

ภาคผนวกที่ 13

เอกสารการขนส่งของเสีย



บริษัท ไทย โอйлส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและนำบัตกาอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-01

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการค้า	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	10/05/2565	650061405-01	ค้างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-4278 ขบ / 73-6106 ขบ.	28,900	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						28,900.00		

บริษัทฯ ได้ทำการนำบัตและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวฐิษยาพันธ์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอйлส์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565



ขออนุญาตใช้แบบฟอร์มนี้เพื่อแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบแจ้งการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

650061405-01

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

1) ชื่อ : name : บริษัท ไทย โอเอส จำกัด (TSPC ABPIR)

สถานที่เกิด : Generator Address : ต.มะขามเฒ่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 21180

2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID :
โทรศัพท์ : 0800-554354 โทรสาร : Fax: กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอเอส จำกัด

รายชื่อบริษัท : Second company name :

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :

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

รายชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเอส จำกัด

รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name :

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม นำมา และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม นำมา และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :

5) รายละเอียดของของเสียทั้งหมดตามข้อ 4 :

ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description สำหรับของเสียอันตราย	รหัสของเสีย : Waste ID 11 01 07	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			1	มก	0.4 m3	kg

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cum ☐ ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม/ตัน : kgs/Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

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

ชื่อของ Generator's name : สมชาย ตายเซ็น : สมชาย วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 10 5 65 เวลา : Time :

บริษัท ไทย โอเอส จำกัด ขอแจ้งข้อมูลสำหรับผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : DIW-T-180900144

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID : 09/-18090049

โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : จุกเงิน : Emergency :

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

รถบรรทุก : Truck ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : 93-1896

Vehicle ID : 93-6106

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Transportation Certification : I hereby declare that the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From : สุพรรณบุรี ไปยังจังหวัด : To : สุพรรณบุรี ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม/วัน : Hours/Day

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : วิภาดา ตายเซ็น : วิภาดา วันที่ : Date : 10 เดือน : Month : 5 พ.ศ. : Year : 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : จุกเงิน : Emergency :

6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

รถบรรทุก : Truck ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane

7) เลขทะเบียนพาหนะ :
Vehicle ID :

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Transportation Certification : I hereby declare that 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 : ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม/วัน : Hours/Day

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ตายเซ็น : วันที่ : Date : เดือน : Month : พ.ศ. : Year :

บริษัท ไทย โอเอส จำกัด ขอแจ้งข้อมูลสำหรับผู้กำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs DIW-D-130900061

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name : เลขที่ 387/19 ม.2 ต.เขาหินเฒ่า อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

สถานที่กำจัด : TSDF's address :

2) เลขประจำตัวผู้กำจัด TSDF's ID :
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :

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

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid ☐ ตัน/ลิตร : Tons/Liters ☐ ของแข็ง : Solid ☐ ตัน : Tons

และตามเวลาที่กำจัดของเสียที่รับมาในใบแจ้งการขนส่งของเสีย : Treatment period : Day : เดือน : Month : ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ชื่อผู้กำจัด TSDF's name : ตายเซ็น : วันที่ : Date : พ.ศ. : Year : เวลา : Time :

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสีย : Type of waste

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

วันที่ส่งคืน : Date returned : วันที่เสียไป : dd/mm/yy) หมายเลขใบแจ้งการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Retured manifest no. :

ชื่อผู้กำจัด : TSDF's name : ตายเซ็นผู้กำจัด : TSDF's Signature

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

The screenshot shows a Google Maps interface with a route highlighted in red. The route starts in Bangkok and ends in Chiang Mai, passing through several intermediate locations. The sidebar on the right lists the stops, including Bangkok, Chiang Mai, and various intermediate locations. The map includes a scale bar and a compass.

Stop	Distance (km)	Estimated Time (min)
Bangkok	0	0
Chiang Mai	40	32
Chiang Mai	32	19
Chiang Mai	23	60
Chiang Mai	60	60
Chiang Mai	45	33
Chiang Mai	50	12
Chiang Mai	9	9
Chiang Mai	0	0
Chiang Mai	0	0

หมายเลข : 73-4278 เลขที่ : 2022-5-10 18:28:00 69 : 2022-5-10 19:44:59
 หมายเลขที่ : 54.39 11.00.00

[illegible][illegible]



บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและนำบัตถากอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-02

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการค้า	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	10/05/2565	650061405-02	ต่างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-5006 ขบ. / 73-6556 ขบ.	28,300	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						28,300.00		

บริษัทฯ ได้ทำการนำบัตถและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิตตานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



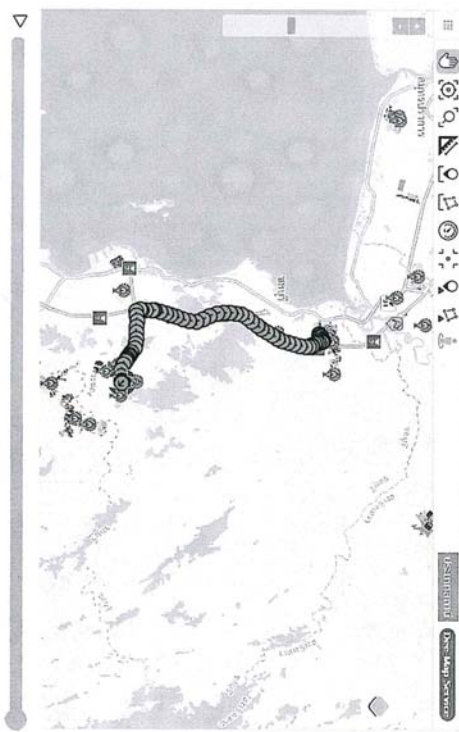
บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565



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

[illegible]



บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการกำจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคซีน เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-03


วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	10/05/2565	650061405-03	ต่างที่ใช้แล้ว	11 01 07	73-9461 ขบ. / 71-4523 ขบ.	26,580	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						26,580.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวรัฐชานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคซีน เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650061405-03

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (TPSC_ABSIR) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID : DIW-T-180900144
สถานที่กำเนิด : Generator Address : อ.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา 21180 โทรศัพท์ : 09-55445544 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 09-55445544

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายชื่อบริษัท : First company : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144
รายชื่อบริษัท : Second company name : เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID : DIW-T-180900144

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment/Storage/Disposal Facilities (TSDF)
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name : เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID : DIW-D-130900061

5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่ง : Details of waste transported

No.	Description คำอธิบายของเสีย	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	กากตะกอนสีน้ำตาล	11 01 07	1	616 ลิ	kg	

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

6) การปฏิบัติที่ผิดปกติพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name : [Signature] ลายเซ็น : Signature : [Signature] วันที่ : Date : 10 เดือน : 05 ปี : 65 เวลา : Time : 08:45

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID : DIW-T-180900144
โทรศัพท์ : Phone : 09-55445544 โทรสาร : Fax : 09-55445544 จุกเงิน : Emergency : 09-55445544

2) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle ID : 3-9461

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 31-4523

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น 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 : 9.9.9 ไปยังจังหวัด : To : 9.9.9 ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : 9.9.9 ลายเซ็น : Signature : 9.9.9 วันที่ : Date : 10 เดือน : 05 ปี : 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-180900144
โทรศัพท์ : Phone : 09-55445544 โทรสาร : Fax : 09-55445544 จุกเงิน : Emergency : 09-55445544

6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle ID : 31-4523

7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 31-4523

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น 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 : 9.9.9 ไปยังจังหวัด : To : 9.9.9 ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending : ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : 9.9.9 ลายเซ็น : Signature : 9.9.9 วันที่ : Date : 10 เดือน : 05 ปี : 65

3. ส่วนของผู้กำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

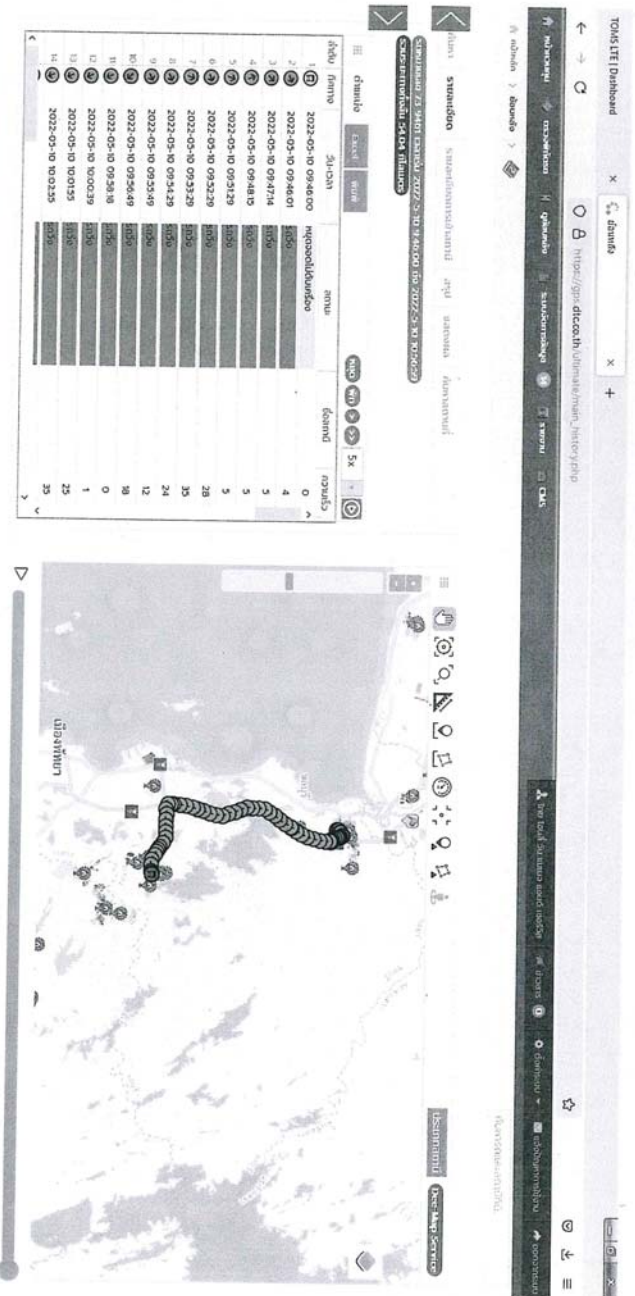
1) ชื่อผู้กำจัด : TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขประจำตัวผู้กำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061
สถานที่กำจัด : TSDF's address : อ.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา 21180 โทรศัพท์ : Phone : 09-55445544 โทรสาร : Fax : 09-55445544 กรณีฉุกเฉิน : Emergency : 09-55445544

2) เลขประจำตัวผู้กำจัด : TSDF's ID : DIW-D-130900061

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการจัดการของเสีย : TSDF certificate of arrival : I hereby that I have received the reference load.
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid ☐ ของแข็ง : Solid ☐ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ☐ กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons
และสามารถกำจัดของเสียได้ตามระยะเวลาที่กำหนด : Treatment period : ☐ วัน ☐ เดือน ☐ ปี Since the day that received waste
ลงชื่อผู้กำจัด : TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ลายเซ็น : Signature : [Signature] วันที่ : Date : 10 เดือน : 05 ปี : 65 เวลา : Time : 10:06

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 : / / (วันที่เกิดข้อผิดพลาด : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no :
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนอ แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature : [Signature]

* แผ่นที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับรองของเสียอันตราย





บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-04

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	10/05/2565	650061405-04	ต่างที่ใช้แล้ว	11 01 07	73-0310 ขบ. / 71-5215 ขบ.	29,870	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						29,870.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิราชนันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565



ВНЕШНЕ-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

10/5/2022 7:42
10/5/2022 13:32

1

Address	Year	Latitude
73-0310	1990	default 8.63835E+14

[illegible]



บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการกำจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-05

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	12/05/2565	650061405-05	ต่างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-5006 ขบ. / 71-4523 ขบ.	28,360	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						28,360.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพัชรอุษานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ

FM-OP-18 Rev.00



บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565



FM-OP-18 Rev.00

ขออนุญาตในการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ในกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

850061405-05

ส่วนของผู้ถือกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name : **บริษัท เสด็จ เยาวภรณ์ จำกัด (TPSC ABP1R)**

สถานที่เกิด : Generator Address : **จ.ฉะเชิงเทรา อ.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา 21180**

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

บริษัท 1 ชื่อบริษัท : First company name **บริษัท ไทย โอเอส ไลน์ จำกัด (เชอร์วิค จำกัด)**

บริษัท 2 ชื่อบริษัท : Second company name : _____

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

บริษัท 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name **บริษัท ไทย โอเอส ไลน์ บิเนตแนส แลนด์ เซอร์วิส จำกัด**

บริษัท 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name : _____

5) รายละเอียดของชนิดของเสียที่ขนส่งจะต้องระบุไว้ : _____

คำย่อ : No.	รายละเอียด : Description คำย่อก่อนหน้าคำย่อบริษัท	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ปริมาณสุทธิ : ชนิด : Type	หน่วยน้ำหนัก : Unit/ty / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ☐ ของเหลว : Liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cum ☐ ของแข็ง : Solid _____ กิโลกรัม : kgs/tons

2) เลขประจำตัวผู้ถือกำเนิดของเสีย : Generator's ID : _____

โทรศัพท์ : P098-5543544 โทรสาร : Fax _____ ฉุกเฉิน : Emergency : _____

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รหัสที่ 1 : Transporter's ID : **DIW-T-180900144**

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รหัสที่ 2 : Transporter's ID : _____

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รหัสที่ 1 : Disposer's ID **DIW-D-130800061**

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รหัสที่ 2 : Disposer's ID _____

ก) คำรับรอง : ข้าพเจสบริษัทขอว่าได้รับของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และมีการขนส่งเป็นเรือหรืออากาศยานที่ผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานที่ปรากฏ :

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

ลายเซ็น Generator's name **Signature** _____ วันที่ : เดือน : ปี : **14.05.65** เวลา : **14.55**

บริษัท ไทย โอเอส ไลน์ จำกัด ขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : **DIW-T-180900144**

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : **DIW-T-180900144**

โทรศัพท์ : Phone : _____ โทรสาร : Fax : _____ ฉุกเฉิน : Emergency : _____

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

Vehicle Truck Train Ship Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : **94-5006**

Vehicle ID **91-45923**

ข) คำรับรอง : ข้าพเจสบริษัทขอว่าได้รับของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่ปรากฏ :

Tarsoport 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

โดยขนส่งจากทางจัดรับ : From _____ ไปยังทางจัดรับ : To _____

ลายเซ็นผู้รับที่ 1 Transporter's name **Signature** _____ วันที่ : เดือน : ปี : **14.05.65** เวลา : **14.55**

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name : _____

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : _____

โทรศัพท์ : Phone : _____ โทรสาร : Fax : _____ ฉุกเฉิน : Emergency : _____

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

Vehicle Truck Train Ship Plane

7) เลขทะเบียนพาหนะ : _____

Vehicle ID _____

ค) คำรับรอง : ข้าพเจสบริษัทขอว่าได้รับของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่ปรากฏ :

Tarsoport 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

โดยขนส่งจากทางจัดรับ : From _____ ไปยังทางจัดรับ : To _____

ลายเซ็นผู้รับที่ 2 Transporter's name _____ วันที่ : เดือน : ปี : _____

บริษัท ไทย โอเอส ไลน์ จำกัด ขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น และกำลังขอของเสีย : This section must be completed by TSDFs **DIW-D-130900061**

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : TSDF's name : **เลขที่ 387119 ม.2 พ.จ.ฉะเชิงเทรา อ.นิคมพัฒนา จ.ฉะเชิงเทรา 21110**

สถานที่เกิด : TSDF's address : _____

2) เลขประจำตัวผู้รับที่ 2 : TSDF's ID : _____

โทรศัพท์ : Phone : _____ โทรสาร : Fax : _____ ฉุกเฉิน : Emergency : _____

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

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity ☐ ของเหลว : Liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cum ☐ ของแข็ง : Solid _____ กิโลกรัม : kgs/tons

และมีการขนส่งของเสียตามที่ระบุไว้ข้างต้น : Treatment period **ไม่ระบุ** เดือน : ปี : _____

ลายเซ็นผู้รับที่ 2 : TSDF's name _____ วันที่ : เดือน : ปี : **14.05.65** เวลา : **14.51**

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุไว้ : Discrepancy Notification

ประเภทของของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / RHA Waste ID _____ ☐ รับเข้าที่ : Accepted (เหตุผล : Reason of action _____)

วันที่เกิด : Date received _____ / (วันที่ได้รับ : dd/mm/yy) หากขนส่งในกำกับการณ์ขนส่งของเสียที่ผิด : Relined manifest no _____

ชื่อผู้รับที่ 2 : TSDF's name _____ ลายเซ็นผู้รับที่ 2 : TSDF's Signature _____

* * แผนที่ 1 (สันฉบับ) ผิดก็บรรจบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย

The screenshot shows a web browser window with a map of the Mediterranean Sea. A green snake-like path is drawn on the map, starting from the coast of North Africa and winding through the sea towards the coast of Greece. The path is composed of many small green segments. The map includes various geographical features like coastlines, islands, and a scale bar. Below the map, there is a table with data. The table has columns for 'Date', 'Time', 'Location', 'Status', and 'Notes'. The data is organized into rows, with some rows highlighted in yellow. The table is titled 'Snake Path Data' and 'Snake Path Data'.

Date	Time	Location	Status	Notes
2022-05-13	12:31:33	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:29:28	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:28:27	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:26:25	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:24:25	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:23:25	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:22:25	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:21:25	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:20:25	Snake Path	Active	Snake Path
2022-05-13	12:19:25	Snake Path	Active	Snake Path



บริษัท ไทย โอйл วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและนำบัตกาออกสู่สาธารณะ

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-06

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	12/05/2565	650061405-06	ต่างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-5006 ขบ. / 71-4523 ขบ.	29,350	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						29,350.00		

บริษัทฯ ได้ทำการนำบัตและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปิชญานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอйл วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565



หน่วยแจ้งในการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.		ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)		650081405-06	
1. ส่วนของผู้ก่อมลพิษของเสีย : This section must be completed by the Generator					
1) ชื่อ : บริษัท เจริญ เมาเวอร์ จำกัด (TPSC-ABPR)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อมลพิษของเสีย : Generator's ID : _____			
สถานที่กำเนิด : Generator Address : ส.ม.เจริญมา 0. นิคมพัฒนา 9.12.04.21.130		โทรศัพท์ : 090-5543544 โทรสาร : Fax : _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency : _____			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : _____			
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอเนอ วัน แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID : _____			
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name : _____					
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)					
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนอ วัน แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061			
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name : _____		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID : _____			
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งโดยยานพาหนะ :					
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	รหัสของเสีย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol
	สำหรับใช้ทางการค้า	11 01 07	จำนวน : No. ชนิด : Type	1 โพลี	29.330 kg
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> กิโลกรัม : kgs/tons					
6) การปฏิบัติที่ลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information					
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้บรรจุของเสียอย่างถูกต้องตามระเบียบ และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : 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 : <u>สุวิทย์ วัฒน</u> ลายเซ็น : Signature <u>สุวิทย์ วัฒน</u> วันที่ : Date <u>12</u> เดือน : Month <u>05</u> ปี : Year <u>65</u> เวลา : Time <u>08:00</u>					
บริษัท ไทย โอเนอ วัน แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด This section must be completed by the Transporter					
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : DIW-T-180900144		2) พาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน			
เลขประจำตัวผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180900144		Vehicle ID : 93-5001			
โทรศัพท์ : Phone : _____ โทรสาร : Fax : _____		ลายเซ็น : Signature <u>สุวิทย์ วัฒน</u> วันที่ : Date <u>12</u> เดือน : Month <u>05</u> ปี : Year <u>65</u> เวลา : Time <u>08:00</u>			
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 71-4523					
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : 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 <u>ปทุมธานี</u> ไปจังหวัด : To <u>ชลบุรี</u> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : Hours/Day					
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : <u>สุวิทย์ วัฒน</u> ลายเซ็น : Signature <u>สุวิทย์ วัฒน</u> วันที่ : Date <u>12</u> เดือน : Month <u>05</u> ปี : Year <u>65</u>					
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 : _____		ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ ปี : Year _____ เวลา : Time _____			
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : 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 _____ ไปจังหวัด : To _____ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : Hours/Day					
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ ปี : Year _____ เวลา : Time _____					
บริษัท ไทย โอเนอ วัน แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs DIW-D-130900061					
เลขที่ 387/19 ม.2 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110		2) เลขประจำตัวผู้กำจัด : TSDF's ID : _____			
สถานที่กำจัด : TSDF's address : _____		โทรศัพท์ : Phone : _____ โทรสาร : Fax : _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency : _____			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF 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"/> ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> กิโลกรัม : kgs/tons					
และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period _____ วัน/Day _____ เดือน : Month _____ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste					
ลงชื่อผู้กำจัด : TSDF's name : <u>สุวิทย์ วัฒน</u> ลายเซ็น : Signature <u>สุวิทย์ วัฒน</u> วันที่ : Date <u>12</u> เดือน : Month <u>05</u> ปี : Year <u>65</u> เวลา : Time <u>08:00</u>					
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification					
ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____					
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified <input type="checkbox"/> ของเสีย : Waste ID _____ <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted <input type="checkbox"/> เหตุผล : Reason of action _____					
วันที่ส่งคืน : Date returned : _____ (วันที่เดือนปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____					
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____					

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





บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-07

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	12/05/2565	650061405-07	ค้างที่ใช้งานแล้ว	11 01 07	73-9461 ขบ. / 73-6106 ขบ.	29,790	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						29,790.00		

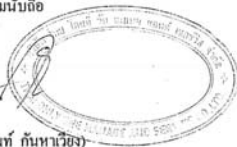
บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพิชญานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



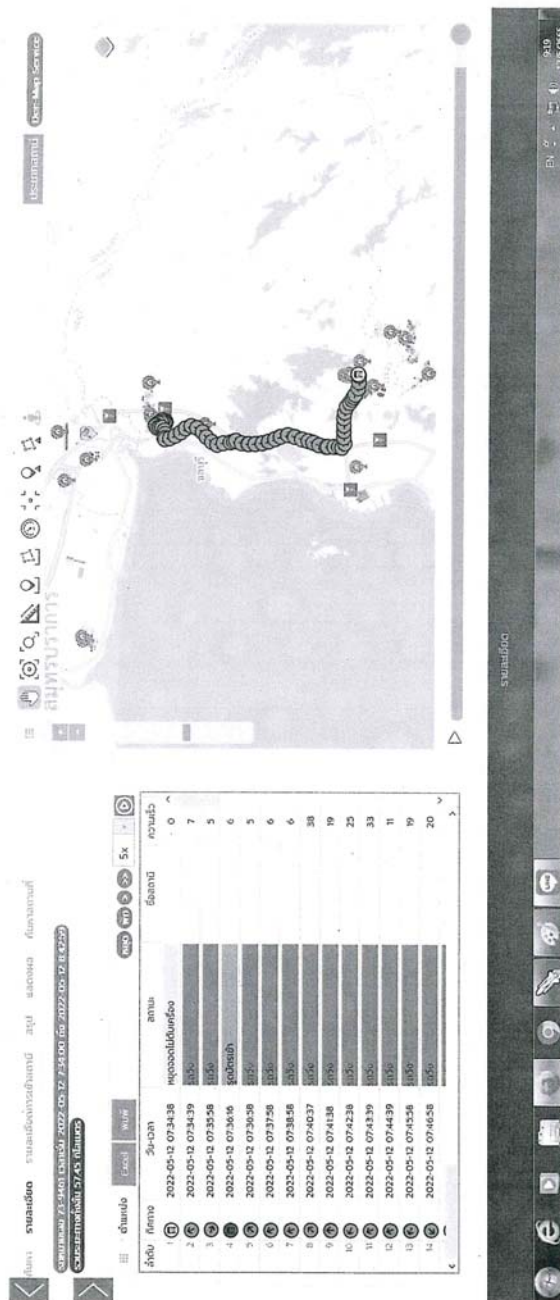
บริษัท ไทย โอเนลลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565



* แร่กั 1 (ตันฉบับ) ด้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย

[illegible]



บริษัท ไทย โอİL วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและนำบัตกาอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-08

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการค้าขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	12/05/2565	650061405-08	ค้างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-0310 ขบ. / 71-5215 ขบ.	29,110	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						29,110.00		

บริษัทฯ ได้ทำการนำบัตและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนุชยานันท์ ก้นหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



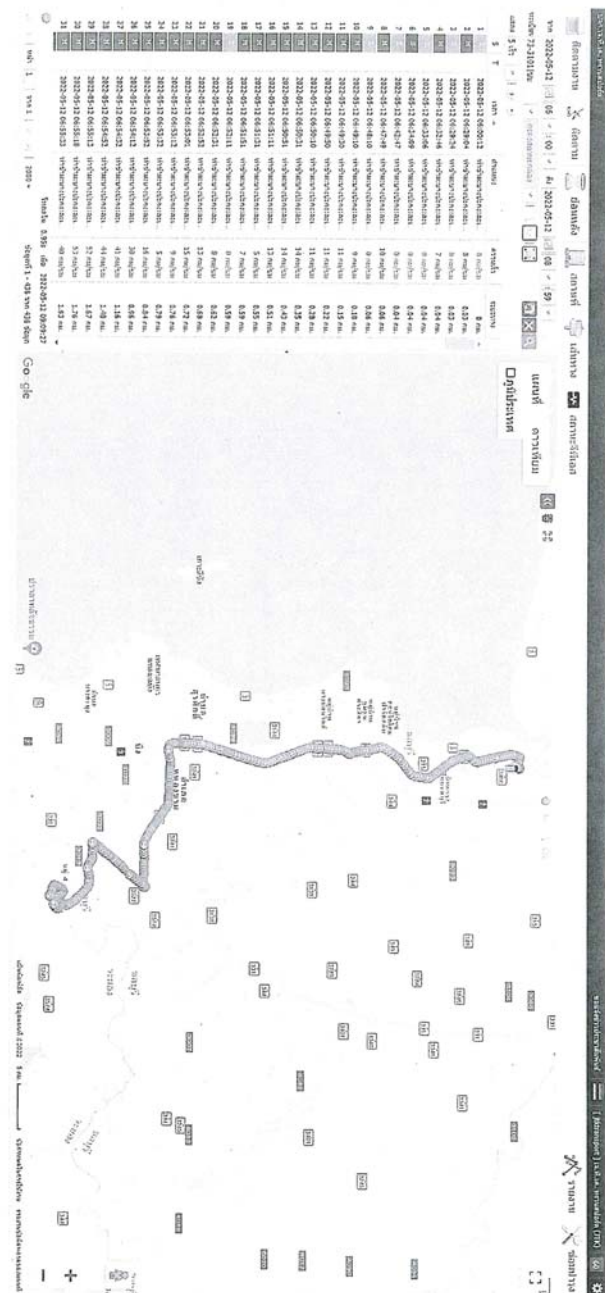
บริษัท ไทย โอİL วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565



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



12/5/2022 7:13
12/5/2022 13:13

[illegible][illegible]



บริษัท ไทย โอйл จำกัด

รายงานแจ้งการจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

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

650061405-09

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	วันที่ขนส่ง	เลขใบกำกับการขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียน	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	17/05/2565	650061405-09	ต่างที่ใช้ งานแล้ว	11 01 07	73-4298 ซบ.	14,450	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)(042)	
รวมน้ำหนักสุทธิ						14,450.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ




(นางสาวณัฐยานันท์ กันหาเวียง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย โอйл จำกัด

บริษัท เคชั่น เพาเวอร์ จำกัด (TPSC_ABP1R)

วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

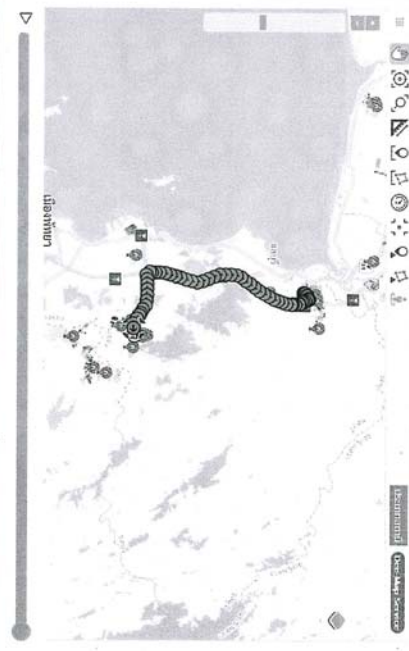


หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.		650061405-09	
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)			
1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสีย : This section must be completed by the Generator			
1) ชื่อ : name : บริษัท เทวรินทร์ เทวฤทธิ์ จำกัด (TPSC ABPIR)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสีย : Generator's ID : รหัสประจำตัว : F000-5543514 โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	
สถานที่เกิดของเสีย : Generator Address : อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter			
รายชื่อบริษัท : First company name : บริษัท ไทย โอเนย์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-180800144	
รายชื่อบริษัท : Second company name :		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :	
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนย์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : DIW-D-130900061	
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name :		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :	
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง : Details of waste being transported			
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description of waste	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers
1	กากตะกอนสีน้ำตาล	14-04-07	จำนวน : No. ชนิด : Type ปริมาณสุทธิ : Quantity หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			1 กก. 14.000 Kg
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid <input type="checkbox"/> ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons			
6) การปฏิบัติที่ผิดปกติและพิเศษ : Special handling instructions and additional information			
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้รับการจัดเก็บอย่างเหมาะสมตามที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ : 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>สมชาย ใจดี</u> วันที่ : เดือน / พ.ศ. 14 05 65 เวลา : Time 17:00			
บริษัท ไทย โอเนย์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด : This section must be completed by the Transporter			
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : บริษัท ไทย โอเนย์ 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-180800144		Vehicle ID : 09/-198584/	
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :		3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID : 9-1498	
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 : เชียงใหม่ ไปยังจังหวัด : To : เชียงใหม่ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day			
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : <u>สมชาย ใจดี</u> วันที่ : Date : 14 เดือน : Month : 5 พ.ศ. : Year : 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	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :		Vehicle ID :	
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :		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 : เชียงใหม่ ไปยังจังหวัด : To : เชียงใหม่ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day			
ลายเซ็นผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : <u>สมชาย ใจดี</u> วันที่ : Date : 14 เดือน : Month : 5 พ.ศ. : Year : 65			
บริษัท ไทย โอเนย์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs DIW-D-130900061			
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไทย โอเนย์ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID :	
สถานที่กำจัด : TSDF's address : อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100		โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF 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"/> ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> กิโลกรัม/ตัน : kgs/tons			
และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period 1 วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste			
ลายเซ็นผู้รับกำจัด : TSDF's name : <u>สมชาย ใจดี</u> วันที่ : Date : 14 เดือน : Month : 5 พ.ศ. : Year : 65 เวลา : Time 14:00			
4) การตรวจสอบไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสีย : Type of waste		ปริมาณ : Quantity	
การดำเนินการตาม : 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 : / / (วันที่เดือนปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no			
ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's name : <u>สมชาย ใจดี</u> วันที่ : Date : 14 เดือน : Month : 5 พ.ศ. : Year : 65			

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



วันที่	สถานะ	สถานที่	ปริมาณ	หมายเหตุ
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	69	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	67	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	67	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	66	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	66	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	34	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	34	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	36	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	70	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	68	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	68	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	65	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	10	
2023-05-17 09:42:33	รับ	เชียงใหม่	0	





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

สำเนา
COPY

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอีสท์ (อูโตก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1503

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

แขวงคลองกุ่มเขตปทุมธานี เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

วันที่/Date:

Credit Term: 30 Days

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref.

AFSIU220101631

25/01/2022

กำหนดชำระ/Due Date: 24/02/2022

AFSSOU220102579

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch: 00000

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

Contract/Meter: NKTPS00100SG

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

SG00001 ค่าจ้างคนละ

174.00000

TUB

150.00

26,100.00

เดือน ม.ค. 65



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

สำเนา
COPY

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอีสท์ (อูโตก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1503

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

แขวงคลองกุ่มเขตปทุมธานี เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

วันที่/Date:

Credit Term: 30 Days

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref.

