษา	44	19.6	38	19.8
- การคมนาคม	25	11.1	29	15.1
- การสร้างงานสร้างอาชีพใน ชุมชน	64	28.4	58	30.2
- สุขอนามัย	12	5.4	11	5.7
- พัฒนาด้านอุตสาหกรรม	1	0.4	4	2.1
- เทคโนโลยีด้านการเกษตร	-	-	-	-
- อื่นๆ เช่น ด้านการท่องเที่ยว	11	4.9	-	-
รวม	225	100.0	192	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. การรับรู้ข้อมูลโครงการ				
6.1 ท่านรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 หรือไม่				
- รู้จัก	123	54.7	54	28.1
- ไม่รู้จัก	102	45.3	138	71.9
รวม	225	100.0	192	100.0
6.2 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หรือไม่				
1) ไม่เคยทราบข้อมูลของโครงการ	72	58.5	31	57.4
2) ทราบข้อมูลของโครงการ	51	41.5	23	42.6
รวม	123	100.0	54	100.0
6.2.1 ผู้นำชุมชน				
- ไม่ใช่	35	68.6	9	39.1
- ใช่	16	31.4	14	60.9
รวม	51	100.0	23	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ				
- ไม่ใช่	40	78.4	20	87.0
- ใช่	11	21.6	3	13.0
รวม	51	100.0	23	100.0
6.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ				
- ไม่ใช่	32	62.7	21	91.3
- ใช่	19	37.3	2	8.7
รวม	51	100.0	23	100.0
6.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ				
- ไม่ใช่	51	100.0	22	95.7
- ใช่	-	-	1	4.3
รวม	51	100.0	23	100.0
6.2.5 เพื่อน/ญาติ				
- ไม่ใช่	45	88.2	19	82.6
- ใช่	6	11.8	4	17.4
รวม	51	100.0	23	100.0
6.2.6 อื่นๆ เช่น ทราบเอง				
- ไม่ใช่	46	90.2	23	100.0
- ใช่	5	9.8	-	-
รวม	51	100.0	23	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ มีผลกระทบต่อนักและคนในชุมชนหรือไม่				
1) ไม่มีผลกระทบ	121	98.4	54	100.0
2) มีผลกระทบ	2	1.6	-	-
รวม	123	100.0	54	100.0
6.3.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.2 เสียงดังรบกวน				
- มี	2	100.0	-	-
- ไม่มี	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.3 กลิ่นรบกวน				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.6 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.3.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.8 สารเคมีรั่วไหล				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.9 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.3.10 อื่นๆ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	2	100.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.4 จากข้อ 6.3 ท่านประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่				
- ไม่เคย	2	100.0	-	-
- เคย	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
6.5 จากข้อ 6.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่อย่างไร				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่หรือไม่				
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	26	21.1	19	35.2
2) มีประโยชน์หรือผลดี	97	78.9	35	64.8
รวม	123	100.0	54	100.0
6.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เดิมดีขึ้น				
- ไม่ใช่	53	54.6	15	42.9
- ใช่	44	45.4	20	57.1
รวม	97	100.0	35	100.0
6.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่				
- ไม่ใช่	27	27.8	8	22.9
- ใช่	70	72.2	27	77.1
รวม	97	100.0	35	100.0
6.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น				
- ไม่ใช่	92	94.8	27	77.1
- ใช่	5	5.2	8	22.9
รวม	97	100.0	35	100.0
6.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า				
- ไม่ใช่	79	81.4	26	74.3
- ใช่	18	18.6	9	25.7
รวม	97	100.0	35	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม				
- ไม่ใช่	80	82.5	32	91.4
- ใช่	17	17.5	3	8.6
รวม	97	100.0	35	100.0
6.6.6 อื่นๆ				
- ไม่ใช่	97	100.0	35	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	97	100.0	35	100.0
6.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด				
- น้อย	2	1.6	1	1.9
- ปานกลาง	62	50.4	29	53.7
- มาก	40	32.6	22	40.7
- มากที่สุด	19	15.4	2	3.7
รวม	123	100.0	54	100.0
6.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับใด				
- น้อย	5	4.1	-	-
- ปานกลาง	62	50.4	27	50.0
- มาก	39	31.7	25	46.3
- มากที่สุด	17	13.8	2	3.7
รวม	123	100.0	54	100.0

