เอกสารแนบที่ 51

การฝึกอบรมของบุคลากรหน่วยปฐมพยาบาล

การอบรมหลักสูตรการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

การปฐมพยาบาล และ CPR

วันที่ 14 มีนาคม 2567











เอกสารแนบที่ 52

เอกสารการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค

โดยขอความร่วมมือจากสาธารณสุข

โรคจากการประกอบอาชีพ

(Occupational Disease)





วัตถุประสงค์ในการอบรม

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันตนเองของโรคจากการประกอบอาชีพ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ
4. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับมาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ รวมถึงการบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง
5. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสิทธิของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒
6. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ท่าทางการทำงาน ที่ปลอดภัย หรือข้อมูลอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวัง การป้องกัน หรือการควบคุมโรค จากการประกอบอาชีพ

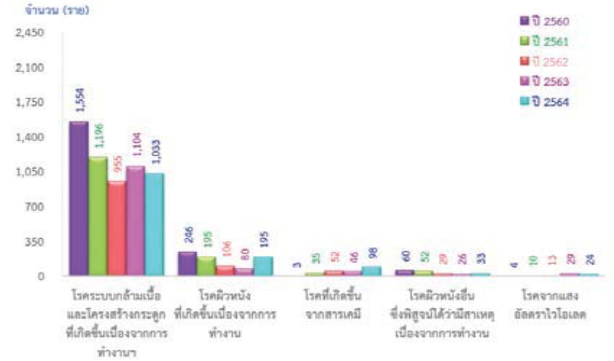
โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases)

หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ

โรคเกี่ยวเนื่องกับการทำงาน (Work-related diseases)

หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดกับคนทำงานโดยมีสาเหตุและปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน ทำให้มีโอกาสเกิดโรคได้ง่ายขึ้น เช่น โรคความดันโลหิตสูง

สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
สูงสุด 5 อันดับแรก ปี 2560 - 2564



ที่มา : สำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรค

ปัจจัยทางตรง : สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสม

ด้านกายภาพ ⇨ แสง เสียง รังสี ร้อน เย็น ความสั่นสะเทือน

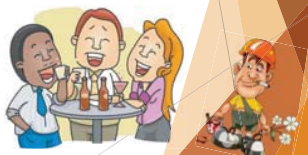
ด้านเคมี ⇨ ไอระเหย สารเคมี ก๊าซ ฝุ่น ละออง

ด้านชีวภาพ ⇨ แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา พยาธิ สัตว์นำโรค

ด้านสังคม ⇨ ค่าจ้าง บุคคล ความเครียด เมื่อยล้า

ลักษณะท่าทางการทำงานไม่ถูกต้อง

ปัจจัยทางอ้อม : เพศ อายุ สภาวะสุขภาพ ระยะเวลาปฏิบัติงาน เศรษฐกิจ ดื่มเหล้า การสูบบุหรี่ มีโรคประจำตัว เช่น หญิงตั้งครรภ์มีโอกาสเกิดโรคมากกว่าปกติ





1.โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.1 โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี



โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.2 โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ



โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.3 โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.1 โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.2 โรคผิวหนัง



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อเอ็นและข้อ



1. โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.1 โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

โรคพิษตะกั่ว (lead poisoning)











พิษตะกั่วจากการประกอบอาชีพในอุตสาหกรรม เกิดจากการหายใจเอาฝุ่นและฟูมของตะกั่วเข้าไป

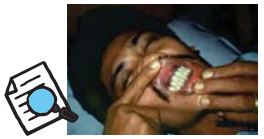
งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- การผลิตแบตเตอรี่
- ผลิตพลาสติก
- การทำเหมืองแร่ตะกั่ว
- งานเชื่อม ตัด ขัดผิวโลหะ
- งานทาหรือพ่นสี
- ทำเซรามิก
- อู่ซ่อมรถยนต์
- อู่ซ่อมเรือ
- อุตสาหกรรมสี
- งานปั๊มน้ำมัน

อาการและอาการแสดง

ได้รับสารตะกั่ว**ปริมาณมาก**ในระยะ**เวลาสั้น ๆ**

- คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้องรุนแรงเป็นพัก ๆ
- ความคิดสับสน กระวนกระวาย นอนไม่หลับ
- อาการของโรคสมองอักเสบเฉียบพลัน เช่น ชัก หมดสติ



ได้รับสารตะกั่ว**ปริมาณน้อย**ในระยะ**เวลานาน**

- ปวดท้องรุนแรงเป็นพัก ๆ เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน
- ชาปลายมือปลายเท้า ข้อมือตก เท้าตก มักพบอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงมากกว่าอาการชา
- ซึม ชักและหมดสติ
- ภาวะเลือดจาง
- อาการของไตอักเสบ และอาจมีอาการโรคเก๊าต์
- อาจพบเส้นตะกั่ว (lead line) ลักษณะเป็นแถบหรือเส้นน้ำเงินม่วงเข้มที่ขอบเหงือก หมายถึง เคยได้รับสารตะกั่ว
- อาการของโรคแบบไม่จำเพาะ เช่น ความดันโลหิตสูง ปวดเมื่อย ท้องผูก ซีด ไม่มีแรง อ่อนเพลีย ปวดศีรษะ วิตกกังวล ชาตามมือเท้า สั่น น้ำหนักลด

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ยกเลิกสารเคมีที่มีส่วนประกอบเป็นตะกั่ว
- ทำความสะอาดสถานที่ทำงานกับตะกั่วให้เรียบร้อย
- การควบคุมทางวิศวกรรม เช่น การติดตั้งระบบระบายอากาศให้เหมาะสม
- ตรวจสิ่งแวดล้อมในการทำงานหาความเข้มข้นของตะกั่วในบรรยากาศ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม เช่น หน้ากาก ถุงมือ ขณะปฏิบัติงาน
- ดูแลสุขอนามัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ห้องน้ำ อ่างล้างมือ สำหรับชำระร่างกาย

โรคจากโครเมียม



งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับ

- ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
- การผลิตและชุบโลหะ
- การผลิตสี หมึกพิมพ์
- การย้อมผ้า ฟอกหนัง
- การทำเครื่องประดับ
- การผสม เทปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต
- การเชื่อมแสตนเลท
- การพ่นสีโครเมียม

โรคและอาการ
จากการสัมผัสโครเมียม

ทางการสูดดม ทำให้ภาวะเป็นพิษ ชนิดเฉียบพลัน
- ระบบทางเดินอาหารอักเสบเฉียบพลัน
- เลือดออกในทางเดินอาหาร
- ภาวะขาดน้ำและสมดุลแร่ธาตุในร่างกายผิดปกติ (Electrolyte Imbalance)
- โลหิตจางจากภาวะเม็ดเลือดแดงแตก
- เนื้อเยื่อตับตาย (Hepatic Necrosis)
- ภาวะไตวาย
- ภาวะเลือดแข็งตัวผิดปกติชนิดรุนแรง
- ช็อกและเสียชีวิต

ทางการสูดดม ทำให้ภาวะเป็นพิษชนิดเรื้อรัง
- โรคจมูกอักเสบ
- ภาวะผนังกั้นโพรงจมูกเกิดรูทะลุ (Perforation of Nasal Septum)
- ระบบทางเดินหายใจระคายเคือง
- หากสูดดมอย่างต่อเนื่องอาจเพิ่มความเสี่ยงในการเป็นมะเร็งปอด

ทางผิวหนัง
- เกิดโรคภูมิแพ้ผิวหนัง หรือโรคผิวหนังอักเสบ
- ผื่นแดง ผิวแห้งลอก ผิวแตก เกิดแผล อาการบวมตามผิวหนัง
- น้ำตาไหล ระคายเคืองตา ตาแดง แสบร้อน เปลือกตาบวม และมองเห็นไม่ชัด