AFSIU220101075

25/01/2022

กำหนดชำระ/Due Date: 24/02/2022

AFSSOU220102018

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch: 00000

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

Contract/Meter: NKTPS00101SG

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

SG01001 ค่าบริการสิ่งของ:

3.00000

TUB

2,000.00

6,000.00

เดือน ม.ค. 65

SG01001 ค่าบริการอื่นๆ:

2.00000

TUB

2,000.00

4,000.00

เดือน ม.ค. 65

WHT 3 % = 783.00	WHT รวม	783.00	บาท	รวมสุทธิ	27,144.00	บาท
ไม่รวม VAT ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยบุคคลที่ชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note		รวมเงิน/Sub Total			26,100.00	
กรุณารับภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถเรียก ณ ที่จ่ายได้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat			1,827.00	
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี		รวมเงินทั้งสิ้น/Total			27,927.00	

บาท/BAHT : TWENTY SEVEN THOUSAND NINE HUNDRED TWENTY SEVEN AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

เช็คสั่งจ่าย/โอนเงินเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ชั้น 1 อาคาร 9.00-16.00 น. หรือ โทรมา ร.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมบางนาเลขที่ S/A 582-0-26599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- ธนาคาร อมตะ จำกัด (มหาชน) ชั้น 1 อาคาร 9.00-16.00 น. หรือโทรมา ร.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมบางนาเลขที่ S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้อันตน

AEE

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

WHT 3 % = 300.00	WHT รวม	300.00	บาท	รวมสุทธิ	10,400.00	บาท
ไม่รวม VAT ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยบุคคลที่ชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note		รวมเงิน/Sub Total			10,000.00	
กรุณารับภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถเรียก 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

เช็คสั่งจ่าย/โอนเงินเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ชั้น 1 อาคาร 9.00-16.00 น. หรือ โทรมา ร.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมบางนาเลขที่ S/A 582-0-26599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- ธนาคาร อมตะ จำกัด (มหาชน) ชั้น 1 อาคาร 9.00-16.00 น. หรือโทรมา ร.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมบางนาเลขที่ S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้อันตน

AEE

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 ม.ค. 2565 - 20 ก.พ. 2565



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

2. ចំណូលហើយវិសាលភាព

วันที่	กิจกรรม	รวม	หน่วย	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	ผลสำเร็จ	หมายเหตุ
21/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	15:16:54	15:17:32
22/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	7.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	09:23:55	09:39:36
24/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	10.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	13:36:35	14:02:18
25/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	12:05:35	12:25:31
26/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	13:30:55	13:50:38
27/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	8.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	17:06:38	12:16:51
28/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	15:00:37	15:25:41
29/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	8.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	11:08:52	11:18:06
31/01/2565	ประชุมผู้บริหาร	14.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	16:06:28	15:10:43
01/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	12:36:51	12:29:45
02/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	14:17:21	14:36:52
03/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	5.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	11:49:08	12:10:58
04/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	8.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	10:14:28	10:28:15
05/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	15.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	07:17:10	08:14:12
07/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	25.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	18:55:29	16:59:59
08/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	20.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	11:51:29	12:07:48
09/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	15.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	14:58:04	15:00:32
10/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	12.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	11:54:57	12:06:51
11/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	23.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	13:58:11	14:02:36
14/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	25.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	13:57:10	14:02:17
15/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	10.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	10:04:35	12:17:34
16/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	1.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	11:18:50	21:29:20
17/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	20.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	11:58:21	12:26:32
18/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	15.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	14:29:38	14:49:59
19/02/2565	ประชุมผู้บริหาร	5.00	ชั่วโมง	ประชุมผู้บริหาร	ประชุม	10:30:23	10:44:12

รวม ประชุมผู้บริหาร : 322.00 ชั่วโมง

ACAPAW-031-1

954-5478

1. เอกสารนี้จัดทำโดยโปรแกรมต้นแบบและจะถูกใช้เฉพาะในทำาการขอส่งรายงานของหน่วยงานเดิม โดยจะเห็นชื่อที่แนบมาที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลที่ได้จากการประเมินความเสี่ยงไว้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ ไม่สามารถันค้ำประกัน

สามารถลงทะเบียนได้ที่งานไปรษณีย์ได้ที่ <https://sfmenifest.hoonwah.com>

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในหนังสือนี้. สงวนลิขสิทธิ์. Tel: 092-2750807 หรือ Line Official ID: pafswaste

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

โทรสาร : 0-2883-8414 โทร. : 0-2883-8007 โทร. : 0-2883-8001

700-2 MOO 1 KLONGTAMBU, MUANG CHONBURI, CHONBURI, 20000 Tel. -66 2893 8007 / fax. -66 2893 9003

เลขประจำตัวประชาชน (Tax ID) : 02055-45012590 สาขา Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า Customer Code DOTPSQ

[illegible]

ปีงบประมาณ: ๒๕๖๓ ฐานภาษีเงินได้: (บุคคลธรรมดา) ปีภาษี: ๒๕๖๓

วันที่ 13-14 มกราคม 2557 ณ กรุงเทพมหานคร

www.kongthong.com 10/10/2019 10:10:10 AM

UNIT NO

Date _____

Cred. Term: 30 Days

2749 Location
2750

A/54/C.2/SP.1

24-02-2002

Payment Due Date: 27-03-2022

លេខប្រភេទទំនិញស្រូវសាលា: 0106663076989 ឆ្នាំ: Branch: 00000

โทรศัพท์ Phone No. 02-6644204 โทร. Fax. 02-6644206

Contract Meter: NkTP50010050

[illegible]

name	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม (บาท)
Description	QTY	UOM	Unit Price	Amount (Baht)

๒๐๐๐๐) ค่าภาษีเงินได้

2000

WHT 3 % = 1,449.00	WHT 12 % = 1,649.00	1/1/19	รวมสุทธิ	80,292.00	1/1/19
เงินคงเหลือเงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร Counter payment & Required Invoice Credit Note			รวมเงิน Sub Total	48,000.00	
เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร			รวมเงินฝากธนาคาร	3,381.00	
รวมเงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร เงินฝากธนาคาร			รวมเงินฝากธนาคาร	51,681.00	

STYBAHT: FIFTY ONE THOUSAND SIX HUNDRED EIGHTY ONE AND 00/100

ငွေကြေးဝင်ရောက်မှုနှင့်ထုတ်ကုန် Payment Detail

doi:10.1017/S0022292412001612

[illegible][illegible]

โทร ๐๒๕-๕๖๖๐๕๗ ต่อ ๕-๖ ค่าธรรมเนียมโทรไปให้ฟรีครับ

By Agony
for Business Customer

ผู้จัดทำ Issue By

[Signature]

 Authorized Signature

AMATAบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED700/2 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10130 โทร. +66 2893-9007 แฟกซ์ +66 2893-9007
700/2 MOO 1 KLONGTAMBU MUANG KONGBURI CHONBURI 20000 Tel. +66 3603-9007 Fax. +66 3603-9007
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID 0205848012886 สาขา/Branch 00000ต้นฉบับ
ORIGINALใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/ Customer Code DOTP6001 เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No. AFSIU2020-056
ชื่อ/ Name บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออก 05/02/2022
ที่อยู่/ Address อาคารทีทีเอสซี (อโศก) ชั้น 15-16 เลขที่ 1814-15 แขวง 1463 ตำบลจตุจักร เขต 12 กรุงเทพฯ 10110
เครดิตเทอม Credit Term 30 Days กำหนดชำระ Due Date 27/03/2022
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID 0105553076968 สาขา/Branch 00000
โทรศัพท์ Phone No 02-6644204 แฟกซ์ Fax 02-6644208
Contract/Order No. NKTPSC01018G ค่าจ้าง Ref. AFSIU0202009891

รายการ/ Description	จำนวน/ QTY	หน่วย/ UOM	ราคาต่อหน่วย/ Unit Price	จำนวนรวม (บาท)/ Amount (Bath)
SGC1001 ค่าบริการขยะ	3.00000	TUB	2,000.00	6,000.00
เดือน ก.พ. 63				
SGC1001 ค่าบริการขยะ	2.00000	TUB	2,000.00	4,000.00
เดือน ก.พ. 63				

WHT 3 % = 300.00	WHT รวม	300.00 บาท	รวมสุทธิ	10,400.00 บาท
โปรดแนบใบแจ้งหนี้ติดกับใบส่งของหรือส่งมาพร้อมใบ Counter Receipt หรือ Invoice Credit Note		รวมเงินรวม Total	10,000.00	
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า ค่าบริการ 3% ค่าอื่นที่ไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	700.00	
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี		รวมเงินที่ต้อง Total	10,700.00	

บาท BAHT TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน Payment Detail



สำหรับจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระโดยเงินสด

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 05/02/2022 จนถึงวันที่ 27/03/2022 หากชำระเกินกำหนดจะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี

• บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด 300-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-6644207-8 โทร. 02-6644208
 • บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด 300-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-6644207-8 โทร. 02-6644208

ผู้รับสินค้า/รับบริการ/ Customer

ผู้จัดทำใบแจ้งหนี้/ Issue by

ผู้มีอำนาจเซ็น/ Authorized Signature

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ประจำเดือน 21 ก.พ. 2565 - 20 มี.ค. 2565

AMATA
FACILITY SERVICES

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า DOTP001 ชื่อลูกค้า บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด Site Amata B.Grimm 1-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่เก็บขยะ	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
21/02/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:55:20	15:03:29
22/02/2565	ขยะมูลฝอย	2.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	12:02:37	12:09:06
23/02/2565	ขยะมูลฝอย	18.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:14:52	14:42:05
24/02/2565	ขยะมูลฝอย	3.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	12:28:36	13:10:28
25/02/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	15:01:48	15:01:55
26/02/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:50:45	12:29:09
28/02/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:04:13	14:31:04
01/03/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:57:39	12:13:20
02/03/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	13:58:40	14:22:53
03/03/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:54:34	12:12:09
04/03/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:09:02	14:32:43
05/03/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	08:17:18	08:17:22
07/03/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	13:49:28	14:28:36
08/03/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	12:32:30	12:32:34
09/03/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:00:29	14:14:15
10/03/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:55:24	11:55:33
12/03/2565	ขยะมูลฝอย	6.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:30:56	11:32:06
14/03/2565	ขยะมูลฝอย	18.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:54:13	15:18:33
15/03/2565	ขยะมูลฝอย	8.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	12:18:50	12:36:38
16/03/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	14:38:30	14:46:51
17/03/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:56:41	12:11:37
18/03/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	11:03:40	11:33:51
19/03/2565	ขยะมูลฝอย	13.00	ถัง	ชินทวิรุ แสคนำ	System	07:55:27	08:21:48
รวม	ขยะมูลฝอย	318.00	ถัง				

AG-ETP-WI-002-1

หมายเหตุ :

- เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป
- บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"

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

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

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED700/2 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 : 00000สำเนา
COPYใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001 เลขที่/No: AFSIU220301913
ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่/Date: 25/03/2022
ที่อยู่/Address: อาคารคิวเฮาส์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1503 Credit Term: 30 Days
ชั้นที่ 15-16 และที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก) กำหนดชำระ/Due Date: 24/04/2022
แขวงคลองกุ่มเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110 สถานที่/Location อ้างอิง/Ref: AFSSOU220306868

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch: 00000
โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206
Contract/Meter: NKTPS00100SG

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

SG01001 ค่าจ้างชำระ 318.00000 TUB 150.00 47,700.00
เดือน มี.ค. 65

WHT 3 % = 1,431.00 WHT รวม 1,431.00 บาท รวมสุทธิ 49,608.00 บาท

โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้" มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note	รวมเงินSub Total	47,700.00
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารรถหัก ณ ที่จ่ายได้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	3,339.00
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี	รวมเงินทั้งสิ้น/Total	51,039.00

บาท/BAHT : FIFTY ONE THOUSAND THIRTY NINE AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



ส่งค่าจ้าง/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- ธนาคารธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขาสุขุมวิท 111 เลขบัญชี บัญชีออมทรัพย์ออมทรัพย์ออมทรัพย์ S/A 582-0-25599-9 เลขโอน kanokwongamata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- ธนาคารธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขาสุขุมวิท 111 เลขบัญชี บัญชีออมทรัพย์ออมทรัพย์ออมทรัพย์ S/A 607-7-00099-7 เลขโอน ศูนย์รวมหนี้ : billing4@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้อุบัติชอบ

AEE

ผู้รับสินค้า/การ/Customer

ผู้จัดทำIssue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

1

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED700/2 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 : 00000สำเนา
COPYใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001 เลขที่/No: AFSIU220301089
ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่/Date: 25/03/2022
ที่อยู่/Address: อาคารคิวเฮาส์ (อโศก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1503 Credit Term: 30 Days
ชั้นที่ 15-16 และที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก) กำหนดชำระ/Due Date: 24/04/2022
แขวงคลองกุ่มเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110 สถานที่/Location อ้างอิง/Ref: AFSSOU220306039

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553076969 สาขา/Branch: 00000
โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204 แฟกซ์/Fax: 02-6644206
Contract/Meter: NKTPS00101SG

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

SG01001 ค่าบริการชำระ 3.00000 TUB 2,000.00 6,000.00
เดือน มี.ค. 65
SG01001 ค่าบริการชำระ 2.00000 TUB 2,000.00 4,000.00
เดือน มี.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	รวมเงินSub Total	10,000.00
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารรถหัก 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



ส่งค่าจ้าง/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- ธนาคารธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขาสุขุมวิท 111 เลขบัญชี บัญชีออมทรัพย์ออมทรัพย์ออมทรัพย์ S/A 582-0-25599-9 เลขโอน kanokwongamata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- ธนาคารธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขาสุขุมวิท 111 เลขบัญชี บัญชีออมทรัพย์ออมทรัพย์ออมทรัพย์ S/A 607-7-00099-7 เลขโอน ศูนย์รวมหนี้ : billing4@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้อุบัติชอบ

AEE

ผู้รับสินค้า/การ/Customer

ผู้จัดทำIssue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

1

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

710/2 หมู่ 1 ต.คลองสามวา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10130 โทร : 02-853-9007 แฟกซ์ : 02-853-9001
710/2 หมู่ 1 KLONGTHAMWAT MUANG CHONGBURI CHONGBURI 20300 Tel : 02-2652-9007 Fax : 02-2653-9001
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0705849012890 เลขบัญชี Bank : 10000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code : DTPS001
ชื่อ/Name : บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่/Address : ซอยสุขุมวิท 11 (ซอย) ปิ่นเกล้าฯ เขต 1023
พื้นที่ : 15-18 เมตร 2.0 ตารางวา (1.5 ไร่)
เลขรหัสของสถานที่/Location : 101118
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0105823078989 เลขบัญชี Bank : 00000
โทรศัพท์/Phone No : 02-6644204 เลขfax : 02-6644208
Company/Model : NTRSC010183

รายการ Description	จำนวน QTY	หน่วย UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Bath)
SG01001 ค่าบริการเดินรถ	3.00000	TUB	2,000.00	6,000.00
เดือน ม.ค. 66				
SG01001 ค่าบริการเดินรถ	2.00000	TUB	2,000.00	4,000.00
เดือน ม.ค. 66				

WHT 3 % = 300.00	WHT 3%	300.00	บาท	รวมสุทธิ	10,400.00	บาท
โปรดทราบ : ใบแจ้งหนี้ต้องออกโดยลูกค้าภายใน 15 วัน Counter payment is required Invoice Credit Note					รวมเงินรวม Total	10,000.00
กรุณาแจ้งลูกค้า ณ วันที่ออกใบแจ้งหนี้ ภายใน 30 วัน หากไม่แจ้งภายใน 30 วัน จะถือว่าลูกค้าได้					ภาษีมูลค่าเพิ่มรวม Total	700.00
หากลูกค้าไม่ชำระเงิน ภายใน 30 วัน จะถือว่าลูกค้าได้					รวมเงินรวม Total	10,700.00

UOWBAHT TEN THOUSAND SEVEN HUNDRED AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail



โปรดแจ้ง/โอนชำระเงิน บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ภายใน 30 วัน

ธนาคารออมสิน สาขาอมตะสินทรัพย์ เลขบัญชีออมสิน : 000-0-00000-0 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105823078989 เลขบัญชี Bank : 00000

ธนาคารออมสิน สาขาอมตะสินทรัพย์ เลขบัญชีออมสิน : 000-0-00000-0 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105823078989 เลขบัญชี Bank : 00000

โทร : 02-6644207 โทร : 02-6644208

ผู้รับสินค้า/ลูกค้า/Customer

ผู้จัดทำ Invoice by

ผู้รับสินค้า/Authorized Signature

2365

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
ปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
ประจำเดือน 21 เม.ย. 2565 - 20 พ.ค. 2565

AMATA
FACILITY SERVICES

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

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าพนักงานขยะ	เจ้าพนักงานโรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
21/04/2565	ขยะมูลฝอย	8.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	12:27:55	12:46:08
22/04/2565	ขยะมูลฝอย	18.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:03:09	14:23:26
23/04/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:09:17	14:30:54
24/04/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	11:57:02	12:27:27
26/04/2565	ขยะมูลฝอย	12.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:26:35	15:00:08
28/04/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	11:58:37	11:58:48
29/04/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	15:06:06	15:06:15
30/04/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	10:39:18	12:16:04
02/05/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	13:11:22	13:11:31
03/05/2565	ขยะมูลฝอย	12.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	12:08:22	12:41:21
04/05/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	11:26:14	11:48:28
05/05/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	12:46:15	12:46:24
06/05/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:43:22	15:18:34
07/05/2565	ขยะมูลฝอย	12.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	10:46:57	10:47:05
09/05/2565	ขยะมูลฝอย	2.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:14:02	14:18:05
10/05/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	12:29:39	12:29:43
11/05/2565	ขยะมูลฝอย	30.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:53:05	15:18:26
12/05/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	12:22:09	12:22:19
13/05/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	13:53:02	14:19:18
14/05/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	10:35:01	10:49:45
16/05/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:51:37	14:51:42
17/05/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	11:54:41	12:05:28
18/05/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	14:05:27	14:29:07
19/05/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	12:36:29	12:49:02
20/05/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	ชิ้นที่ 19 แยกค่า	System	15:20:48	15:41:51
รวม	ขยะมูลฝอย	404.00	ตัน				

AG-EN-WA-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์และจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยทุกฉบับ โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคอมพิวเตอร์"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmamifast.koomkan.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์บริการโทร Tel. 052-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

AMATA

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES COMPANY LIMITED

700/2 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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอส (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอีสต์ (เอโดก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 66 อ.สุขุมวิท 21 (เอโดก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSIU220501943

วันที่/Date:

25/05/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/06/2022

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref:

AFSSOU220510900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553078999

สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No:

02-6644204

แฟกซ์/Fax:

02-6644206

Contract/Meter: NKTPS00100SG

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

SG00001 ค่าค่าจ้างอะไหล่

404.00000

TUB

150.00

60,600.00

ณ พ.ศ. 66

WHT 3 % = 1,818.00	WHT รวม	1,818.00 บาท	รวมสุทธิ	63,024.00 บาท
โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้ฉบับลงหนี้" มาด้วยทุกครั้งถ้าชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note			รวมเงินSub Total	60,600.00
กรุณานำใบภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้			ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	4,242.00
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี			รวมเงินทั้งสิ้นTotal	64,842.00

บาท/BAHT : SIXTY FOUR THOUSAND EIGHT HUNDRED FORTY TWO AND 00/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

เช็คสั่งจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- นิคมอมตะนคร ที่ถนนอมตะนคร ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบง 8 กรุงเทพฯ สาขาซอยนิคมอมตะนคร S/A 582 0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- นิคมฯ อมตะซิตี้ ที่ถนน อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือโอนบง 8 กรุงเทพฯ สาขาเอสดี โอเค อมตะนคร รพบุรี S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน ศูนย์รวมฯ : billing4@amata.com

โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นของผู้รับโอน


 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.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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีพีเอส (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวอีสต์ (เอโดก) ห้องเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-16 เลขที่ 66 อ.สุขุมวิท 21 (เอโดก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSIU220501134

วันที่/Date:

25/05/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 24/06/2022

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref:

AFSSOU220509739

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0105553078999

สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No:

02-6644204

แฟกซ์/Fax:

02-6644206

Contract/Meter: NKTPS00101SG

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

SG01001 ค่าบริการอะไหล่

5.00000

TUB

2,000.00

10,000.00

ณ พ.ศ. 66

WHT 3 % = 300.00		WHT รวม	300.00 บาท	รวมสุทธิ	10,400.00 บาท
โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้ฉบับลงหนี้" มาด้วยทุกครั้งถ้าชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note				รวมเงินSub Total	10,000.00
กรุณานำใบแจ้งหนี้ 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

เช็คสั่งจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยเงินสด

- นิคมอมตะนคร ที่ถนนอมตะนคร ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบง 8 กรุงเทพฯ สาขาซอยนิคมอมตะนคร S/A 582 0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 ต่อ 213

- นิคมฯ อมตะซิตี้ ที่ถนน อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือโอนบง 8 กรุงเทพฯ สาขาเอสดี โอเค อมตะนคร รพบุรี S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน ศูนย์รวมฯ : billing4@amata.com

โทร.038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นของผู้รับโอน


 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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวเอร์ (อโศก) บล็อกเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-19 เลขที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSIU220601065

วันที่/Date:

25/06/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 25/07/2022

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref.

AFSSOU220612053

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID: 0105553076969

สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204

แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTPS00101SG

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

SG01001 ค่าบริการถังขยะ

ถัง 65 ลิตร

5.00000 TUB 2,000.00 10,000.00

WHT 3 % = 300.00 WHT รวม 300.00 บาท รวมสุทธิ 10,400.00 บาท

โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note	รวมเงินSub Total	10,000.00
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถยกเว้น ที่จ่ายได้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	700.00
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี	รวมเงินทั้งสิ้นTotal	10,700.00

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

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

โปรดจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- ธนาคารกรุงเทพ ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 ก.ศ. 9.00-16.00 น.หรือ โอนมา ธ.กรุงไทย สาขาซอยนิคมฯอมตะนคร S/A 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 #6 213

- ธนาคาร อมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 ก.ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนมา ธ.กรุงไทย สาขาตลาดไท โขกตั้ง อมตะนคร รรบุรี S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน กุณวเรณพ โทร. : billing4@amata.com

โทร.038-939007 #6 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้ใช้บริการขอ

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID : 0205545012590 สาขา/Branch : 00000

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

รหัสลูกค้า/Customer Code: DOTPS001

ชื่อ/Name: บริษัท ทีทีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่/Address: อาคารคิวเอร์ (อโศก) บล็อกเลขที่ 1514-15 และ 1603

ชั้นที่ 15-19 เลขที่ 66 ต.สุขุมวิท 21 (อโศก)

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110

เลขที่/No:

AFSIU220601875

วันที่/Date:

25/06/2022

Credit Term: 30 Days

กำหนดชำระ/Due Date: 25/07/2022

สถานที่/Location

อ้างอิง/Ref.

AFSSOU220612868

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID: 0105553076969

สาขา/Branch: 00000

โทรศัพท์/Phone No: 02-6644204

แฟกซ์/Fax: 02-6644206

Contract/Meter: NKTPS00100SG

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

SG00001 ค่าถังขยะ

ถัง 65 ลิตร

481.00000 TUB 150.00 69,150.00

WHT 3 % = 2,074.50 WHT รวม 2,074.50 บาท รวมสุทธิ 71,916.00 บาท

โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน/Counter payment is required Invoice/Credit Note	รวมเงินSub Total	69,150.00
กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย ค่าเช่า 5%ค่าบริการ 3% ค่าสินค้าไม่สามารถยกเว้น ที่จ่ายได้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat	4,840.50
หากชำระเกินกำหนด จะคิดดอกเบี้ย 15% ต่อปี	รวมเงินทั้งสิ้นTotal	73,990.50

บาท/BAHT: SEVENTY THREE THOUSAND NINE HUNDRED NINETY AND 50/100

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment Detail

โปรดจ่าย/โอนเข้าบัญชี บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือ ชำระด้วยตนเอง

- ธนาคารกรุงเทพ ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 ก.ศ. 9.00-16.00 น.หรือ โอนมา ธ.กรุงไทย สาขาซอยนิคมฯอมตะนคร S/A 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร.038-939007 #6 213

- ธนาคาร อมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 ก.ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนมา ธ.กรุงไทย สาขาตลาดไท โขกตั้ง อมตะนคร รรบุรี S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน กุณวเรณพ โทร. : billing4@amata.com

โทร.038-939007 #6 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้ใช้บริการขอ

ผู้รับสินค้า/บริการ/Customer

ผู้จัดทำ/Issue by

ผู้รับมอบอำนาจ/Authorized Signature

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 พ.ค. 2565 - 20 มิ.ย. 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
21/05/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	11:01:00	11:20:43
23/05/2565	ขยะมูลฝอย	2.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:40:33	14:43:11
24/05/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:45:43	12:45:47
25/05/2565	ขยะมูลฝอย	30.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	13:48:03	14:17:15
26/05/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:19:31	12:19:35
27/05/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:48:22	15:03:25
28/05/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	07:40:16	08:13:49
30/05/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	15:24:59	15:25:02
31/05/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:04:11	12:26:31
01/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:02:14	12:18:40
02/06/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:10:54	12:14:17
03/06/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:01:18	12:15:34
04/06/2565	ขยะมูลฝอย	10.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	09:46:00	09:51:52
07/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	11:57:48	12:24:27
08/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:26:40	14:52:13
09/06/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:22:25	12:22:27
10/06/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:59:45	15:20:34
11/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	11:07:40	11:32:11
13/06/2565	ขยะมูลฝอย	2.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:11:46	14:14:20
14/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	12:03:22	12:25:10
15/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:07:53	14:50:39
16/06/2565	ขยะมูลฝอย	25.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	13:55:26	14:25:53
17/06/2565	ขยะมูลฝอย	20.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	15:06:51	15:06:55
18/06/2565	ขยะมูลฝอย	15.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	11:14:55	11:45:48
20/06/2565	ขยะมูลฝอย	2.00	ตัน	ซันทวิง แสงคำ	System	14:21:51	14:23:52
รวม		ขยะมูลฝอย : 461.00 ตัน					

AG-EH-WW-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ พาวลิตี โซลูชั่น จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanifest.koomkiah.com>

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

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

Wk.26-2022

For the period : 27 June 2022 to 3 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	1	0	1
Environmental Incident	0	0	0
Near Miss	2	0	2
Violation Record	598	11	609
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 97.33%					
Company	Scope	This Week Direct Manpower	Last Week TBM Attendees	This Week TBM Attendees	Delta from last week (+/-)
NWR	Civil Work	414	437	394	-43
Siemens	115kv SWYD	18	15	18	3
RMS	Mechanical	820	778	805	27
ATF	Fire Suppression System	20	24	20	-4
MEE	HVAC System	7	7	7	0
Kation	Chemical Cleaning	7	9	7	-2
Nontapan	Pulling Cable	29	41	29	-12
Total		1,315	1,311	1,280	-31

NUMBER OF WORKER SAFETY INDUCTION				
Number of new workers data	Total	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
	5512	88	76	-12

WEEKLY PERSONNEL					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	5	80	73	-7
OWNER	Owner	2	18	16	-2
NWR	Civil Work	9	475	439	-36
Siemens	115kv SWYD	2	25	30	5
RMS	Mechanical	29	926	934	8
ATF	Fire Suppression System	1	30	24	-6
MEE	HVAC System	1	10	9	-1
Kation	Chemical Cleaning	1	13	11	-2
Nontapan	Pulling Cable	2	50	31	-19
Total		52	1,627	1,567	-60

WEEKLY MANHOURS					
Company	Scope	Safety Personnel	Last Week	This Week	Delta from last week (+/-)
TPSC	EPC	280	4,504	4,072	-432
OWNER	Owner	80	984	912	-72
NWR	Civil Work	414	29,362	25,232	-4,130
Siemens	115kv SWYD	72	1,384	1,448	64
RMS	Mobilization Work	1,525	67,604	69,725	2,121
ATF	Fire Suppression System	40	1,688	1,360	-328
MEE	HVAC System	48	480	480	0
Kation	Chemical Cleaning	40	728	632	-96
Nontapan	Pulling Cable	128	1,952	1,728	-224
Total		2,627	108,686	105,589	-3,097

PROJECT MANHOURS SUMMARY			
Company	Cumulative		
	This Week		
TPSC	198,296	Cumulative before last LTI	4,178,463
OWNER	44,864		
TEN	2,104	Cumulative after last LTI	0
RMS	1,276,684		
STS	448		
NWR	2,415,713		
9PM	1,280		
VP Greentech	536		
Siemens	46,663		
Best Tech	75,415		
ATF	50,196		
HDZ	29,088		
MEE	15,768		
Kation	7,040		
Nontapan	14,368		
Total	4,178,463	Total Cumulative	4,178,463
		Total Cumulative Last Week	4,072,874

NEAR MISS REPORT

REPORT NO: APB1R-2R002

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 checked="" type="checkbox"/> Near Miss | <input type="checkbox"/> Lost Time Accident |

INITIAL INFORMATION

Date : 3 January 2022
Location : 3rd floor of ECB

Time : 11.20 a.m.
Number of Person Involved : 2 persons.

Name of Person Initiating Report: Mr. Supakorn
Employer: TPSC Occupation : Safety Supervisor.

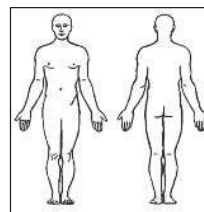
1. Details of the circumstance :

Approximate time at 11.20.p.m. on the 3 January 2022 at the 3rd floor of ECB (it is area where Nawarat work) found that the end of a scaffold pipe come off from coupling clamp lock by itself and fell from the top beam which almost hit to 2 workers who had been being stood at below. According to the investigation , it's assumed that there must be some worker to modify it without permission and has not fixed and locked in the position. It is luckily which there was not any incident.



2. MEDICAL DETAIL : N/A

Parts of body affected



- | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| <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"/> Shin | <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 |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|

3. CAUSE OF DANGEROUS

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Machinery / Plant | <input type="checkbox"/> Come Flying | <input type="checkbox"/> Hot Substances | <input type="checkbox"/> Hazardous substances |
| <input type="checkbox"/> Hydrotect system | <input type="checkbox"/> Electricity | <input checked="" type="checkbox"/> Falling object | <input checked="" type="checkbox"/> Handling Material |
| <input type="checkbox"/> Hand Tools | <input type="checkbox"/> Fire Explosions | <input type="checkbox"/> Radiation | <input type="checkbox"/> Hit Objects |
| <input type="checkbox"/> Working around floor opening | | <input type="checkbox"/> Falls From a Height Over 2 Meters | |
| <input type="checkbox"/> Other, Specify | | | |

4. ACTUAL ACTIVITY LEADING TO DANGEROUS

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lifting | <input type="checkbox"/> Edge grinding | <input type="checkbox"/> Welding | <input type="checkbox"/> Handling Hazardous Materials |
| <input type="checkbox"/> Operating Plant | <input type="checkbox"/> Dismantling | <input type="checkbox"/> Burning | <input type="checkbox"/> Machinery |
| <input type="checkbox"/> Assembling | <input type="checkbox"/> Breaking Material | <input checked="" type="checkbox"/> Scaffolding | <input type="checkbox"/> Loading / Unloading |
| <input checked="" type="checkbox"/> Modifying | <input type="checkbox"/> Hydro testing | <input type="checkbox"/> Flushing | <input type="checkbox"/> Climbing / Descending |
| <input type="checkbox"/> Painting | <input type="checkbox"/> Working at Height | <input type="checkbox"/> Working at Depth | <input type="checkbox"/> Blasting |
| <input type="checkbox"/> Manual Handling | <input type="checkbox"/> Climbing | <input type="checkbox"/> Digging | <input type="checkbox"/> Other, Specify: |


5. POSSIBLE IMMEDIATE CAUSE

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Failure in Supervision | <input type="checkbox"/> Poor Housekeeping | <input type="checkbox"/> Inadequate / Inappropriate PPE |
| <input checked="" type="checkbox"/> Failure to Follow Procedures | <input type="checkbox"/> Substance Abuse | <input type="checkbox"/> Work Near Live Power Line |
| <input checked="" type="checkbox"/> Improper Installation | <input type="checkbox"/> Failure to Wear PPE | <input type="checkbox"/> Faulty Tools / Equipment |
| <input type="checkbox"/> Insufficient Time for Task | <input type="checkbox"/> Failure to Use | <input type="checkbox"/> Inadequate Misuse of Equipment |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Warning Devices | <input type="checkbox"/> Fatigue / Illness | <input type="checkbox"/> Insufficient Equipment |
| <input type="checkbox"/> Insufficient Personnel | <input type="checkbox"/> Poor Lighting | <input type="checkbox"/> Failure Heed Warning |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poor behavior / neglect | <input type="checkbox"/> Other, Specify: | |

6. ROOT CAUSE

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Inadequate Knowledge | <input type="checkbox"/> Inadequate Skill | <input type="checkbox"/> Inadequate Equipment |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Supervision | <input type="checkbox"/> Inadequate Planning | <input type="checkbox"/> Inadequate Mental Capability |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Maintenance | <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate properly trained | <input type="checkbox"/> Inadequate Scheduling of Task |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Procedures | <input type="checkbox"/> Inadequate PPE | <input type="checkbox"/> Inadequate Management Support |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Understanding | <input type="checkbox"/> Carelessness | <input checked="" type="checkbox"/> Violation |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lack of awareness | | |

7. REMEDIAL ACTION

Action To Be Taken	Responsible Person	Completion Date
<p>To conduct Safety Tool-box Talk to Nawarat' s workers for working on ECB</p> <ul style="list-style-type: none"> Any worker who want to modify scaffolding must inform to scaffolder first and anyone caught in violation will be rejected from the site immediately. Remove items from all loose or unsealed. Safety supervisors and work supervisor /engineer must routine check safety conditions and safety act. If find any unsafe , the work must be stopped immediately. Must fasten any heavy tools when work at height for fall protection , sliding and collapsing. To maintain good housekeeping always. Keep all materials at least 3 feet from leading edge. 	<p>Mr.Supakorn</p> 	<p>3/2/2022</p>



MEDICAL TREATMENT CASE REPORT

REPORT NO : ABP1R-2R002

TYPE OF REPORT

- ☒ Medical Treatment
 ☐ First Aid Case
 ☐ Dangerous Occurrence
☐ Safety Incident
 ☐ Environmental Incident
 ☐ Lost Time Accident

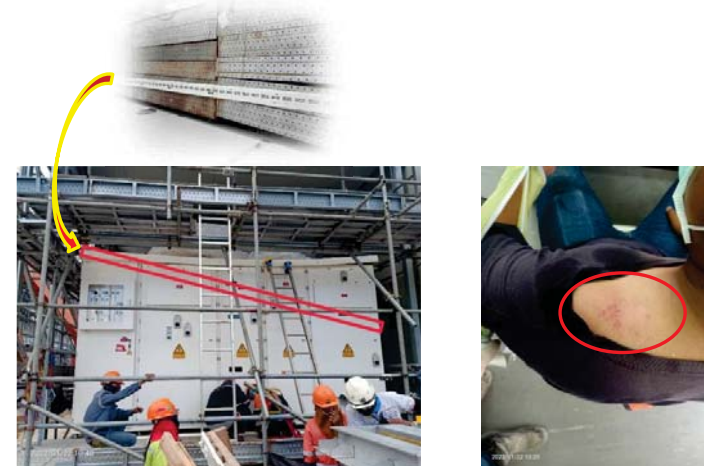
INITIAL INFORMATION

Date : 22 Jan,2022 Time : 10.30 a.m.
 Location : GTG #12 Number of Person Involved : 1 person
 1. Name of Person : Mr. Jasdakorn B. Age : 26 yrs.
 Employer : TPSC Occupation : Electrician ID Card No : 048
 Name of Person Initiating Report : Ms. Kanjana
 Employer : TPSC Occupation : Asst. EHS Manager

1. INVESTIGATION

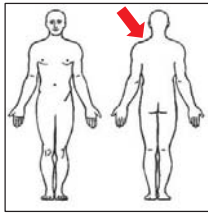
On the January 22 „2022 at around 10.30 a.m..RMS ' s workers are being installed and modified roof cover beam of GIGS that Mr. Jasdakorn who is TPSC ' s electrical has entered to the below HIGS in order to install power supply for space heater without notifying to RMS' s workers stop activity first or to prevent falling object. Soon after RMS ' s workers might have some mistake to make one side of roof cover beam fall below to hit Mr. Jasdakorn' s left shoulder slightly hurt , after that he walked to the TPSC' s first aid room and got advice go to hospital to X-ray for checking and the test result came out that it was nothing. So Mr.Jasdakorn returned to work as usual at 15.00 p.m. in the same day.