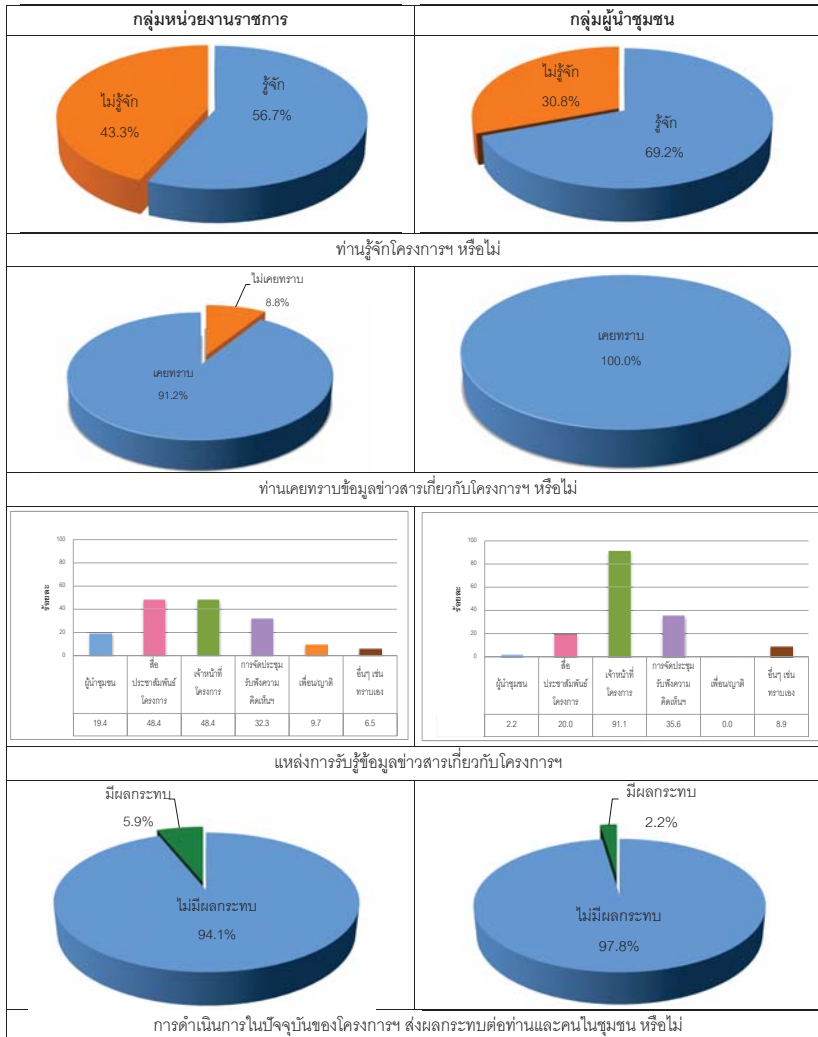
ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.9 ระดับความคิดเห็นภาพรวมต่อโครงการ				
- ดีมาก	15	12.2	3	5.6
- ดี	78	63.4	28	51.8
- ปานกลาง	15	12.2	14	25.9
- น้อย	1	0.8	2	3.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	11.4	7	13.0
รวม	123	100.0	54	100.0
6.10 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการ การกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของ หน่วยงานราชการ (กนอ. อมตะซีดี ชลบุรี เทศบาล) หรือไม่				
- มั่นใจ	96	78.0	43	79.6
- ไม่มั่นใจ	6	4.9	2	3.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	21	17.1	9	16.7
รวม	123	100.0	54	100.0

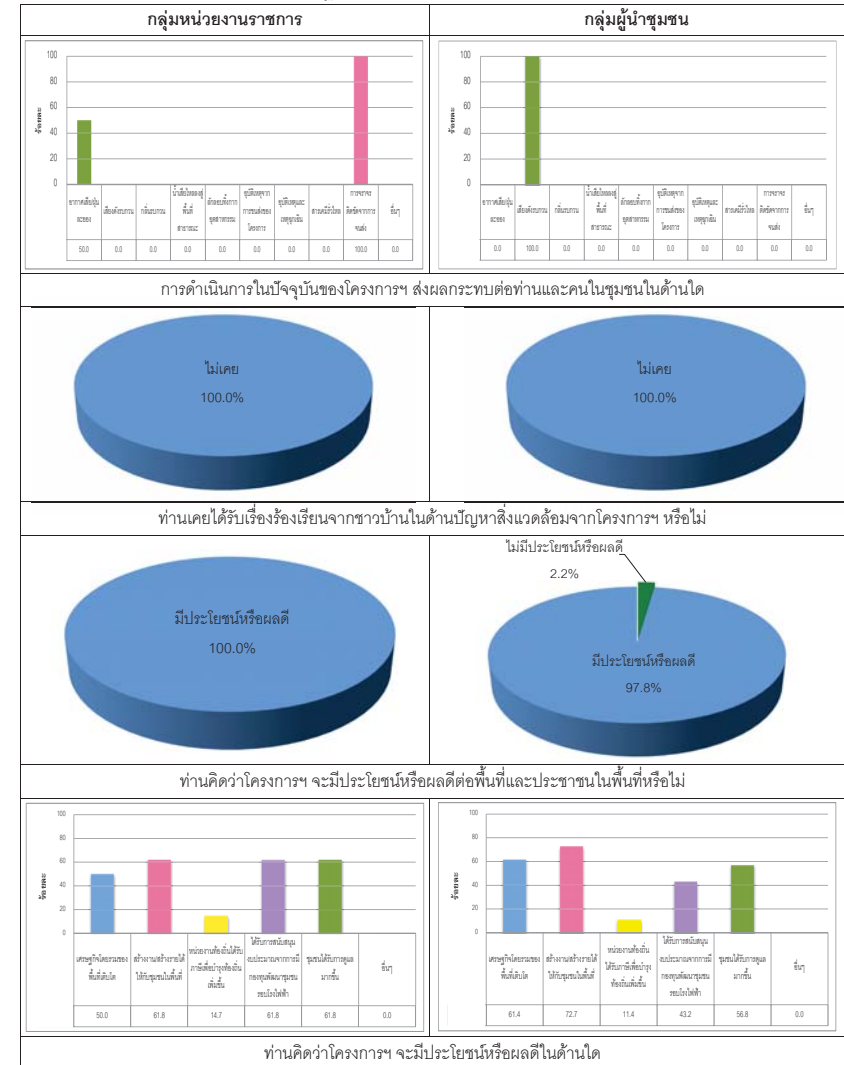
ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของครัวเรือนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
7.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมใน รูปแบบใด				
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน				
- ไม่ใช่	92	40.9	88	45.8
- ใช่	133	59.1	104	54.2
รวม	225	100.0	192	100.0
2) หอกระจายข่าว				
- ไม่ใช่	141	62.7	142	74.0
- ใช่	84	37.3	50	26.0
รวม	225	100.0	192	100.0
3) จัดประชุม				
- ไม่ใช่	184	81.8	177	92.2
- ใช่	41	18.2	15	7.8
รวม	225	100.0	192	100.0
4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน				
- ไม่ใช่	144	64.0	143	74.5
- ใช่	81	36.0	49	25.5
รวม	225	100.0	192	100.0
5) อื่นๆ เช่น ระบบออนไลน์				
- ไม่ใช่	185	82.2	152	79.2
- ใช่	40	17.8	40	20.8
รวม	225	100.0	192	100.0