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใส่หน้ากากป้องกันการหายใจเอาโครเมียมเข้าไป
- การใส่ถุงมือ ในขณะปฏิบัติงาน
- การล้างมือและการทำความสะอาดร่างกายหลังการทำงานทุกครั้ง
- การตรวจร่างกายและตรวจระดับโครเมียมเป็นประจำ
- สวมเสื้อผ้ามิดชิด
- เสื้อผ้าที่เปื้อนโครเมียมควรแยกซักจากเสื้อผ้าปกติ

สารหนู

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่
- ผลิตอัลลอยด์
- ผลิตทองเหลือง
- เซรามิค
- ผลิตคอมพิวเตอร์
- เหมืองทอง
- ผลิตสารปราบวัชพืช สารกำจัดแมลง ผลิตสี
- ผลิตสารกำจัดหนู





อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสสารหนูจากการรับประทานอาหารหรือน้ำดื่มที่มีการปนเปื้อน
- มีเส้นขวางสีขาวที่เล็บ หรือเรียกว่า มีไลน์ (Mee's lines) พบหลังจากรับสารเข้าไปในปริมาณมาก
- เกิดโรคเท้าดำ เป็นเนื้อร้าย อาจจะเป็นมะเร็งได้
- การไหลเวียนเลือดที่มือและเท้าลดลง ส่งผลให้เกิดเนื้อตายตามมา
- ฝ่ามือ ฝ่าเท้าหนา ผิวหนังเป็นรู และเป็นสีเข้ม
- อาการชาที่มือคล้ายสวมถุงมือ สูญเสียความรู้สึกจากความสั่นสะเทือน
- กล้ามเนื้ออ่อนแรง โดยเฉพาะที่ขา
- ตับโต ตับแข็ง ตับทำงานบกพร่อง อาจเกิดมะเร็งที่ตับตามมา
- เกิดโลหิตจาง
- ท่อไตถูกทำลาย ปัสสาวะเป็นเลือด







รับสัมผัสสารหนูจากการสูดหายใจเข้าไป
- ระยะเริ่มแรกอ่อนแรง เบื่ออาหาร คลื่นไส้ ท้องเสีย
- ระยะสอง เยื่อบุตา เยื่อบุจมูก หลอดลมอักเสบ ที่กั้นจมูกทะลุได้หากรับสัมผัสความเข้มสูง
- ระยะสุดท้าย เส้นประสาทส่วนปลายอักเสบ มีอาการชัด และมีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อย
- อาจเป็นมะเร็งปอดตามมาได้ หากรับซ้ำ ๆ เป็นเวลานาน

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้สารอื่นที่มีพิษน้อยกว่าแทน และปิดกระบวนการผลิต
- รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดอยู่เสมอ
- ไม่นำน้ำดื่มหรืออาหารเข้าไปในสถานที่ทำงาน
- มีระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่และแบบทั่วไปให้เหมาะสมเพื่อลดความเข้มข้นของสารหนูในกระบวนการผลิตในการทำงาน
- ตรวจระดับสารหนูในสภาพแวดล้อมการทำงาน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หน้ากาก

เบนซีน



งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- ช่างซ่อมท่อ ทาสี
- ปั๊มเติมน้ำมัน
- โรงกลั่นน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเคมี
- ผลิตยาง ผลิตรองเท้า
- สกัดสีในอุตสาหกรรม

อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสผ่านการสูดดม

- วิงเวียนศีรษะ หัวใจเต้นรัว
- ปวดศีรษะเรื้อรัง สั่น สับสน
- ง่วง หมดสติ เสียชีวิต

รับสัมผัสผ่านทางปาก

- อาเจียน คลื่นไส้
- ระคายเคืองทางเดินอาหาร
- เสียชีวิต

รับสัมผัสผ่านผิวหนัง

- สารเบนซีนอาจจะซึมผ่านผิวหนังเนื่องจากการสัมผัสกับเบนซีน
- ถ้าผิวหนังมีบาดแผลจะดูดซึมได้ง่ายขึ้น
- มีอาการผิวหนังแดง เป็นสะเก็ด อักเสบแห้งและชืด



ผลกระทบด้านอื่น ๆ

- ทำลายไขกระดูกที่ใช้สร้างเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง
- โลหิตจาง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว (Leukemia)

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกับเบนซีน และการขนถ่ายสารเบนซีนให้ปลอดภัย
- เลือกใช้สารที่มีพิษน้อยกว่าทดแทนเบนซีน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือที่ป้องกันการซึมผ่าน หน้ากากป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- อุตสาหกรรมผลิตเหล็ก
- อุตสาหกรรมที่มีการเผาไหม้
- พนักงานดับเพลิง
- อุตสาหกรรมผลิตเตาหลอม
- ช่างซ่อมเครื่องยนต์
- การทำงานในที่อับอากาศ

อาการและอาการแสดง

อาการแบบเฉียบพลัน

- เกิดภาวะขาดออกซิเจน
- ปวดและวิงเวียนศีรษะ
- คลื่นไส้ อ่อนเพลีย สับสน
- ชัก เกิดอาการหมดสติชั่วคราว
- หัวใจเต้นผิดจังหวะ

ผลระยะยาวจากการสัมผัสคาร์บอนมอนอกไซด์

- เกิดความผิดปกติของความจำ
- ภาวะสมองเสื่อม
- โรคจิต
- กลุ่มอาการพาร์กินสัน

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- จัดให้มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- ติดสัญลักษณ์เตือนภัย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” บริเวณพื้นที่อับอากาศ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- ตรวจสิ่งแวดล้อมในการทำงานเพื่อหาความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ

คลอรีน (Chlorine)

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง อุตสาหกรรมที่นิยมใช้คลอรีน ได้แก่

- ผลิตกระดาษ
- ใช้ฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
- การใช้คลอรีนในสระว่ายน้ำ
- ผลิตคลอรีน
- ใช้เพื่อบำบัดน้ำเสีย



อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสแบบเฉียบพลัน

รับสัมผัสผ่านการสูดดม

- ระคายเคืองจมูกและคอ
- ไอ และแน่นหน้าอก
- สมรรถภาพปอดบกพร่อง
- เสียชีวิตเนื่องจากระบบหายใจล้มเหลว หรือหัวใจหยุดเต้น

รับสัมผัสผ่านผิวหนัง

- ระคายเคือง อักเสบ
- ผิวไหม้และเกิดเนื้อตาย
- อาจทำให้เกิดแผลไหม้ที่ตาได้
- ตาบวมปิด เยื่อบุตาอักเสบ
- น้ำตาไหล และกระจกตาไหม้

อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสแบบเรื้อรัง

- เกิดการผุกร่อนที่ฟันได้
- มีการพัฒนาไปเป็นหอบหืดได้





มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกับคลอรีน และการขนถ่ายสารคลอรีนให้ปลอดภัย
- เลือกใช้สารที่มีพิษน้อยกว่าทดแทนสารคลอรีน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือที่ป้องกันการซึมผ่าน หน้ากากป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี

1.2 โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคหูตึงจากเสียง

- สาเหตุมาจากการรับสัมผัสเสียงดังมากเกินไป ที่นานเพียงพอจนเกิดการเสื่อมของการทำงานของหูชั้นใน ส่งผลให้มีระดับการได้ยินลดลง
- ระดับความดังที่ทำให้เกิดโรคนี้ได้ มีระดับตั้งแต่ 85 dB ขึ้นไป
- เสียงดังในสถานที่ทำงาน สามารถเกิดได้ในขั้นตอนการตัด บด เคาะ เจาะ กลึง ขัด



สูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว (Temporary threshold shift)