Completed by : Mr. Chaovarin T. Position : EHS Manager Signed : [Signature] Date : 4 Feb ,2022



2. MEDICAL DETAIL

Parts of body affected



- | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|----------------------------------|
| <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 checked="" 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 :

- ☒ Return to Work ☐ Home Rest ☐ First Aid ☒ Referred to Hospital

Classification :

- ☐ Fatality ☐ First Aid ☒ Medical Treatment ☐ Lost Time

3. CAUSE OF DANGEROUS

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Machinery / Plant | <input type="checkbox"/> Come Flying | <input type="checkbox"/> Hot Substances | <input type="checkbox"/> Hazardous substances |
| <input type="checkbox"/> Hydrotest system | <input type="checkbox"/> Power Tools | <input type="checkbox"/> Slips / Falls | <input type="checkbox"/> Handling Material |
| <input type="checkbox"/> Hand Tools | <input type="checkbox"/> Fire Explosions | <input type="checkbox"/> Radiation | <input type="checkbox"/> Striking Against Objects |
| <input type="checkbox"/> Dust in Eyes | <input type="checkbox"/> Falls From a Height Over 2 Meters | <input checked="" type="checkbox"/> Falling object | |

4. ACTUAL ACTIVITY LEADING TO DANGEROUS

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lifting | <input type="checkbox"/> Driving | <input type="checkbox"/> Welding | <input type="checkbox"/> Handling Hazardous Materials |
| <input type="checkbox"/> Operating Plant | <input type="checkbox"/> Cutting | <input type="checkbox"/> Burning | <input type="checkbox"/> Machinery |
| <input checked="" type="checkbox"/> Assembling | <input type="checkbox"/> Breaking Material | <input type="checkbox"/> Scaffolding | <input type="checkbox"/> Loading / Unloading |
| <input type="checkbox"/> Cleaning | <input type="checkbox"/> Hydro testing | <input type="checkbox"/> Flushing | <input type="checkbox"/> Climbing / Descending |
| <input type="checkbox"/> Painting | <input type="checkbox"/> Working at Height | <input type="checkbox"/> Working at Depth | <input type="checkbox"/> Blasting |
| <input type="checkbox"/> Manual Handling | <input type="checkbox"/> Walking | <input type="checkbox"/> Digging | <input type="checkbox"/> Other, Specify: |



5. POSSIBLE IMMEDIATE CAUSE

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Failure in Supervision | <input type="checkbox"/> Poor Housekeeping | <input type="checkbox"/> Inadequate / Inappropriate PPE |
| <input type="checkbox"/> Failure to Follow Procedures | <input type="checkbox"/> Substance Abuse | <input type="checkbox"/> Work Near Live Power Line |
| <input type="checkbox"/> Improper Manual Handling | <input type="checkbox"/> Failure to Wear PPE | <input type="checkbox"/> Faulty Tools / Equipment |
| <input type="checkbox"/> Insufficient Time for Task | <input type="checkbox"/> Failure to Use | <input type="checkbox"/> Inadequate Misuse of Equipment |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Warning Devices | <input type="checkbox"/> Fatigue / Illness | <input type="checkbox"/> Insufficient Equipment |
| <input type="checkbox"/> Insufficient Personnel | <input type="checkbox"/> Poor Lighting | <input checked="" type="checkbox"/> Failure of communication |
| <input type="checkbox"/> Failure Safety Device | <input type="checkbox"/> Other, Specify: | |

6. ROOT CAUSE

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Inadequate Knowledge | <input type="checkbox"/> Using the wrong tool | <input checked="" type="checkbox"/> Overlap work |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Supervision | <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Planning | <input type="checkbox"/> Inadequate Mental Capability |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Maintenance | <input type="checkbox"/> Inadequate trained workers | <input type="checkbox"/> Inadequate Scheduling of Task |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Procedures | <input type="checkbox"/> Inadequate PPE | <input type="checkbox"/> Inadequate Management Support |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Understanding | <input checked="" type="checkbox"/> Carelessness | <input type="checkbox"/> Violation |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lack of awareness | | |

7. REMEDIAL ACTION

Action To Be Taken	Responsible Person	Completion Date
<p>1. TPSC 's safety supervisors to issue Toolbox Talk for RMS ' s workers as follow :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do not do overlap work - Object have potential to fall or hit people at the workplace if precautions are not taken. - If necessary , it cannot be avoided to overlap work , 100 % protection is required. - Secure all tools and materials to prevent them from falling. - Before start work consider the potential for a dropped object to ensure fastening and cover secure. 	Mr.Supakorn	25/1/22
<p>2. Set up red barricades beneath the work area every time and ensure the extent of the exclusion zone is appropriate in the event of a dropped object.</p> <p>3. Adequate instruction and training for all persons.</p> <p>4. Add more proper planning and supervision of work for fall from height.</p> <p>5. Unsafe acts should not be tolerated and should be stopped immediately.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPSC' s safety manager carried out internal organize a meeting on safety policy and safety target with all managers including find the way to protect and eliminate root cause to prevent recurrence of accident in ABP1R-2R 	Mr. Supakorn Mr. Thirawat	
	Mr. Chaovarin	26/1/22

Completed by : Mr. Chaovarin T. Position : EHS Manager Signed : [Signature] Date : 27 Jan ,2022

DANGEROUS OCCURRENCE REPORT

REPORT No: ABP1R-2R 003 Rev.01

TYPE OF REPORT

- ☐ Medical Treatment
 ☐ First Aid Case
 ☒ Dangerous Occurrence
 ☐ Safety Incident
 ☐ Near Miss
 ☐ Lost Time Accident

INITIAL INFORMATION

Date : 13 May 2022 **Time :** 13.45 p.m.
Location : Pipe Rack D **Number of Person Involved :** 2 persons
1. Name of Person : Mr.Don Unruang **Age :** 60 yrs.
Employer : RMS **Occupation :** Fitter **ID Card No :** 1521
2. Name of Person : Mr. Krisada Unruang **Age :** 26 yrs.
Employer : RMS **Occupation :** Helper **ID Card No :** 1560
Name of Person Initiating Report : Mr. Chaovarin saw the incident during weekly safety site walk down with subcontractors.
Employer : TPSC **Occupation :** Safety Manager

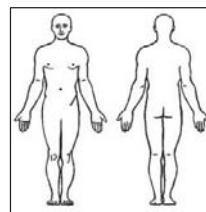
1. INVESTIGATION :

Approximately 13.45 p.m. on the 13 May 2022 Mr. Don and Mr.Krisada violated to work on the scaffolding at the pipe rack D.(Height from the ground is about 6 meters) in spite the red tag (Do not use) clearly displayed at the base of ladder that should not have been worked on was red tagged as it was unsafe to work on , and the 2 workers involved were given a safety violation for working on a red tagged scaffolding and /or for ignoring an instruction from the safety supervisor which the safety supervisor has been notified previously that do not work on this scaffolding due to the platforms of the scaffold was modified and there was an opening had not been reinstalled yet but 2 workers went up to the scaffolding in order to grind a pipe size 10 inches in diameter and 1.40 meter long was placed on between H-Beam and Bracing at unequal level , when they finished grinding one side of the pipe , they used a chain hoist to turn the pipe to the elbow side for grinding which the weights is more than the other side while disconnecting the sling from the pipe to put it in the same position and the pipe suddenly slide down to the scaffolding platform and fell through the opening to the ground. Thus, the 2 workers who worked on the scaffolding was red tagged and were given safety violation were punished by 2 holes punched and suspended from work for 1 day. As investigated the root cause of this incident is violation including inadequate risk assessment which it is important to identify potential hazards.



2. MEDICAL DETAIL : N/A

Parts of body affected



- ☐ Head
 ☐ Ears
 ☐ Eyebrow
 ☐ Nose
 ☐ Neck
☐ Mouth
 ☐ Spine
 ☐ Back
 ☐ Chest
 ☐ Lung
☐ Abdomen
 ☐ Internal
 ☐ Shoulder
 ☐ Arm
 ☐ Elbow
☐ Hand
 ☐ Nail
 ☐ Fingers
 ☐ Waist
 ☐ Buttock
☐ Pelvis
 ☐ Shin
 ☐ Middle Toe
 ☐ Multiple Injuries

Instruction to injured person : N/A

- ☐ Return to Work
 ☐ Home Rest
 ☐ First Aid
 ☐ Referred to Hospital

Classification : N/A

- ☐ Fatality
 ☐ First Aid
 ☐ Medical Treatment
 ☐ Lost Time

3. CAUSE OF DANGEROUS

- ☐ Machinery / Plant
 ☒ Material fall from height
 ☐ Hazardous substances
☐ Hydrotest system
 ☐ Electricity
 ☐ Slips / Falls
 ☐ Handling Material
☐ Hand Tools
 ☐ Fire Explosions
 ☐ Radiation
 ☐ Striking Against Objects
☐ Dust in Eyes
 ☐ Hot Substances
 ☐ Other, Specify:

4. ACTUAL ACTIVITY LEADING TO DANGEROUS

- ☐ Lifting
 ☒ Grinding
 ☐ Welding
 ☐ Handling Hazardous Materials
☐ Operating Plant
 ☐ Dismantling
 ☐ Inspection
 ☐ Machinery
☐ Assembling
 ☐ Breaking Material
 ☒ Scaffolding
 ☐ Loading / Unloading
☐ Cleaning
 ☐ Hydro testing
 ☐ Flushing
 ☐ Climbing / Descending
☐ Painting
 ☒ Working at Height
 ☐ Working at Depth
 ☐ Blasting
☐ Manual Handling
 ☐ Walking
 ☒ Modifying
 ☐ Other, Specify:


5. POSSIBLE IMMEDIATE CAUSE

- ☒ Failure in Supervision
 ☐ Poor Housekeeping
 ☐ Inadequate / Inappropriate PPE
☒ Failure to follow Procedures
 ☐ Substance Abuse
 ☐ Work Near Live Power Line
☒ Failed Fixture and Fitting
 ☐ Failure to Wear PPE
 ☐ Faulty Tools /
 Equipment
☐ Insufficient Time for Task
 ☐ Failure to use fall arrester
 ☐ Inadequate Misuse of Equipment
☐ Inadequate Warning Devices
 ☐ Fatigue / Illness
 ☐ Insufficient Equipment
☐ Insufficient Personnel
 ☐ Poor Lighting
 ☐ Failure Heed Warning
☐ Failure Safety Device
 ☐ Other, Specify:

6. ROOT CAUSE

- ☐ Inadequate Knowledge
 ☐ Inadequate Skill
 ☐ Inadequate Equipment
☐ Inadequate Supervision
 ☐ Inadequate Stored or Secured Material
☐ Inadequate Maintenance
 ☐ Inadequate Motivation
 ☐ Inadequate Scheduling of Task
☐ Inadequate Procedures
 ☐ Inadequate PPE
 ☐ Inadequate Management Support
☒ Violation
 ☒ Negligence
 ☒ Lack of Awareness
☒ Lack of Planning/Risk Assessment
 ☒ Inadequate properly trained

7. REMEDIAL ACTION

Action To Be Taken	Responsible Person	Completion Date
<p>1. Immediately conducted training for safe working at height to all subcontractors 's Engineers, Supervisors ,Foreman and Safety Supervisors that it doesn't happen again next time.</p> <p>1.1 All Engineers , Supervisors , Foreman and Safety Supervisors must be strict in checking on daily basis before starting work that the scaffoldings are not modified , altered or dismatling a temporary structure erected to support platforms and from which the object could fall if these are found on the scaffoldings must forbid the workers do not get on the scaffoldings including must be supervised and controled at all time during working at height.</p> <p>1.2 All Engineers , Supervisors , Foerman and Safety Supervisors must control and closely monitor that the scaffoldings are modified , altered or dismatling must be undertaken by competent and experienced persons.</p> <p>1.3 The scaffoldings which are modified or atered in order to work on one when the work is done to be complete that the scaffolding must be installed it back immediately , do not leave it.</p> <p>1.4 Secure all objects when working on an elevated place. The risk factors need to be considered :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Workplace • Range of removing • Weight of material • Size and shape of material • Proper selection and inspection of lifting equipment in use. 	 <p>Engineers</p> <p>Supervisors</p> <p>Foreman</p> <p>Safety Supervisors</p>	<p>13 May ,2022</p> <p>On going</p>

<p>2. Only workers who have been trained to work at heights on safe work practices are able to work at heights if found anyone who violates this instruction , he will be punished according to TPSC' s rules.</p>	Mr. Supakorn	On going
<p>3. If an object is likely to hurt someone or damage equipment it fall on them have to take steps to stop that from happening are follow:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Put something in place to stop the object from falling such as secure barriers ,screening nets or catch platform • Develop a safety system of raising and lowering the object • Make sure it doesn't hurt someone by establishing exclusion zones or providing overhead protection. 	Mr. Theerawat Mr. Praiwan All	
<p>4. Risk assessments consider the need for further dropped object prevention measures on and under scaffolding</p>		

Completed by : Mr. Chaovarin T. Position : EHS Manager Signed :  Date : 15 May ,2022

FIRST AID CASE REPORT

REPORT No: ABP1R-2R 001

TYPE OF REPORT

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Medical Treatment | <input checked="" type="checkbox"/> First Aid Case | <input type="checkbox"/> Dangerous Occurrence |
| <input type="checkbox"/> Safety Incident | <input type="checkbox"/> Near Miss | <input type="checkbox"/> Lost Time Accident |

INITIAL INFORMATION

Date : 27 May 2022 Time : 14.00 p.m.
 Location : West side of E/C Building Number of Person Involved : 1 person
 1. Name of Person : Ms. Sakotra Age : 31 yrs.
 Employer : Nawarat Occupation : Mason ID Card No : 2540
 Name of Person Initiating Report : Mr. Somchai B.
 Employer : TPSC Occupation : Commissioning Engineer

1. INVESTIGATION :

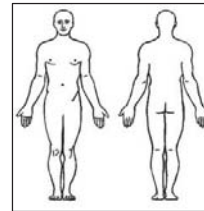
Approximately 14.00 p.m. on the 27 May 2022 Ms. Sakotra who is Cambodian worker of Nawarat company has been plastering for storm water at the West side of E/C building and walked out from the workplace in order to call her friend but stood next to the fire hose coupling connection of the delude valve firefighting which is in the process of taking water from the existing plant to be used as a temporary fire suppression system in the E/C building , there is pressure inside about 9 bar. While she was standing on the phone that she put her elbow on the bush lock of fire hose coupling (Height from the ground about 1.50 meters) and suddenly it came off with water spurted on to her body, fell down to cause a slight injury at her abdomen.

As investigation , the root cause of this accident are worker' s ignorance and the area was unprotected by barriers and warning signs were not displayed including without whip lash arrester at the hose connection.



2. MEDICAL DETAIL :

Parts of body affected



- | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| <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 checked="" 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"/> Shin | <input type="checkbox"/> Middle Toe | <input type="checkbox"/> Multiple Injuries | |



Instruction to injured person :

- | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Return to Work | <input type="checkbox"/> Home Rest | <input type="checkbox"/> First Aid | <input type="checkbox"/> Referred to Hospital |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|

Classification :

- | | | | |
|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fatality | <input checked="" type="checkbox"/> First Aid | <input type="checkbox"/> Medical Treatment | <input type="checkbox"/> Lost Time |
|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|

3. CAUSE OF DANGEROUS

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Machinery / Plant | <input type="checkbox"/> Material fall from height | <input type="checkbox"/> Hazardous substances |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hydrotest Pressure | <input type="checkbox"/> Electricity | <input checked="" type="checkbox"/> Slips / Falls |
| <input type="checkbox"/> Hand Tools | <input type="checkbox"/> Fire Explosions | <input type="checkbox"/> Radiation |
| <input type="checkbox"/> Dust in Eyes | <input type="checkbox"/> Hot Substances | <input type="checkbox"/> Other, Specify: |
| | | <input type="checkbox"/> Handling Material |
| | | <input type="checkbox"/> Striking Against Objects |

4. ACTUAL ACTIVITY LEADING TO DANGEROUS

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lifting | <input type="checkbox"/> Grinding | <input type="checkbox"/> Welding | <input type="checkbox"/> Handling Hazardous Materials |
| <input type="checkbox"/> Operating Plant | <input type="checkbox"/> Dismantling | <input type="checkbox"/> Inspection | <input type="checkbox"/> Machinery |
| <input type="checkbox"/> Assembling | <input type="checkbox"/> Breaking Material | <input type="checkbox"/> Scaffolding | <input type="checkbox"/> Loading / Unloading |
| <input type="checkbox"/> Cleaning | <input type="checkbox"/> Hydro testing | <input type="checkbox"/> Flushing | <input type="checkbox"/> Climbing / Descending |
| <input type="checkbox"/> Painting | <input type="checkbox"/> Working at Height | <input type="checkbox"/> Working at Depth | <input type="checkbox"/> Blasting |
| <input type="checkbox"/> Manual Handling | <input checked="" type="checkbox"/> Phone | <input type="checkbox"/> Modifying | <input type="checkbox"/> Other, Specify: |



5. POSSIBLE IMMEDIATE CAUSE

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Failure in Supervision | <input type="checkbox"/> Poor Housekeeping | <input type="checkbox"/> Inadequate / Inappropriate PPE |
| <input checked="" type="checkbox"/> Failure to follow Procedures | <input checked="" type="checkbox"/> Work Near High Pressure Area | |
| <input type="checkbox"/> Failed Fixture and Fitting | <input type="checkbox"/> Failure to Wear PPE | <input type="checkbox"/> Faulty Tools / Equipment |
| <input type="checkbox"/> Insufficient Time for Task | <input type="checkbox"/> Failure to use fall arrester | <input type="checkbox"/> Inadequate Misuse of Equipment |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Warning Devices | <input type="checkbox"/> Fatigue / Illness | <input type="checkbox"/> Insufficient Equipment |
| <input type="checkbox"/> Insufficient Personnel | <input type="checkbox"/> Poor Lighting | <input type="checkbox"/> Failure Heed Warning |
| <input type="checkbox"/> Failure Safety Device | <input type="checkbox"/> Other, Specify: | |

6. ROOT CAUSE

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Knowledge | <input type="checkbox"/> Inadequate Skill | <input type="checkbox"/> Inadequate Equipment |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Supervision | <input type="checkbox"/> Inadequate Stored or Secured Material | |
| <input type="checkbox"/> Inadequate Maintenance | <input type="checkbox"/> Inadequate Motivation | <input type="checkbox"/> Inadequate Scheduling of Task |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate Procedures | <input type="checkbox"/> Inadequate PPE | <input type="checkbox"/> Inadequate Management Support |
| <input type="checkbox"/> Violation | <input type="checkbox"/> Negligence | <input checked="" type="checkbox"/> Lack of Awareness |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lack of Planning/Risk Assessment | <input checked="" type="checkbox"/> Inadequate properly trained | |

7. REMEDIAL ACTION

Action To Be Taken	Responsible Person	Completion Date
<p>1. A meeting was held between AP and TPSC to find a solution to prevent from happening of the accident immediately at AP's meeting room.</p> <ul style="list-style-type: none"> Provision of temporary barriers or screens for excluding non-essential personnel from the area. Provide appropriate safety signs to notify workers about pressure area by Thai, English, Cambodian and Burmese languages. The whip lash arrester must be provided at the all hoses connection. Implement the improper safety controls was an underlying factor in this accident. 	<p>AP</p> <p>TPSC</p>	<p>27/5/22</p>
<p>2. To carry out Safety Talk to all subcontractors' s workers regarding safety working near pressurized areas</p>  	<p>Mr. Supakorn</p> <p>Mr. Prawan</p> <p>Mr. Thirawat</p> <p>All subcontractor ' s safety supervisors</p>	<p>28/5/22</p>

3. All hoses , joints and connectors / clamps should be of adequate process rating	All	On going
4. Personnel must not approach the any pressure area , only essential and trained persons and adeqateed skill shall be allowed at the workplace.		
5. Risk assessment shall be done for any pressure area , assessing risks and putting proper precaution inplace will minimize the chances of any accident occurring.		
Remark : Anthing that is over 2 bar pressure is considered as extra high pressures system.		

Completed by : Mr. Chaovarin T. Position : EHS Manager Signed :  Date : 28 May, 2022

ภาคผนวกที่ 15

เอกสารขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit)

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต Kanokpitch Junsiri บริษัท NWR เขียนวันที่ 8 เดือน 1 พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน จากวันที่ 9/1/66 ถึงวันที่ 9/1/66 เวลา 9.00 ถึง เวลา 16.00
DATE / PERIOD TIME REQUESTED FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน : Hrsd drain Pit # 11 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 20 คน
LOCATION OF WORK NUMBER OF WORKERS PERSONS

รายละเอียดของงาน : cutting welding and Install Formwork
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 checked="" 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 AAO 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. 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. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่นๆ / 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"/> แว่นกันภัย
SAFETY GLASSES | <input checked="" type="checkbox"/> หมวกกันกระแทก
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 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 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติในงานครั้งนี้และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

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

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

I REVIEWED AND CONSIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ _____ จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ
NAME Ms.Orraphun Hongwiangjan CONTROLLER NAME (Signature) TPSC SAFETY
(Civil Engineer)

5 ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก 16.00 ถึง 21.00
EXTENDED FROM TIME TO

ผู้อนุญาต Chaovala Pichanont
APPROVAL (Signature)

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ _____ จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ
NAME Ms.Orraphun Hongwiangjan CONTROLLER NAME (Signature) TPSC SAFETY
(Civil Engineer)

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>Orraphun</u> WORK SUPERVISOR SIGN	วันที่ <u>10/1/22</u> DATE	เวลา <u>08:00</u> TIME
จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ <u>(Signature)</u> TPSC SAFETY	วันที่ <u>10/1/22</u> DATE	เวลา <u>1800</u> TIME

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต ANONON N. บริษัท ANTI-FIRE เขียนวันที่ 19 เดือน February พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>13-02-22</u> ถึงวันที่ <u>13-02-22</u> FROM DATE TO DATE	เวลา <u>8.00</u> ถึง เวลา <u>19.00</u> FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>GDS BOLDING CABLE ROOM</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>5</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS	
รายละเอียดของงาน : <u>COTTING, GRINDING, SUPPROG</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 <div> ลงชื่อ _____ วันที่ ____ / ____ / ____ NAME DATE </div>			

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. กันบริเวณ BARRICADE <input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ CUT SEPARATE SYSTEM <input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน REDUCE PRESSURE <input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง TO DRAINAGE <input type="checkbox"/> 5. ใส่ด้วยไนโตรเจน PURGE BY NITROGEN <input type="checkbox"/> 6. ใส่ด้วยไอน้ำ / น้ำ PURGE BY STEAM / WATER	<input type="checkbox"/> 7. ใส่ด้วยอากาศ PURGE BY AIR <input type="checkbox"/> 8. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนทึบ CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE <input checked="" type="checkbox"/> 9. ติดตั้งป้ายเตือน WARNING SIGNBOARD INSTALLED <input type="checkbox"/> 10. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT <input type="checkbox"/> 11. ตัด / ล็อก / แวนป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED <input type="checkbox"/> 12. ตัด / ล็อก / และแสดงป้ายเตือน CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED	<input type="checkbox"/> 13. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE <input type="checkbox"/> 14. กัน / ป้องกันสะเก็ดไฟให้ตกในที่ควบคุมได้ BARRICADE / CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA <input checked="" type="checkbox"/> 15. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER STAND BY <u>10A-50B</u> <input type="checkbox"/> 16. บ่อระบายน้ำหรือสารไวไฟถูกปิดอย่างถูกต้อง DRAINAGE PIT OR FLAMMABLE IS CLOSED CORRECTLY <input type="checkbox"/> 17. ต้องใช้ใบอนุญาตชนิดอื่นๆ / ใบอนุญาตเลขที่ _____ USE ANOTHER WORK PERMIT / PERMIT NO. <input checked="" type="checkbox"/> 18. ข้อกำหนดอื่นๆ <u>MSA</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 type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET <input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู / อุดหู EARMUFFS / EAR PLUG <input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น / สารเคมี DUST / CHEMICAL MASK <input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือผ้า / ยาง / หนัง GLOVES <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>MSA</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]
 NAME
 ()

ผู้ควบคุมงาน
 CONTROLLER

ลงชื่อ [Signature]
 NAME Mr. Chavarin Trachunthong
 (HSE Manager)

จหน.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
 TPSC SAFETY

5 ขอต่อยาวในอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก _____ ถึง _____
EXTENDED FROM TIME TO

ผู้อนุญาต
APPROVAL

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
NAME CONTROLLER

ลงชื่อ _____ จหน.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
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
 WORK SUPERVISOR SIGN

วันที่ 14-2-22
 DATE

เวลา 9.00
 TIME

จหน.ความปลอดภัยที่พีเอสซี
 TPSC SAFETY

วันที่ 14-2-22
 DATE

เวลา 11.00
 TIME

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต ANUKUL N. บริษัท ANTI-FIRE เขียนวันที่ A เดือน March พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1 วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน 1 จากวันที่ 5-03-22 ถึงวันที่ 9-03-22 เวลา 6.00 ถึง เวลา 17.00
DATE / PERIOD TIME REQUESTED FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME

สถานที่ปฏิบัติงาน : FIRE PUMP จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 5 คน
LOCATION OF WORK NUMBER OF WORKERS PERSONS

รายละเอียดของงาน : CUTTING, GRINDING, WELDING, SUPPLY
DETAIL OF WORK

งานที่ต้องเข้าระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุมต้องได้รับการพิจารณาจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ
WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON
☒ ไม่เกี่ยวข้อง NOT CONCERNED ☐ เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก CONCERNED AND APPROVED BY ลงชื่อ _____ วันที่ ____/____/____
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 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 <u>10A-6013</u> |
| <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 _____ OTHER MEASUREMENT <u>1111111</u> |

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 _____ 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 CONTROLLER
NAME ()
ลงชื่อ Mr. Chawarin Triantachok จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
NAME (uise Manager)

5 ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก _____ ถึง _____
EXTENDED FROM TIME TO
ผู้อนุญาต APPROVAL
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER
NAME ()
ลงชื่อ _____ จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
NAME ()

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 CONDITION
ผู้ควบคุมงาน WORK SUPERVISOR SIGN [Signature] วันที่ 05-03-22 เวลา 16.30
NAME DATE TIME
จนท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY [Signature] วันที่ 6-3-22 เวลา 1900
NAME DATE TIME

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต K. Somsak P. บริษัท Siemens Energy เขียนวันที่ 23 เดือน April พ.ศ. 2022
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>27/04/2022</u> ถึงวันที่ <u>27/04/2022</u> FROM DATE TO DATE	เวลา <u>08:00</u> ถึง เวลา <u>17:00</u> FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>OIS building 1st floor</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>14</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS	
รายละเอียดของงาน : <u>Cutting, welding steel for installation OIS</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 <div> ลงชื่อ _____ วันที่ ____ / ____ / ____ NAME DATE </div>			

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 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 checked="" 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 <u>10A40B</u>
<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. ติด / ล็อค / 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. ติด / 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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง RUBBER BOOT	<input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ RESPIRATOR	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี PROTECTIVE UNIFORM	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>mask</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 _____ ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER
NAME

ลงชื่อ Mr. Chaovarin Trachuntong จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
NAME (EHS Manager)

5 ขอต่อยกขออนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก _____ ถึง _____
EXTENDED FROM TIME TO

ผู้อนุญาต APPROVAL

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER
NAME

ลงชื่อ _____ จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
NAME

6 การปิดงานและนำระบบเข้าสู่สภาวะงานปกติ / WORK CLOSEOUT AND CLEARANCE

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ / เครื่องกล / อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนกำจัดคนพ้นจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว 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 Jasda B. (For)
WORK SUPERVISOR SIGN

วันที่ 27 Apr 22 เวลา 04.52
DATE TIME

จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY

วันที่ 28 A 22 เวลา 11.00
DATE TIME

ใบขออนุญาตทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต นายปริณดา ศรีสุข บริษัท RMS / TNC เขียนวันที่ 3 เดือน 6 พ.ศ. 2565
NAME OF PERMIT REQUEST COMPANY DATE MONTH YEAR

1	วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน DATE / PERIOD TIME REQUESTED	จากวันที่ <u>12/6/65</u> ถึงวันที่ <u>12/6/65</u> เวลา <u>7:30</u> ถึง เวลา <u>16:30</u> FROM DATE TO DATE FROM TIME TO TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน : <u>GTO 12</u> LOCATION OF WORK		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>10</u> คน NUMBER OF WORKERS PERSONS
รายละเอียดของงาน : <u>Cutting and welding install 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

2 ข้อพึงปฏิบัติและรายงานการตรวจสอบ / PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

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

<input 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. ติด / ล็อค / แขนป้ายเตือน 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. ติด / 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"/> แว่นตาป้องกัน 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 type="checkbox"/> อื่นๆ _____ Mask

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

ข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
I REVIEWED AND CONDIDERED SAFETY TO WORK

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER
NAME

ลงชื่อ Mr. Chaovarinn Trachuntong (EHS Manager) จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
NAME

5 ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน / WORK TO BE EXTENDED

ต่อเวลาจาก 16:30 ถึง 22:30
EXTENDED FROM TIME TO

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน CONTROLLER
NAME

ลงชื่อ Mr. Chaovarinn Trachuntong (EHS Manager) จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY
NAME

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>12/06/22</u> เวลา <u>22:30</u> DATE TIME
จันท.ความปลอดภัยที่พิเศษ TPSC SAFETY	วันที่ <u>12/6/22</u> เวลา <u>22:30</u> DATE TIME

ภาคผนวกที่ 16

เอกสารตรวจสอบสภาพคนงาน

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. ผู้จัดการความปลอดภัยบริษัทที่เอสซีแจ้งคนงานผู้รับเหมาทั้งหมดซึ่งอยู่บนงานและออฟฟิศรวมทั้งพนักงานของทีเอสซีและ 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.
	1	Closed	

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	1		
	2		
41	1		
	2		



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.	ABP1R-B-T-PR-0001
APPROVED: R. Fukushi	JOB NO. LA1900560
CHECKED: Veekit	SCALE NONE
DESIGNED: Chaovarin	DATE 13 May 2020
DRAWING NO.	REV.
LFPINS-XAB1R-00001	2
	

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.
TPSC (Thailand) Co., Ltd.

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.**

Your 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"/>
Is it 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.

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.



ใบรายการตรวจสอบสภาพจิตใจ

Company : _____ Requestor Name : _____
 title : _____ Requestor ID : _____
 Inspection Date : _____ Expire Date : _____
 Submitter : _____ Submitter ID : _____

[illegible]Inspector Name : _____
Inferriary _____

ใบประกาศนียบัตร

Company : _____ Requestor Name : _____
 vishu Subramanian
 Inspection Date : _____ Expire Date : _____
 24/09/2020 24/09/2020

[illegible]Inspector Name : _____
 42/07/2020

TPSC
THAILAND

[illegible]

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 breaks: 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 handrail: and mid guards: are fitted in the correct position?		
9. Check that the interlocking device , locking frames together are engaged?T		
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.

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 และเข้าใจแนวทางการทำงานที่ปลอดภัย รวมถึงความผิดที่ตามมา
หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยที่ระบุไว้

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:

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

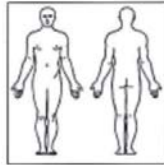
This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd.,
It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without TPSC (Thailand Co., Ltd. written permission.

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: 25%;"><input type="checkbox"/> Machinery / Plant</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Come Flying</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Hot Substances</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Hazardous substances</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Hydrotect system</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Electricity</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Slips / Falls</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Handling Material</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Hand Tools</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Fire Explosions</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Radiation</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Striking Against Objects</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Dust in Eyes</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Falls From a Height Over 2 Meters</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Other, Specify</div> </div>																								
4. ACTUAL ACTIVITY LEADING TO DANGEROUS <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Lifting</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Driving</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Welding</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Handling Hazardous Materials</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Operating Plant</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Dismantling</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Burning</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Machinery</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Assembling</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Breaking Material</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Scaffolding</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Loading / Unloading</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Cleaning</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Hydro testing</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Flushing</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Climbing / Descending</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Painting</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Working at Height</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Working at Depth</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Blasting</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Manual Handling</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Walking</div> <div style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Digging</div> <div style="width: 25%;"><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.

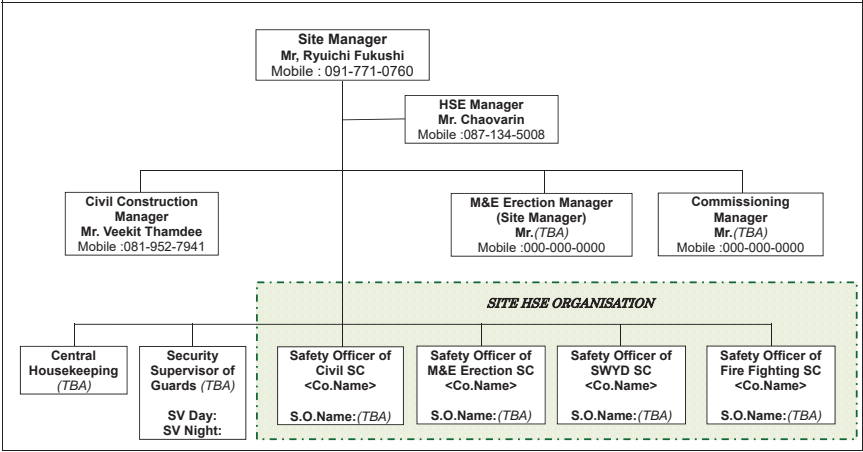
F023-1 SAFETY STATISTIC – MANHOURS & LTI LOG SHEET (Sample Format)

[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.