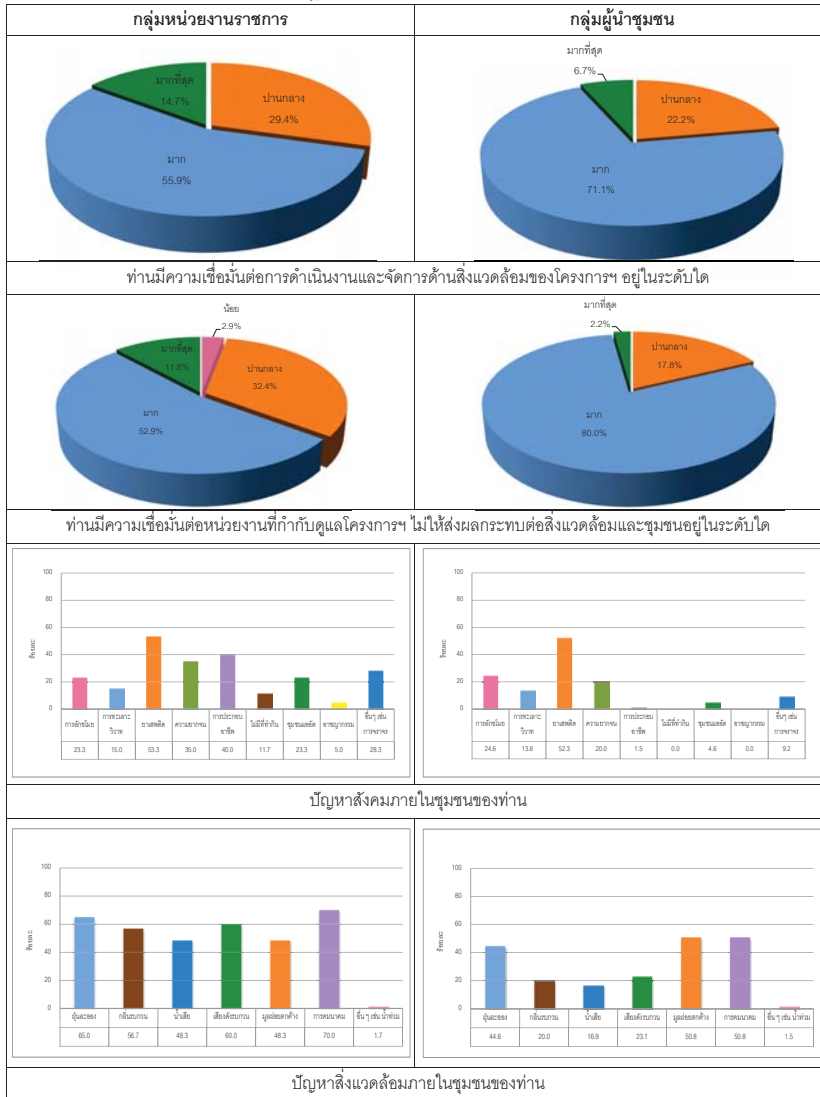
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ



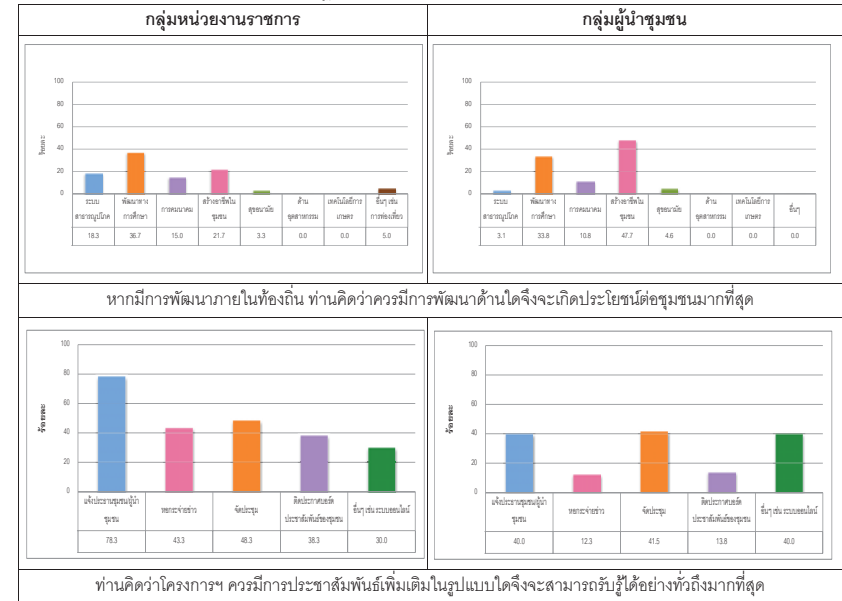
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