- สัมผัสเสียงที่ดังสม่ำเสอเกินกว่า 85 dBA ที่ความถี่ 2,000-6,000 เฮิร์ต
- อาการเริ่มจากเสียการได้ยินเล็กน้อยจนถึงหูหนวก
- การได้ยินสามารถกลับคืนสู่ปกติได้สูง แต่เมื่อสัมผัสกับเสียงดังอีก อาการจะกลับมาเป็นอีกภายใน 12-24 ชั่วโมง
- เมื่อห่างจากการสัมผัสเสียง อาการจะเป็นปกติ

สูญเสียการได้ยินแบบถาวร (Permanent threshold shift)

- ไม่สามารถหายเป็นปกติได้ จากประสาทรับความรู้สึกที่เซลล์ขนถูกทำลาย
- สูญเสียการได้ยินที่ความถี่ 3,000-6,000 เฮิร์ต มักพบที่ 4,000 เฮิร์ต



มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ควบคุมที่แหล่งกำเนิดโดยการบำรุงรักษาเครื่องจักร ติดตั้งวัสดุดูดกลืนเสียง ป้องกันเสียงสะท้อน ลดการสั่นสะเทือน
- ตรวจวัดเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยใช้ Ear plug หรือ Ear muff
- การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน





โรคจากความสั่นสะเทือน

ความสั่นสะเทือนทั้งร่างกาย (Whole Body Vibration)

เป็นความสั่นที่ส่งผ่านมาจากพื้นของสถานที่ทำงานหรือโครงสร้างของวัตถุมายังทุกส่วนของร่างกาย

อาการและอาการแสดง

- ความดันโลหิตและชีพจรสูงขึ้น
- เลือดไปเลี้ยงสมองลดลง ทำให้มึนงงศีรษะ
- หายใจเร็วขึ้น
- ทำให้ตาพร่ามัว มองภาพไม่ชัด
- ชาปลายมือ ปลายเท้า
- ปวดกล้ามเนื้อ มีการเดินเซ
- เสียความสามารถในการระบุตำแหน่งของวัตถุตามความจริงชั่วคราว

ความสั่นสะเทือนเฉพาะส่วนของร่างกาย (Hand Arm Vibration)

เป็นความสั่นที่ส่งผ่านเฉพาะที่ มักเกิดขึ้นที่นิ้วมือและมือที่ต้องจับเครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องมือลม เครื่องเจาะ เครื่องเจียร เป็นต้น

โรคนิ้วซีดจากความสั่นสะเทือน

- เกิดจากการจับเครื่องมือที่มีความสั่นแน่นเกินไป การงอนิ้วต่อเนื่อง
- เกิดความผิดปกติของระบบไหลเวียนเลือด ทำให้นิ้วซีด
- เกิดอาการชา ไม่สามารถแยกจุดสัมผัสได้
- ข้อต่ออักเสบ เกิดถุงน้ำบริเวณข้อต่อ



มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ
- ใช้วัสดุลดหรือกันความสั่นสะเทือนรองเครื่องจักร
- เลือกเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ด้ามจับมีอุปกรณ์ป้องกันความสั่นสะเทือน
- สวมใส่ถุงมือป้องกันความสั่นสะเทือน

โรคจากความร้อน

โรคฮีตสโตรกหรือโรคลมแดด (Heat Stroke)

สิ่งกระตุ้นที่ทำให้เกิดโรค

- อุณหภูมิที่สูง
- ความชื้น ความชื้นที่สูงทำให้อากาศถ่ายเทไม่ดี ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นได้
- ภาวะแรงลม ถ้าไม่มีลม ก็ไม่สามารถพัดความร้อนได้



กลุ่มเสี่ยงที่ทำให้เกิดโรค

- ทำงานอยู่กลางแจ้ง เช่น คนงานก่อสร้าง
- ทำงานในสภาพอากาศที่ร้อน
- คนสูงอายุ เด็ก จะมีการสูญเสียความร้อนได้มากกว่ากลุ่มวัยรุ่นปกติ
- คนที่มีโรคประจำตัว ต้องใช้ยาโรคประจำตัว เช่น โรคพาร์กินสัน โรคความดันโลหิตสูง

สาเหตุการเกิดโรค

เกิดจากภาวะที่ร่างกายมีอุณหภูมิสูงมาก จนทำให้เกิดภาวะที่ร่างกายไม่สามารถปรับตัวได้ โดยอาการส่วนใหญ่มักจะเกิดในผู้ป่วยที่อยู่กลางแดดนาน ๆ และมีอุณหภูมิร่างกายมากกว่า 40 องศาเซลเซียส ร่วมกับภาวะที่มีความรู้สึกตัวที่ผิดปกติไป เช่น อาจจะหมดสติหรือมีภาวะชักได้ ซึ่งจะแตกต่างจากกลุ่มผู้ป่วยที่เป็นลมปกติ

อาการและอาการแสดง

ผู้ป่วยที่มีอาการน้อย

- บวมเฉพาะปลายมือ ปลายเท้า
- คนไข้ที่ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดศีรษะ เวียนหัว

ผู้ป่วยที่มีอาการมาก

- ขาดน้ำจากการสูญเสียความร้อนเยอะ
- อาจจะมีภาวะชัก หรือหมดสติจากการที่หัวใจเต้นผิดจังหวะ
- อาจเสียชีวิตได้

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- หากไปทำงานท่ามกลางอากาศที่ร้อน ควรเตรียมตัวโดยการออกกำลังกายกลางแจ้งอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง เพื่อให้ร่างกายชินกับสภาพอากาศร้อน
- หากต้องอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศร้อนควรดื่มน้ำให้ได้ชั่วโมงละ 1 ลิตร แม้ว่าจะทำงานในที่ร่มก็ควรดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 6-8 แก้ว
- สวมใส่เสื้อผ้าที่มีสีอ่อน ไม่หนา น้ำหนักเบา และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- หลีกเลี่ยงการอยู่กลางแดดในวันที่อากาศร้อนจัด หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายในอากาศร้อนจัด
- หลีกเลี่ยงการกินยาแก้แพ้แก้น้ำมูก โดยเฉพาะการอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศร้อนเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาเสพติดทุกชนิด



โรคจากรังสี

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- การสำรวจหลุมเจาะ เพื่อหาแหล่งแร่
- การวัดความหนาในโรงงานโลหะ
- การวัดระดับในโรงงานทอผ้า โรงงานพลาสติก
- การวัดความหนาแน่นในโรงงานกระเบื้อง

อาการเจ็บป่วยจากรังสี

- คลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วง อ่อนเพลีย
- มีแผลในปากและลำคอ
- ผิวหนังไหม้
- ปวดศีรษะ หายใจติดขัด ชีพจรเต้นเร็ว
- เหงื่อกอักเสบหรือฟันร่วง





มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้เวลาปฏิบัติงานกับรังสีให้สั้นที่สุด
- หลีกเลี่ยงการได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น
- อยู่ห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้ได้มากที่สุด
- ระมัดระวังการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจ การกิน การสัมผัสทางผิวหนัง



1.3 โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ

วัณโรค

กลุ่มเสี่ยง

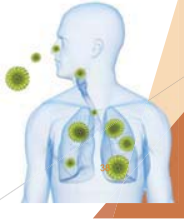
- ผู้ที่ทำงานในสถานประกอบกิจการที่แออัด
- ทำงานในโรงโม่ บด ย่อยหิน
- แพทย์ พยาบาล ญาติที่ดูแลผู้ป่วยวัณโรค
- คนที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ

อาการแสดง

- เบื่ออาหาร น้ำหนักตัวลด
- มีไข้ต่ำ ๆ อ่อนเพลีย หนาวสั่น
- ไอเรื้อรัง มีเสมหะ มีเลือดปน
- เจ็บหน้าอก เหนื่อยหอบ
- เหงื่อ ออกตอนกลางคืน

การป้องกัน

- หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด
- สวมหน้ากากอนามัยเมื่อไปที่สาธารณะ
- หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค
- ตรวจสุขภาพประจำปี โดยเอกซเรย์ปอด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