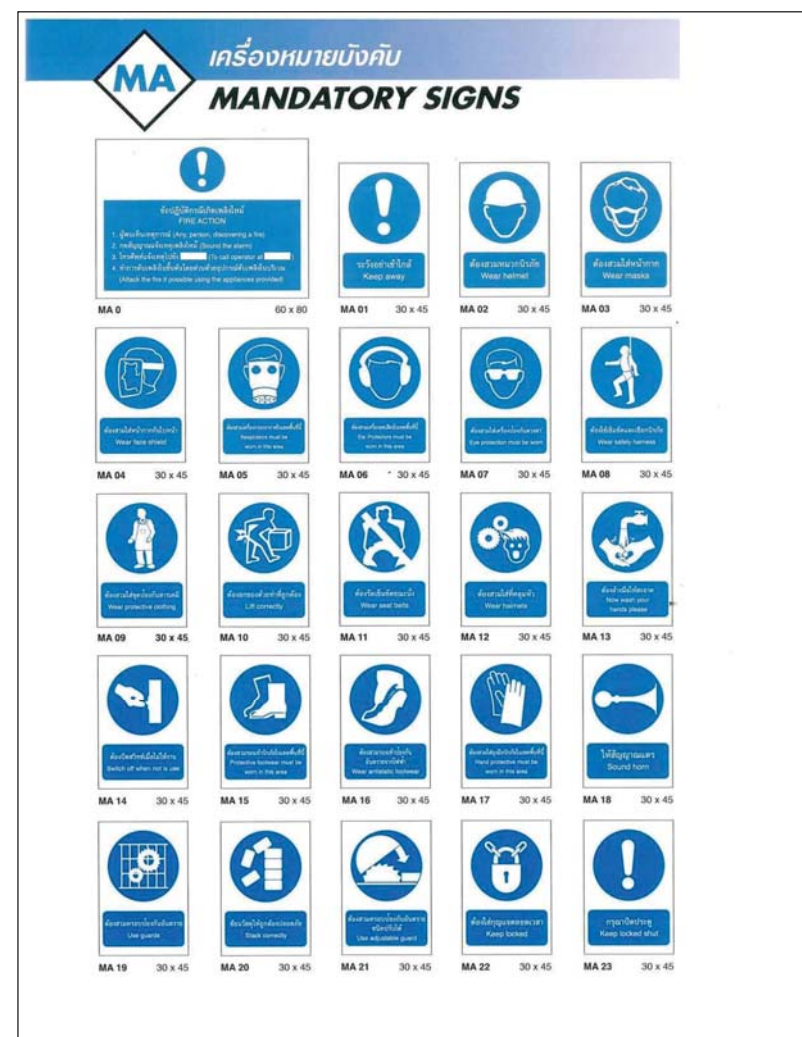
SUBMIT LATER

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 ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 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

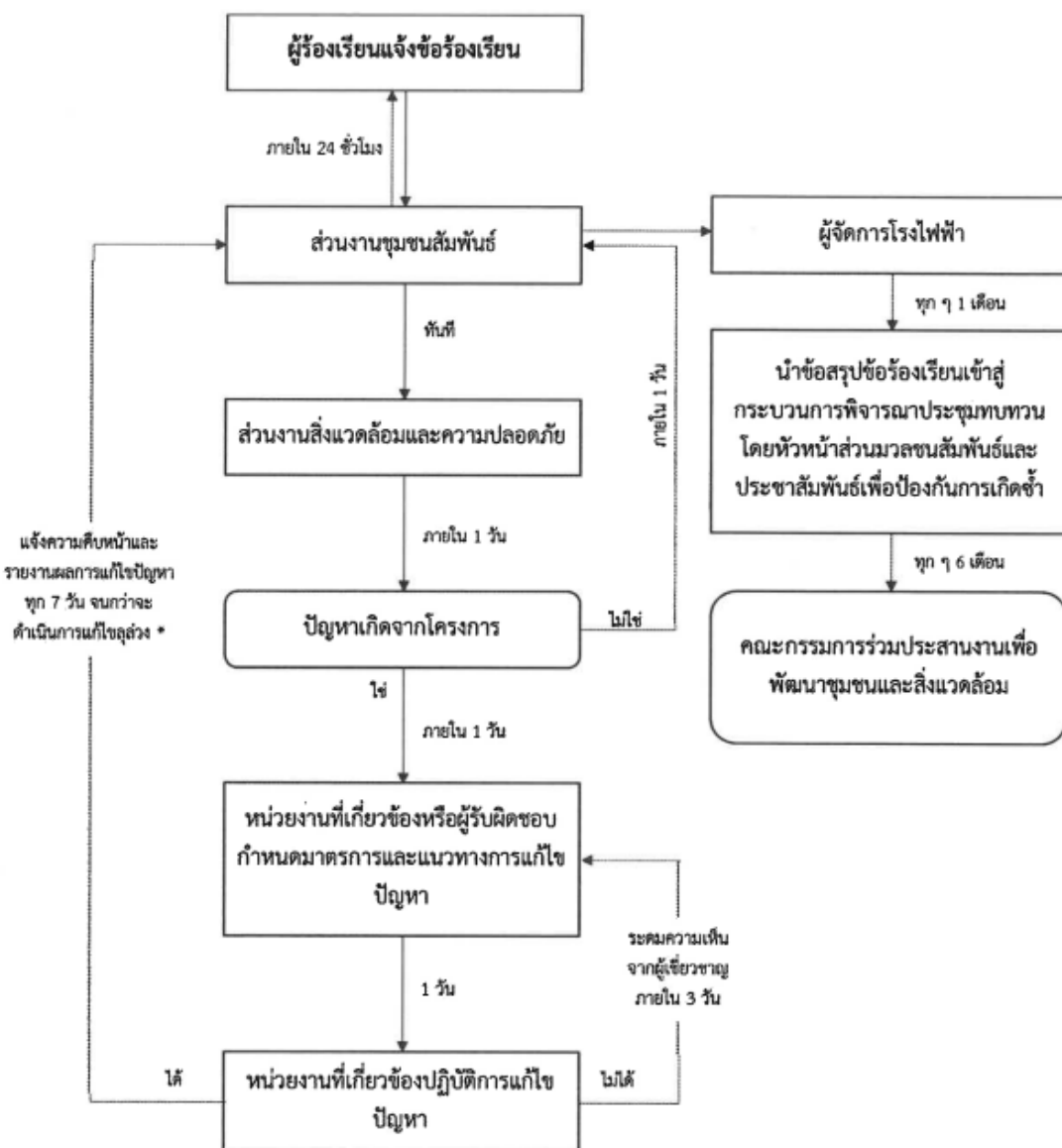
เสียง

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

กากของเสีย

- จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตและมีศักยภาพในการรองรับกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด

ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

คุณรัตนชัย รังสน โทร 089 889 7530

อีเมล

rattanachai.r@bgrimpower.com

ช่องทางการร้องเรียน

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

* กรณีไม่ระบุผู้ร้องเรียน โครงการจะไม่สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมีการบันทึกการตรวจสอบแก้ไขในระบบ

ภาคผนวกที่ 20

กฎระเบียบปฏิบัติของที่พัคนงาน

วันที่ 01 พฤษภาคม 2564

ประกาศ

เรื่อง กฎระเบียบแคมป์พนักงาน

วันที่ 01 พฤษภาคม 2564

เพื่อความสงบเรียบร้อยและเป็นระเบียบของแคมป์พนักงาน โรงไฟฟ้าอมตะ
ทางหน่วยงานฯ จึงขอตั้งกฎระเบียบแคมป์พนักงานดังนี้

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

(นายธนฤช ขวัญเดชสกุล)

ผู้จัดการโครงการ

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																								
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)																								
	- งานสัปดาห์วิทย์ + รับตราพระราชทาน																								
สิ่งแวดล้อม																									
8	โครงการปลูกป่าชายเลน																								
9	โครงการปลูกต้นไม้ (ริมน้ำโรงไฟฟ้า 4&5 หรือ หาพื้นที่ทดแทน)																								
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																								
งานประชาสัมพันธ์																									
1	ภายนอก - งานวารสารประชาสัมพันธ์																								
	ภายนอก - งาน Project replacement ABPR_1 & ABP_R2																								
2	ภายใน - MIO, วันเกิด, Information activity																								

Update Activity Information by_SPRO1_01/03/22

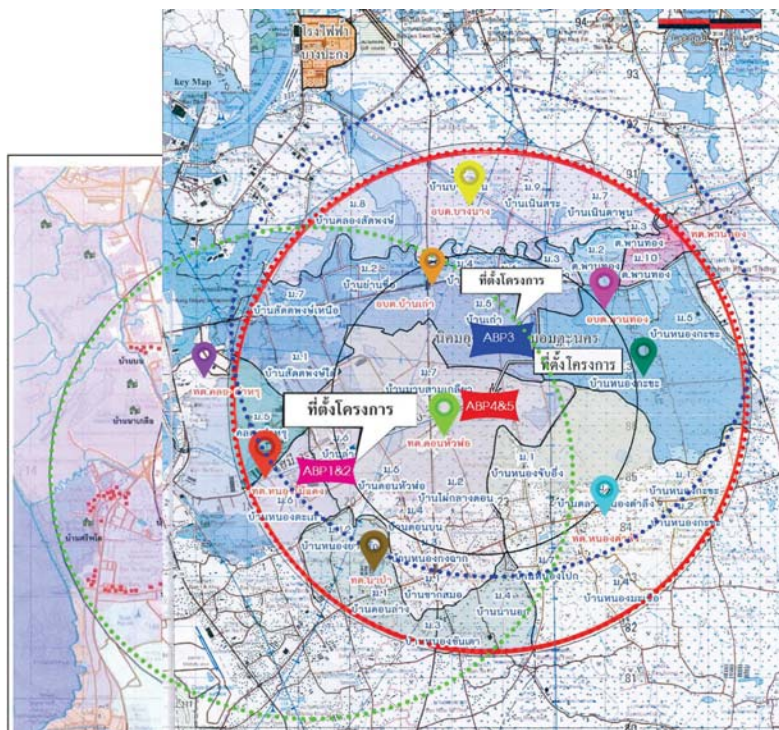
Prepared By _____SPRM_____ Updated__02__/_01__/_2022__

กิจกรรมเพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน
มกราคม – มิถุนายน 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



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านการศึกษา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565

มอบทุนการศึกษา ของขวัญ และอุปกรณ์การเรียนให้แก่โรงเรียนในชุมชน



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม

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

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

จำนวนโรงเรียน ณ ปี 2564

ปีการศึกษา	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	total
เข้าร่วม	34	19	19	15	19	16	10	9	2	13	0	0	156
ย้ายไปสพฐ/ระยอง /ลาออก	26	12	15	8	14	6	2	2	0	6	0	0	91
รับตรา/ร.ร.	27	16	8	10	7	10	7	7	0	7	0	2	101
ร.ร. ณ ปัจจุบัน	8	7	4	7	5	10	8	7	2	7	0	0	65



หมายเหตุ: 1. ปี 2563-2564 ไม่มีการเปิดรับโรงเรียนใหม่ เป็นการพัฒนาโรงเรียนเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. การรับตรานับจำนวนโรงเรียน เฉพาะการรับครั้งที่ 1 ซึ่งปัจจุบัน บางโรงเรียนได้รับตราพระราชทานฯ แล้วถึง 3 ครั้ง



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา



อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางของ
โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ชั้นที่ 1 สำหรับผู้นำ
เครือข่ายท้องถิ่น (LN) และวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (LT) ในวันที่ 2-4
มีนาคม 2565



อบรมเฉพาะทาง หัวข้อ “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยกับการศึกษาเพื่อ
ความยั่งยืน” ทางออนไลน์ วันที่ 27-28 เมษายน 2565 โรงเรียนที่ผ่าน
การอบรมจำนวน 35 โรงเรียน (จำนวนครู 180 คน)



จัดส่งทีมวิทยากรเข้ารับการอบรมและแนวทาง การขยายผลโครงการสู่
ระดับประถมศึกษา ระหว่างวันที่ 13-15 มิถุนายน 2565



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านสิ่งแวดล้อม

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมจิตอาสา พัฒนาตำบลคลองตำหรุ

1 มิถุนายน | ร่วมกิจกรรมจิตอาสา พัฒนาตำบลคลองตำหรุ โดยการร่วมกันทำความสะอาด เก็บขยะ กวาดถนน บริเวณพื้นที่ หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ พร้อมกับได้มอบน้ำดื่มให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านชีวิตความเป็นอยู่

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

B.GRIMM
SINCE 1878



การมีส่วนร่วมกับชุมชนในการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19
เดือนกุมภาพันธ์ | มอบชุดอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 ให้กับชุมชน ต.นาป่า, ต.ดอนหัวพ้อ, ต.คลองตำหรุ,
ต.หนองไม้แดง, ต.บ้านเก่า, ต.หนองตำลึง, ต.พานทอง
(หน้ากากอนามัย, สเปรย์แอลกอฮอล์, ยากระชายขาว, ยาฟ้าทะลายโจร)



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

การมีส่วนร่วมกับชุมชนในการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 (ต่อ)



23 กุมภาพันธ์ | มอบน้ำดื่มจำนวน 400 ขวด พร้อมชุดอาหารว่าง ให้แก่แพทย์ และพยาบาล รวมถึงทีมงาน อสม. ที่มาให้บริการประชาชน ในภารกิจงานฉีดวัคซีน โควิด-19 ของ รพ.สต. หนองไม้แดง



25 กุมภาพันธ์ | มอบน้ำดื่ม จำนวน 600 ขวด ให้แก่ศูนย์พักคอย ของตำบลบ้านเก่า



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

การมีส่วนร่วมกับชุมชนในการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 (ต่อ)



3 มีนาคม | มอบน้ำดื่มจำนวน 400 ขวด ให้แก่
โรงพยาบาลพานทอง



25 มีนาคม | มอบข้าวสารจำนวน 70 กิโลกรัม
เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการ
แพร่ระบาดของโควิด-19 ที่ต้องกักตัว และติดเชื้อ
ในชุมชน ต.พานทอง



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่

สนับสนุนการซ่อมแซมหอกระจายข่าวในชุมชน
17 กุมภาพันธ์ | สนับสนุนงบประมาณ เพื่อซ่อมแซม
หอกระจายข่าวของชุมชน ม.7 ต.ดอนหัวฬ่อ



ร่วมสืบสานประเพณีท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี
เดือนมีนาคม | สนับสนุนงบประมาณในการจัดงาน
มนัสการพระพุทธสิหิงค์ จังหวัดชลบุรี ให้แก่อำเภอเมือง
ชลบุรี และสนับสนุนของรางวัลให้แก่อำเภอพานทอง





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านชีวิตความเป็นอยู่



สนับสนุนอาหารว่างในการประชุมอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ของชุมชน



5/5/2565 : ต.นาป่า



27/5/2565 : ต.บ้านเก่า



14/6/2565 : ต.คลองตำหรุ



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านชีวิตความเป็นอยู่



ABP ส่งความใຍ ช่วงเทศกาลสงกรานต์

11 เมษายน | กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) สนับสนุนน้ำดื่ม และเครื่องดื่มชูกำลัง ให้แก่จุดบริการประชาชน ในพื้นที่ตำบลหนองไม้แดง , ตำบลนาป่า และตำบลดอนหัวฬ่อ สำหรับโครงการลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2565



ต.นาป่า



ต.หนองไม้แดง



ต.ดอนหัวฬ่อ



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



โครงการบริจาคโลหิต Give Blood Save Lives ครั้งที่ 37

5 เมษายน | พนักงานกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมพลังบริจาคโลหิต ในโครงการ Give Blood Save Lives เพื่อส่งต่อโลหิตที่ปลอดภัย ให้ผู้ป่วยใช้รักษาการเจ็บป่วย ซึ่งกลุ่มโรงไฟฟ้าABP ได้จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตมาอย่างต่อเนื่อง ถึง 37 ครั้ง โดยมีปริมาณโลหิตที่บริจาคแล้วทั้งหมดกว่า 350,000 ซีซี



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



5 เมษายน | มอบข้าวสารจำนวน 50 กิโลกรัม เพื่อสนับสนุน กิจกรรมวันผู้สูงอายุ ของตำบลดอนหัวฬอ



24 พฤษภาคม | มอบหมวกนิรภัย จำนวน 20 ใบ เพื่อสนับสนุนโครงการ "เมืองชลบุรีปลอดภัย สวมหมวกนิรภัย 100 % ขับขี่อย่างระวัง เมื่อเจอทางมัลลาย" จัดโดยเทศบาลตำบลดอนหัวฬอ



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมจิตอาสาทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจร

26 พฤษภาคม | ร่วมกิจกรรมจิตอาสา ทาสีตีเส้น เครื่องหมายจราจร ของตำบลดอนหัวฬ่อ
เนื่องในโอกาส กิจกรรมรณรงค์ลดอุบัติเหตุ เมืองชลบุรีปลอดภัย สวมหมวกนิรภัย 100%



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



ทำบุญศาลพ่อแก่ ประจำปี 2565

วันที่ 8 มิถุนายน | กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) จัดพิธีทำบุญศาลพ่อแก่ ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นที่
สักการะของประชาชนในพื้นที่ ตำบลดอนหัวฬ่อ



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

จบการนำเสนอ



“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”

เอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม



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

๑.๔ ผู้แทนโครงการ

- | | | |
|-----|---|--------------------------------|
| (๑) | ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๑ จำกัด | กรรมการ
และเลขานุการ |
| (๒) | ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๒ จำกัด | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| (๓) | ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๔ จำกัด | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| (๔) | ผู้แทนโรงไฟฟ้าบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ ๕ จำกัด | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และ
ข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี

๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ จังหวัดชลบุรี นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของ
โครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงาน ภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผล
ใช้บังคับและในทุกๆ 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)



ภาคผนวกที่ 23

บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทีพีเอสซี)

Date / วันที่ : 25/01/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
1	สิริสมบัติ สิริบุรินทร์	2ฒล3๕๖	081735615	SSMC	ส่งของ	34	07.36น	10.45	36.1
2	บิณฑิตศักดิ์ เกษมธัม	0ลล ๑3๖	0971379191	mee	นำของ	22	08.40น	13.22น	36.5
3	ปรีธิตา พรหม	๗๖ ๖500	087165891	หิโตะ	ตัดบลิ๊น	32	08.41น	09.10น	36.1
4	ธีรพงษ์ บัณฑิต	865628	0902803036	กาน	ส่งของ	62	08.59น	09.07น	35.9
5	สาธิต ศรีสิทธิ์	๗0-๔๙26	0880933851	อินทอม	ส่งของ	62	09.10น	16.46น	35.9, 36.2
6	พรทิพย์ ภูมิโต	๔๗๙416	099371602	NWR	ส่งของ	11	09.30น		36.1
7	ศิรพงศ์ อิ่มแก้ว	๖๗๙3311	0859955๓4	NWR	ออฟฟิศ NWR	52	09.45น	11.43น	35.9
8	สัณฐิตา กอกลม	๗๗๗7678	0890657225	อินทอม	ส่งของ	15	09.45น	10.45น	35.8
9	สิริวัตร ภูมิโต	2๗๗36๑3	081๗๘7380	SMC	นำของ	36	09.51น	11.09น	36.1
10	สิริวัตร ภูมิโต	๒๗๗4485	0838๕6753	อินทอม	ส่งของ	13	09.55น	10.50น	35.9
11	สิริวัตร ภูมิโต	860577	0954๘247๙	อินทอม	ส่งของ	47	10.04น	10.54น	36.1
12	สิริวัตร ภูมิโต	2๗๗๐๖4๙	08544๙271	อินทอม		13	10.25น		35.9
13	สิริวัตร ภูมิโต	๙๗๗8315	0961519929	อินทอม	ติดต่อ TPSC	4	10.55น	11.26น	36.0
14	สิริวัตร ภูมิโต	2๗๗๐378	0807316871	NWR	ส่งของ	47	11.01น	13.36น	36.1
15	สิริวัตร ภูมิโต	1๗๗๔202	0615311535	อินทอม	ส่งของ	50	11.07น	11.27น	35.7
16	สิริวัตร ภูมิโต	๗๗๗44๕5	0626528211	NWR	ติดต่อ NWR	๖๖	11.16น	11.2๖น	36.0
17	สิริวัตร ภูมิโต	2๖2523	06242954๙๖	NWR	ติดต่อ NWR	๘	11.17น	11.2๗น	35.8
18	สิริวัตร ภูมิโต	2๗๗๖๙54	09638956๙2	อินทอม	ส่งของ	8	11.25น	1๖.15 น	36.1
19	สิริวัตร ภูมิโต	๗๗๗4๘19	0637427167	อินทอม	ส่งของ	50	12.00น	1๖.๕2น	36.1

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย... สิบเอก...

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทีพีเอสซี)

Date / วันที่ : 25/01/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
20	ฉกษณธ์ ฉัตร	ฉน 403	0918123795	Moe	ทำงาน	60	12.45 น		36.1
21	สุรศักดิ์	ธก 25940	081377028	ซบเพ็ด	ติดต่อ NWR	4	12.50 น		30.1
22	ประภคร์ ขวัญใจ	ฉน 43	0917783137	SKFC	ส่งของ	79	13.01 น	13.22 น	35.9
23	ธีรธรณ์ วัฒนวงษ์	701917	0907811971	สหภาพ	ดูสื่อ	53	13.12 น	15.30 น	36.1
24	กิตติภาพ สิวะอึ้ง	ฉน 7804	0661686688	CJS	ส่งของ	49	13.29 น		36.5
25	ทศพร ธีรธ	20ฉน 4878	0824583993	ซบเพ็ด	นำสื่อมวลชนไปไฟฟ้า	29	13.33 น	14.35 น	30.1
26	ทศพร ธีรธ	ฉน 9029	0909350321	COA	งานอื่น	19	14.00 น		35.8
27	ฉกษณธ์ วัฒนวงษ์	ฉก 4857	09366824	cmk	ทำงาน	17	14.06 น	16.30	36.1
28	ฉกษณธ์ วัฒนวงษ์	ฉน 4852	0625428928	บมจ.ไฟฟ้า	ส่งของ	44	14.44 น	15.45	35.9
29	ฉกษณธ์ วัฒนวงษ์	ฉก 3858	0896261631	NWR	สื่อ NWR	32	15.08 น		36.1
30	ฉกษณธ์ วัฒนวงษ์	ฉก 2314	0867829233	บมจ.การ	สื่อ NWR	44	15.50 น	16.38	35.7
31	ฉกษณธ์ วัฒนวงษ์	ฉน 6961	0942852840	บมจ.การ	ส่งเอกสาร RMC	32	16.27 น	16.36	35.8
32	สุรศักดิ์ ธีรธ	30ฉน 2550	092618724	บมจ.การ	ส่งของ	44	17.00 น	18.01 น	36.1

Remark : Register to be maintained by the Security Department


รายงานโดย... ส่งเอกสาร

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู 1 ทีพีเอสซี)

Date / วันที่: 24/02/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
1	ศิริจิตร ศรีสมรเวลา	ฉฉฉ 6046	0909148882	ซีไอเอ็ม	Office ซ้ำรถ	58	07:31	18:45	36.0
2	เสาวฤทธิ์ ภาณุ	ทสจ 865	0941349991	MEE	กองช่างยาน	68	07:32		36.8
3	สุทัศน์ อภิวิทย์	1กค 2041	0812520480	MONTRA	กองช่างยาน	56	07:33	07:59	37.7
4	สัชพล อภิวิทย์	86-0577	0937263016	MRW DROP	ส่งน้ำดื่ม	8	07:38	08:09	36.1, 36.3, 35.1
5	พรวิมล นิล	2กค 4808	0900243634	ซีไอเอ็ม	Office ซ้ำรถ	50	08:08		36.0
6	อัญญา สวัสดิ์ชัย	กจ 182	0883295647	ซีไอเอ็ม	Office ซ้ำรถ	56	08:15		35.7
7	อรรถวิภา ภาณุ	4กจ 1553	0849666006	ซีไอเอ็ม	ทำอาหาร	8	08:37	09:05	36.1
8	สุวิทย์ วัฒนา	2กค 5901	0814763270	GPS	ทดสอบรถ	4	08:44	18:30	35.9
9	นาย ธีรวิทย์ ศรี...	080248	06154557	ซีไอเอ็ม	ส่งของ	29	08:59	09:29	36.1
10	สมชาย สิริ...	1กค 0679	0957508590	บดรีดรี...	ส่งของ	75	08:59	09:13	35.9
11	พรวิมล นิล	1กค 168	065803316	บดรีดรี...	ลาวงไปลงน้ำ...	17	09:05	09:30	36.0
12	สมชาย สิริ...	2กค 1282	0811521969	TOA	CHECK ส B.T.E	62	09:30	16:16	35.8
13	ไพฑูริย์ ทรัพย์...	8กค 1139	0819994019	ทว...	Office นพร...	14	09:35		36.0
14	อภัย นพ...	1กค 2579	0806390893	TOA	CHECK ส B.T.E	8	09:38	12:36	35.9
15	สุวิทย์ วัฒนา	08064904	093106586	ศิริ...	ส่งของ	29	09:40	11:15	36.0
16	ศิริวิมล นิล	กจ 9416	0935589109	ไท...	ลาวงไปลงน้ำ...	45	09:50	12:30	35.8
17	เสาวฤทธิ์ ภาณุ	2กค 2595	0652423909	สำนักงาน...	ส่งของ	15	10:02	10:12	36.0
18	พรวิมล นิล	8กค 1139	0819994019	ซีไอเอ็ม	Office ซ้ำรถ	22	10:07	18:45	35.8
19	อรรถวิภา ภาณุ	กจ 1553	0849666006	C.M.K	ลาวงไปลงน้ำ...	62	10:20	19:16	35.9

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย.....


TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทีพีเอสซี)

Date / วันที่: 24/02/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
20	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4583	0806263017	ฟจ	งานติดตั้งปั๊ม 9PSC	15	10:26น	10:34น	35.8
21	นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนชัย	พท 4584	0924977490	SSMC	ติดตั้ง NHR	44	10:29น	18:10น	36.0
22	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4585	0897903298	SPN	ติดตั้ง NHR	15	10:55น	11:05น	35.9
23	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4586	0992810432	SOIL TBSG	ติดตั้ง NHR	49	11:10น	11:	36.1, 36.2
24	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4587	0850609206	MBS	ส่งของ	15	11:15น	13:25น	35.8
25	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4588	0625426923	แผนกไฟฟ้า	เคเบิ้ลไปลง	29	11:23น		36.0
26	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4589	0814087967	แผนกไฟฟ้า	ติดตั้ง NHR	9	11:25น	11:41น	35.9
27	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4590	0614087967	แผนกไฟฟ้า	ส่งของ NHR	19	11:38	11:52น	36.0, 35.8
28	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4591	0642510244	S.C.I	ส่งของ ซิเมนต์	19	11:58น	12:09น	36.1
29	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4592	0987607804	K.N.B	ส่งของ RMS	19	12:30น	12:36น	35.8
30	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4593	0890624546	P.M.S	งานขุด	45	12:30น	12:45น	36.1, 35.9
31	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4594	0981476484	S.T.E	ส่งของ L.E.D Rmg	45	13:00น	14:00น	35.7
32	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4595	0813724220	T.S.P	ส่งของ NHR	19	13:00น	13:20น	35.8
33	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4596	0811953788	พจ มัทนา	ติดตั้งปั๊ม 1-1010	44	13:14น	13:45น	36.1, 36.2
34	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4597	0985304919	TOA	ส่งของ B.T.E	15	13:37น	13:47น	35.8, 36.0
35	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4598	0994294048	P.M.S	ส่งของ	19	13:40น	13:54	36.0
36	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4599	0897903298	TOA	ส่งของ	52	14:31	14:42	35.8
37	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนชัย	พท 4600	0814470448	S.R.	ติดตั้ง RMS	19	14:40	14:48	36.0

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย..... มนชัย อดิศักดิ์

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทีพีเอสซี)

Date / วันที่: 24/02/65

[illegible]

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย..... อหะดี ๔๑๕

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประจํา ทัพีสํานัก)

Date / วันที่: 31/03/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
1	สมานชัย ชื่นทอง	70-2929	081516856	สมานชัย	รถที่ TPSC	22	05:55	06:23น	36.1
2	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	T.N.C	รถเข้าโรงรถของ Shop	22	07:15	08:37	35.9
3	อรุณพล สุทธิสุนทร	2784007	0934699941	HARMON	รถเข้าโรงรถของพนักงาน	20	07:25น	08:30น	36.0
4	สมานชัย ชื่นทอง	1212220	0928577771	H.D.I	รถเข้าโรงรถ	20	07:20	18:27	36.0
5	อรุณพล สุทธิสุนทร	1884555	0835554482	R.M.S	รถเข้าโรงรถ	29	08:00	09:00น	36.4
6	สมานชัย ชื่นทอง	20212652	0613435556	M.E.G	รถเข้าโรงรถของพนักงาน	11	08:20น	11:34	36.0
7	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	N.W.R	รถเข้าโรงรถของพนักงาน	19	08:25น	09:30น	35.9
8	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	M.E.B	รถเข้าโรงรถของพนักงาน	7	08:40น	18:00	36.0
9	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	สมานชัย	รถเข้าโรงรถ	8	08:45	08:50น	36.3, 36.2, 35
10	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	N.C.C.	รถเข้าโรงรถ	14	08:50	10:11	35.9
11	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	R.M.S.	รถเข้าโรงรถ	13	08:50	11:00	36.3
12	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	KATION	รถเข้าโรงรถ	29	09:07	09:20น	36.2
13	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	สมานชัย	รถเข้าโรงรถ	8	09:10น	09:21น	35.9, 36.2
14	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	DAIHEN	รถเข้าโรงรถ	56	09:16น	14:56น	36.1
15	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	C.A.P.K	รถเข้าโรงรถ	8	09:25น	10:46	35.9
16	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	N.C.C.	รถเข้าโรงรถ	29	09:44	10:25น	36.1
17	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	N.W.R	รถเข้าโรงรถ	50	10:10น	11:12	35.9
18	สมานชัย ชื่นทอง	085835	0991250386	H.D.I	รถเข้าโรงรถ	29	10:52น	18:28	36.0

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย.....

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทิพย์เอสซี)

Date / วันที่: 31/03/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
19	จิตรกริช แสงเกา	83-1773	0890624846	W.M.S	รถเก็บขยะ	56	11:50u	12:12u	36.3, 36.4
20	สุวิมล วัฒนพงษ์	20-9384	0925513510	อริย์ไนท์	ส่งน้ำเชื้อ RMG	19	12:05u	12:52u	36.2, 36.2
21	อติพล จันทะรัง	30-1146	0999229441	สหจักร	ส่งนม N.W.R.	56	12:30u	18:28u	35.7, 36.0
22	ชัชพงศ์ ชื่นชม	20-3911	0964510884	B.T.E	ไปซื้อที่ SHOP	19	13:00u	13:33u	36.1
23	สมชาย วัฒนากุล	20-3935	0924444490	S.M.C	ส่งนมแม่โคร	50	13:16u	19:01	35.7
24	ประสิทธิ์ ผลพงษ์	30-1950	0814083987	สหจักร	ส่งนม NWR	68	13:21u	18:42	35.8
25	ทองใส นาคโคตร	20-9334	0986194172	N.W.R.	ไปซื้อนมแม่โคร	19	13:35u	19:20	36.1
26	สมพล อ่อนนิกรวิทย์	20-155849	0994484447	S.M.C	ส่งนมแม่โคร	17	14:43u	19:00	35.9
27	ประวิทย์ วัฒนศิริ	20-4440	0802198660	4484	ส่งนม RMG	19	14:45u	16:04	36.0
28	ประวิทย์ วัฒนศิริ	20-7224	0999224495	สหจักร	ส่งนม TPSC	68	14:46u	15:10u	35.8
29	พลวิทย์ วัฒนศิริ	17-8893	0995452740	A.T.F	ไป SHOP A.T.F	36	14:52u	15:00u	36.1
30	วรพจน์ ธาริไพ	50-4246	0930744446	B.T.E	ไปซื้อที่ SHOP	68	15:10u	16:20u	35.9
31	จักรพันธ์ แยมศิริ	20-9926	0943303772	H.B.Z	ไปซื้อที่ SHOP	68	15:25	16:40u	36.0
32	สุวิมล วัฒนศิริ	20-3935	0922535050	N.S.S	ส่งนม TPSC	19	16:30	16:50	35.9
33	สมชาย วัฒนากุล	20-3608	0800244444	S.F.M	ไปซื้อ	68	17:10	17:24	36.0

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย.....

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทีทีเอสซี)

Date / วันที่ : 21/04/65

No.	Name of Driver	Vehicle Plate No.	Telephone No.	Company Name	For Reason	Entry Pass No.	Time of Entry	Time of Leaving	Remark
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล คนขับ	ทะเบียนรถ	เบอร์โทรศัพท์	บ.ที่มาติดต่อ	เหตุผล	บัตรผ่านหมายเลข	เวลาเข้า	เวลาออก	ระดับอุณหภูมิ
1	อริชาติ สก้นต	นขร 956	0837554482	R.M.S.	รถถัง อริชาติ ไปทำงาน	58	07:00น	07:00	36.0
2	ฉัตรพร น้อย	พท 1479	0881441417	R.M.S.	ติดต่อกับ Office R.M.S	28	07:15น	08:00	35.9
3	สิริวัตร นริศรัมย์	กน 3608	0800247924	ซีเมนต์	รถเข้าโรงงานซีเมนต์	29	07:44น	08:20	35.7
4	เบญจวรรณ วิเศษ	10209516	0980580630	MONTRA	รถเข้าโรงงานของมอนตรา	73	07:45น	08:40	36.0
5	สิริรัตน์ ปุณณะ	20276536	0824514106	A.T.F	รถเข้าโรงงาน A.T.F	20	07:50น	09:10น	35.9
6	วิภาส วิเศษ	พจ 2699	0817188233	M.T.E.C	รถเข้าโรงงานของมอนตรา	8	08:40น	09:10น	36.1
7	ธีรวัฒน์ เพ็ญพันธ์	20276536	0817433556	M.E.C	รถเข้าโรงงานของมอนตรา	19	08:42	19:40	39.0
8	อัครพร สวัสดิ์	86-5628	0902807036	ท.บ.	ส่งน้ำดื่ม	11	09:00	09:10น	36.3, 35.9
9	ไพรัช ทุ่ง	กน 058	0939108752	เอสเคเค	ไป Office R.M.S	7	09:09	10:14น	35.8
10	สิริชัย นพรัตน์	พจ 452	0626799812	S.K.C.	รถเข้าโรงงานของมอนตรา	20	09:15	09:35น	36.0
11	สุวิทย์ แสงสง	ล 9626	085455242	ท.บ.	ส่งของ NWR	11	09:17	09:40	35.7
12	อัครพร สวัสดิ์	10209516	0980580630	มอนตรา	รถเข้าโรงงานของมอนตรา	68	09:25น	15:10น	35.8
13	อัครพร สวัสดิ์	พท 4642	0617495228	S.T.N.C.	ติดต่อกับคนทำงาน GPSC	61	09:25น	15:00น	36.1, 35.9, 3
14	สิริชัย นพรัตน์	พจ 452	0626799812	T.S.P	รถเข้าโรงงานของมอนตรา	20	09:40น	10:20	36.0, 36.2
15	สิริชัย นพรัตน์	พจ 452	0626799812	R.M.S.	ไป Office	50	09:50น	10:05น	36.1
16	สิริชัย นพรัตน์	พท 4412	0895456299	S.K.C.	ไป Office	56	09:52น	10:07น	35.8
17	สิริชัย นพรัตน์	พจ 452	0626799812	มอนตรา	ส่งของ	45	09:55น	10:37น	36.1, 36.2
18	สิริชัย นพรัตน์	พจ 452	0626799812	ซีเมนต์	ส่งของ	45	11:00น	11:10น	35.8

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย.....