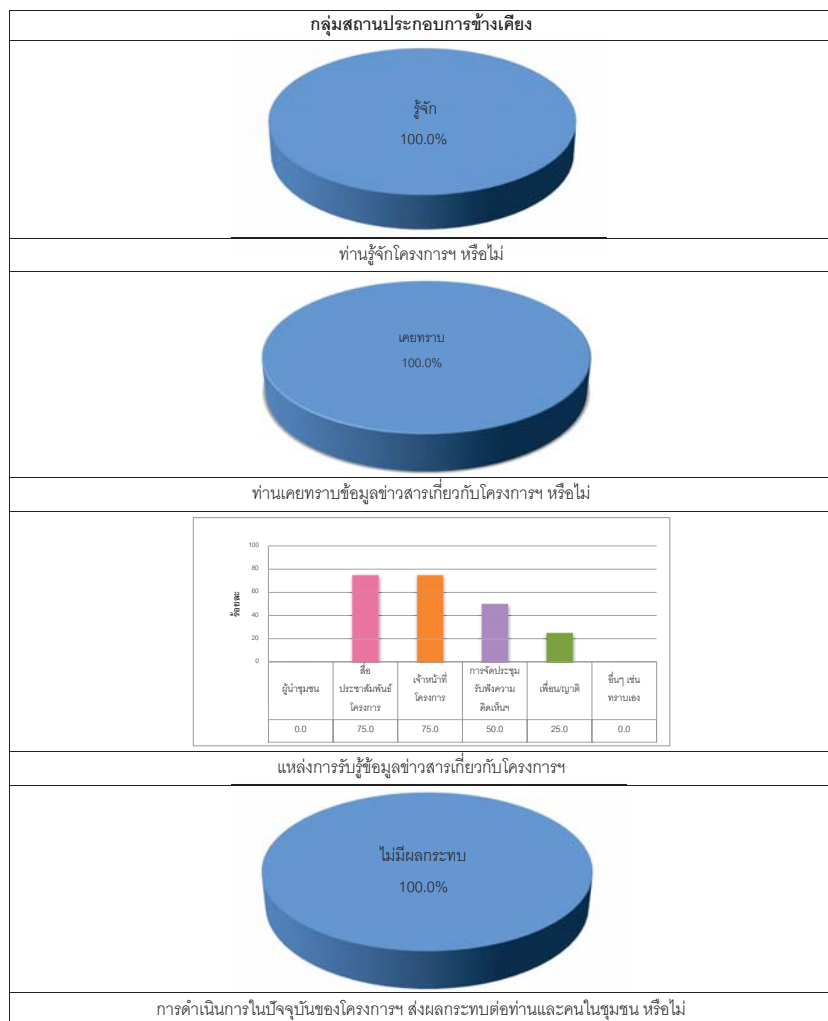
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



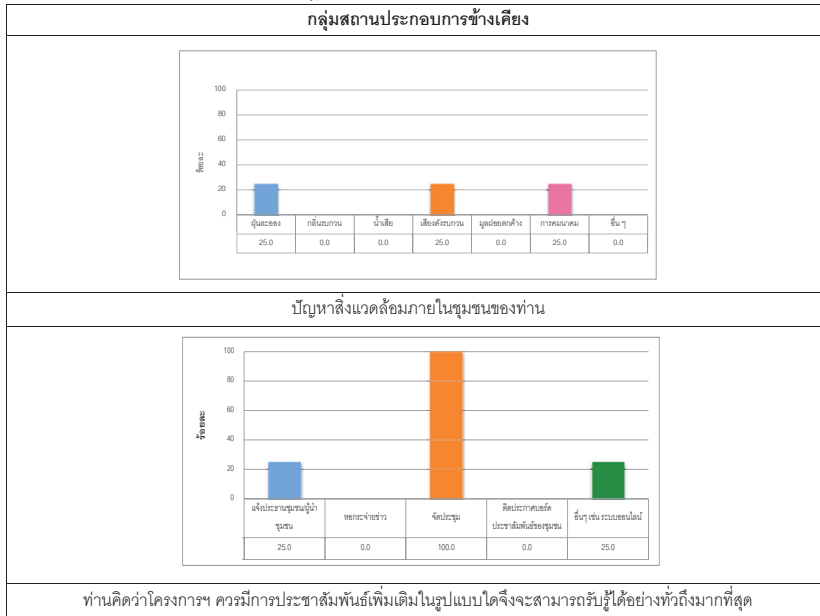
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ



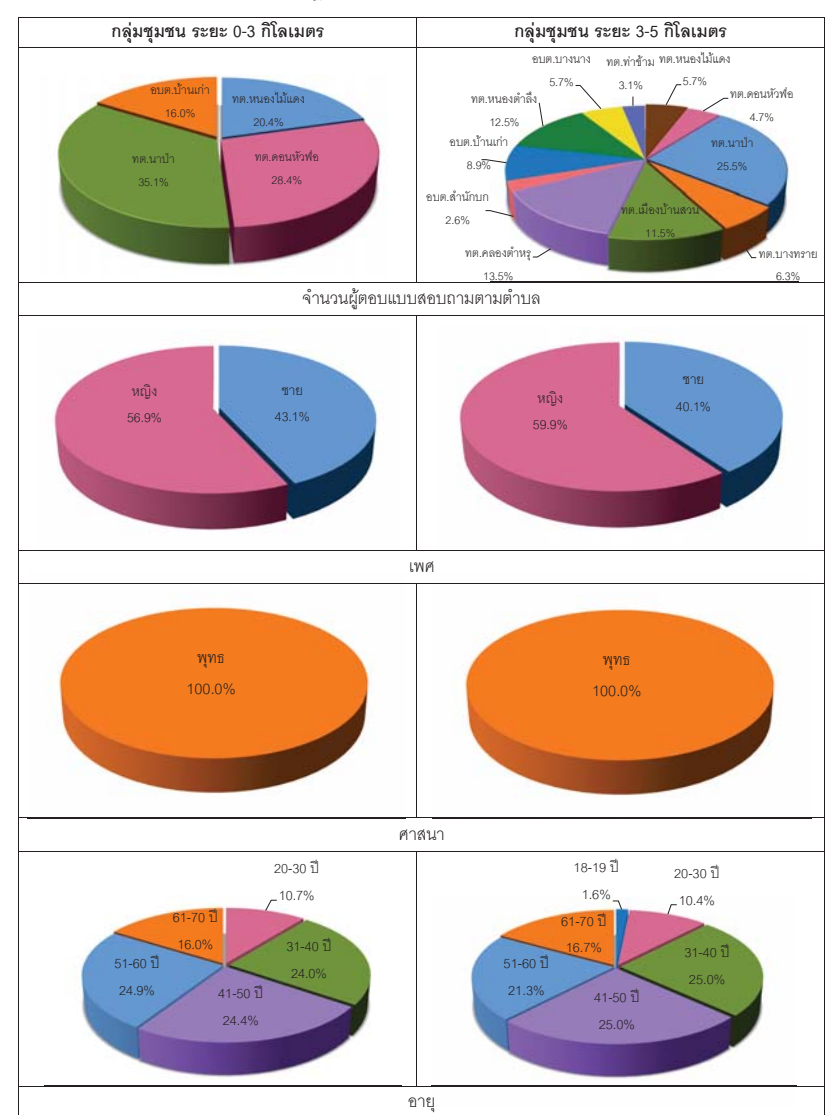
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



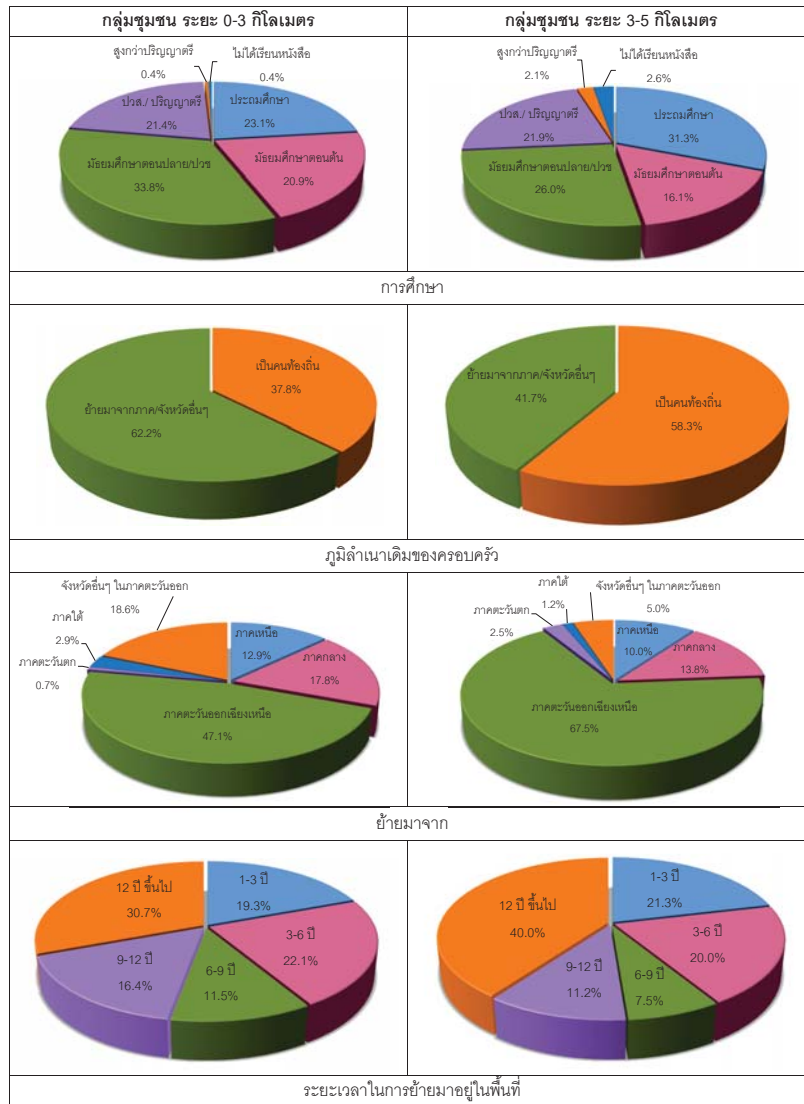
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