โรคฉี่หนู

กลุ่มเสี่ยง

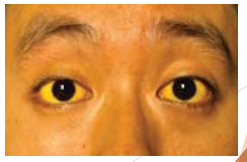
- ทำงานใกล้ชิดกับสัตว์ สัมผัสเนื้อหรือมูลสัตว์
- สัตวแพทย์
- พนักงานกำจัดหนู
- พนักงานลอกท่อ
- สัมผัสน้ำที่ท่วมขังนานๆ

การป้องกัน

- ตรวจแหล่งน้ำที่อาจมีเชื้อปนเปื้อน
- ควบคุมและกำจัดหนูบริเวณสถานที่ทำงาน
- ถ้าต้องสัมผัสน้ำเสีย ให้สวมถุงมือยาง

อาการแสดง

- มือ เท้า และข้อเท้าบวม
- เจ็บหน้าอก ไอเป็นเลือด
- ดีซ่าน ตาเหลือง ตัวเหลือง
- หายใจลำบาก หอบเหนื่อย
- หัวใจเต้นผิดจังหวะ
- ปวดศีรษะ คลื่นไส้ ชัก



โรคบาดทะยัก

สาเหตุที่ทำให้เกิดโรค

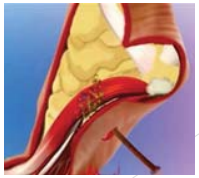
- มีบาดแผลลึกษณะเปิด
- แบคทีเรียเข้าไปในบาดแผล
- กระดูกหัก แผลปิด
- มีสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในผิวหนัง เช่น ตะปู เสี้ยน

การป้องกัน

- สามารถฉีดวัคซีนช่วยป้องกันโรคบาดทะยักได้

อาการแสดง

- กล้ามเนื้อคอแข็ง
- กล้ามเนื้อท้องแข็ง
- เหงื่อออก
- ความดันโลหิตสูง
- หัวใจเต้นเร็ว



2. โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.1 โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน

โรคปอดฝุ่นฝ้าย (Byssinosis)

อาชีพเสี่ยง

- การทำงานหรือสัมผัสฝุ่นใยฝ้าย ป่าน ปอ หรือลินิน
- สัมผัสต่อเนื่องนานมากกว่า 2 ปี



อาการและอาการแสดง

- ส่วนใหญ่จะมีอาการแน่นหน้าอกและหายใจไม่สะดวก ส่วนน้อยจะมีอาการ ไอร่วมด้วย หรือมีอาการไออย่างเดียว
- อาการจะเกิดขึ้นหลังจากเริ่มทำงาน โดยเฉพาะวันแรก ของการทำงาน อาการจะเป็นมากขึ้นเรื่อย ๆ ตามช่วงเวลาการทำงาน และทุเลาเมื่อหยุดทำงาน

โรคปอดฝุ่นหิน/ทราย (Silicosis)

อาชีพเสี่ยง

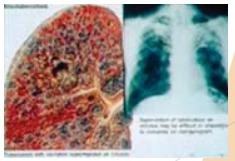
- สัมผัสฝุ่นจากเหมืองแร่
- ทำครก สาก พลอย





อาการและอาการแสดง

- ผู้ป่วยมีอาการหอบเหนื่อยเวลาออกแรง จะเป็นมากขึ้นเรื่อย ๆ ในเวลาเป็นเดือนหรือเป็นปี
- ส่วนใหญ่จะมีอาการไอเรื้อรังและมีเสมหะมากร่วมด้วย เช่นเดียวกับผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังจากการสูบบุหรี่
- เมื่อเข้าสู่ระยะสุดท้ายของโรคจะพบอาการและและอาการแสดงของหัวใจล้มเหลว จากภาวะปอดอุดกั้นเรื้องรัง



แอสเบสโทสิส

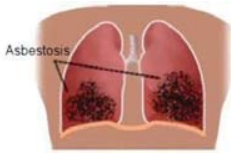
อาชีพเสี่ยง ได้รับสัมผัสฝุ่นแอสเบสตอสหรือแร่ใยหิน

- ช่างเชื่อมทาสี ผู้ใช้สี
- พนักงานดับเพลิง
- ช่างบดฝุ่นแร่
- ช่างทำปูน หล่อรูป



อาการและอาการแสดง

- ไอร่วมกับมีเสมหะ
- เบื่ออาหาร อ่อนเพลีย
- หายใจเร็ว ช่วงหายใจออกจะสั้น หายใจเสียงดัง
- ริมฝีปาก เล็บ และลิ้นเป็นสำน้ำเงินคล้ำ
- อาจเป็นมะเร็งปอดและมะเร็งลำไส้



โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

อาชีพเสี่ยง

- ทำงานในเหมืองถ่านหิน
- โรงงานเซรามิค
- โรงสีข้าว โรงไม่แป้ง
- โรงหลอมโลหะ
- อาชีพที่รับสัมผัสฝุ่น

อาการและอาการแสดง

- ไอเรื้อรัง มีเสมหะ
- หอบเหนื่อย ไม่มีแรง ไม่สามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้ตามปกติ
- หายใจลำบากและมีเสียงวี๊ด แน่นหน้าอก
- ติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ
- เกิดภาวะหัวใจวาย

มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ตรวจร่างกายเป็นประจำ
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมสม่ำเสมอ
- ปรับปรุงสถานที่ทำงานเพื่อลดปริมาณฝุ่น
- มีระบบทำความสะอาดไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย
- มีระบบระบายอากาศเฉพาะที่

2.2 โรคผิวหนัง

สาเหตุทางกายภาพ

- บาดเจ็บจากเครื่องจักร : บาดแผล แรงกด
- ความร้อน : แผลไหม้ ลมพิษ เม็ดผด น้ำร้อนลวก
- ความเย็น : ผิวหนังแตก
- รังสี UV จากแสงแดด : ผิวไหม้ เหี่ยวย่น อักเสบ
- ไฟฟ้า : ผิวไหม้





สาเหตุทางเคมี

- ประเภทงานที่ใช้สารเคมี
- สารเคมีปนเปื้อนกับชุดทำงาน



สาเหตุทางชีวภาพ

- แบคทีเรีย
- ไวรัส
- เชื้อรา
- แมลงต่าง ๆ เช่น มด ผึ้ง ต่อ แตน

อาการและอาการแสดง

กลุ่มภูมิแพ้สัมผัสจากสารเคมี : เกิดผื่นระคายเคืองผิวหนัง

- ชนิดเฉียบพลัน สารมีฤทธิ์ทำลายเซลล์ในชั้นหนังกำพร้าเกิดทำให้การอักเสบของผิวหนัง
- ชนิดเรื้อรัง ระคายเคืองน้อย สัมผัสบ่อย ๆ ผิวหนังถูกทำลายอย่างช้า ๆ เช่น แก๊ส ไอ น้ำมันเบนซิน





อาการและอาการแสดง

ลมพิษจากสารก่อภูมิแพ้ : หลังจากรับสัมผัสสารเคมี จะเป็นผื่นนูน บวม แดง ไม่มีขุย



อาการและอาการแสดง

โรคด่างขาว : พบรอยโรคบริเวณมือ เท้า ปาก หรืออาจพบที่ตัว




มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้สารเคมีที่มีพิษน้อยกว่า
- แยกกระบวนการผลิตออก
- ใช้ระบบปิดในกระบวนการผลิต
- มีการระบายอากาศเฉพาะที่
- ติดตั้งระบบระบายอากาศทั่วไป
- มีการจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย
- ตรวจระดับความเข้มข้นของสารเคมีเป็นประจำ
- กำจัดของเสียให้ถูกต้อง
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

เป็นกลุ่มโรคที่เกิดความผิดปกติต่อระบบโครงสร้างของร่ายกาย
ได้แก่ กระดูก กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น ผังผืด และข้อต่อต่าง ๆ