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู 1 ทีพีเอสซี)

Date / วันที่ : 21/04/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บ.ที่มาติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
19	ปฐิโณห์ วชิรา	90211799	0963695697	อโณ	เก็บค่า	17	11:07	11:20	36.0
20	ชไมภรณ์ 1 พร.ธก	10-1962	061195378	ชัยเพชรวิ	ดูแลสิ่งปลูกสร้าง	7	11:10	11:40	35.9, 36.2
21	สว.ดาว พงศน	10-1969	0909333333	สว.ดาว	ดูแลสิ่งปลูกสร้าง	14	11:25	11:30	36.0
22	ฉันทิรา พริกนาค	201280	0930322964	R.M.S.	ส่งของ R.M.S.	25	12:40	13:42	35.7
23	จักรพอล นก	10-1212	0850609296	M.E.E	ส่งของ	7	13:15	14:32	36.0
24	บรรจง นิลดำ	10-1313	0924444440	S.S.M.C.	ส่งของ	17	13:25	14:33	36.0
25	ชอน ลินวาล	80-0104	0934108809	วิธจกน	ส่งของ NWR	56	13:40	14:14	35.9
26	วิมลชัย งาม	201410	0819441303	N.C.C.	ส่งของ	25	14:12	15:40	36.0
27	วิธจกน นิลดำ	10-1313	0989944274	EVOLUTION	ส่งของ T.N.C.	17	14:47	15:04	35.9
28	สนชัย เตว	14582	0625426923	A.T.F	ส่งของ	45	16:35	17:00	36.0

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย.....

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู 1 ทีพีเอสซี)

Date / วันที่ : 3/05/65

No. ลำดับที่	Name of Driver ชื่อ-นามสกุล คนขับ	Vehicle Plate No. ทะเบียนรถ	Telephone No. เบอร์โทรศัพท์	Company Name บริษัทติดต่อ	For Reason เหตุผล	Entry Pass No. บัตรผ่านหมายเลข	Time of Entry เวลาเข้า	Time of Leaving เวลาออก	Remark ระดับอุณหภูมิ
1	สุภลักษณ์ นันทะ	70-2929	0815916856	สุภลักษณ์	จุดตรวจปิดกั้น TPSC	8	10:56	11:22น	36.3, 36.2
2	บุญเหลือ อยู่สุภาพ	20-0788	0896261671	N.W.R.	ติดต่อ Office 100100	36	11:02	11:18น	36.0
3	สุวิมล นพท	20-0788	0967801799	D.H.L	ส่งรถคนร้องเพลง TPSC	22	11:08	11:20น	35.9
4	สุวิมล นพท	102-1118	0950456726	A.C.E.	ส่งรถคนร้อง IR.MS.	7	11:10	11:45น	36.2
5	วิจิตร นพท	20-0788	0615435556	M.E.E	ส่งรถ	19	11:14	11:40น	35.9
6	สุภรณ์ นพท	20-0788	0909614824	N.W.R	ส่งรถคนร้อง Office N.W.R	20	11:21	12:20น	36.0
7	สุภรณ์ นพท	20-0788	0626325095	เชียงใหม่	รถวิ่งไป JOMP นพท	73	11:40	11:45น	35.9
8	วิมล นพท	83-1777	0890624446	P.M.S	รถวิ่ง	19	12:05	12:45น	36.1, 35.9
9	สุวิมล นพท	20-0788	0617822244	N.W.DROP	ส่งรถ	19	13:15	13:58น	35.7, 36.2,
10	วิจิตร นพท	20-0788	0954108680	R.M.S.	รถวิ่งไปลง	29	13:29	15:19	36.0
11	วิจิตร นพท	20-0788	0934809941	H.A.M.O.N	รถวิ่งไปลง	20	13:31	15:06น	35.8
12	สุวิมล นพท	20-0788	0895995410	R.M.S	รถวิ่ง	50	13:40	10:43	36.0
13	วิจิตร นพท	20-0788	0949256056	S.K.E	รถวิ่งไปลง	45	15:36	16:17น	35.7
14									
15									
16									
17									
18									

Remark : Register to be maintained by the Security Department

รายงานโดย.....

20/05/65

TEMPORARY VEHICLE ENTRY PASS REGISTER / แบบฟอร์มยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโครงการชั่วคราว (ประตู ทีพีเอสซี)

Date / วันที่ :

29/06/65

[illegible]

ภาคผนวกที่ 24

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0797 - 6503-0803

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030797 - A65030803
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.147	0.33	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.120	0.33	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.110	0.33	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.097	0.33	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.146	0.33	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.098	0.33	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.065	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0790 - 6503-0796

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030790 - A65030796
TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.064	0.12	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.060	0.12	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.061	0.12	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.050	0.12	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.074	0.12	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.046	0.12	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.041	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1277 – R6503-1283

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1		อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ	RECEIVED DATE	: 16/03/2022
SAMPLE NO.	: 03760-03766	REPORTED DATE	: 25/03/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹
09-10/03/2022	36
10-11/03/2022	34
11-12/03/2022	32
12-13/03/2022	31
13-14/03/2022	31
14-15/03/2022	31
15-16/03/2022	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0783 - 6503-0789

TEST REPORT

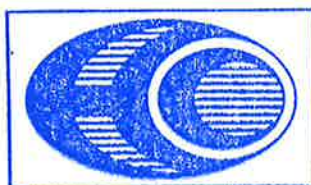
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE NAME : วัดคอนคำธรรม
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030783 - A65030789
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.175	0.33	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.105	0.33	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.086	0.33	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.106	0.33	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.158	0.33	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.086	0.33	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.067	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0776 - 6503-0782

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : วัดดอนคำราษฎร์
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030776 - A65030782
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

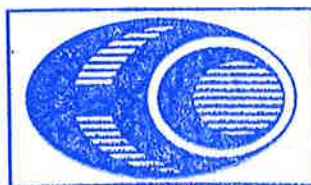
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.072	0.12	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.042	0.12	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.048	0.12	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.070	0.12	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.036	0.12	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.035	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 Klinsoyon)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1270 – R6503-1276

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	ADDRESS	: 700/370 ม.6 ต. หนองไม้แดง
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI		อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE POINT	: วัดคอนคำราษฎร์	RECEIVED DATE	: 16/03/2022
SAMPLE NO.	: 03753-03759	REPORTED DATE	: 25/03/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹
09-10/03/2022	35
10-11/03/2022	34
11-12/03/2022	29
12-13/03/2022	28
13-14/03/2022	30
14-15/03/2022	30
15-16/03/2022	30

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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0811 - 6503-0817

TEST REPORT

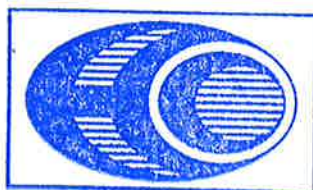
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030811 - A65030817
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.105	0.33	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.077	0.33	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.075	0.33	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.078	0.33	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.100	0.33	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.067	0.33	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.058	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0804 - 6503-0810

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030804 - A65030810
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.070	0.12	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.050	0.12	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.052	0.12	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.047	0.12	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.075	0.12	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.045	0.12	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.038	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1284 – R6503-1290

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI		: อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE POINT	: วัดอู่ตะเภา	RECEIVED DATE	: 16/03/2022
SAMPLE NO.	: 03767-03773	REPORTED DATE	: 25/03/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹
09-10/03/2022	36
10-11/03/2022	35
11-12/03/2022	35
12-13/03/2022	32
13-14/03/2022	33
14-15/03/2022	34
15-16/03/2022	27

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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0825 - 6503-0831

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030825 - A65030831
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

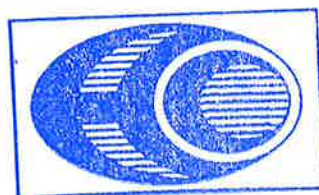
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.069	0.33	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.043	0.33	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.047	0.33	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.048	0.33	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.060	0.33	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.042	0.33	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.030	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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6503044

Report No. 6503-0818 - 6503-0824

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา
 RECEIVED DATE : 23/03/2022 SAMPLE NO. : A65030818 - A65030824
 TESTED DATE : 23/03/2022-24/03/2022 REPORTED DATE : 25/03/2022

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/03/2022	0.044	0.12	mg/m ³
		10-11/03/2022	0.035	0.12	mg/m ³
		11-12/03/2022	0.030	0.12	mg/m ³
		12-13/03/2022	0.035	0.12	mg/m ³
		13-14/03/2022	0.048	0.12	mg/m ³
		14-15/03/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		15-16/03/2022	0.027	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 Klinsopon)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1291 – R6503-1297

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1		อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE POINT	: โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต	RECEIVED DATE	: 16/03/2022
SAMPLE NO.	: 03774-03780	REPORTED DATE	: 25/03/2022

SAMPLING DATE	RESULT
	TEMPERATURE (°C) ¹⁾
09-10/03/2022	36
10-11/03/2022	34
11-12/03/2022	33
12-13/03/2022	31
13-14/03/2022	33
14-15/03/2022	33
15-16/03/2022	33

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)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

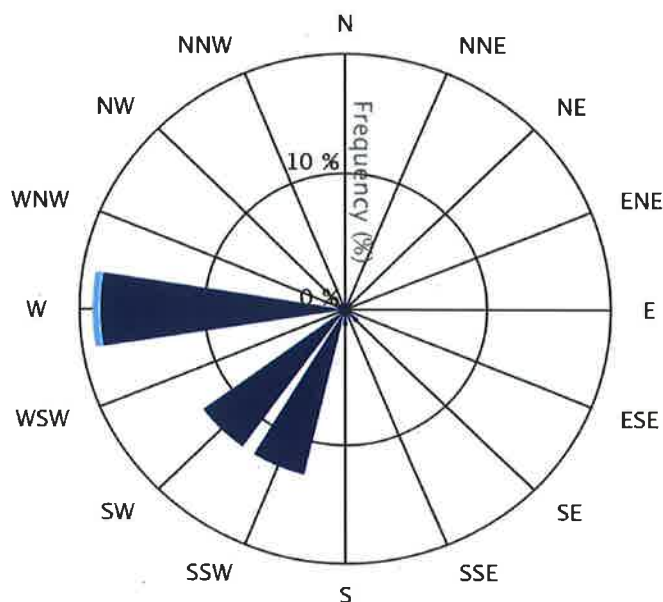
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03797

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

Calm 51.8 %


 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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
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	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SSE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
S	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SSW	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
SW	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	17.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
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	51.8						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03797

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

เวลา	9-10 มีนาคม 2565		10-11 มีนาคม 2565		11-12 มีนาคม 2565		12-13 มีนาคม 2565		13-14 มีนาคม 2565		14-15 มีนาคม 2565		15-16 มีนาคม 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	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
10:00-11:00	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
11:00-12:00	0.0	-	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
12:00-13:00	0.4	W	2.2	W	0.4	W	0.9	W	0.4	W	0.0	-	1.3	SW
13:00-14:00	0.4	NNW	1.8	W	0.9	W	0.9	W	0.9	W	0.9	W	1.8	W
14:00-15:00	0.4	NE	1.8	SSW	1.3	W	0.9	W	0.9	W	1.8	W	1.8	W
15:00-16:00	0.4	WNW	1.8	SW	0.9	W	1.3	W	1.3	W	1.8	W	1.8	W
16:00-17:00	0.4	N	1.3	SW	0.9	SW	1.3	W	0.9	SW	1.3	SW	0.9	W
17:00-18:00	0.4	W	1.8	SSW	0.9	SSW	0.4	W	0.9	SSW	1.3	SW	1.8	W
18:00-19:00	0.4	W	1.8	SSW	0.9	SSW	0.4	SW	0.0	-	1.3	SW	0.9	W
19:00-20:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SW	0.0	-	1.3	SSW	0.4	W
20:00-21:00	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	-	1.3	SSW	0.4	W
21:00-22:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SW
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SW
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSW

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

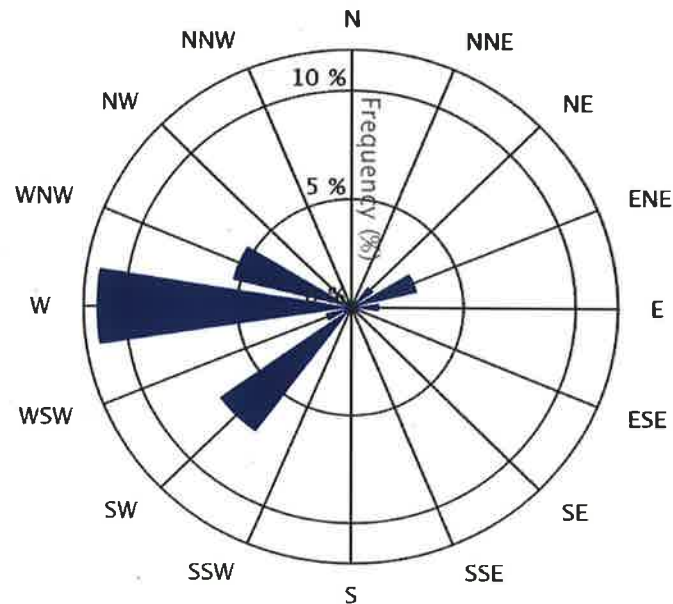
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03798

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

Calm 69.6 %



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
E	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
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	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
WSW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
W	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
WNW	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	69.6						



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

Sample No. 03798

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

เวลา	9-10 มีนาคม 2565		10-11 มีนาคม 2565		11-12 มีนาคม 2565		12-13 มีนาคม 2565		13-14 มีนาคม 2565		14-15 มีนาคม 2565		15-16 มีนาคม 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	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-
10:00-11:00	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W
13:00-14:00	0.4	ENE	0.9	W	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.9	WNW	1.8	W
14:00-15:00	0.4	ENE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	W	1.3	W	1.3	W
15:00-16:00	0.4	NE	1.3	W	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	W	1.8	W	1.3	W
16:00-17:00	0.4	NE	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.4	WSW	0.9	W	1.3	W
17:00-18:00	0.0	-	0.9	SW	0.4	SW	0.4	W	0.0	-	0.9	W	0.9	W
18:00-19:00	0.0	-	1.3	SW	1.3	SW	0.4	WSW	0.0	-	0.9	W	1.3	SW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	1.3	SW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW
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	0.0	-	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

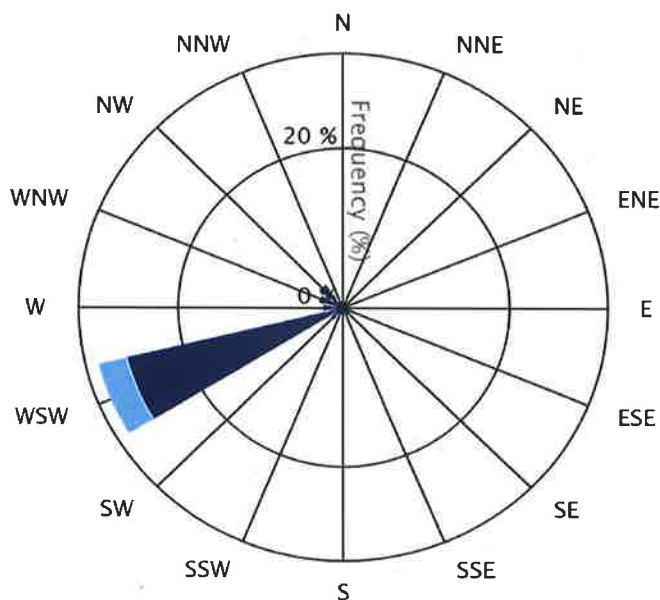
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03796

จุดตรวจวัด : วัดอู่ตะเภา

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

Calm 55.4 %



■ 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ESE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WSW	26.8	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
W	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NW	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	55.4						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03796

จุดตรวจวัด : วัดอุตะเกา

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

เวลา	9-10 มีนาคม 2565		10-11 มีนาคม 2565		11-12 มีนาคม 2565		12-13 มีนาคม 2565		13-14 มีนาคม 2565		14-15 มีนาคม 2565		15-16 มีนาคม 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	WNW	1.3	WSW	0.9	W	0.9	NW	0.9	WNW	0.0	-	1.3	WSW
11:00-12:00	0.9	NW	1.8	WSW	0.9	NW	1.8	NW	1.3	W	0.4	NW	1.8	WSW
12:00-13:00	0.9	WNW	1.8	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW
13:00-14:00	0.9	NW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW
14:00-15:00	0.9	WNW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.7	WSW	1.8	WSW
15:00-16:00	1.3	WNW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW
16:00-17:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	0.4	SW	2.2	WSW	1.8	WSW
17:00-18:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	-	1.8	WSW	0.9	WSW
18:00-19:00	0.4	W	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.9	WSW	0.4	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	S
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	WSW
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	WSW
09:00-10:00	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW	0.4	ESE	0.9	WSW	0.4	WSW

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

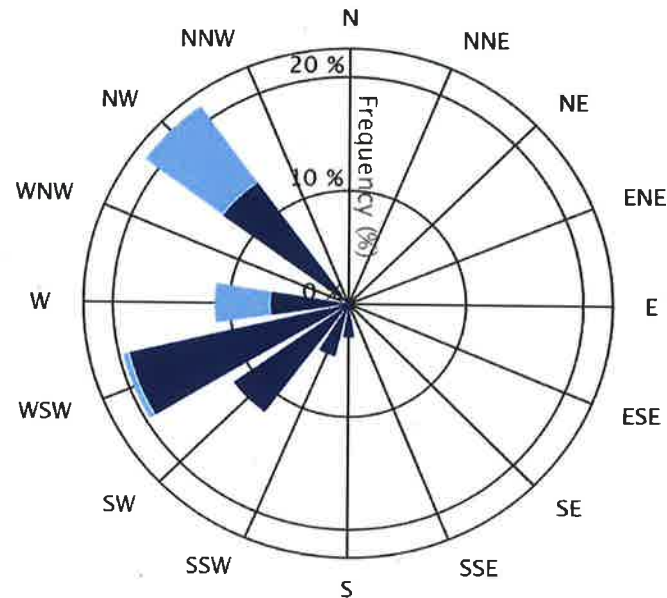
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03795

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

Calm 26.8 %



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
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	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSW	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SW	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
WSW	19.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
W	6.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
WNW	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NW	13.1	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	26.8						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R0361

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 03795

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มีนาคม 2565

เวลา	9-10 มีนาคม 2565		10-11 มีนาคม 2565		11-12 มีนาคม 2565		12-13 มีนาคม 2565		13-14 มีนาคม 2565		14-15 มีนาคม 2565		15-16 มีนาคม 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	0.0	-	0.9	W	0.9	SSW	0.4	NW	0.4	NE	0.4	S	1.3	W
11:00-12:00	0.0	-	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW	0.9	NW	1.3	SW	1.8	NW
12:00-13:00	1.3	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.3	NW	2.2	NW
13:00-14:00	1.8	NW	2.2	W	2.2	NW	2.2	NW	1.8	NW	2.2	NW	2.7	NW
14:00-15:00	1.3	NW	2.2	W	2.2	NW	2.2	NW	1.8	NW	2.7	NW	2.2	NW
15:00-16:00	1.3	NW	2.2	W	2.2	W	1.8	NW	2.2	W	2.7	NW	2.2	NW
16:00-17:00	1.3	NW	2.2	W	2.2	W	1.8	W	1.8	WSW	2.7	NW	2.2	WNW
17:00-18:00	0.9	NW	1.8	W	1.8	W	1.8	NW	1.3	SW	2.2	NW	2.2	W
18:00-19:00	0.9	W	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	W	0.4	SSW	2.2	NW	1.8	WSW
19:00-20:00	0.4	NW	1.3	W	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	1.8	WSW	2.2	WSW
20:00-21:00	1.3	W	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	1.8	WSW	1.8	WSW
21:00-22:00	1.3	WSW	0.4	S	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW
22:00-23:00	1.3	W	0.0	-	0.9	SW	1.3	WSW	0.4	SSW	1.3	WSW	0.9	WSW
23:00-00:00	1.3	W	0.0	-	0.4	SW	1.3	SSW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	SW
00:00-01:00	1.3	WSW	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.4	SW	1.3	SW	1.3	SW
01:00-02:00	1.8	WSW	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.9	SW
02:00-03:00	1.3	WSW	0.4	WSW	1.3	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.9	SW
03:00-04:00	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.9	WSW
04:00-05:00	0.4	S	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
05:00-06:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
09:00-10:00	0.0	-	0.9	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	S	1.3	SW



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03788
MEASURING DATE : 09-10/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	09-10/03/2022 (L_{eq})	09-10/03/2022 (L_{max})	09-10/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ^{1/3}	54.4	70.4	49.4	dB(A)
10:40 – 11:40	54.8	71.0	49.6	dB(A)
11:40 – 12:40	55.7	75.3	49.4	dB(A)
12:40 – 13:40	54.0	69.9	49.4	dB(A)
13:40 – 14:40	53.9	73.8	49.1	dB(A)
14:40 – 15:40	55.8	75.2	49.4	dB(A)
15:40 – 16:40	55.7	73.6	49.8	dB(A)
16:40 – 17:40	58.7	79.3	52.6	dB(A)
17:40 – 18:40	57.4	73.7	51.7	dB(A)
18:40 – 19:40	58.5	76.6	52.4	dB(A)
19:40 – 20:40	58.1	76.8	52.8	dB(A)
20:40 – 21:40	55.2	72.0	51.3	dB(A)
21:40 – 22:40	52.8	73.0	48.2	dB(A)
22:40 – 23:40	51.4	73.3	48.0	dB(A)
23:40 – 00:40	48.2	63.6	43.7	dB(A)
00:40 – 01:40	51.2	72.4	48.1	dB(A)
01:40 – 02:40	49.0	66.0	46.5	dB(A)
02:40 – 03:40	49.1	72.7	47.0	dB(A)
03:40 – 04:40	48.4	65.5	42.9	dB(A)
04:40 – 05:40	52.7	76.8	45.9	dB(A)
05:40 – 06:40	56.7	74.5	51.1	dB(A)
06:40 – 07:40	58.8	74.5	54.2	dB(A)
07:40 – 08:40	60.5	77.1	57.5	dB(A)
08:40 – 09:40	59.7	80.0	56.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	59.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.0	-	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)

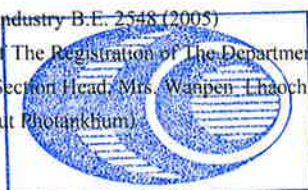
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1306

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03789
MEASURING DATE : 10-11/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	10-11/03/2022 (L_{eq})	10-11/03/2022 (L_{max})	10-11/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ³	60.1	78.3	58.0	dB(A)
10:40 – 11:40	59.9	79.4	57.4	dB(A)
11:40 – 12:40	59.8	76.9	57.3	dB(A)
12:40 – 13:40	55.2	72.3	51.1	dB(A)
13:40 – 14:40	55.2	73.2	50.1	dB(A)
14:40 – 15:40	55.9	75.9	50.6	dB(A)
15:40 – 16:40	56.6	73.8	50.6	dB(A)
16:40 – 17:40	58.7	83.2	50.9	dB(A)
17:40 – 18:40	60.9	84.4	51.9	dB(A)
18:40 – 19:40	58.7	77.7	52.7	dB(A)
19:40 – 20:40	58.5	77.5	53.0	dB(A)
20:40 – 21:40	56.6	80.9	50.5	dB(A)
21:40 – 22:40	53.7	76.1	46.5	dB(A)
22:40 – 23:40	51.4	74.2	44.6	dB(A)
23:40 – 00:40	49.3	67.2	44.2	dB(A)
00:40 – 01:40	48.8	70.2	43.9	dB(A)
01:40 – 02:40	52.1	69.9	51.0	dB(A)
02:40 – 03:40	54.3	68.9	53.6	dB(A)
03:40 – 04:40	54.3	67.2	53.4	dB(A)
04:40 – 05:40	53.7	75.4	50.1	dB(A)
05:40 – 06:40	53.8	69.8	48.5	dB(A)
06:40 – 07:40	59.2	72.9	54.2	dB(A)
07:40 – 08:40	60.3	80.8	54.2	dB(A)
08:40 – 09:40	57.0	73.4	51.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.4	-	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 Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03790
MEASURING DATE : 11-12/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	11-12/03/2022 (L_{eq})	11-12/03/2022 (L_{max})	11-12/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ³	55.2	71.2	50.2	dB(A)
10:40 – 11:40	54.8	70.9	50.0	dB(A)
11:40 – 12:40	55.1	72.2	50.4	dB(A)
12:40 – 13:40	57.7	74.6	52.0	dB(A)
13:40 – 14:40	55.1	73.8	50.9	dB(A)
14:40 – 15:40	54.8	70.7	50.0	dB(A)
15:40 – 16:40	56.1	74.2	50.5	dB(A)
16:40 – 17:40	57.7	79.8	51.8	dB(A)
17:40 – 18:40	58.8	76.9	52.7	dB(A)
18:40 – 19:40	57.7	75.7	52.2	dB(A)
19:40 – 20:40	58.4	80.1	52.6	dB(A)
20:40 – 21:40	56.6	76.0	50.4	dB(A)
21:40 – 22:40	53.0	70.5	46.1	dB(A)
22:40 – 23:40	52.6	71.9	45.2	dB(A)
23:40 – 00:40	49.8	66.4	44.3	dB(A)
00:40 – 01:40	52.3	70.1	48.8	dB(A)
01:40 – 02:40	48.1	69.7	44.8	dB(A)
02:40 – 03:40	53.4	63.0	52.6	dB(A)
03:40 – 04:40	55.2	65.1	54.4	dB(A)
04:40 – 05:40	55.9	78.9	53.3	dB(A)
05:40 – 06:40	54.6	71.8	48.3	dB(A)
06:40 – 07:40	59.6	75.9	53.7	dB(A)
07:40 – 08:40	59.9	76.2	53.2	dB(A)
08:40 – 09:40	56.0	73.9	51.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.1	-	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)

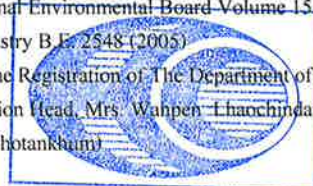
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

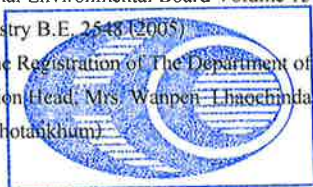
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03791
MEASURING DATE : 12-13/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	12-13/03/2022 (L_{eq})	12-13/03/2022 (L_{max})	12-13/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ³	65.3	99.6	48.9	dB(A)
10:40 – 11:40	56.1	80.5	49.6	dB(A)
11:40 – 12:40	55.6	70.1	49.3	dB(A)
12:40 – 13:40	55.2	74.6	48.6	dB(A)
13:40 – 14:40	54.9	72.4	48.6	dB(A)
14:40 – 15:40	58.2	80.8	49.1	dB(A)
15:40 – 16:40	55.1	73.0	48.5	dB(A)
16:40 – 17:40	60.2	86.3	50.4	dB(A)
17:40 – 18:40	58.7	77.4	51.4	dB(A)
18:40 – 19:40	57.1	80.3	51.3	dB(A)
19:40 – 20:40	58.4	78.2	52.6	dB(A)
20:40 – 21:40	57.3	76.6	51.6	dB(A)
21:40 – 22:40	54.4	73.4	48.3	dB(A)
22:40 – 23:40	52.0	72.5	45.9	dB(A)
23:40 – 00:40	52.8	79.1	45.0	dB(A)
00:40 – 01:40	50.0	72.4	42.4	dB(A)
01:40 – 02:40	51.2	81.5	43.4	dB(A)
02:40 – 03:40	47.4	67.7	42.7	dB(A)
03:40 – 04:40	56.1	69.6	54.9	dB(A)
04:40 – 05:40	56.0	69.6	53.9	dB(A)
05:40 – 06:40	52.1	72.0	45.9	dB(A)
06:40 – 07:40	56.3	74.9	50.4	dB(A)
07:40 – 08:40	57.7	73.1	51.9	dB(A)
08:40 – 09:40	57.0	75.4	51.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	99.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 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
¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2543 (2005)
¹³ 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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method: A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03792
MEASURING DATE : 13-14/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	13-14/03/2022 (L_{eq})	13-14/03/2022 (L_{max})	13-14/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ¹⁾	56.5	75.5	49.6	dB(A)
10:40 – 11:40	55.5	74.2	49.1	dB(A)
11:40 – 12:40	54.3	66.7	49.4	dB(A)
12:40 – 13:40	55.2	72.9	49.0	dB(A)
13:40 – 14:40	56.3	72.1	49.9	dB(A)
14:40 – 15:40	61.8	77.2	54.8	dB(A)
15:40 – 16:40	58.0	74.5	53.8	dB(A)
16:40 – 17:40	57.6	80.5	51.2	dB(A)
17:40 – 18:40	58.6	74.4	52.2	dB(A)
18:40 – 19:40	56.1	71.5	51.2	dB(A)
19:40 – 20:40	58.0	76.7	54.3	dB(A)
20:40 – 21:40	56.8	75.1	52.8	dB(A)
21:40 – 22:40	54.6	79.6	47.4	dB(A)
22:40 – 23:40	52.3	69.2	47.3	dB(A)
23:40 – 00:40	52.3	73.2	46.2	dB(A)
00:40 – 01:40	51.1	75.3	46.8	dB(A)
01:40 – 02:40	52.3	70.4	50.6	dB(A)
02:40 – 03:40	52.3	68.6	50.9	dB(A)
03:40 – 04:40	52.2	72.4	49.7	dB(A)
04:40 – 05:40	53.7	66.8	52.6	dB(A)
05:40 – 06:40	53.8	72.1	49.4	dB(A)
06:40 – 07:40	57.8	77.3	52.9	dB(A)
07:40 – 08:40	59.4	78.2	54.2	dB(A)
08:40 – 09:40	56.3	75.0	50.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 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⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

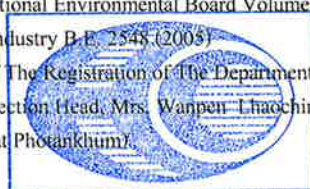
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

³⁾ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

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 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03793
MEASURING DATE : 14-15/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	14-15/03/2022 (L_{eq})	14-15/03/2022 (L_{max})	14-15/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ^{1/3}	55.0	71.3	50.5	dB(A)
10:40 – 11:40	54.8	71.4	50.1	dB(A)
11:40 – 12:40	55.7	80.1	50.2	dB(A)
12:40 – 13:40	54.6	70.9	50.5	dB(A)
13:40 – 14:40	55.3	74.2	51.1	dB(A)
14:40 – 15:40	57.2	82.3	50.7	dB(A)
15:40 – 16:40	55.3	73.1	50.6	dB(A)
16:40 – 17:40	57.9	77.6	51.7	dB(A)
17:40 – 18:40	58.2	76.4	53.1	dB(A)
18:40 – 19:40	58.4	76.9	53.0	dB(A)
19:40 – 20:40	59.1	79.0	54.4	dB(A)
20:40 – 21:40	58.3	75.2	54.8	dB(A)
21:40 – 22:40	54.8	78.1	49.8	dB(A)
22:40 – 23:40	51.8	71.1	48.2	dB(A)
23:40 – 00:40	50.6	70.3	45.5	dB(A)
00:40 – 01:40	48.5	69.0	45.1	dB(A)
01:40 – 02:40	49.9	74.1	44.4	dB(A)
02:40 – 03:40	46.8	67.2	43.7	dB(A)
03:40 – 04:40	48.6	69.7	45.7	dB(A)
04:40 – 05:40	49.6	69.5	44.0	dB(A)
05:40 – 06:40	53.9	72.8	47.6	dB(A)
06:40 – 07:40	57.8	72.2	52.7	dB(A)
07:40 – 08:40	58.7	76.7	53.7	dB(A)
08:40 – 09:40	56.5	73.5	51.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	59.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/} , 70 ^{2/}	115 ^{1/} , 115 ^{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/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

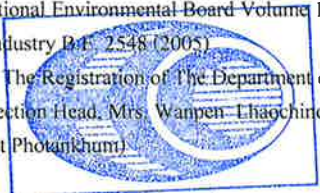
^{2/} Notification of Ministry of the Industry P.E. 2548 (2005)

^{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 Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

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 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & L_{min}
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03794
MEASURING DATE : 15-16/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	15-16/03/2022 (L_{eq})	15-16/03/2022 (L_{max})	15-16/03/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
09:40 – 10:40 ^{1/3}	55.5	72.2	50.0	dB(A)
10:40 – 11:40	58.7	83.5	56.1	dB(A)
11:40 – 12:40	59.5	73.2	56.5	dB(A)
12:40 – 13:40	58.8	72.8	56.7	dB(A)
13:40 – 14:40	58.3	75.5	56.2	dB(A)
14:40 – 15:40	58.1	71.6	55.9	dB(A)
15:40 – 16:40	58.4	69.5	56.3	dB(A)
16:40 – 17:40	59.3	80.2	56.6	dB(A)
17:40 – 18:40	60.6	75.1	58.5	dB(A)
18:40 – 19:40	57.9	76.0	53.2	dB(A)
19:40 – 20:40	58.8	81.0	53.3	dB(A)
20:40 – 21:40	57.4	76.7	51.3	dB(A)
21:40 – 22:40	52.7	70.0	46.9	dB(A)
22:40 – 23:40	50.6	65.7	45.1	dB(A)
23:40 – 00:40	49.7	70.1	43.6	dB(A)
00:40 – 01:40	51.6	72.5	48.8	dB(A)
01:40 – 02:40	52.7	69.5	51.4	dB(A)
02:40 – 03:40	52.0	67.0	50.9	dB(A)
03:40 – 04:40	51.6	68.4	50.1	dB(A)
04:40 – 05:40	51.9	68.3	49.6	dB(A)
05:40 – 06:40	54.0	71.1	50.6	dB(A)
06:40 – 07:40	57.6	77.7	52.1	dB(A)
07:40 – 08:40	59.1	74.7	53.6	dB(A)
08:40 – 09:40	58.2	73.4	54.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.0	-	-	dB(A)
L_{min}	60.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.5	-	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 Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