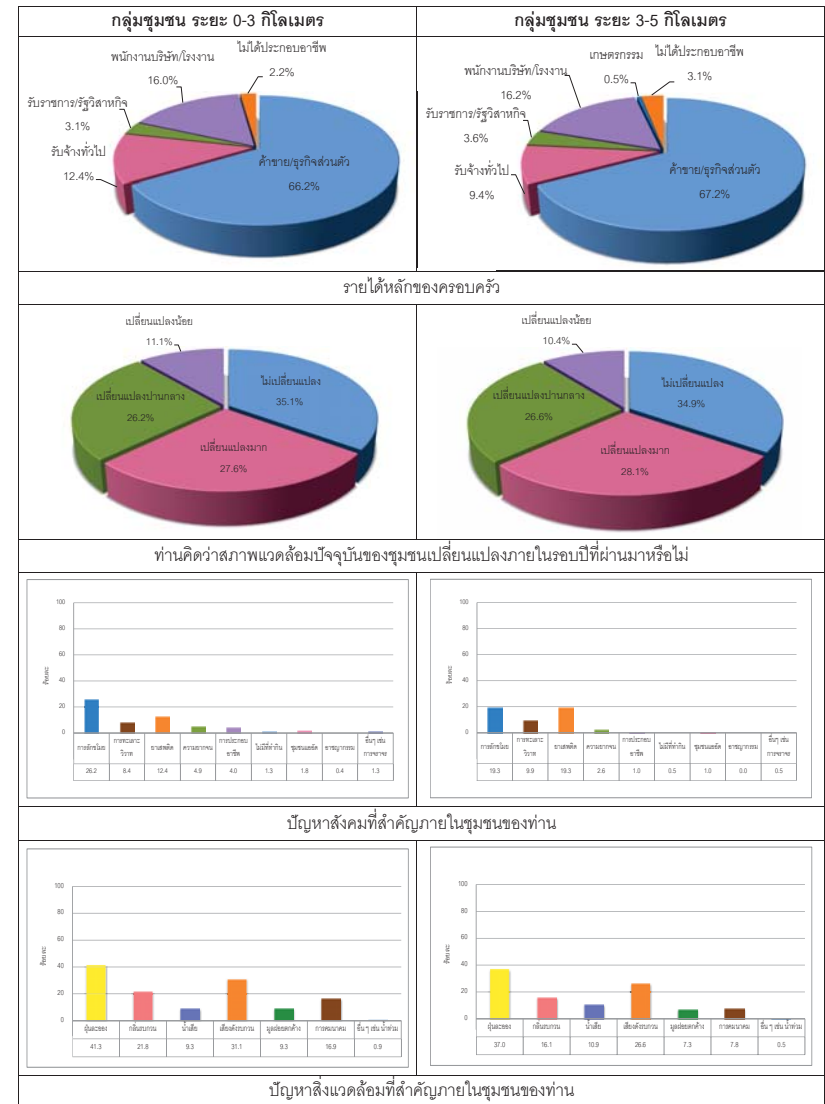
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



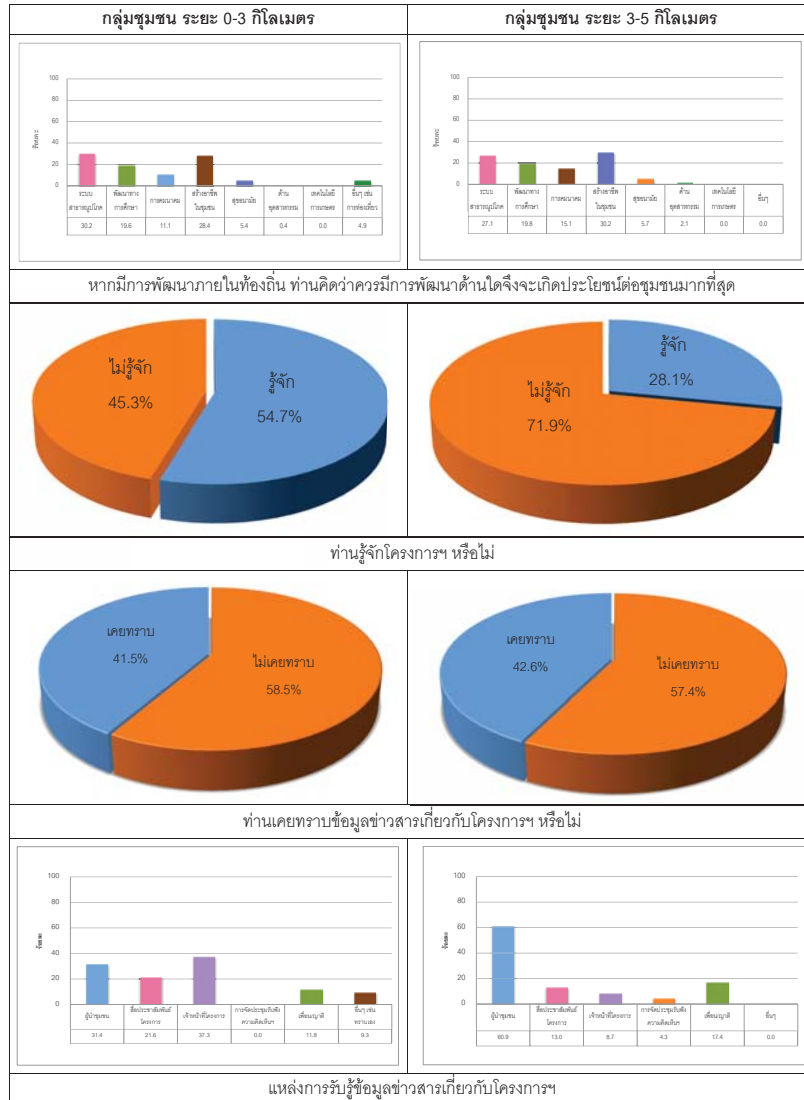
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