สาเหตุมาจาก

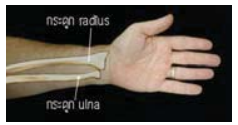
- การทำงานในท่าทางซ้ำซาก ออกแรงในการทำงานซ้ำ ติดต่อกันเป็นเวลานาน
- การทำงานในท่าทางที่ไม่ถูกต้อง เช่น การบิดเอี้ยวตัว
- การทำงานที่ออกกำลังกล้ามเนื้อ กระดูก และเส้นเอ็นมากกว่าที่ร่างกายจะรับไหว
- การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความสั่นสะเทือน
- การทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่บาดเจ็บต่อกระดูกและข้อได้ง่าย





2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

ปลอกเอ็นกล้ามเนื้ออักเสบ
บริเวณปลายยื่นกระดูกเรเดียส





ปลอกเอ็นกล้ามเนื้ออักเสบ
เรื้อรังของมือและข้อมือ

ภาวะการกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ
(Carpal Tunnel Syndrome)



ปัจจัยเสี่ยง

- ทำงานที่ต้องใช้แรงข้อมือมาก
- งานที่ต้องกระดกหรือพับข้อมือมาก
- จับเครื่องมือสั่นสะเทือน
- งานที่มือ ข้อมือ แขน ต้องเคลื่อนไหวในท่าทางเดิมซ้ำ ๆ



แนวทางการป้องกันโรค

- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ซ้ำ ๆ
- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- หลีกเลี่ยงการทำงานที่ต้องใช้แรงมากเกินกำลัง
- ใช้เครื่องทุ่นแรง
- ดูแลรักษาอุปกรณ์ไม่ให้ชำรุด
- ออกกำลังการเสริมความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ





กลุ่มอาการแผ่นกระดูกอ่อนรองข้อเข่าบาดเจ็บ

ปัจจัยเสี่ยง

- เกิดจากการคุกเข่าทำงานเป็นระยะเวลางาน
- นั่งย่อหัวเข่า ขณะทำงาน
- อาการปวดบวม อักเสบที่หัวเข่า
- พบถุงน้ำที่บริเวณเข่า ทำให้คุกเข่าไม่ได้



แนวทางการป้องกันโรค

- หลีกเลี่ยงการทำงานนั่งย่อเข่าหรือคุกเข่าเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- ออกกำลังการเสริมความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

ออฟฟิศซินโดรม (Office syndrome)



เป็นกลุ่มอาการที่เกิดขึ้นกับคนที่ทำงานในออฟฟิศ เนื่องจากลักษณะงานที่ต้องนั่งหน้าคอมพิวเตอร์หรือทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยท่าทางซ้ำ ๆ ต่อเนื่องเป็นเวลานาน จนอาจส่งผลให้เกิดโรคและอาการผิดปกติในระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ไม่ว่าจะเป็นระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบการย่อยอาหาร ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบฮอร์โมน นัยน์ตาและการมองเห็น





สาเหตุของการเกิดออฟฟิศซินโดรม

- การนั่งหน้าคอมพิวเตอร์หรือทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยท่าทางซ้ำๆ ต่อเนื่องเป็นเวลานานมากกว่า 6 ชั่วโมงต่อวัน
- ท่าทางในการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น การนั่งหลังค่อม ท่าก้มหรือเงยคอมากเกินไป
- สภาพแวดล้อมหรืออุปกรณ์ในการทำงานไม่เหมาะสม
- สภาพร่างกายที่อาจส่งผลต่ออาการเจ็บป่วย เช่น ภาวะเครียดจากงาน การอดอาหาร การพักผ่อนไม่เพียงพอ ซึ่งส่งผลให้ร่างกายต้องแบกรับความตึงเครียดปราศจากการผ่อนคลาย





แนวทางการรักษา มาตราการการป้องกัน และการควบคุมโรค

- การรักษาด้วยยา
- การรักษาด้วยวิธีทางเวชศาสตร์ฟื้นฟูและการทำกายภาพบำบัด เพื่อยืดกล้ามเนื้อและปรับอิริยาบถให้ถูกต้อง
- การปรับสถานีงาน พื้นที่การทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน และลักษณะงานให้เหมาะสมกับแต่ละบุคคล
- การออกกำลังกายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพร่างกายโดยรวม
- การรักษาด้วยศาสตร์ทางเลือกอื่น เช่น การฝังเข็ม การนวดแผนไทย



โรคปวดหลังจากการทำงาน(Low back pain)

ปัจจัยเสี่ยง

- ต้องก้มหรือบิดเอี้ยวตัวบ่อย ๆ
- ยกของหนักเกินกำลัง
- งานที่ยกของตลอดเวลา
- งานที่นั่งกับพื้นแล้วก้มหลังทำ
- งานที่นั่งอยู่กับที่เป็นเวลานาน

อาการและอาการแสดง

- อาการเฉียบพลัน ปวดหลังทันทีหลังจากยกของหนัก อาการไม่รุนแรง และหายเองได้ภายใน 2 สัปดาห์
- อาการเรื้อรัง อาการค่อยเป็นค่อยไป มีการเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลัง และอาจพิการได้ในเวลาต่อมา
- ปวดเฉพาะกล้ามเนื้อหลังหรือร่วมกับอาการบาดเจ็บ
- การปวดอาจจะมีอาการรุนแรงได้
- อาจมีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อขาและน่องไปจนถึงเท้า





ยกของให้ถูกหลักการยศาสตร์



1. ประเมินน้ำหนัก
2. ย่อเข่า จัดท่า ย่อตัวลง
3. จับสิ่งของอย่างมั่นคง
4. แขนแนบชิดลำตัว
5. ออกแรงกล้ามเนื้อเพื่อยกขึ้น
6. เคลื่อนย้ายสิ่งของ
7. ค่อย ๆ ย่อตัวจัดวางเรียงสิ่งของ

ยกของให้ถูกหลักการยศาสตร์

ประเมินน้ำหนักก่อนยก สามารถยกได้หรือไม่ ?

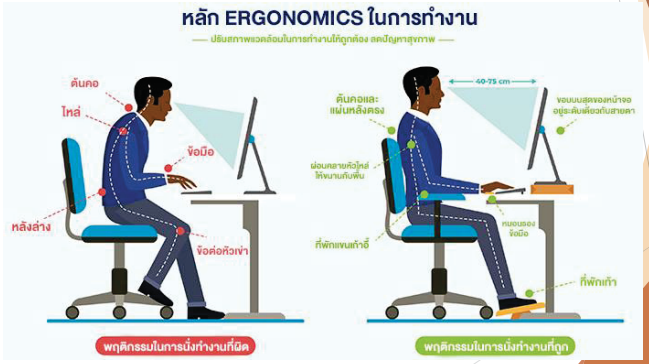
"ชายไม่เกิน 55 kg"

"หญิงไม่เกิน 25 kg"





ท่านั่งที่เหมาะสม



ท่านั่งที่ไม่เหมาะสม

จากที่เคยนั่ง







มาตราการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ท่านั่งที่เหมาะสม

เปลี่ยนมานั่ง





ป้องกัน Office Syndrome

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดภายหลังเหตุการสะเทือนขวัญ (Post-Traumatic Stress Disorder : PTST)

เป็นกลุ่มโรคที่เกิดจากความกดดันทางจิตใจชนิดหนึ่ง มักเกิดขึ้นกับผู้ที่มีประสบการณ์ผ่านเหตุการณ์สะเทือนใจ หรือสะเทือนขวัญขั้นรุนแรง หรือต้องเผชิญกับความรู้สึกเครียดที่รุนแรงทางจิตใจ

อาการแสดง

- นึกถึงเหตุการณ์สะเทือนใจอยู่ตลอดเวลา
- มักจะหวาดระแวง
- วิตกกังวล ฝันร้าย มองโลกในแง่ร้าย
- อารมณ์ฉุนเฉียว โกรธง่ายอยู่บ่อย ๆ
- อาการเหล่านี้จะแสดงออกมากกว่า 1 เดือน หลังเผชิญเหตุการรุนแรง