^{3/} Start Time

25/03/2022

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 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหินชาติ ABPI
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2

SAMPLE NO. : 03781
MEASURING DATE : 09-10/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	09-10/03/2022 (L_{eq})	09-10/03/2022 (L_{max})	09-10/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ¹³	70.0	93.6	62.6	dB(A)
11:15 – 12:15	62.7	81.6	61.4	dB(A)
12:15 – 13:15	61.1	79.4	60.4	dB(A)
13:15 – 14:15	66.1	90.4	63.4	dB(A)
14:15 – 15:15	65.0	77.0	62.6	dB(A)
15:15 – 16:15	68.1	90.2	64.4	dB(A)
16:15 – 17:15	66.7	80.7	63.6	dB(A)
17:15 – 18:15	63.3	77.0	60.2	dB(A)
18:15 – 19:15	65.3	79.4	61.3	dB(A)
19:15 – 20:15	66.0	85.2	63.2	dB(A)
20:15 – 21:15	63.3	77.8	59.8	dB(A)
21:15 – 22:15	61.4	75.4	59.2	dB(A)
22:15 – 23:15	67.2	91.3	58.3	dB(A)
23:15 – 00:15	60.4	80.9	55.4	dB(A)
00:15 – 01:15	55.0	62.0	54.6	dB(A)
01:15 – 02:15	55.5	69.8	54.8	dB(A)
02:15 – 03:15	55.2	64.4	54.8	dB(A)
03:15 – 04:15	55.4	61.9	55.1	dB(A)
04:15 – 05:15	56.8	68.9	55.4	dB(A)
05:15 – 06:15	61.4	72.2	59.5	dB(A)
06:15 – 07:15	58.7	82.9	55.8	dB(A)
07:15 – 08:15	62.2	77.4	59.7	dB(A)
08:15 – 09:15	70.5	83.6	67.9	dB(A)
09:15 – 10:15	66.5	78.3	63.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	64.8	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	68.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.6	-	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
¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1299

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{24} hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2

SAMPLE NO. : 03782
MEASURING DATE : 10-11/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	10-11/03/2022 (L_{eq})	10-11/03/2022 (L_{max})	10-11/03/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ^{1/3}	68.3	88.4	64.6	dB(A)
11:15 – 12:15	68.0	82.3	66.2	dB(A)
12:15 – 13:15	64.8	80.8	63.1	dB(A)
13:15 – 14:15	67.2	79.7	64.6	dB(A)
14:15 – 15:15	69.8	91.0	65.8	dB(A)
15:15 – 16:15	72.1	96.2	66.5	dB(A)
16:15 – 17:15	74.4	95.4	72.4	dB(A)
17:15 – 18:15	71.6	86.9	70.4	dB(A)
18:15 – 19:15	71.9	97.1	64.9	dB(A)
19:15 – 20:15	63.2	76.4	60.1	dB(A)
20:15 – 21:15	64.1	80.7	59.5	dB(A)
21:15 – 22:15	65.0	88.2	60.8	dB(A)
22:15 – 23:15	64.8	81.3	60.7	dB(A)
23:15 – 00:15	60.2	83.7	56.5	dB(A)
00:15 – 01:15	57.9	77.4	56.3	dB(A)
01:15 – 02:15	57.6	76.0	56.9	dB(A)
02:15 – 03:15	67.5	84.1	63.8	dB(A)
03:15 – 04:15	56.8	67.1	56.3	dB(A)
04:15 – 05:15	57.2	59.1	56.8	dB(A)
05:15 – 06:15	58.3	68.3	57.5	dB(A)
06:15 – 07:15	58.7	66.9	58.0	dB(A)
07:15 – 08:15	57.7	76.2	56.1	dB(A)
08:15 – 09:15	67.0	82.0	63.2	dB(A)
09:15 – 10:15	70.3	93.0	64.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	67.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	70.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.1	-	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 1,5 B.E. 2540 (1997)

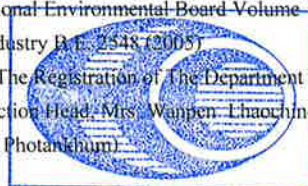
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{3/} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photanikhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1300

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2
SAMPLE NO. : 03783
MEASURING DATE : 11-12/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	11-12/03/2022 (L_{eq})	11-12/03/2022 (L_{max})	11-12/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ^{1/3}	69.8	94.6	65.4	dB(A)
11:15 – 12:15	72.5	88.8	70.2	dB(A)
12:15 – 13:15	70.0	78.2	68.6	dB(A)
13:15 – 14:15	67.2	78.4	65.6	dB(A)
14:15 – 15:15	72.7	89.0	69.9	dB(A)
15:15 – 16:15	70.8	92.1	68.1	dB(A)
16:15 – 17:15	65.5	81.4	62.2	dB(A)
17:15 – 18:15	62.0	80.3	58.6	dB(A)
18:15 – 19:15	62.9	79.2	59.3	dB(A)
19:15 – 20:15	66.6	82.6	63.2	dB(A)
20:15 – 21:15	64.4	83.1	61.7	dB(A)
21:15 – 22:15	64.9	77.4	61.8	dB(A)
22:15 – 23:15	64.6	81.8	59.9	dB(A)
23:15 – 00:15	61.9	78.2	58.3	dB(A)
00:15 – 01:15	58.6	76.0	55.9	dB(A)
01:15 – 02:15	61.3	75.4	59.6	dB(A)
02:15 – 03:15	57.1	74.6	55.7	dB(A)
03:15 – 04:15	57.2	77.0	56.2	dB(A)
04:15 – 05:15	56.4	70.4	55.9	dB(A)
05:15 – 06:15	58.6	69.3	57.2	dB(A)
06:15 – 07:15	59.1	75.1	57.6	dB(A)
07:15 – 08:15	59.4	71.9	58.6	dB(A)
08:15 – 09:15	64.7	79.7	59.6	dB(A)
09:15 – 10:15	66.9	82.2	62.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	69.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.6	-	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. Thanatpoom Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

^{3/} Start Time



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1301

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2

SAMPLE NO. : 03784
MEASURING DATE : 12-13/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	12-13/03/2022 (L_{eq})	12-13/03/2022 (L_{max})	12-13/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ¹³	66.8	84.7	61.2	dB(A)
11:15 – 12:15	67.9	79.9	64.5	dB(A)
12:15 – 13:15	72.1	83.2	70.4	dB(A)
13:15 – 14:15	75.6	91.4	74.4	dB(A)
14:15 – 15:15	71.0	90.8	66.0	dB(A)
15:15 – 16:15	66.7	92.0	63.9	dB(A)
16:15 – 17:15	66.4	94.3	62.5	dB(A)
17:15 – 18:15	65.6	86.6	60.4	dB(A)
18:15 – 19:15	67.3	87.2	60.1	dB(A)
19:15 – 20:15	69.9	88.9	65.8	dB(A)
20:15 – 21:15	72.6	80.4	70.8	dB(A)
21:15 – 22:15	70.1	85.2	68.2	dB(A)
22:15 – 23:15	66.6	82.8	63.1	dB(A)
23:15 – 00:15	59.3	85.3	55.6	dB(A)
00:15 – 01:15	55.9	64.5	55.4	dB(A)
01:15 – 02:15	55.2	62.9	54.9	dB(A)
02:15 – 03:15	55.2	62.3	54.8	dB(A)
03:15 – 04:15	55.1	61.8	54.7	dB(A)
04:15 – 05:15	56.1	70.2	54.8	dB(A)
05:15 – 06:15	56.4	64.5	55.7	dB(A)
06:15 – 07:15	57.3	65.2	56.4	dB(A)
07:15 – 08:15	55.6	69.8	54.6	dB(A)
08:15 – 09:15	65.0	80.3	60.3	dB(A)
09:15 – 10:15	69.6	88.0	65.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	68.0	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	69.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.3	-	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)

¹³ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

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 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2

SAMPLE NO. : 03785
MEASURING DATE : 13-14/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	13-14/03/2022 (L_{eq})	13-14/03/2022 (L_{max})	13-14/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ¹³	64.0	76.6	61.1	dB(A)
11:15 – 12:15	66.4	89.0	62.0	dB(A)
12:15 – 13:15	62.2	74.0	59.9	dB(A)
13:15 – 14:15	66.7	81.4	65.3	dB(A)
14:15 – 15:15	74.6	81.4	73.4	dB(A)
15:15 – 16:15	74.9	80.2	74.0	dB(A)
16:15 – 17:15	75.2	82.8	74.0	dB(A)
17:15 – 18:15	67.3	78.5	63.9	dB(A)
18:15 – 19:15	61.7	83.2	55.5	dB(A)
19:15 – 20:15	67.7	81.2	65.4	dB(A)
20:15 – 21:15	56.6	71.3	55.5	dB(A)
21:15 – 22:15	67.3	80.4	65.2	dB(A)
22:15 – 23:15	72.8	75.1	71.8	dB(A)
23:15 – 00:15	73.1	75.0	72.1	dB(A)
00:15 – 01:15	73.2	75.1	72.2	dB(A)
01:15 – 02:15	73.4	75.1	72.5	dB(A)
02:15 – 03:15	73.3	74.8	72.5	dB(A)
03:15 – 04:15	72.4	74.9	71.5	dB(A)
04:15 – 05:15	57.5	59.5	57.1	dB(A)
05:15 – 06:15	58.5	65.0	57.5	dB(A)
06:15 – 07:15	58.8	69.8	57.7	dB(A)
07:15 – 08:15	56.6	67.8	55.9	dB(A)
08:15 – 09:15	60.6	78.5	58.8	dB(A)
09:15 – 10:15	69.3	79.9	67.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	70.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	77.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.0	-	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. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photanikhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

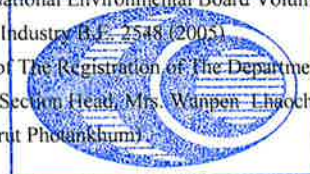
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชาลลุมพดี ABP1
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2

SAMPLE NO. : 03786
MEASURING DATE : 14-15/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	14-15/03/2022 (L_{eq})	14-15/03/2022 (L_{max})	14-15/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ¹³	62.3	73.9	60.3	dB(A)
11:15 – 12:15	61.1	76.7	58.3	dB(A)
12:15 – 13:15	59.6	73.3	57.7	dB(A)
13:15 – 14:15	59.1	72.5	57.9	dB(A)
14:15 – 15:15	63.1	76.7	60.3	dB(A)
15:15 – 16:15	66.5	89.3	62.2	dB(A)
16:15 – 17:15	68.8	93.4	61.2	dB(A)
17:15 – 18:15	64.6	78.2	61.2	dB(A)
18:15 – 19:15	67.1	78.7	65.1	dB(A)
19:15 – 20:15	69.3	77.3	68.4	dB(A)
20:15 – 21:15	67.9	79.6	66.6	dB(A)
21:15 – 22:15	69.9	96.0	59.3	dB(A)
22:15 – 23:15	70.7	92.4	59.1	dB(A)
23:15 – 00:15	62.0	89.4	58.5	dB(A)
00:15 – 01:15	60.9	78.4	58.0	dB(A)
01:15 – 02:15	59.8	77.3	58.1	dB(A)
02:15 – 03:15	58.3	59.2	58.0	dB(A)
03:15 – 04:15	58.9	62.4	58.6	dB(A)
04:15 – 05:15	58.9	62.8	58.6	dB(A)
05:15 – 06:15	60.4	64.5	59.7	dB(A)
06:15 – 07:15	66.2	92.0	60.4	dB(A)
07:15 – 08:15	60.3	85.5	58.8	dB(A)
08:15 – 09:15	64.0	83.8	60.5	dB(A)
09:15 – 10:15	66.9	83.8	63.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.4	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	70.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.0	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 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
¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ 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 Photanahum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1304

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301039 : Type 2

SAMPLE NO. : 03787
MEASURING DATE : 15-16/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME \ DATE	15-16/03/2022 (L_{eq})	15-16/03/2022 (L_{max})	15-16/03/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:15 – 11:15 ¹³	70.1	81.9	68.1	dB(A)
11:15 – 12:15	69.1	87.5	65.5	dB(A)
12:15 – 13:15	71.2	85.5	70.3	dB(A)
13:15 – 14:15	68.5	81.6	66.0	dB(A)
14:15 – 15:15	70.7	100.6 [#]	64.3	dB(A)
15:15 – 16:15	73.0	94.2	65.8	dB(A)
16:15 – 17:15	70.0	85.1	67.8	dB(A)
17:15 – 18:15	70.1	88.7	67.1	dB(A)
18:15 – 19:15	66.1	88.9	57.4	dB(A)
19:15 – 20:15	62.2	83.7	59.1	dB(A)
20:15 – 21:15	63.4	81.8	59.3	dB(A)
21:15 – 22:15	62.8	78.6	59.4	dB(A)
22:15 – 23:15	63.7	83.3	58.3	dB(A)
23:15 – 00:15	62.0	87.0	58.2	dB(A)
00:15 – 01:15	57.9	68.4	57.1	dB(A)
01:15 – 02:15	57.6	69.1	57.0	dB(A)
02:15 – 03:15	57.5	62.2	57.0	dB(A)
03:15 – 04:15	57.7	59.1	57.3	dB(A)
04:15 – 05:15	57.9	60.3	57.5	dB(A)
05:15 – 06:15	59.5	64.7	58.7	dB(A)
06:15 – 07:15	59.8	64.7	58.9	dB(A)
07:15 – 08:15	57.9	69.5	57.1	dB(A)
08:15 – 09:15	60.1	75.0	58.4	dB(A)
09:15 – 10:15	67.6	81.6	63.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	69.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	100.6 [#]	-	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)

¹³ 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 Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : Type 2

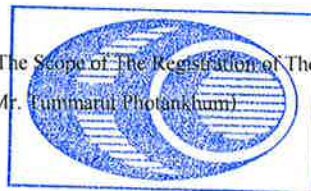
SAMPLE NO. : 03788
 MEASURING DATE : 09-10/03/2022
 RECEIVED DATE : 16/03/2022
 REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 09-10/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ^{1/3}	50.4	09:40 – 10:40 ^{1/3}	48.9	65.3	1.5
10:40 – 11:40	50.8	10:40 – 11:40	49.6	56.1	1.2
11:40 – 12:40	51.7	11:40 – 12:40	49.3	55.6	2.4
12:40 – 13:40	50.0	12:40 – 13:40	48.6	55.2	1.4
13:40 – 14:40	49.9	13:40 – 14:40	48.6	54.9	1.3
14:40 – 15:40	51.8	14:40 – 15:40	49.1	58.2	2.7
15:40 – 16:40	51.7	15:40 – 16:40	48.5	55.1	3.2
16:40 – 17:40	54.7	16:40 – 17:40	50.4	60.2	4.3
17:40 – 18:40	53.4	17:40 – 18:40	51.4	58.7	2.0
18:40 – 19:40	54.5	18:40 – 19:40	51.3	57.1	3.2
19:40 – 20:40	54.1	19:40 – 20:40	52.6	58.4	1.5
20:40 – 21:40	51.2	20:40 – 21:40	51.6	57.3	-
21:40 – 22:40	48.8	21:40 – 22:40	48.3	54.4	0.5
22:40 – 23:40	47.4	22:40 – 23:40	45.9	52.0	1.5
23:40 – 00:40	44.2	23:40 – 00:40	45.0	52.8	-
00:40 – 01:40	47.2	00:40 – 01:40	42.4	50.0	4.8
01:40 – 02:40	45.0	01:40 – 02:40	43.4	51.2	1.6
02:40 – 03:40	47.6	02:40 – 03:40	42.7	47.4	4.9
03:40 – 04:40	44.4	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	48.7	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	58.2	05:40 – 06:40	45.9	52.1	12.3
06:40 – 07:40	58.8	06:40 – 07:40	50.4	56.3	8.4
07:40 – 08:40	60.5	07:40 – 08:40	51.9	57.7	8.6
08:40 – 09:40	59.7	08:40 – 09:40	51.2	57.0	8.5
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/12}

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. Tummarat Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

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 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03789
MEASURING DATE : 10-11/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 10-11/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ³	56.1	09:40 – 10:40 ³	48.9	65.3	7.2
10:40 – 11:40	60.9	10:40 – 11:40	49.6	56.1	11.3
11:40 – 12:40	60.8	11:40 – 12:40	49.3	55.6	11.5
12:40 – 13:40	51.2	12:40 – 13:40	48.6	55.2	2.6
13:40 – 14:40	51.2	13:40 – 14:40	48.6	54.9	2.6
14:40 – 15:40	51.9	14:40 – 15:40	49.1	58.2	2.8
15:40 – 16:40	55.1	15:40 – 16:40	48.5	55.1	6.6
16:40 – 17:40	54.7	16:40 – 17:40	50.4	60.2	4.3
17:40 – 18:40	59.4	17:40 – 18:40	51.4	58.7	8.0
18:40 – 19:40	57.2	18:40 – 19:40	51.3	57.1	5.9
19:40 – 20:40	54.5	19:40 – 20:40	52.6	58.4	1.9
20:40 – 21:40	52.6	20:40 – 21:40	51.6	57.3	1.0
21:40 – 22:40	49.7	21:40 – 22:40	48.3	54.4	1.4
22:40 – 23:40	47.4	22:40 – 23:40	45.9	52.0	1.5
23:40 – 00:40	45.3	23:40 – 00:40	45.0	52.8	0.3
00:40 – 01:40	44.8	00:40 – 01:40	42.4	50.0	2.4
01:40 – 02:40	48.1	01:40 – 02:40	43.4	51.2	4.7
02:40 – 03:40	56.3	02:40 – 03:40	42.7	47.4	13.6
03:40 – 04:40	50.3	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	49.7	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	52.3	05:40 – 06:40	45.9	52.1	6.4
06:40 – 07:40	59.2	06:40 – 07:40	50.4	56.3	8.8
07:40 – 08:40	60.3	07:40 – 08:40	51.9	57.7	8.4
08:40 – 09:40	53.0	08:40 – 09:40	51.2	57.0	1.8
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. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1307

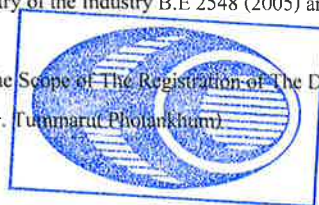
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03790
MEASURING DATE : 11-12/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 11-12/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ¹³	51.2	09:40 – 10:40 ¹³	48.9	65.3	2.3
10:40 – 11:40	50.8	10:40 – 11:40	49.6	56.1	1.2
11:40 – 12:40	51.1	11:40 – 12:40	49.3	55.6	1.8
12:40 – 13:40	57.7	12:40 – 13:40	48.6	55.2	9.1
13:40 – 14:40	51.1	13:40 – 14:40	48.6	54.9	2.5
14:40 – 15:40	50.8	14:40 – 15:40	49.1	58.2	1.7
15:40 – 16:40	52.1	15:40 – 16:40	48.5	55.1	3.6
16:40 – 17:40	53.7	16:40 – 17:40	50.4	60.2	3.3
17:40 – 18:40	54.8	17:40 – 18:40	51.4	58.7	3.4
18:40 – 19:40	53.7	18:40 – 19:40	51.3	57.1	2.4
19:40 – 20:40	54.4	19:40 – 20:40	52.6	58.4	1.8
20:40 – 21:40	52.6	20:40 – 21:40	51.6	57.3	1.0
21:40 – 22:40	49.0	21:40 – 22:40	48.3	54.4	0.7
22:40 – 23:40	48.6	22:40 – 23:40	45.9	52.0	2.7
23:40 – 00:40	45.8	23:40 – 00:40	45.0	52.8	0.8
00:40 – 01:40	50.8	00:40 – 01:40	42.4	50.0	8.4
01:40 – 02:40	44.1	01:40 – 02:40	43.4	51.2	0.7
02:40 – 03:40	54.9	02:40 – 03:40	42.7	47.4	12.2
03:40 – 04:40	51.2	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	51.9	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	54.6	05:40 – 06:40	45.9	52.1	8.7
06:40 – 07:40	59.6	06:40 – 07:40	50.4	56.3	9.2
07:40 – 08:40	58.4	07:40 – 08:40	51.9	57.7	6.5
08:40 – 09:40	52.0	08:40 – 09:40	51.2	57.0	0.8
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/-2}

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Pholankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03791
MEASURING DATE : 12-13/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ^{1/3}	61.3	09:40 – 10:40 ^{1/3}	48.9	65.3	12.4
10:40 – 11:40	52.1	10:40 – 11:40	49.6	56.1	2.5
11:40 – 12:40	51.6	11:40 – 12:40	49.3	55.6	2.3
12:40 – 13:40	51.2	12:40 – 13:40	48.6	55.2	2.6
13:40 – 14:40	50.9	13:40 – 14:40	48.6	54.9	2.3
14:40 – 15:40	54.2	14:40 – 15:40	49.1	58.2	5.1
15:40 – 16:40	51.1	15:40 – 16:40	48.5	55.1	2.6
16:40 – 17:40	56.2	16:40 – 17:40	50.4	60.2	5.8
17:40 – 18:40	54.7	17:40 – 18:40	51.4	58.7	3.3
18:40 – 19:40	53.1	18:40 – 19:40	51.3	57.1	1.8
19:40 – 20:40	54.4	19:40 – 20:40	52.6	58.4	1.8
20:40 – 21:40	53.3	20:40 – 21:40	51.6	57.3	1.7
21:40 – 22:40	50.4	21:40 – 22:40	48.3	54.4	2.1
22:40 – 23:40	48.0	22:40 – 23:40	45.9	52.0	2.1
23:40 – 00:40	48.8	23:40 – 00:40	45.0	52.8	3.8
00:40 – 01:40	46.0	00:40 – 01:40	42.4	50.0	3.6
01:40 – 02:40	47.2	01:40 – 02:40	43.4	51.2	3.8
02:40 – 03:40	43.4	02:40 – 03:40	42.7	47.4	0.7
03:40 – 04:40	52.1	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	52.0	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	48.1	05:40 – 06:40	45.9	52.1	2.2
06:40 – 07:40	52.3	06:40 – 07:40	50.4	56.3	1.9
07:40 – 08:40	53.7	07:40 – 08:40	51.9	57.7	1.8
08:40 – 09:40	53.0	08:40 – 09:40	51.2	57.0	1.8
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. Tamarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03792
MEASURING DATE : 13-14/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 13-14/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ¹	52.5	09:40 – 10:40 ¹	48.9	65.3	3.6
10:40 – 11:40	51.5	10:40 – 11:40	49.6	56.1	1.9
11:40 – 12:40	50.3	11:40 – 12:40	49.3	55.6	1.0
12:40 – 13:40	51.2	12:40 – 13:40	48.6	55.2	2.6
13:40 – 14:40	52.3	13:40 – 14:40	48.6	54.9	3.7
14:40 – 15:40	62.8	14:40 – 15:40	49.1	58.2	13.7
15:40 – 16:40	58.0	15:40 – 16:40	48.5	55.1	9.5
16:40 – 17:40	53.6	16:40 – 17:40	50.4	60.2	3.2
17:40 – 18:40	54.6	17:40 – 18:40	51.4	58.7	3.2
18:40 – 19:40	52.1	18:40 – 19:40	51.3	57.1	0.8
19:40 – 20:40	54.0	19:40 – 20:40	52.6	58.4	1.4
20:40 – 21:40	52.8	20:40 – 21:40	51.6	57.3	1.2
21:40 – 22:40	50.6	21:40 – 22:40	48.3	54.4	2.3
22:40 – 23:40	48.3	22:40 – 23:40	45.9	52.0	2.4
23:40 – 00:40	48.3	23:40 – 00:40	45.0	52.8	3.3
00:40 – 01:40	47.1	00:40 – 01:40	42.4	50.0	4.7
01:40 – 02:40	48.3	01:40 – 02:40	43.4	51.2	4.9
02:40 – 03:40	53.8	02:40 – 03:40	42.7	47.4	11.1
03:40 – 04:40	48.2	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	49.7	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	52.3	05:40 – 06:40	45.9	52.1	6.4
06:40 – 07:40	56.3	06:40 – 07:40	50.4	56.3	5.9
07:40 – 08:40	57.9	07:40 – 08:40	51.9	57.7	6.0
08:40 – 09:40	52.3	08:40 – 09:40	51.2	57.0	1.1
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1/12}

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. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1310

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03793
MEASURING DATE : 14-15/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 14-15/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ¹⁾	51.0	09:40 – 10:40 ³⁾	48.9	65.3	2.1
10:40 – 11:40	50.8	10:40 – 11:40	49.6	56.1	1.2
11:40 – 12:40	51.7	11:40 – 12:40	49.3	55.6	2.4
12:40 – 13:40	50.6	12:40 – 13:40	48.6	55.2	2.0
13:40 – 14:40	51.3	13:40 – 14:40	48.6	54.9	2.7
14:40 – 15:40	53.2	14:40 – 15:40	49.1	58.2	4.1
15:40 – 16:40	51.3	15:40 – 16:40	48.5	55.1	2.8
16:40 – 17:40	53.9	16:40 – 17:40	50.4	60.2	3.5
17:40 – 18:40	54.2	17:40 – 18:40	51.4	58.7	2.8
18:40 – 19:40	54.4	18:40 – 19:40	51.3	57.1	3.1
19:40 – 20:40	55.1	19:40 – 20:40	52.6	58.4	2.5
20:40 – 21:40	54.3	20:40 – 21:40	51.6	57.3	2.7
21:40 – 22:40	50.8	21:40 – 22:40	48.3	54.4	2.5
22:40 – 23:40	47.8	22:40 – 23:40	45.9	52.0	1.9
23:40 – 00:40	46.6	23:40 – 00:40	45.0	52.8	1.6
00:40 – 01:40	44.5	00:40 – 01:40	42.4	50.0	2.1
01:40 – 02:40	45.9	01:40 – 02:40	43.4	51.2	2.5
02:40 – 03:40	42.8	02:40 – 03:40	42.7	47.4	0.1
03:40 – 04:40	44.6	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	45.6	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	52.4	05:40 – 06:40	45.9	52.1	6.5
06:40 – 07:40	56.3	06:40 – 07:40	50.4	56.3	5.9
07:40 – 08:40	54.7	07:40 – 08:40	51.9	57.7	2.8
08:40 – 09:40	52.5	08:40 – 09:40	51.2	57.0	1.3
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. Tummarut Pholankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0361

Report No. R6503-1311

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 03794
MEASURING DATE : 15-16/03/2022
RECEIVED DATE : 16/03/2022
REPORTED DATE : 25/03/2022

TIME 15-16/03/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 12-13/03/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
09:40 – 10:40 ¹⁾	51.5	09:40 – 10:40 ¹⁾	48.9	65.3	2.6
10:40 – 11:40	58.7	10:40 – 11:40	49.6	56.1	9.1
11:40 – 12:40	60.5	11:40 – 12:40	49.3	55.6	11.2
12:40 – 13:40	59.8	12:40 – 13:40	48.6	55.2	11.2
13:40 – 14:40	58.3	13:40 – 14:40	48.6	54.9	9.7
14:40 – 15:40	54.1	14:40 – 15:40	49.1	58.2	5.0
15:40 – 16:40	58.4	15:40 – 16:40	48.5	55.1	9.9
16:40 – 17:40	55.3	16:40 – 17:40	50.4	60.2	4.9
17:40 – 18:40	59.1	17:40 – 18:40	51.4	58.7	7.7
18:40 – 19:40	53.9	18:40 – 19:40	51.3	57.1	2.6
19:40 – 20:40	54.8	19:40 – 20:40	52.6	58.4	2.2
20:40 – 21:40	53.4	20:40 – 21:40	51.6	57.3	1.8
21:40 – 22:40	48.7	21:40 – 22:40	48.3	54.4	0.4
22:40 – 23:40	46.6	22:40 – 23:40	45.9	52.0	0.7
23:40 – 00:40	45.7	23:40 – 00:40	45.0	52.8	0.7
00:40 – 01:40	50.1	00:40 – 01:40	42.4	50.0	7.7
01:40 – 02:40	51.2	01:40 – 02:40	43.4	51.2	7.8
02:40 – 03:40	53.5	02:40 – 03:40	42.7	47.4	10.8
03:40 – 04:40	47.6	03:40 – 04:40	54.9	56.1	-
04:40 – 05:40	47.9	04:40 – 05:40	53.9	56.0	-
05:40 – 06:40	52.5	05:40 – 06:40	45.9	52.1	6.6
06:40 – 07:40	53.6	06:40 – 07:40	50.4	56.3	3.2
07:40 – 08:40	55.1	07:40 – 08:40	51.9	57.7	3.2
08:40 – 09:40	54.2	08:40 – 09:40	51.2	57.0	3.0
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. Tummatur Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/03/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 25

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒ ๔ ๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 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 คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑
ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๓ 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

๑๔๔๔

(นายศิระ จันทร์เกิด)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐๐

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

- ๑) นางสาวมาลีเกษ เลชะวังกุล
๒) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
๓) นายกะวีร์ สุราษฎร์
๔) นางสาวนันทันท์ แก้วบุณฑ
๕) นางสาวจิราพร ปานคง
๖) นางสาวกัสนันท์ ป้อมน้อย
๗) นางสาวอภิรติ ชื่นอารมย์
๘) นางสาวนันทิภา อู่อสงเนิน
๙) นายธงชัย บุญศักดิ์
๑๐) นางสาวธนพร กลิ่นโสภณ
๑๑) นางสาวจันทน์ สายพันธ์
๑๒) นายพงษ์พร เหมือนครุฑ
๑๓) นางสาวเกวลี สันธิชัยภูมิ
๑๔) นางสาวอาภากรยาพร ชำครุฑ
๑๕) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์
๑๖) นางสาวแพรว พลเสน
๑๗) นายวัฒนา โคตรหล้า
๑๘) นายสุทธา สองอินทร์
๑๙) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์
๒๐) นายทรงพล ผิวอ้วน
๒๑) นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์
๒๒) นายธีรธร บุญเจริญสุข
๒๓) นายวรารักษ์ ไวทยะเสวี
๒๔) นางสาววรรณภา ไชยศิริ
๒๕) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร
๒๖) นางสาวมลวรรณ ผลอื้อ
๒๗) นางสาวบุญเรือง บุญถม
๒๘) นางสาวอัมรินทร์ จิตตะยโสธร
๒๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส
๓๐) นางสาวปัทมา อินทะไชย
๓๑) นางสาวภาณิน จันดีสะสอน

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๑๘๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๒๑๘๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๒๒๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๔๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๕๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๕๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๗๙๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๘๔๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๘๔๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๘๔๐๔

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐๐ ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวพณีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๔๙๔๗
๒) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๖๔๔๕
๓) นางสาวพรรณทิพย์ ยุตะวัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๕
๔) นางสาวสธธ คุ้มจิตต์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๖
๕) นางสาวสุณิษา เข็งเส็ง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๘
๖) นายวิษณุชล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๒๗
๗) นางสาวนุกูล อากศรี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๑
๘) นางอภิญญา คงอ้วน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๐
๙) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๗
๑๐) นายณิชาพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๘
๑๑) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๙
๑๒) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๒
๑๓) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๓
๑๔) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๔
๑๕) นางสาวกัญจน์ภิกา จันทร์ยอดแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๕
๑๖) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชนัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๖
๑๗) นางสาวณัฐวิทย์ อัมมาตพันธ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๗
๑๘) นางสาววินิดา จำปาดัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๘
๑๙) นางสาวระพีณ อินัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๙
๒๐) นางสาวนิอรธมา ปาระ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๐
๒๑) นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๑
๒๒) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๔
๒๓) นางสาวสุภาพร ลาโคตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๓
๒๔) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๔
๒๕) นายณราธิป สงวนศิลป์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๕
๒๖) นายวีระชัย พอใจ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๖
๒๗) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๗
๒๘) นางสาวพรวิมล กั้นเกิดผลวัฒน์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๘
๒๙) นางสาวสุนิศากร มีแก่น	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๙
๓๐) นางสาวสรวรยา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๙๐๐
๓๑) นางสาวกมลพร คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๙๐๑

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐๐ 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]

รศ. สันติ

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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]

วิมล 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 (ปล่อยระบาย) 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]

วิมล สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

11 Mercury...

COPY

-๔-

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
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]

น้ำได้ดิน 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

-๕-

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 สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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 เรื่องกำหนดค่าปริมาณเมฆควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

วิภา สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

3 ส.ค.ม...

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 Environment Protection Agency. **Chromium. Hexavalent (Colormetric). SW-846 Method 7196A**, 1992

วิภา สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๘๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

COPY



บริษัท สีสครีนไทยคอมเพล็กซ์ 1992 จำกัด
เลขที่ ๐๔๘/๒๕๖๔
วันเก็บ ๑๖.๘.๖๔
เวลา ๑๕.๒๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗ ๔ ๒๓

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) นางสาวปรีนทร 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) นางสาวอรช่า พันธะเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๕

๔) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๖

๕) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๗

ง. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำได้ดิน จำนวน ๔๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๔๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิภา สัมฤทธิ์

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการหัวหน้า

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ปฏิบัติการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

โทร. ๐ ๘๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

ปฏิบัติการตามเว็บที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗ ๕ ๒๓ ลงวันที่ ๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๑ รายการ
นำได้ขึ้น 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...

-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...

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

ฉันทิมา สันติสุข
(นางสาววิชุดา สันติสุข)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๖๓-๓



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๒๘๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวปัทมาวดี สุขเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๖๙๖

๒) นางสาวปวีรศร เอลันทิยะ 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



(นายธีระ จันทระ)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๖๓-๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ einw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๒๘๐ ลงวันที่ ๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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 อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

8 Chlorobenzene...

-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 อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

24 Methyl...

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 อ้าพัพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

39 o-Xylene...

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 อ้าพัพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

ภาคผนวกที่ 26

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการ



แบบ กมช./ทผ.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, Nongkham, 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)	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3111 B
	<ul style="list-style-type: none">- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/l to 20.0 mg/l	<ul style="list-style-type: none">- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520B.