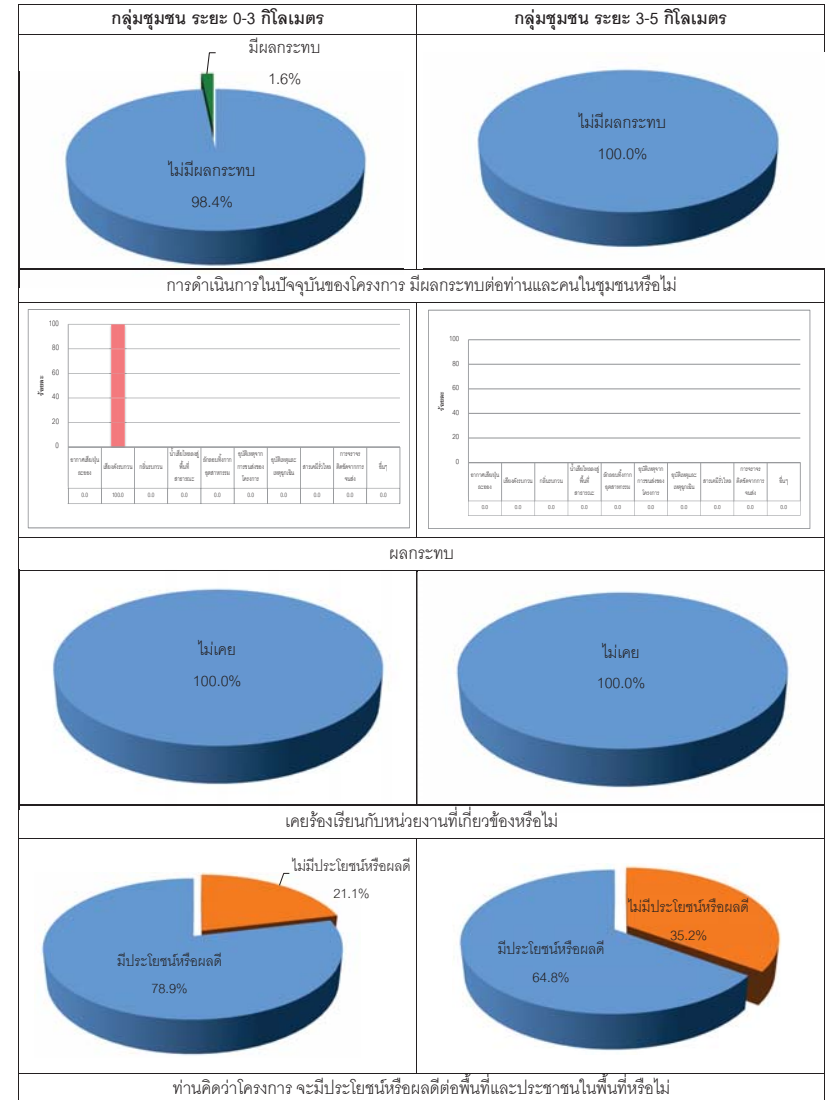
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



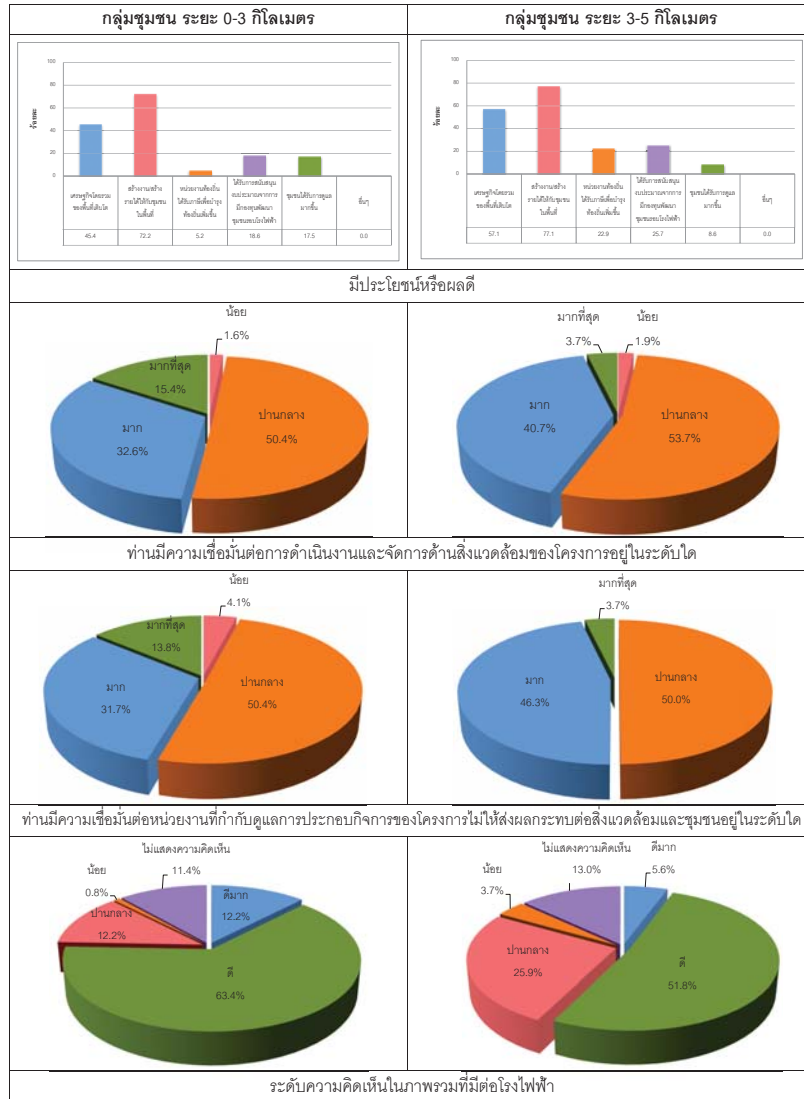
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นโครงการ (ต่อ)