การรักษา

- ทำจิตบำบัด
- มีการพูดคุยกับจิตแพทย์
- ฝึกรับมือกับความเครียด
- เยียวยาสภาพจิตใจให้แข็งแรง
- การกินยารักษาตามอาการ





2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดจากการทำงาน



โรคเครียดถือเป็นโรคยอดนิยมโดยเฉพาะในกลุ่มคนวัยทำงานเนื่องจากต้องรับผิดชอบหลายอย่าง จึงทำให้เกิดความเครียดได้ง่าย โดยความเครียดนั้นยังมีหลายระดับด้วยกัน และในระดับรุนแรงถือว่ามีความอันตรายค่อนข้างมาก และนำไปสู่การฆ่าตัวตายได้



โรคเครียดจากการทำงานมีสาเหตุหลายอย่างด้วยกัน ได้แก่

ความคาดหวังที่สูงในการทำงานของตัวเอง, ต้องการความสมบูรณ์แบบ, มีปัญหากับเพื่อนร่วมงาน, องค์กรไม่มีความเป็นธรรมและถูกใช้งานหนักเกินไป

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม



โรคเครียดจากการทำงาน

อาการของโรคเครียดที่เกิดจากการทำงานมีทั้งหมด 3 ระดับ ได้แก่

1. ความเครียดปกติ 2. ความเครียดในระดับภาวะซึมเศร้า 3. ความเครียดในระดับภาวะหมดไฟอย่างรุนแรง

อาการ

1. อาการที่เป็นสัญญาณเตือนว่ากำลังเป็นโรคเครียด ได้แก่ กินข้าวได้น้อย ปวดหัว อ่อนเพลีย ไม่มีแรง หงุดหงิด
2. อาการของความเครียดในระดับภาวะซึมเศร้า ได้แก่ เบื่อหน่ายทุกเรื่อง, มองโลกในแง่ร้าย, โทษตัวเองหรือผู้อื่น
3. อาการของความเครียดในระดับภาวะหมดไฟอย่างรุนแรง ได้แก่ รู้สึกว่าตัวเองไร้ค่า ไม่เหมาะกับงาน อยากลาออก ไม่อยากทำงาน หรือแม้กระทั่งอยากฆ่าตัวตาย



2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม



การรักษา

1. วิธีการรักษาเริ่มต้นจากพิจารณาตัวเองว่ามีความคาดหวังสูงเกินไปหรือไม่หากใช่ต้องพยายามลดความคาดหวังลง ทั้งจากตัวเองและจากคนอื่น
2. พยายามมองเห็นคุณค่าของตัวเองในเรื่องอื่น ๆ
3. พยายามหาเวลาพักผ่อนให้เพียงพอ หรือหาคนรับฟังเรื่องราวเพื่อบรรเทาความเครียด
4. หากไม่ดีขึ้นควรพบแพทย์โดยแพทย์จะให้คำปรึกษาเพื่อปรับทัศนคติ แต่ถ้าหากอาการรุนแรงอาจใช้ยาร่วมด้วย





สิทธิของลูกจ้างตาม พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

มาตรา 26 เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ **ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้าง** ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา 28 เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ

สิทธิของลูกจ้างตาม พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

มาตรา 30 ในกรณีที่บุคคลดังต่อไปนี้พบผู้ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

(1) นายจ้าง ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ

(2) ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล ในกรณีที่พบลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



Safety Helmet



หน้ากากป้องกันสารเคมี
(Haft face)



Mask Carbon



Mask



Safety Glass



Safety Goggle

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



โครงครอบศีรษะสำหรับยึดแผ่นกระบังหน้า

กระบังหน้า
ป้องกันสารเคมี



Ear Plugs



Ear Muffs



ถุงมือกันสารเคมี



ถุงมือกันบาด

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ถุงมือดับเพลิง



Safety shoes



รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี



Full body Harness



รองเท้าดับเพลิง



ชุดป้องกันสารเคมี



เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ห่วง

ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs), ที่ครอบหู (Ear Muff)



NRR = 24 dB
before reduce 70% as law required



NRR = 29 dB
before reduce 50% as law required



NRR = 31 dB
before reduce 25% as law required

**NRR(Noise Reduction Rating) คือ ค่าความสามารถในการลดเสียงของอุปกรณ์

การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ระดับเสียงเฉลี่ยจากการตรวจวัด 8 ชั่วโมง 91 dBA
Ear Plug ชนิดอื่นๆ ซึ่งมีค่า NRR 24 dBA
NRR_{sf} ชนิดอื่นๆ 24-0.7(24) dBA
NRR_{sf} ชนิดใหม่ เท่ากับ 7.2 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - [NRR_{sf} - 7]
Protected dBA = 91 - [7.2 - 7]
Protected dBA = **90.8** dBA



ระดับเสียงเฉลี่ยจากการตรวจวัด 8 ชั่วโมง 91 dBA
Ear Muff ซึ่งมีค่า NRR 31 dBA
NRR_{sf} ชนิดอื่นๆ 31-0.25(31) dBA
NRR_{sf} เท่ากับ 23.25 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - [NRR_{sf} - 7]
Protected dBA = 91 - [23.25 - 7]
Protected dBA = **74.75** dBA



ระดับเสียงเฉลี่ยจากการตรวจวัด 8 ชั่วโมง 91 dBA
Ear Plug ชนิดใหม่ ซึ่งมีค่า NRR 29 dBA
NRR_{sf} ชนิดใหม่ 29-0.5(29) dBA
NRR_{sf} ชนิดใหม่ เท่ากับ 14.5 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - [NRR_{sf} - 7]
Protected dBA = 91 - [14.5 - 7]
Protected dBA = **83.5** dBA



ระดับเสียงเฉลี่ยจากการตรวจวัด 8 ชั่วโมง 91 dBA
Ear Muff ซึ่งมีค่า NRR 31 dBA
NRRadj ชนิดครอบหู 31-0.25(31) dBA
NRRadj ชนิดครอบหู + Ear Plug ชนิดใหม่เท่ากับ 23.25+5 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - [NRR_{sf} - 7]
Protected dBA = 91 - [28.25 - 7]
Protected dBA = **69.75** dBA



ตลับกรองสารเคมี (Cartridge Filter (All color))

ตลับกรอง	คุณสมบัติ	ภาพตลับกรองสารเคมี	ยี่ห้อ	รุ่น	มาตรฐาน
Cartridge Filter (White)	กรองสารเคมีประเภทไอกรด Cl,HCL,SD,FM,SO2,HCHO		Sperian	1002	NIOSH
Cartridge Filter (Green)	กรองไอก๊าซแอมโมเนีย (NH3) และเมทิลลาไมน์(Methylamine)		Sperian	1004	NIOSH
Cartridge Filter (Yellow)	กรองสารเคมีจำพวกกรด และสารระเหยอินทรีย์ Cl2,CLO2,HCL,HF,SO2,H2S		Sperian	100300	NIOSH
Cartridge Filter (Violet)	กรองฝุ่นละออง, โลหะและแอสเบสตอส (ประสิทธิภาพการกรอง 99.97 %)		Sperian	P100	NIOSH
Cartridge Filter (Black)	ป้องกันไอสารอินทรีย์ เช่น ไอน้ำมันทินเนอร์ สี		Sperian	1001	NIOSH