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

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 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
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 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	- 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

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2564



สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ประจำปี พ.ศ. 2564

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
เลขที่ 700/370 หมู่ 6 ตำบลหนองไม้แดง
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
(โทร 0-3848-1197)

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ในวันที่ 12 ตุลาคม – 2 ธันวาคม 2564

1. ข้อมูลทั่วไป

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 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 1 ดังนี้

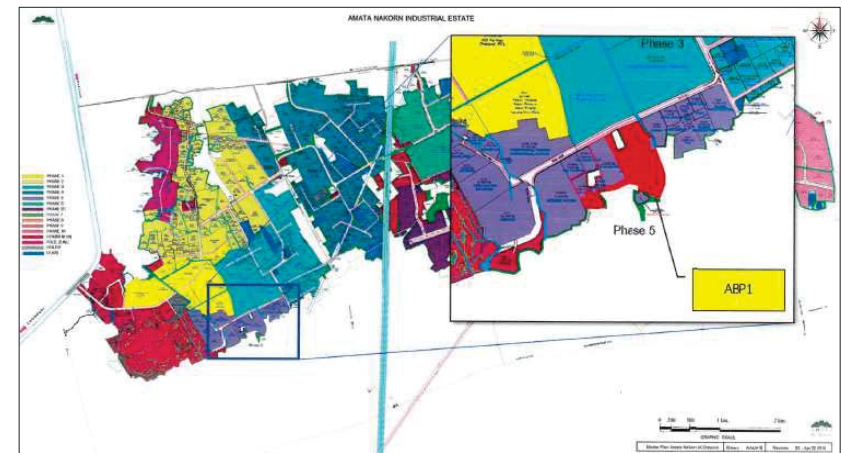
ทิศเหนือ	พื้นที่อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (บริษัท เอจีซี ออโตโมทีฟ จำกัด)
ทิศใต้	พื้นที่ว่างของนิคม ฯ
ทิศตะวันออก	พื้นที่ว่างของนิคม ฯ
ทิศตะวันตก	พื้นที่อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด และ บริษัท มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย) จำกัด)

ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/10181 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563

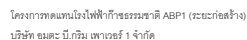
ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ครั้ง/ปี โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ



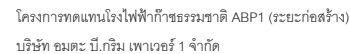
สำหรับประจำปี 2564 เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงไม่เข้าสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดข้อห่วงกังวลในการเข้าพื้นที่ของชุมชน อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ในกลุ่มที่สามารถดำเนินการได้ ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานราชการ และกลุ่มของผู้นำชุมชน ซึ่งเป็นกลุ่มที่สามารถระบุเฉพาะเจาะจง ในการให้ความคิดเห็นโดยผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ ลงพื้นที่เข้าสำรวจความคิดเห็น (ในกรณีผู้ที่สมัครใจให้เข้าพบ โดยมีการเว้นระยะห่างและปฏิบัติตามมาตรการฯ ป้องกันอย่างเคร่งครัด) การประสานงาน และให้ข้อมูลทางอีเมลและทางโทรศัพท์



ภาพที่ 1-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



สำรวจทัศนคติชุมชน



สำรวจทัศนคติชุมชน

ในกรณี บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท สีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ ปิ.บี.บี.เพาเวอร์ 1 จำกัด ในระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม – 2 ธันวาคม 2564 โดยทำการสำรวจทัศนคติชุมชนกลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาโดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

2. ขอบเขตการศึกษา

2.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

- 1.1 กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 1.2 กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 1.3 กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหินชาติ
ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ทั้ง 3 กลุ่ม โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็น
ประกอบการสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน มีลักษณะทั้งคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด
รายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปี 2564
4. ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลโครงการ
5. ข้อมูลความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2 กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน แสดงดังภาพที่ 1-3 โดยพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยพื้นที่อำเภอเมือง ชลบุรี และอำเภอสพานทอง จังหวัดชลบุรี และอำเภอบางประกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling)



2.3 กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดตัวอย่างกลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มสถานประกอบการ ช้างเคียง พื้นที่ศึกษาประกอบด้วยเขตพื้นที่อำเภอเมืองชลบุรี และอำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี โดยทำการสำรวจหน่วยงานราชการ จำนวน 78 หน่วยงาน ผู้นำชุมชน จำนวน 65 ตัวอย่าง และสถานประกอบการช้างเคียง จำนวน 3 บริษัท มีรายชื่อดังต่อไปนี้

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 ชุมชนกันตัง
		หมู่ 5 ชุมชนสมอคาฝาก
		หมู่ 6 ชุมชนบ้านคูตะเกา
		หมู่ 7 ชุมชนบ้านหนองไม้แดง
	ทต. ดอนหัวฬ่อ	หมู่ 1 บ้านซากสมอ
		หมู่ 2 บ้านหนองไผ่กลาง
		หมู่ 3 บ้านหนองกงจาก
		หมู่ 4 บ้านดอนบน
		หมู่ 5 บ้านดอนหัวฬ่อ
		หมู่ 6 บ้านดอนล่าง
		หมู่ 7 บ้านมาบสามเกลียว
	ทต. นาป่า	หมู่ 1 บ้านนาล่าง
		หมู่ 2 บ้านท้องคุ้ง
		หมู่ 3 บ้านนาซัดแตะ
		หมู่ 4 บ้านนาออก
		หมู่ 5 บ้านทุ่งบางกะแบง
		หมู่ 6 บ้านนาเขื่อน
		หมู่ 7 บ้านหนองพะเนียง
		หมู่ 8 บ้านบ่อหวด
		หมู่ 9 หนองทราย
		หมู่ 10 บ้านไร่บน
		หมู่ 11 บ้านหนองบอน

รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 65 ชุมชน (ต่อ)

อำเภอ/จังหวัด	เขตเทศบาล/อบต.	ชุมชน	
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	ทต. นาป่า	หมู่ 12 บ้านหนองยายรัก	
	อบต. คลองคำหู่	หมู่ 1 บ้านนาเกลือ	
		หมู่ 2 ชุมชนวัดบุญ	
		หมู่ 3 ชุมชนบ้านกลาง	
		หมู่ 5 บ้านบน	
	ทต.บางทราย	หมู่ 6 บ้านบางทราย	
	ทต. เมืองบ้านสวน	หมู่ 9 บ้านบ่อญทอง	
	อบต. ส้านักบก	หมู่ 6 บ้านหนองกระต่าย	
อ.พานทอง จ.ชลบุรี	เขต อบต. พานทอง หนองกะขะ/ต.พานทอง	หมู่ 3 บ้านท่าพลับปลา	
		หมู่ 4 บ้านตลาดใหม่	
		หมู่ 10 บ้านเนินเคล็ด	
		หมู่ 1 บ้านเนินตาลเด่น	
		หมู่ 2 บ้านล่าง	
	เขตอบต. พานทอง หนองกะขะ/ต.หนองกะขะ	หมู่ 3 บ้านหนองกะขะล่าง	
		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 บ้านลัดตพงษ์เหนือ	
		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 บ้านลัดตพงษ์ใต้
	เทศบาลตำบลหนองตำลึง	หมู่ 1 หนองจับอึ่ง
		หมู่ 2 บ้านแดน
		หมู่ 3 หนองตำลึง
		หมู่ 4 บ้านหนองมะเขือ
		หมู่ 5 ซอยพัฒนา 3
		หมู่ 6 บ้านบ่อ
		หมู่ 7 บ้านหนองสมาน
	เขต ทต. หนองตำลึง/ ต.หนองกะขะ	หมู่ 1 บ้านหนองกะขะ
		หมู่ 2 หนองกระทุ่ม
อ.บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา	ทต.ท่าข้าม	หมู่ 5 บ้านบางไทร

รายชื่อกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 78 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 78 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงานด้านการศึกษา	หน่วยงานด้านศาสนา
1. โรงเรียนวัดบ้านจิว	1. วัดศรีประจักษ์ราม
2. โรงเรียนวัดหนองกะขะ	2. วัดหนองตำลึง
3. โรงเรียนบ้านย่านซื่อ	3. วัดบุญญราศรี
4. โรงเรียนวัดบ้านเก่า	4. วัดชาภสมอ
5. โรงเรียนพนาทองสภาชนูปถัมภ์	5. วัดดอนคำธรรม
6. โรงเรียนวัดพนาทอง	6. วัดสังกะสี
7. โรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส	7. วัดราษฎร์สโมสร
8. โรงเรียนอนุบาลพนาทองวัดหนองกระทุ่ม	8. วัดเขาบางทราย
9. โรงเรียนชุมชนวัดหนองตำลึง	9. วัดอู่ตะเภา
10. วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)	10. วัดศรีโพธิ์
11. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ชลบุรี	11. วัดท้องคั้ง
12. โรงเรียนวัดศรีประจักษ์ราม	12. วัดมาบสามเกลียว
13. โรงเรียนวัดท้องคั้ง	13. วัดหนองแฟบ
14. โรงเรียนบ้านห้วยสาริกา	
15. โรงเรียนวัดศรีโพธิ์	
16. โรงเรียนพงษ์ศิริวิทยา	
17. โรงเรียนวัดดอนคำธรรม	
18. โรงเรียนอนุบาลวัดอู่ตะเภา	
19. โรงเรียนเทศบาลคอนหัวฟ่อ 1 (บ้านมาบสามเกลียว)	
20. โรงเรียนนาป่ามโนรถ	
21. มหาวิทยาลัยศรีปทุม ชลบุรี	
22. วิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ*	
23. โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสร	
24. โรงเรียนอนุบาลพุทธาภิบาล	
25. โรงเรียนชลบุรีสุโขทัย	
26. โรงเรียนสิริศาสตร์ศึกษา (อมตะ)	
27. โรงเรียนเทศบาลคลองตำหรุ (ใหม่)	
28. โรงเรียนเทศบาลคลองตำหรุ	
29. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

รายชื่อกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 3 บริษัท

สถานประกอบการข้างเคียง

1. บริษัท เอจีซี ออโตโมทีฟ ประเทศไทย จำกัด
2. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. บริษัท มอนเด นิสชิน (ประเทศไทย) จำกัด

3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีกลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน กลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ และคิดว่าการมีโครงการมีผลประโยชน์ด้านบวกมากกว่าผลกระทบด้านลบ ทั้งนี้ ร้อยละเยี่ยผล การสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

3.1 กลุ่มที่ 1 หน่วยงานราชการ : จากจำนวนหน่วยงานราชการที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ จำนวน 78 แห่ง บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม-2 ธันวาคม 2564 ซึ่งได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบ กลับจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 68 แห่ง และไม่ได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบ กลับจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ มณฑลทหารบกที่ 14 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลนางนง ที่ว่าการอำเภอ พานทอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพานทอง และโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสามารถ สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ เฉพาะที่แสดงความคิดเห็น จำนวน 68 แห่ง ตารางรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 1 และสามารถ สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบาย

จากการพัฒนาโครงการต่างๆ ในพื้นที่หน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 79.4 และจากจำนวนหน่วยงานราชการที่คิดเห็นว่าการก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พบว่า ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละออง ร้อยละ 64.3 เสียงดังรบกวน ร้อยละ 57.1 การจราจรติดขัดขาดการขนส่งของโครงการ ร้อยละ 42.9 เป็นต้น โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ จากประชาชน ร้อยละ 91.2

2) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ร้อยละ 52.9 และรู้จักโครงการทดแทน โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ร้อยละ 47.1 ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 84.4 โดยส่วนใหญ่ทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 44.4 รองลงมา ผู้นำชุมชน กับเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 37.0 เท่ากัน จากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ร้อยละ 33.3 เป็นต้น

จากการดำเนินการในปัจจุบันหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการไม่ส่งผลกระทบต่อคน ในชุมชน ร้อยละ 90.6 และหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ใน ด้านสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ มากที่สุด ร้อยละ 70.0 รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ เดิบโต ร้อยละ 63.3 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร้อยละ 60.0 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 56.0 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 62.5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 78.1

3) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 82.4 และจากจำนวนหน่วยงานราชการที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 48.2

หน่วยงานราชการให้ความคิดเห็นว่ามีปัญหาดังกล่าวที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาเสไฟฟ้า ร้อยละ 57.4 รองลงมา ปัญหาความยากจน ร้อยละ 44.1 ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 39.7 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน มากที่สุด ร้อยละ 72.1 รองลงมา คือ ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 69.1 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 61.8 ปัญหากลิ่นรบกวน กับปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 51.5 เท่ากัน และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 42.6 ตามลำดับ โดยปัญหาที่หน่วยงานราชการได้รับส่วนใหญ่ส่งผล กระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบนานๆ ครั้ง และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมา คือ กิจกรรมภายในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.4 และคิดว่าควรมีการพัฒนาด้านการศึกษา มากที่สุด ร้อยละ 35.3 รองลงมา การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 25.0 การคมนาคม ร้อยละ 16.2 เป็นต้น

4) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

หน่วยงานราชการคิดเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 75.0
- ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ร้อยละ 51.5
- จัดประชุม ร้อยละ 47.1
- หอกระจายข่าว ร้อยละ 27.9
- อื่นๆ เช่น เปิดให้ชุมชนเยี่ยมชมโครงการ ร้อยละ 17.6

3.2 กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน : จากจำนวนชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการจำนวน 65 ชุมชน บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการในระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม-2 ธันวาคม 2564 ซึ่งได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มผู้นำชุมชนครบทั้งหมด 65 ชุมชน โดยสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน ตารางรายละเอียดผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 2 และสามารถสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ และการศึกษา เป็นต้น โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 78.5 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 43.1 โดยในด้านการศึกษามากกว่า 10 ปี ร้อยละ 38.5

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน ร้อยละ 66.1

3) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 89.2 และจากจำนวนผู้นำชุมชนที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 91.4

ผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 43.1 รองลงมา ปัญหาความยากจน ร้อยละ 24.6 ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 16.9 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาการคมนาคม มากที่สุด ร้อยละ 35.4 รองลงมา คือ ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 30.8 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 24.6 ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คว้น ร้อยละ 20.0 ปัญหากลิ่นรบกวน กับปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 15.4 เท่ากัน และปัญหาอื่นๆ เช่น การระบายน้ำท่วม ร้อยละ 1.5 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ผู้นำชุมชนได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากกิจกรรมภายในชุมชน กับการจราจร เท่ากัน

ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.2 และคิดว่าควรมีการสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 50.9 รองลงมา การพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 16.9 การคมนาคม กับสุขภาพ ร้อยละ 13.8 เท่ากัน เป็นต้น

4) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ร้อยละ 55.4 และรู้จักโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ร้อยละ 44.6 ด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทั้งหมดเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ โดยส่วนใหญ่ทราบจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ร้อยละ 62.1 รองลงมา เจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 48.3 จาก ผู้นำชุมชน ร้อยละ 13.8 เป็นต้น

จากการดำเนินการในปัจจุบันผู้นำชุมชนทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน และผู้นำชุมชนทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ในด้านได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า มากที่สุด ร้อยละ 93.1 รองลงมา สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ ร้อยละ 41.4 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม ร้อยละ 27.6 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 24.1 และเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโต ร้อยละ 13.8 ตามลำดับ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 72.4 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 79.4

5) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้นำชุมชน คิดเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 76.9
- จัดประชุม ร้อยละ 46.2
- ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน กับหอกระจายข่าว ร้อยละ 27.7 เท่ากัน
- อื่นๆ เช่น อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 18.5

3.3 กลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง : จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียงพื้นที่

โครงการ จำนวน 3 บริษัท บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ในระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม-2 ธันวาคม 2564 ซึ่งได้รับผลการสำรวจความคิดเห็นตอบกลับจากกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 2 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 ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 50.0 โดยทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ กับเจ้าหน้าที่โครงการเท่ากัน

จากการดำเนินการในปัจจุบันสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน และสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการมีประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ในด้านเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโต กับสร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ กับหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น กับได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กับชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม เท่ากัน สถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับมาก กับมากที่สุด ร้อยละ 50.0 เท่ากัน และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับมาก กับมากที่สุด ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

2) ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สถานประกอบการข้างเคียงที่ได้รับพบว่ามีปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน กับปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 50.0 เท่ากัน โดยปัญหาที่สถานประกอบการข้างเคียงได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับน้อย ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมา การก่อสร้าง

3) ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

สถานประกอบการข้างเคียงคิดเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมในรูปแบบดังนี้

- แจกข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน กับจัดประชุม กับติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงาน		
1.1 จากการพัฒนาโครงการต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	54	79.4
2) มีผลกระทบ	14	20.6
รวม	68	100.0
1.1.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่มี	5	35.7
- ใช่	9	64.3
รวม	14	100.0
1.1.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่มี	6	42.9
- ใช่	8	57.1
รวม	14	100.0
1.1.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่มี	11	78.6
- ใช่	3	21.4
รวม	14	100.0
1.1.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่มี	13	92.9
- ใช่	1	7.1
รวม	14	100.0
1.1.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่มี	13	92.9
- ใช่	1	7.1
รวม	14	100.0
1.1.6 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่มี	14	100.0
- ใช่	-	-
รวม	14	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.1.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่มี	12	85.7
- ใช่	2	14.3
รวม	14	100.0
1.1.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่มี	13	92.9
- ใช่	1	7.1
รวม	14	100.0
1.1.9 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่มี	8	57.1
- ใช่	6	42.9
รวม	14	100.0
1.1.10 อื่นๆ		
- ไม่มี	14	100.0
- ใช่	-	-
รวม	14	100.0
1.2 จากคำถามข้อ 1.1 2) ระดับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	4	28.6
- ปานกลาง	8	57.1
- มาก	2	14.3
รวม	14	100.0
1.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ความเดือดร้อนรำคาญ หรือปัญหาสิ่งแวดล้อม จากประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบหรือไม่		
- ไม่เคย	62	91.2
- เคย	6	8.8
รวม	68	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 จากข้อ 1.3 หน่วยงานดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	6	100.0
รวม	6	100.0
2. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
2.1 ท่าน/ หน่วยงานของท่านรู้จักโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่		
- ไม่รู้จัก	36	52.9
- รู้จัก	32	47.1
รวม	68	100.0
2.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	5	15.6
2) ทราบมาแล้ว	27	84.4
รวม	32	100.0
2.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	17	63.0
- ใช่	10	37.0
รวม	27	100.0
2.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ		
- ไม่ใช่	15	55.6
- ใช่	12	44.4
รวม	27	100.0
2.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ		
- ไม่ใช่	17	63.0
- ใช่	10	37.0
รวม	27	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	18	66.7
- ใช่	9	33.3
รวม	27	100.0
2.2.5 เพื่อนญาติ		
- ไม่ใช่	25	92.6
- ใช่	2	7.4
รวม	27	100.0
2.2.6 อื่นๆ เช่น ทราบเอง		
- ไม่ใช่	25	92.6
- ใช่	2	7.4
รวม	27	100.0
2.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่านและคนในชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	29	90.6
2) มีผลกระทบ	3	9.4
รวม	32	100.0
2.3.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่ใช่	2	66.7
- ใช่	1	33.3
รวม	3	100.0
2.3.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	2	66.7
- ใช่	1	33.3
รวม	3	100.0
2.3.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่ใช่	3	100.0
- ใช่	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	3	100.0
- ใช่	-	-
รวม	3	100.0
2.3.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	3	100.0
- ใช่	-	-
รวม	3	100.0
2.3.6 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	3	100.0
- ใช่	-	-
รวม	3	100.0
2.3.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่ใช่	2	66.7
- ใช่	1	33.3
รวม	3	100.0
2.3.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่ใช่	3	100.0
- ใช่	-	-
รวม	3	100.0
2.3.9 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	3	100.0
รวม	3	100.0
2.3.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	3	100.0
- ใช่	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.4 จากข้อ 2.3 ท่านประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
- ไม่เคย	3	100.0
- เคย	-	-
รวม	3	100.0
2.5 จากข้อ 2.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
2.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และ ประชาชนในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	2	6.3
2) มีประโยชน์หรือผลดี	30	93.7
รวม	32	100.0
2.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	11	36.7
- ใช่	19	63.3
รวม	30	100.0
2.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่		
- ไม่ใช่	9	30.0
- ใช่	21	70.0
รวม	30	100.0
2.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	21	70.0
- ใช่	9	30.0
รวม	30	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนา ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	12	40.0
- ใช่	18	60.0
รวม	30	100.0
2.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความ รับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม		
- ไม่ใช่	13	43.3
- ใช่	17	56.7
รวม	30	100.0
2.6.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	30	100.0
- ใช่	-	-
รวม	30	100.0
2.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	3.1
- ปานกลาง	7	21.9
- มาก	20	62.5
- มากที่สุด	4	12.5
รวม	32	100.0
2.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบ กิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	3.1
- ปานกลาง	5	15.7
- มาก	25	78.1
- มากที่สุด	1	3.1
รวม	32	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันและความพึงพอใจ		
3.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมมากน้อยเพียงไร		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	12	17.6
- เปลี่ยนแปลง	56	82.4
รวม	68	100.0
3.1.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมมากน้อยเพียงไร		
- เปลี่ยนแปลงน้อย	9	16.1
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	27	48.2
- เปลี่ยนแปลงมาก	20	35.7
รวม	56	100.0
3.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.2.1 ปัญหาการลักขโมย		
- ไม่ใช่	56	82.4
- ใช่	12	17.6
รวม	68	100.0
3.2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท		
- ไม่ใช่	57	83.8
- ใช่	11	16.2
รวม	68	100.0
3.2.3 ปัญหายาเสพติด		
- ไม่ใช่	29	42.6
- ใช่	39	57.4
รวม	68	100.0
3.2.4 ปัญหาความยากจน		
- ไม่ใช่	38	55.9
- ใช่	30	44.1
รวม	68	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ		
- ไม่มี	41	60.3
- ใช่	27	39.7
รวม	68	100.0
3.2.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน		
- ไม่มี	58	85.3
- ใช่	10	14.7
รวม	68	100.0
3.2.7 ปัญหาชุมชนแออัด		
- ไม่มี	42	61.8
- ใช่	26	38.2
รวม	68	100.0
3.2.8 ปัญหาสุขภาพกรรม		
- ไม่มี	59	86.8
- ใช่	9	13.2
รวม	68	100.0
3.2.9 อื่นๆ เช่น การจราจร		
- ไม่มี	54	79.4
- ใช่	14	20.6
รวม	68	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ครว็น		
- มี	49	72.1
- ไม่มี	19	27.9
รวม	68	100.0
3.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	8	16.3
- ปานกลาง	30	61.3
- มาก	11	22.4
รวม	49	100.0
3.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	12	24.6
- นานๆ ครั้ง	24	49.0
- ตลอด	13	26.5
รวม	49	100.0
3.3.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	38	77.5
- ก่อสร้าง	4	8.2
- โรงงาน	3	6.1
- ชุมชน	4	8.2
รวม	49	100.0
3.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	35	51.5
- ไม่มี	33	48.5
รวม	68	100.0
3.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	16	45.7
- ปานกลาง	19	54.3
- มาก	-	-
รวม	35	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	15	42.9
- นานๆ ครั้ง	20	57.1
- ตลอด	-	-
รวม	35	100.0
3.3.3.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	6	17.1
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	10	28.6
- ชุมชน	19	54.3
รวม	35	100.0
3.3.3.3 น้ำเสีย		
- มี	29	42.6
- ไม่มี	39	57.4
รวม	68	100.0
3.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	12	41.4
- ปานกลาง	16	55.2
- มาก	1	3.4
รวม	29	100.0
3.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	10	34.5
- นานๆ ครั้ง	15	51.7
- ตลอด	4	13.8
รวม	29	100.0
3.3.3.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	3.4
- โรงงาน	3	10.4
- ชุมชน	25	86.2
รวม	29	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	42	61.8
- ไม่มี	26	38.2
รวม	68	100.0
3.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	13	31.0
- ปานกลาง	20	47.6
- มาก	9	21.4
รวม	42	100.0
3.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	18	42.9
- นานๆ ครั้ง	16	38.1
- ตลอด	8	19.0
รวม	42	100.0
3.3.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	32	76.2
- ก่อสร้าง	1	2.4
- โรงงาน	3	7.1
- ชุมชน	6	14.3
รวม	42	100.0
3.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- มี	35	51.5
- ไม่มี	33	48.5
รวม	68	100.0
3.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	11	31.4
- ปานกลาง	16	45.7
- มาก	8	22.9
รวม	35	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	11	31.4
- นานๆ ครั้ง	17	48.6
- ตลอด	7	20.0
รวม	35	100.0
3.3.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	2	5.7
- ชุมชน	33	94.3
รวม	35	100.0
3.3.6 การคมนาคม		
- มี	47	69.1
- ไม่มี	21	30.9
รวม	68	100.0
3.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	9	19.1
- ปานกลาง	17	36.2
- มาก	21	44.7
รวม	47	100.0
3.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	16	34.0
- นานๆ ครั้ง	13	27.7
- ตลอด	18	38.3
รวม	47	100.0
3.3.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	45	95.8
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	1	2.1
- ชุมชน	1	2.1
รวม	47	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.7 อื่นๆ		
- มี	-	-
- ไม่มี	68	100.0
รวม	68	100.0
3.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
3.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	-	-
3.3.7.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
3.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน		
- ดี	9	13.2
- ปานกลาง	37	54.4
- แย่ลงกว่าเดิม	14	20.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	11.8
รวม	68	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.5 หากมีการพัฒนา อยากให้พัฒนาด้านใด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์	6	8.8
- การพัฒนาทางการศึกษา	24	35.3
- การคมนาคม	11	16.2
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	17	25.0
- สุขอนามัย	8	11.8
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	2	2.9
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	68	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
4. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
4.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูล ข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้ อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	17	25.0
- ใช่	51	75.0
รวม	68	100.0
2) หอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	49	72.1
- ใช่	19	27.9
รวม	68	100.0
3) จัดประชุม		
- ไม่ใช่	36	52.9
- ใช่	32	47.1
รวม	68	100.0
4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน		
- ไม่ใช่	33	48.5
- ใช่	35	51.5
รวม	68	100.0
5) อื่นๆ เช่น ให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ		
- ไม่ใช่	56	82.4
- ใช่	12	17.6
รวม	68	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- หญิง	14	21.5
- ชาย	51	78.5
รวม	65	100.0
1.2 อายุ		
- 18-19 ปี	-	-
- 20-30 ปี	1	1.5
- 31-40 ปี	14	21.5
- 41-50 ปี	20	30.8
- 51-60 ปี	28	43.1
- 61-70 ปี	2	3.1
รวม	65	100.0
1.3 ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	3	4.6
- มัธยมศึกษาตอนต้น	7	10.8
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	26	40.0
- ปวส. หรืออนุปริญญา	1	1.5
- ปริญญาตรี	25	38.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	3	4.6
รวม	65	100.0
1.4 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง		
- น้อยกว่า 1 ปี	6	9.2
- 1-5 ปี	16	24.6
- 5-10 ปี	18	27.7
- มากกว่า 10 ปี	25	38.5
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ		
2.1 อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	11	16.9
- รับจ้างทั่วไป	7	10.8
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	43	66.1
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4	6.2
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	65	100.0
3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบันและความพึงพอใจ		
3.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากน้อยเพียงไร		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	7	10.8
- เปลี่ยนแปลง	58	89.2
รวม	65	100.0
3.1.1 เปลี่ยนแปลงในระดับ		
- เปลี่ยนแปลงน้อย	2	3.4
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	53	91.4
- เปลี่ยนแปลงมาก	3	5.2
รวม	58	100.0
3.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.2.1 ปัญหาการลักขโมย		
- ไม่ใช่	54	83.1
- ใช่	11	16.9
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.2 ปัญหาการทะเลาะวิวาท		
- ไม่ใช่	61	93.8
- ใช่	4	6.2
รวม	65	100.0
3.2.3 ปัญหายาเสพติด		
- ไม่ใช่	37	56.9
- ใช่	28	43.1
รวม	65	100.0
3.2.4 ปัญหาความยากจน		
- ไม่ใช่	49	75.4
- ใช่	16	24.6
รวม	65	100.0
3.2.5 ปัญหาการประกอบอาชีพ		
- ไม่ใช่	63	96.9
- ใช่	2	3.1
รวม	65	100.0
3.2.6 ปัญหาไม่มีที่ทำกิน		
- ไม่ใช่	65	100.0
- ใช่	-	-
รวม	65	100.0
3.2.7 ปัญหาชุมชนแออัด		
- ไม่ใช่	65	100.0
- ใช่	-	-
รวม	65	100.0
3.2.8 ปัญหาอาชญากรรม		
- ไม่ใช่	65	100.0
- ใช่	-	-
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.9 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	64	98.5
- ใช่	1	1.5
รวม	65	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน		
- มี	13	20.0
- ไม่มี	52	80.0
รวม	65	100.0
3.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	7	53.8
- ปานกลาง	3	23.1
- มาก	3	23.1
รวม	13	100.0
3.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	10	76.9
- นานๆ ครั้ง	2	15.4
- ตลอด	1	7.7
รวม	13	100.0
3.3.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	9	69.2
- ก่อสร้าง	3	23.1
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	7.7
รวม	13	100.0
3.3.2 กลิ่นรบกวน		
- มี	10	15.4
- ไม่มี	55	84.6
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	7	70.0
- ปานกลาง	3	30.0
- มาก	-	-
รวม	10	100.0
3.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	8	80.0
- นานๆ ครั้ง	2	20.0
- ตลอด	-	-
รวม	10	100.0
3.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	2	20.0
- ชุมชน	8	80.0
รวม	10	100.0
3.3.3 น้ำเสีย		
- มี	10	15.4
- ไม่มี	55	84.6
รวม	65	100.0
3.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	8	80.0
- ปานกลาง	2	20.0
- มาก	-	-
รวม	10	100.0
3.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	8	80.0
- นานๆ ครั้ง	2	20.0
- ตลอด	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	1	10.0
- ชุมชน	9	90.0
รวม	10	100.0
3.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	16	24.6
- ไม่มี	49	75.4
รวม	65	100.0
3.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	12.5
- ปานกลาง	14	87.5
- มาก	-	-
รวม	16	100.0
3.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	11	68.8
- นานๆ ครั้ง	2	12.5
- 2ตลอด	3	18.7
รวม	16	100.0
3.3.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	12	75.0
- ก่อสร้าง	1	6.3
- โรงงาน	1	6.3
- ชุมชน	2	12.4
รวม	16	100.0
3.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- มี	20	30.8
- ไม่มี	45	69.2
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	6	30.0
- ปานกลาง	9	45.0
- มาก	5	25.0
รวม	20	100.0
3.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	7	35.0
- นานๆ ครั้ง	8	40.0
- ตลอด	5	25.0
รวม	20	100.0
3.3.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	20	100.0
รวม	20	100.0
3.3.6 การคมนาคม		
- มี	23	35.4
- ไม่มี	42	64.6
รวม	65	100.0
3.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	10	43.5
- มาก	13	56.5
รวม	23	100.0
3.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	15	65.2
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	8	34.8
รวม	23	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	21	91.4
- ก่อสร้าง	1	4.3
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	4.3
รวม	23	100.0
3.3.7 อื่นๆ เช่น การระบายน้ำท่วม		
- มี	1	1.5
- ไม่มี	64	98.5
รวม	65	100.0
3.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
3.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่นาน	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
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน		
- ดี	-	-
- ปานกลาง	43	66.2
- แย่ลงจากเดิม	22	33.8
- ไม่มีความคิดเห็น	-	-
รวม	65	100.0
3.5 ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์แก่ชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณสุข	3	4.6
- การพัฒนาทางการศึกษา	11	16.9
- การคมนาคม	9	13.8
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	33	50.9
- สุขอนามัย	9	13.8
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	65	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
4.1 ท่าน/ หน่วยงานของท่านรู้จักโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่		
- ไม่รู้จัก	36	55.4
- รู้จัก	29	44.6
รวม	65	100.0
4.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	-	-
2) ทราบมาแล้ว	29	100.0
รวม	29	100.0
4.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	25	86.2
- ใช่	4	13.8
รวม	29	100.0
4.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ		
- ไม่ใช่	27	93.1
- ใช่	2	6.9
รวม	29	100.0
4.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ		
- ไม่ใช่	15	51.7
- ใช่	14	48.3
รวม	29	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	11	37.9
- ใช่	18	62.1
รวม	29	100.0
4.2.5 เพื่อน/ญาติ		
- ไม่ใช่	29	100.0
- ใช่	-	-
รวม	29	100.0
4.2.6 อื่นๆ เช่น ทราบเอง		
- ไม่ใช่	27	93.1
- ใช่	2	6.9
รวม	29	100.0
4.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่าน และคนในชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	29	100.0
2) มีผลกระทบ	-	-
รวม	29	100.0
4.3.1 อากาศเสีย/ฝุ่นละออง		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.2 เสียงดังรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.3 กลิ่นรบกวน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.3.4 น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.5 ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.6 อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.7 อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.8 สารเคมีรั่วไหล		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.9 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
4.3.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.4 จากข้อ 4.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
4.5 จากข้อ 4.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
4.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	29	100.0
2) มีประโยชน์หรือผลดี	-	-
รวม	29	100.0
4.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	25	86.2
- ใช่	4	13.8
รวม	29	100.0
4.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่		
- ไม่ใช่	17	58.6
- ใช่	12	41.4
รวม	29	100.0
4.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	22	75.9
- ใช่	7	24.1
รวม	29	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	2	6.9
- ใช่	27	93.1
รวม	29	100.0
4.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม		
- ไม่ใช่	21	72.4
- ใช่	8	27.6
รวม	29	100.0
4.6.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	29	100.0
- ใช่	-	-
รวม	29	100.0
4.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	3.4
- ปานกลาง	5	17.3
- มาก	21	72.4
- มากที่สุด	2	6.9
รวม	29	100.0
4.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	3.4
- ปานกลาง	4	13.8
- มาก	23	79.4
- มากที่สุด	1	3.4
รวม	29	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า
ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
5.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูล ข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้ อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	15	23.1
- ใช่	50	76.9
รวม	65	100.0
2) หอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	47	72.3
- ใช่	18	27.7
รวม	65	100.0
3) จัดประชุม		
- ไม่ใช่	35	53.8
- ใช่	30	46.2
รวม	35	100.0
4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน		
- ไม่ใช่	47	72.3
- ใช่	18	27.7
รวม	65	100.0
5) อื่นๆ เช่น อินเทอร์เน็ต		
- ไม่ใช่	53	81.5
- ใช่	12	18.5
รวม	65	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
1.1 ท่าน/หน่วยงานของท่านรู้จักโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่		
- ไม่รู้จัก	-	-
- รู้จัก	2	100.0
รวม	2	100.0
1.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคยทราบมาก่อน	1	50.0
2) ทราบมาแล้ว	1	50.0
รวม	2	100.0
1.2.1 ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
1.2.2 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	1	100.0
รวม	1	100.0
1.2.3 เจ้าหน้าที่โครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.2.4 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
1.2.5 เพื่อน/ญาติ		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
1.2.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	1	100.0
- ใช่	-	-
รวม	1	100.0
1.3 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่านและคนในชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบ	2	100.0
2) มีผลกระทบ	-	-
รวม	2	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 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 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 การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-
1.3.10 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 จากข้อ 1.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
1.5 จากข้อ 1.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
1.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	-	-
2) มีประโยชน์หรือผลดี	2	100.0
รวม	2	100.0
1.6.1 เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	2	100.0
รวม	2	100.0
1.6.2 สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	2	100.0
รวม	2	100.0
1.6.3 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	2	100.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1.6.4 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	2	100.0
รวม	2	100.0
1.6.5 ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม		
- ไม่ใช่	-	-
- ใช่	2	100.0
รวม	2	100.0
1.6.6 อื่นๆ		
- ไม่ใช่	2	100.0
- ใช่	-	-
รวม	2	100.0
1.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	50.0
- มากที่สุด	1	50.0
รวม	2	100.0
1.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	50.0
- มากที่สุด	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
2.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ควีน		
- มี	1	50.0
- ไม่มี	1	50.0
รวม	2	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	2	100.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 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	2	100.0
รวม	2	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 ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
2.3.4 เสียงดังรบกวน		
- มี	1	50.0
- ไม่มี	1	50.0
รวม	2	100.0
2.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
2.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- 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	2	100.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 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	50.0
- ไม่มี	1	50.0
รวม	2	100.0
2.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
2.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ตลอด	-	-
รวม	1	100.0