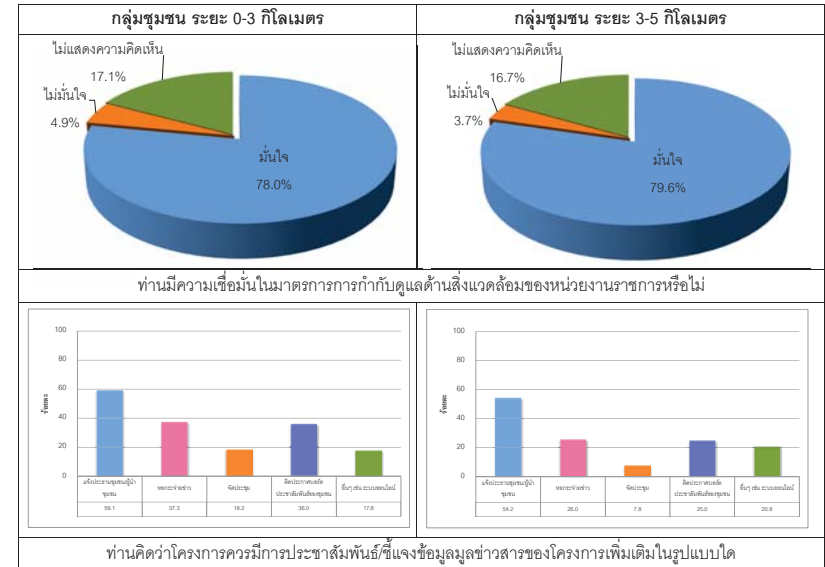
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นโครงการ (ต่อ)



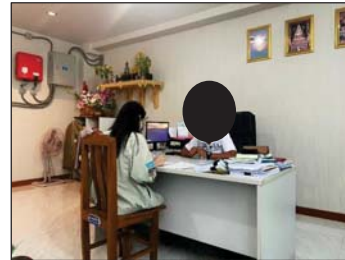
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



รูปแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ



รูปที่ 1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน



รูปที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร



รูปที่ 3 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

หนังสือขอทำการต่อและทดสอบสัญญาณการส่งข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEM: Continuous Emission Monitoring System)

ที่ อบพ2. 100/2565

24 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอกำหนดการเชื่อมต่อและทดสอบสัญญาณการส่งข้อมูลคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ไปยังศูนย์ระบบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (IEMC) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก 0313/ว 1811 ลงวันที่ 31 มกราคม 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

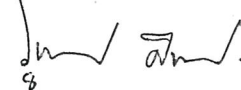
ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอความร่วมมือให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) และส่งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้ทำการส่งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด (ABP2) จะสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 โดยได้ก่อสร้างโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่โครงการเดิม และปัจจุบันโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 อยู่ระหว่างการทดสอบระบบผลิตไฟฟ้า รวมถึงได้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) และระบบการเชื่อมต่อข้อมูลต่างๆ แล้วเสร็จ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัทฯ จึงขอเชื่อมโยงระบบ CEMS ของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ABP2 เพื่อรายงานผลการตรวจวัดไปยังไปยังศูนย์ระบบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (IEMC) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และขอมอบหมายให้ คุณ อาณัติ ไชยสุวรรณ โทรศัพท์ 081-933-2470 หรือ 03845 7633 ext. 1192 อีเมลล์ anat.c@bgrimmpower.com เป็นผู้ประสานงานโครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงระบบ CEMS ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยด้วยแล้ว และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย - ลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการ 2

งานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการ 2

โทร 0 2710 3411

ที่ อบพ2. 063/2565

30 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมต่อและทดสอบสัญญาณการส่งข้อมูลคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. ประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2553
2. หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ที่ อก.5105.6/0311

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

ตามที่อ้างถึง 1. ประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) โดยกำหนดให้โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าทุกขนาดที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ต้องรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องต่อศูนย์รับข้อมูลของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และตามที่อ้างถึง 2 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ได้รับทราบการทดลองเดินเครื่องจักรของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ได้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) และระบบการเชื่อมต่อข้อมูลต่างๆ แล้วเสร็จ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทฯ จึงขอเชื่อมโยงระบบ CEMS เพื่อรายงานผลการตรวจวัดไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของ กนอ. และขอมอบหมายให้คุณ ฤทธิกร กองบุญเรือง โทรศัพท์ 038-743469-72 มือถือ 063-2379818 อีเมลล์ Rittikorn.k@bgrimmpower.com เป็นผู้ประสานงานโครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีทราบด้วยแล้ว และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อ.น.น.
5 ก.ค. 65

ขอแสดงความนับถือ

(บรรเจิด แก้ววิชิต)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2710 3411