การดูแลรักษา

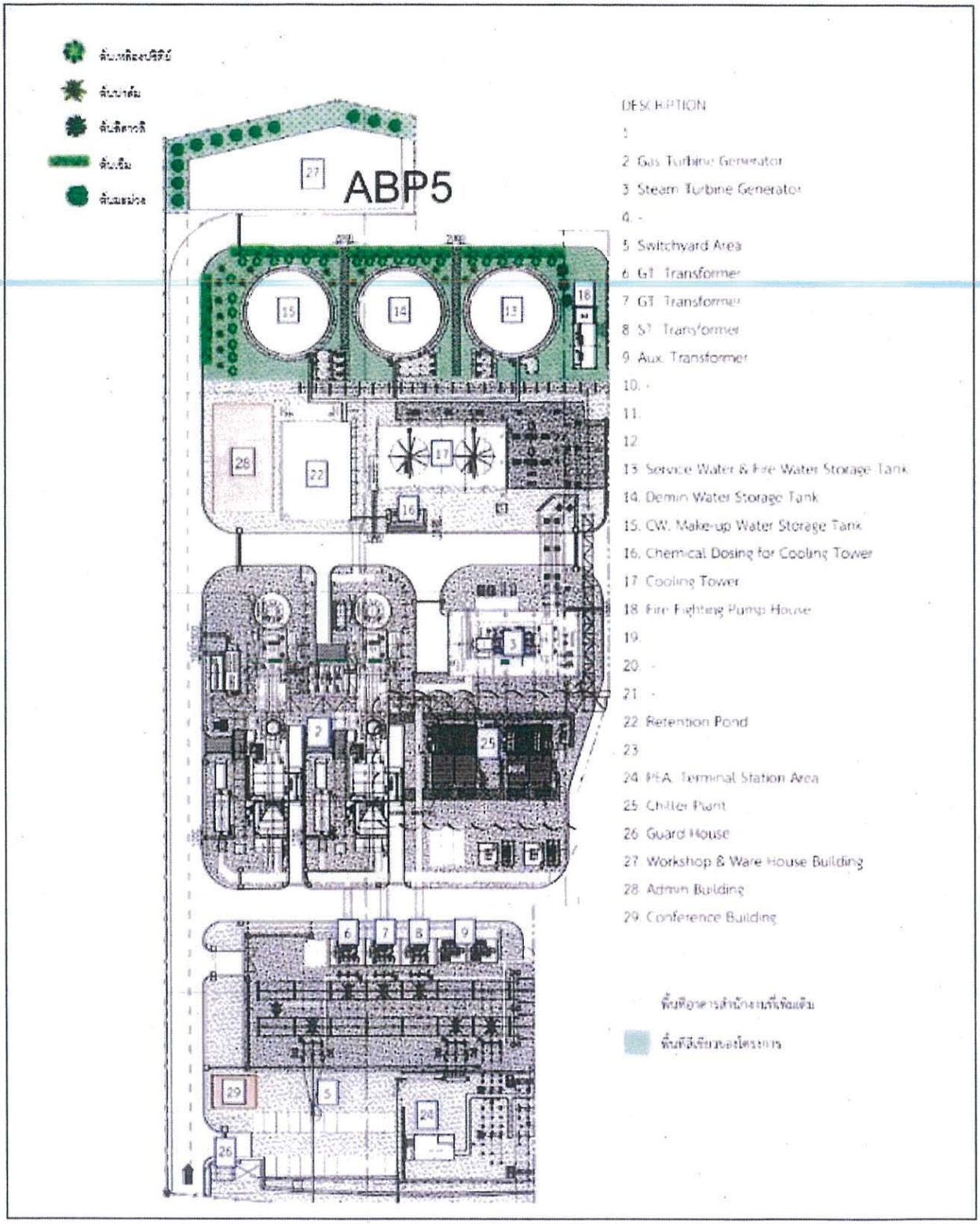
- ถอดตลับหรือกระป๋องบรรจุสารเคมีออกจากตัวหน้ากาก แล้วนำหน้ากากล้างด้วยน้ำอุ่นและสบู่ โดยใช้แปรงนิ่มๆ ขัดเบาๆ
- นำไปฆ่าเชื้อโรคโดยจุ่มลงในสารละลายไซเดียมไฮโปคลอไรท์ 2 นาที แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง
- เก็บในที่สะอาดไม่ปนเปื้อนฝุ่นสารเคมีหรือถูกแสงแดด


โรคร้ายๆ
จริง ๆ โรคจากการทำงานเนอะ


THANK YOU

เอกสารแนบที่ 53

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 1 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) และชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก กุมภาพันธ์ 2563

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....	.....
(นายโชติ ชูสุวรรณ)	(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
กรรมการ	ผู้ชำนาญการ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารแนบที่ 54

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0293

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	:	Stack HRSG # 11	SAMPLE NO.	: 00708	
SAMPLING DATE	:	14/03/2024	SAMPLING TIME	: 09:50-10:20	
RECEIVED DATE	:	19/03/2024	REPORTED DATE	: 23/03/2024	
TESTED DATE	:	19-21/03/2024			
STACK DESCRIPTION [@]					
Height :	45.00 m		Type of Process	: Combustion	
Diameter :	2.90 m		Type of Fuel	: Natural Gas	
Temperature :	104.00 °C		Operation Capacity	: 49.88 MW	
Air Velocity :	22.16 m/s		Oxygen Content	: 13.76 %	
Flow rate[/4] :	107.60 m^3/s		Barometric Pressure	: 759.25 mmHg	
Moisture Content :	6.78 %		Atmospheric Temperature	: 31.00 °C	

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			13.76 % O_2	7 % O_2		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	09:50-10:20	1.4	2.7	$60^{/1}$,$320^{/2}$, $20^{/3}$	mg/m^3
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.1506 [@]		$1.17^{/3}$	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0294

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	:	Stack HRSG # 11	SAMPLE NO.	: 00709	
SAMPLING DATE	:	14/03/2024	SAMPLING TIME	: 09:50-10:20	
RECEIVED DATE	:	19/03/2024	REPORTED DATE	: 23/03/2024	
TESTED DATE	:	19-21/03/2024			
STACK DESCRIPTION [@]					
Height :	45.00 m		Type of Process	: Combustion	
Diameter :	2.90 m		Type of Fuel	: Natural Gas	
Temperature :	104.00 °C		Operation Capacity	: 49.88 MW	
Air Velocity :	22.16 m/s		Oxygen Content	: 13.76 %	
Flow rate[/4] :	107.60 m^3/s		Barometric Pressure	: 759.25 mmHg	
Moisture Content :	6.78 %		Atmospheric Temperature	: 31.00 °C	

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			13.76 % O_2	7 % O_2		
Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin	09:50-10:20	<3.4	<6.6	$52^{/1}$,$157^{/2}$	mg/m^3
(SO_2)	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<1.3	<2.5	$20^{/1}$,$60^{/2}$, $10^{/3}$	ppm
			<0.3658 [@]		$1.53^{/3}$	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com ซี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0295

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 : Stack HRSG # 11 SAMPLE NO. : 00710

SAMPLING DATE : 14/03/2024 SAMPLING TIME : 10:05-10:10

RECEIVED DATE : 19/03/2024 REPORTED DATE : 23/03/2024

TESTED DATE : 19-22/03/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	104.00	°C	Operation Capacity :	49.88	MW
Air Velocity :	22.16	m/s	Oxygen Content :	13.76	%
Flow rate[/4] :	107.60	m^3/s	Barometric Pressure :	759.25	mmHg
Moisture Content :	6.78	%	Atmospheric Temperature :	31.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4] 13.76 % O_2	RESULT[/4] 7 % O_2	STD	UNIT
Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	10:05-10:10	34.5	67.2	226[/1]	mg/m^3
(NO_x as NO_2)	(U.S. EPA Method 7)		18.3	35.6	120[/1],200[/2],60[/3]	ppm
			3.7122 [@]		6.59[/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com ซี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0296

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 : Stack HRSG # 11 SAMPLE NO. : 00711