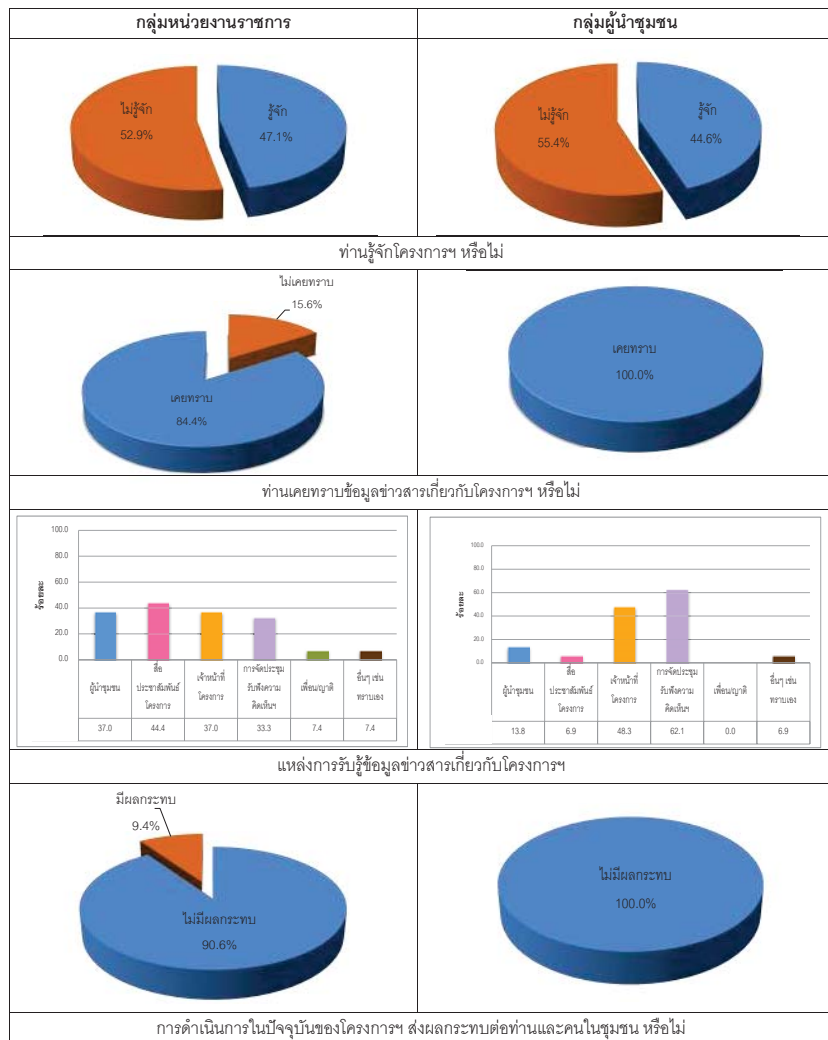
ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

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	2	100.0
รวม	2	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	-	-

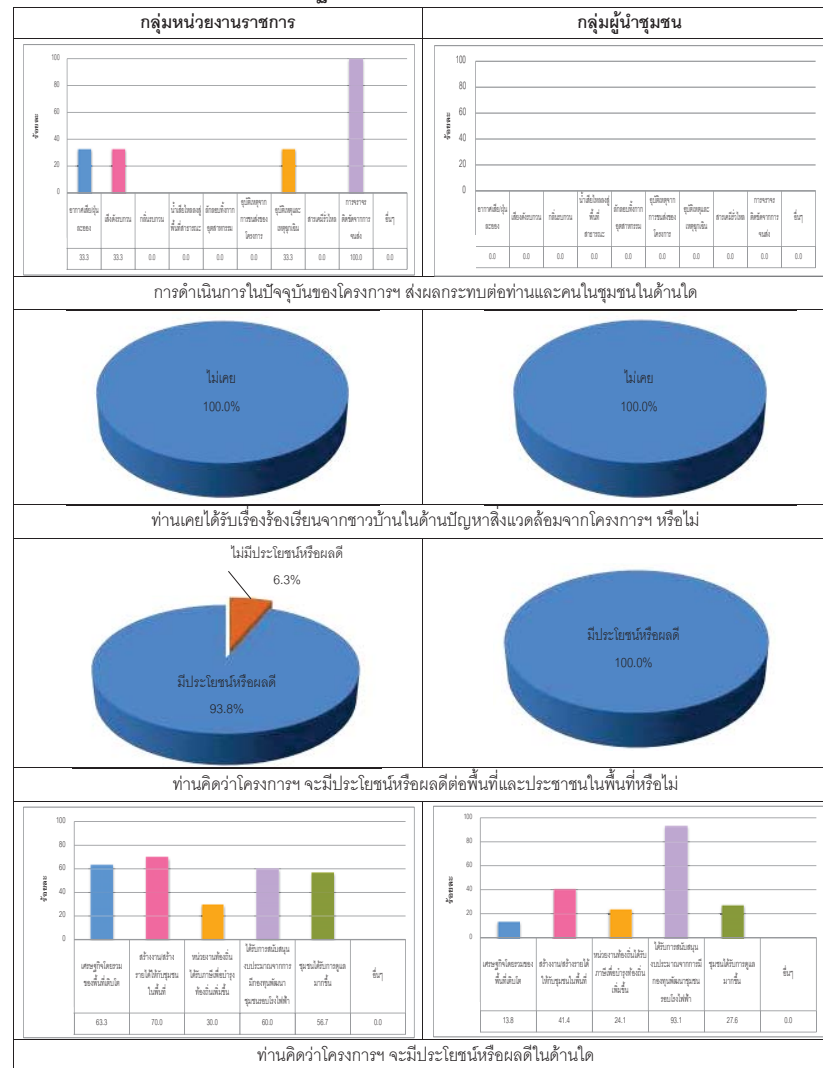
ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนของสถานประกอบการข้างเคียงโดยรอบโครงการทดแทน
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
3.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูล ข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้ อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน		
- ไม่ใช่	1	50.0
- ใช่	1	50.0
รวม	2	100.0
2) หอกระจายข่าว		
- ไม่ใช่	2	100.0
- ใช่	-	-
รวม	2	100.0
3) จัดประชุม		
- ไม่ใช่	1	50.0
- ใช่	1	50.0
รวม	2	100.0
4) ติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน		
- ไม่ใช่	1	50.0
- ใช่	1	50.0
รวม	2	100.0
5) อื่นๆ		
- ไม่ใช่	2	100.0
- ใช่	-	-
รวม	2	100.0

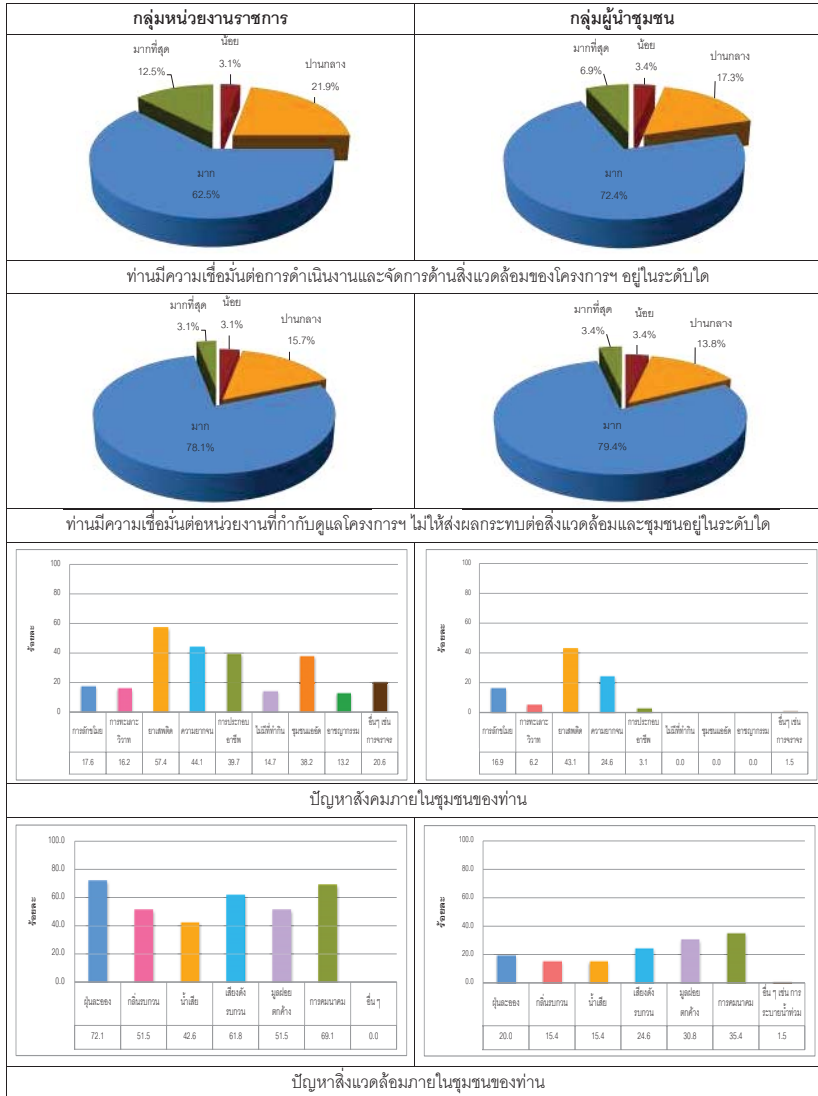
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ



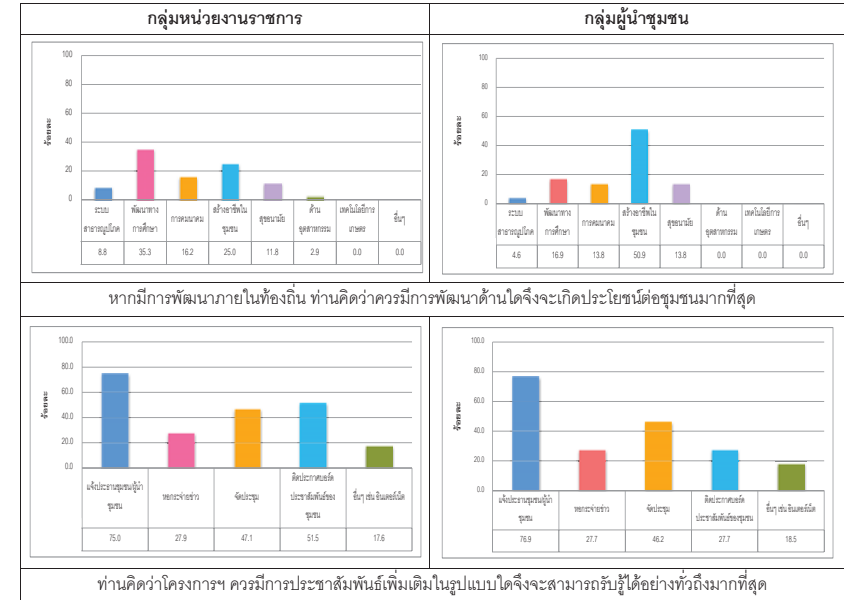
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



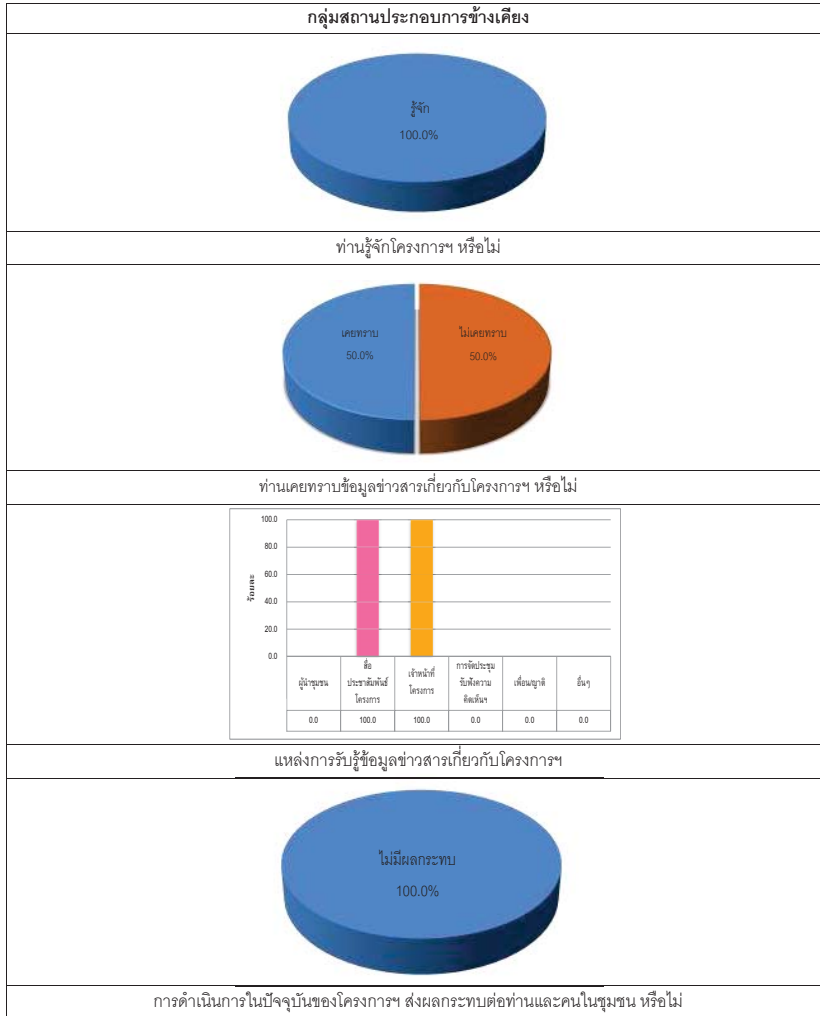
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



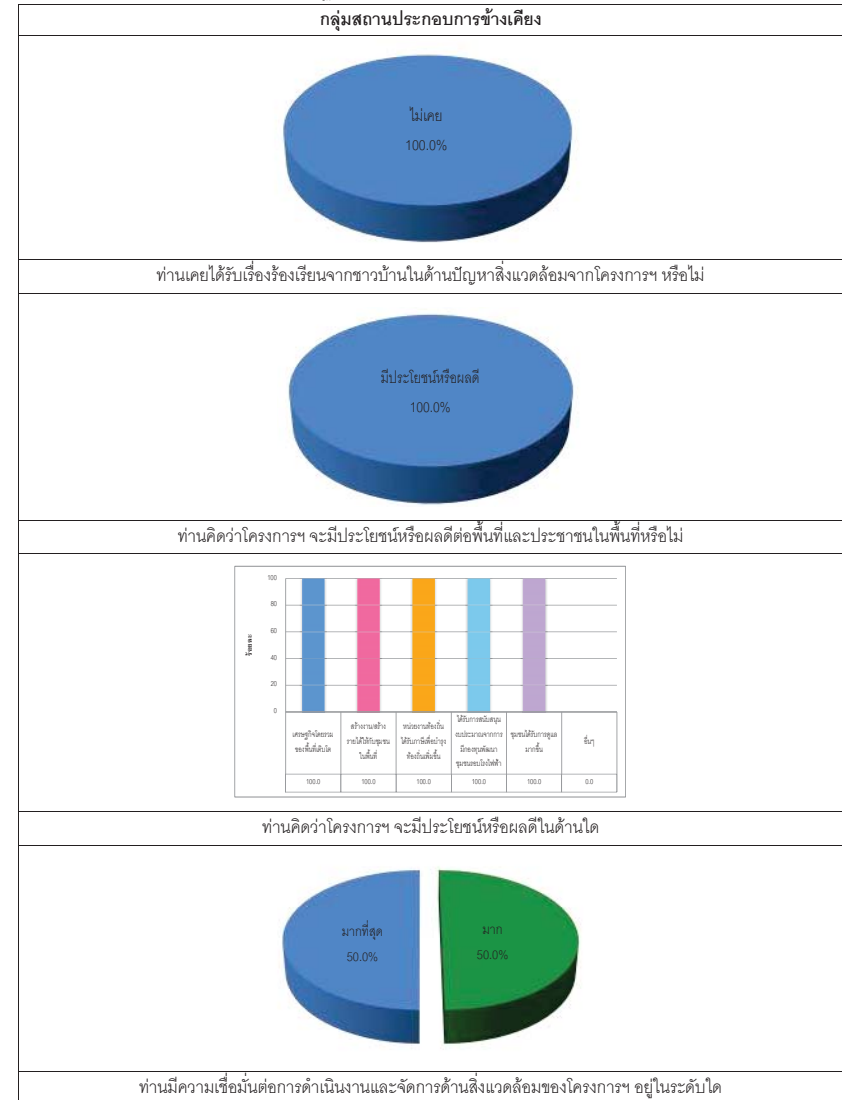
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



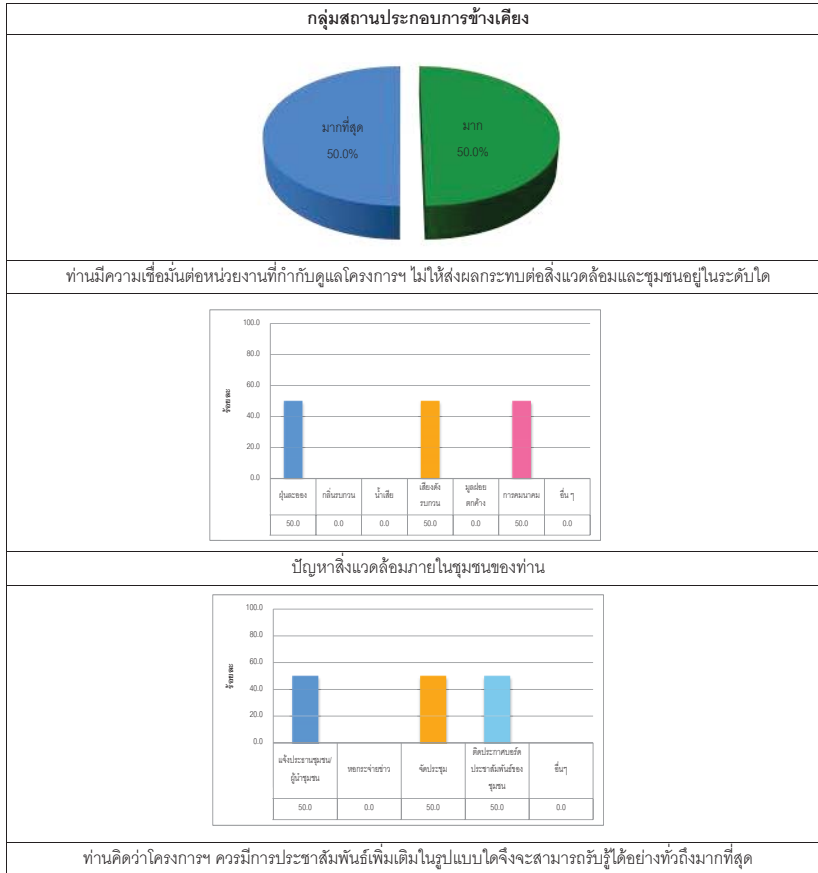
กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ



กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



กราฟแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)



รูปแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ



รูปที่ 1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก
(แบบสอบถาม)

ตัวอย่างแบบสอบถาม
กลุ่มหน่วยงานราชการ

เลขที่แบบสอบถาม

วันที่ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามหน่วยงานราชการ

การศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 จำกัด

ชื่อหน่วยงาน.....ตำแหน่ง.....

ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ หน่วยงานนี้.....

คำชี้แจง 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
นี้เท่านั้น

2. สัมภาษณ์เฉพาะผู้มีอายุ 18 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 70 ปี

กลุ่มเป้าหมาย 1. หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงาน

1.1 จากการพัฒนาโครงการต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

(1) ไม่มีผลกระทบ

(2) มีผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1) อากาศเสีย/ฝุ่นละออง | 2) เสียงดังรบกวน |
| 3) กลิ่นรบกวน | 4) น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ |
| 5) ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม | 6) อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ |
| 7) อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน | 8) สารเคมีรั่วไหล |
| 9) การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ | 10) อื่นๆ (ระบุ) |

1.2 จากคำถามข้อ 1.1 (2) ระดับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด

(1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก

1.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ความเดือดร้อนรำคาญ หรือปัญหา
สิ่งแวดล้อม จากประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบหรือไม่

(1) ไม่เคย

(2) เคย เรื่องที่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ได้แก่

1.4 จากข้อ 1.3 หน่วยงานดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร

(1) ไม่จัดการ

(2) จัดการ โดย.....

Dt1 ☐

Dt11 ☐ Dt12 ☐

Dt13 ☐ Dt14 ☐

Dt15 ☐ Dt16 ☐

Dt17 ☐ Dt18 ☐

Dt19 ☐ Dt110 ☐

Dt2 ☐

Dt3 ☐

Dt3 ☐

สามารถส่งแบบสอบถามคืนโดยการถ่ายรูปหรือสแกนและส่งมาในช่องทาง ดังนี้

1. E-mail : sawanya.p@etc1992.com

2. ID Line : new11102 หรือ สแกน QR Code



2. การรับรู้ข้อมูลโครงการ

2.1 ท่าน/หน่วยงานของท่านรู้จักโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่

(1) ไม่รู้จัก (ข้ามไปทำข้อ 3)

(2) รู้จัก

2.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ระยะก่อสร้าง) ภายในนิคม
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 หรือไม่

(1) ไม่เคยทราบมาก่อน

(2) ทราบมาแล้ว โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1) ผู้นำชุมชน | 2) สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ |
| 3) เจ้าหน้าที่โครงการ | 4) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น |
| 5) เพื่อนญาติ | 6) อื่นๆ |

2.3 การดำเนินการในปัจจุบัน ของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อท่านและคนในชุมชนของท่านหรือไม่

(1) ไม่มีผลกระทบ

(2) มีผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1) อากาศเสีย/ฝุ่นละออง | 2) เสียงดังรบกวน |
| 3) กลิ่นรบกวน | 4) น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ |
| 5) ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม | 6) อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ |
| 7) อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน | 8) สารเคมีรั่วไหล |
| 9) การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ | 10) อื่นๆ (ระบุ) |

2.4 จากข้อ 2.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่

(1) ไม่เคย (ข้ามไปทำข้อ 2.6)

(2) เคย โดยร้องเรียนไปที่.....

2.5 จากข้อ 2.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร

(1) ไม่จัดการ

(2) จัดการ โดย.....

2.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่หรือไม่

(1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี

(2) มีผลประโยชน์หรือผลดี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | |
|---|
| 1) เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น |
| 2) สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ |
| 3) หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น |
| 4) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า |
| 5) ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม |
| 6) อื่นๆ |

2.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด

(1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) มากที่สุด

Eff1 ☐

Eff2 ☐

Eff21 ☐ Eff22 ☐

Eff23 ☐ Eff24 ☐

Eff25 ☐ Eff26 ☐

Eff3 ☐

Eff31 ☐ Eff32 ☐

Eff33 ☐ Eff34 ☐

Eff35 ☐ Eff36 ☐

Eff37 ☐ Eff38 ☐

Eff39 ☐ Eff310 ☐

Eff4 ☐

Eff5 ☐

Eff6 ☐

Eff61 ☐

Eff62 ☐

Eff63 ☐

Eff64 ☐

Eff65 ☐

Eff66 ☐

Eff7 ☐

2.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการฯ หรือไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับใด

(1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) มากที่สุด

3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปี 2564

3.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด

(1) ไม่เปลี่ยนแปลง

(2) เปลี่ยนแปลง (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก

3.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(1) ปัญหาการลักขโมย (2) ปัญหาการทะเลาะวิวาท (3) ปัญหายาเสพติด

(4) ปัญหาความยากจน (5) ปัญหาการประกอบอาชีพ (6) ปัญหาไม่มีที่ทำกิน

(7) ปัญหาชุมชนแออัด (8) ปัญหาอาชญากรรม (9) อื่นๆ ระบุ

3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	ระดับผลกระทบ			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			แหล่งที่มา		
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ตลอด	นานๆ ครั้ง	ไม่แน่นอน	จากรถ	ก่อสร้าง	ชุมชน
(1) ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน										
(2) กลิ่นรบกวน										
(3) น้ำเสีย										
(4) เสียงดังรบกวน										
(5) ขยะมูลฝอย ตกค้าง										
(6) การคมนาคม										
(7) อื่นๆ ระบุ.....										

3.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ปัจจุบันในชุมชนของท่าน

(1) ดี (2) ปานกลาง (3) แย่ลงจากเดิม (4) ไม่แสดงความคิดเห็น

3.5 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด

(1) ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์ (2) การพัฒนาทางการศึกษา

(3) การคมนาคม (4) การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน

(5) สุขอนามัย (6) การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม

(7) เทคโนโลยีทางการเกษตร (8) อื่นๆ ระบุ

E#8 ☐

At1 ☐

At11 ☐

At21 ☐ At26 ☐

At22 ☐ At27 ☐

At23 ☐ At28 ☐

At24 ☐ At29 ☐

At25 ☐

At31.1-31.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At32.1-32.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At33.1-33.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At34.1-34.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At35.1-35.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At36.1-36.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At37.1-37.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At4 ☐

At5 ☐

4. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

4.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯเพิ่มเติมในรูปแบบใด ท่าน/หน่วยงานของท่านจึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน (2) หอกระจายข่าว

(3) จัดประชุม

(4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน

(5) อื่นๆ (ระบุ)

PR41 ☐ PR42 ☐

PR43 ☐ PR44 ☐

PR45 ☐

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

Sug ☐

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ
 โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

ตัวอย่างแบบสอบถาม กลุ่มผู้นำชุมชน

- 1 -

เลขที่แบบสอบถาม

วันที่ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามผู้นำชุมชน

การศึกษาศาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 จำกัด

ชื่อหมู่บ้าน.....ตำแหน่ง.....
ตำบล.....อำเภอ..... จังหวัดชลบุรี

คำชี้แจง 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
นี้เท่านั้น

2. สัมภาษณ์เฉพาะผู้มีอายุ 18 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 70 ปี

กลุ่มเป้าหมาย 1. ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1.1 เพศ	(1) หญิง	(2) ชาย		sex <input type="checkbox"/>
1.2 อายุ	(1) 18-19 ปี	(2) 20-30 ปี	(3) 31-40 ปี	age <input type="checkbox"/>
	(4) 41-50 ปี	(5) 51-60 ปี	(6) 61-70 ปี	
1.3 ระดับการศึกษา				Stu <input type="checkbox"/>
	(1) ประถมศึกษา	(2) มัธยมศึกษาตอนต้น	(3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช	
	(4) ปวส หรืออนุปริญญา	(5)ปริญญาตรี	(6) สูงกว่าปริญญาตรี	
1.4 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง				per <input type="checkbox"/>
	(1) น้อยกว่า 1 ปี	(2) 1-5 ปี	(3) 5-10 ปี	(4) มากกว่า 10 ปี
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ ในปัจจุบัน				H1 <input type="checkbox"/>
(1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว				(2) รับจ้างทั่วไป ระบุ.....
(3) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ				(4) พนักงานบริษัท/โรงงาน
(5) เกษตรกรรม ระบุ.....				(6) ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
(7) เลี้ยงสัตว์				(8) ไม่ได้ประกอบอาชีพ
(9) อื่นๆ ระบุ.....				

สามารถส่งแบบสอบถามคืนโดยการถ่ายรูปหรือสแกนและส่งมาในช่องทาง ดังนี้

1. E-mail : report2@etc1992.com

2. ID Line : new11102 หรือ สแกน QR Code



3. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปี 2564

3.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงภายในรอบปีที่ผ่านมาไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด

- (1) ไม่เปลี่ยนแปลง
(2) เปลี่ยนแปลง 1) น้อย 2) ปานกลาง 3) มาก

3.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) ปัญหาการลักขโมย (2) ปัญหาการทะเลาะวิวาท (3) ปัญหายาเสพติด
(4) ปัญหาความยากจน (5) ปัญหาการประกอบอาชีพ (6) ปัญหาไม่มีที่ทำกิน
(7) ปัญหาชุมชนแออัด (8) ปัญหาอาชญากรรม (9) อื่นๆ ระบุ.....
(10) ไม่มีปัญหา

3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	ระดับผลกระทบ			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ			แหล่งที่มา			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ตลอด	นานๆ ครั้ง	ไม่แน่นอน	จากรัฐ	ก่อสร้าง	โรงงาน	ชุมชน
(1) ฝุ่นละออง, เขม่า,ควัน											
(2) กลิ่นรบกวน											
(3) น้ำเสีย											
(4) เสียงดังรบกวน											
(5) ขยะมูลฝอยตกค้าง											
(6) การคมนาคม											
(7) อื่นๆ ระบุ.....											

3.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ปัจจุบันในชุมชนของท่าน

- (1) ดี (2) ปานกลาง (3) แย่ลงจากเดิม (4) ไม่แสดงความคิดเห็น

3.5 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด

- (1) ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์ (2) การพัฒนาทางการศึกษา
(3) การคมนาคม (4) การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน
(5) สุขอนามัย (6) การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม
(7) เทคโนโลยีทางการเกษตร (8) อื่นๆ ระบุ

4. การรับรู้ข้อมูลโครงการ

4.1 ท่านรู้จักโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่

- (1) ไม่รู้จัก (ข้ามไปทำข้อ 5)
(2) รู้จัก

At1 ☐
At11 ☐
At21 ☐ At26 ☐
At22 ☐ At27 ☐
At23 ☐ At28 ☐
At24 ☐ At29 ☐
At25 ☐ At30 ☐

At31.1-31.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At32.1-32.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At33.1-33.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At34.1-34.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At35.1-35.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At36.1-36.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
At37.1-37.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At4 ☐

At5 ☐

Eff1 ☐

4.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ 1, 2 (ระยะก่อสร้าง)

ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1, 2 จำกัด หรือไม่

- (1) ไม่เคยทราบมาก่อน
(2) ทราบมาแล้ว โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1) ผู้นำชุมชน 2) สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
3) เจ้าหน้าที่โครงการ 4) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น
5) เพื่อนญาติ 6) อื่นๆ

4.3 การดำเนินการในปัจจุบัน ของโครงการฯ มีผลกระทบต่อท่านและคนในชุมชนหรือไม่

- (1) ไม่มีผลกระทบ
(2) มีผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1) อากาศเสีย/ฝุ่นละออง 2) เสียงดังรบกวน
3) กลิ่นรบกวน 4) น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ
5) กลิ่นคาวจากอุตสาหกรรม 6) อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ
7) อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน 8) สารเคมีรั่วไหล
9) การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ 10) อื่นๆ (ระบุ)

4.4 จากข้อ 4.3 ท่าน/ประชาชนในชุมชนของท่าน เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่

- (1) ไม่เคย (ข้ามไปทำข้อ 1.6)
(2) เคย โดยร้องเรียนไปที่.....

4.5 จากข้อ 4.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร

- (1) ไม่จัดการ
(2) จัดการ โดย.....

4.6 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีประโยชน์หรือผลดีต่อพื้นที่และประชาชนในพื้นที่หรือไม่

- (1) ไม่มีประโยชน์หรือผลดี
(2) มีผลประโยชน์หรือผลดี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1) เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น
2) สร้างงาน/สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่
3) หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น
4) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
5) ชุมชนได้รับการดูแลมากขึ้นถ้าโครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่เหมาะสม
6) อื่นๆ

4.7 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อยู่ในระดับใด

- (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) มากที่สุด

4.8 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลการประกอบกิจการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอยู่ในระดับใด

- (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) มากที่สุด

Eff2 ☐

Eff21 ☐ Eff22 ☐
Eff23 ☐ Eff24 ☐
Eff25 ☐ Eff26 ☐

Eff3 ☐

Eff31 ☐ Eff32 ☐
Eff33 ☐ Eff34 ☐
Eff35 ☐ Eff36 ☐
Eff37 ☐ Eff38 ☐
Eff39 ☐ Eff310 ☐

Eff4 ☐

Eff5 ☐

Eff6 ☐

Eff61 ☐
Eff62 ☐
Eff63 ☐
Eff64 ☐
Eff65 ☐
Eff66 ☐

Eff7 ☐

Eff8 ☐

5. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

5.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมในรูปแบบใด

ท่าน/คนในชุมชนจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) แจกข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน (2) หอกระจายข่าว
(3) จัดประชุม (4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน
(5) อื่นๆ (ระบุ)

PR31 ☐ PR32 ☐
PR33 ☐ PR34 ☐
PR35 ☐

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

Sug ☐

ขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ
โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

ตัวอย่างแบบสอบถาม
กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง

3. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

3.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯเพิ่มเติมในรูปแบบใด

ท่าน/สถานประกอบการของท่านจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) แจ้งข่าวสารผ่านประธานชุมชน/ผู้นำชุมชน (2) หอกระจายข่าว
(3) จัดประชุม (4) ติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน
(5) อื่นๆ (ระบุ)

PR31 ☐ PR32 ☐
PR33 ☐ PR34 ☐
PR35 ☐

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

Sug ☐

.....
.....
.....
.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ
โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์