SAMPLING DATE : 14/03/2024 SAMPLING TIME : 09:50-10:20

RECEIVED DATE : 19/03/2024 REPORTED DATE : 23/03/2024

TESTED DATE : 19-22/03/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	104.00	°C	Operation Capacity :	49.88	MW
Air Velocity :	22.16	m/s	Oxygen Content :	13.76	%
Flow rate[/2] :	107.60	m^3/s	Barometric Pressure :	759.25	mmHg
Moisture Content :	6.78	%	Atmospheric Temperature :	31.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/2] 13.76 % O_2	RESULT[/2] 7 % O_2	STD[/1]	UNIT
Carbon monoxide	Non-Dispersive Infrared	09:50-10:20	1.1	2.1	790	mg/m^3
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		1.0	1.9	690	ppm
			0.1184		-	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.[/2] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0297 – 6703-0300

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	:	Stack HRSG # 11	SAMPLE NO.	:	00712-00715
SAMPLING DATE	:	14/03/2024	SAMPLING TIME	:	09:50-10:20
RECEIVED DATE	:	19/03/2024	REPORTED DATE	:	23/03/2024
TESTED DATE	:	19/03/2024			

STACK DESCRIPTION

Height	: 45.00	m	Type of Process	:	Combustion
Diameter	: 2.90	m	Type of Fuel	:	Natural Gas
Temperature	: -	°C	Operation Capacity	: 49.88	MW
Air Velocity	: -	m/s	Oxygen Content	: -	%
Flow rate[/1]	: -	m^3/s	Barometric Pressure	: 759.25	mmHg
Moisture Content	: 6.78	%	Atmospheric Temperature	: 31.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/1]	UNIT
Oxygen (O_2)	U.S.EPA Method 3	09:50-10:20	13.76	%
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	09:50-10:20	22.16	m/s
Flow rate [/1]	U.S.EPA Method 2	09:50-10:20	107.60	m^3/s
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:50-10:20	104.00	°C

REMARK:

1.[/1] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr.Audomsub Jenjobjing
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... (Mr. Thongchai Boonsak)
23/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0325

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	:	Stack HRSG # 12	SAMPLE NO.	:	00739
SAMPLING DATE	:	15/03/2024	SAMPLING TIME	:	10:25-10:55
RECEIVED DATE	:	19/03/2024	REPORTED DATE	:	23/03/2024
TESTED DATE	:	19-22/03/2024			

STACK DESCRIPTION [@]

Height	: 45.00	m	Type of Process	:	Combustion
Diameter	: 2.90	m	Type of Fuel	:	Natural Gas
Temperature	: 105.00	°C	Operation Capacity	: 49.25	MW
Air Velocity	: 22.04	m/s	Oxygen Content	: 13.90	%
Flow rate[/4]	: 106.57	m^3/s	Barometric Pressure	: 759.25	mmHg
Moisture Content	: 6.91	%	Atmospheric Temperature	: 32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			13.90 % O_2	7 % O_2		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	10:25-10:55	0.9	1.8	60[/1],320[/2], 20[/3]	mg/m^3
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0959 [@]		1.17 [/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By..... (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... (Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0326

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	:	Stack HRSG # 12	SAMPLE NO.	:	00740
SAMPLING DATE	:	15/03/2024	SAMPLING TIME	:	10:25-10:55
RECEIVED DATE	:	19/03/2024	REPORTED DATE	:	23/03/2024
TESTED DATE	:	19-21/03/2024			

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	105.00	°C	Operation Capacity :	49.25	MW
Air Velocity :	22.04	m/s	Oxygen Content :	13.90	%
Flow rate[/4] :	106.57	m^3/s	Barometric Pressure :	759.25	mmHg
Moisture Content :	6.91	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			13.90 % O_2	7 % O_2		
Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin	10:25-10:55	<3.4	<6.8	52[/1],157[/2]	mg/m^3
(SO_2)	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<1.3	<2.6	20[/1],60[/2], 10[/3]	ppm
			<0.3623 [@]		1.53[/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0327

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	:	Stack HRSG # 12	SAMPLE NO.	:	00741
SAMPLING DATE	:	15/03/2024	SAMPLING TIME	:	10:35-10:40
RECEIVED DATE	:	19/03/2024	REPORTED DATE	:	23/03/2024
TESTED DATE	:	19-22/03/2024			

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	105.00	°C	Operation Capacity :	49.25	MW
Air Velocity :	22.04	m/s	Oxygen Content :	13.90	%
Flow rate[/4] :	106.57	m^3/s	Barometric Pressure :	759.25	mmHg
Moisture Content :	6.91	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			13.90 % O_2	7 % O_2		
Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	10:35-10:40	26.2	52.0	226[/1]	mg/m^3
(NO_x as NO_2)	(U.S. EPA Method 7)		13.9	27.6	120[/1],200[/2],60[/3]	ppm
			2.7921 [@]		6.59[/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
23/03/2024

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

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0328

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 : Stack HRSG # 12 SAMPLE NO. : 00742

SAMPLING DATE : 15/03/2024 SAMPLING TIME : 10:25-10:55

RECEIVED DATE : 19/03/2024 REPORTED DATE : 23/03/2024

TESTED DATE : 19-22/03/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	105.00	°C	Operation Capacity :	49.25	MW
Air Velocity :	22.04	m/s	Oxygen Content :	13.90	%
Flow rate[/2] :	106.57	m^3/s	Barometric Pressure :	759.25	mmHg
Moisture Content :	6.91	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/2]		STD[/1]	UNIT
			13.90 % O_2	7 % O_2		
Carbon monoxide	Non-Dispersive Infrared	10:25-10:55	0.7	1.4	790	mg/m^3
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		0.6	1.2	690	ppm
			0.0746 [@]		-	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)

2.[/2] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

3.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

23/03/2024

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0338

Report No. 6703-0329 – 6703-0332

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 : Stack HRSG # 12 SAMPLE NO. : 00743-00746

SAMPLING DATE : 15/03/2024 SAMPLING TIME : 10:25-10:55

RECEIVED DATE : 19/03/2024 REPORTED DATE : 23/03/2024

TESTED DATE : 19/03/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	49.25	MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	-	%
Flow rate[/1] :	-	m^3/s	Barometric Pressure :	759.25	mmHg
Moisture Content :	6.91	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/1]	UNIT
Oxygen (O_2)	U.S.EPA Method 3	10:25-10:55	13.90	%
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	10:25-10:55	22.04	m/s
Flow rate [/1]	U.S.EPA Method 2	10:25-10:55	106.57	m^3/s
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:25-10:55	105.00	°C

REMARK:

1.[/1] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

2. Sampling By Mr.Audomsub Jenjobjing

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

23/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0344

Report No. R6703-1143 – R6703-1147

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 : Stack HRSG # 11 (CEMs)
SAMPING DATE : 14/03/2024
RECEIVED DATE : 15/03/2024
STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 03400-03404
SAMPLING TIME : 09:50 - 11:30
REPORTED DATE : 21/03/2024
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO_2)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO_2)
: Oxides of Nitrogen (NO_X)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.900 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m^3/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 49.89 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O_2 (%)	CO		SO_2		NO		NO_2		NO_X		
			(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	
1	09:50 - 10:20	13.73	1.29	2.50	0.13	0.25	20.99	40.70	2.94	5.71	23.94	46.41	ppm
2	10:25 - 10:55	13.73	0.77	1.49	0.14	0.27	21.77	42.18	2.93	5.68	24.70	47.86	ppm
3	11:00 - 11:30	13.69	0.38	0.74	0.22	0.42	24.62	47.46	3.25	6.27	27.04	52.12	ppm

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai BoonSak
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
21/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0344

Report No. R6703-1148 – R6703-1152

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 : Stack HRSG # 12 (CEMs)
SAMPING DATE : 15/03/2024
RECEIVED DATE : 15/03/2024
STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 03405-03409
SAMPLING TIME : 09:50 - 11:30
REPORTED DATE : 21/03/2024
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO_2)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO_2)
: Oxides of Nitrogen (NO_X)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.90 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m^3/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 49.59 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O_2 (%)	CO		SO_2		NO		NO_2		NO_X		
			(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	
1	09:50 - 10:20	13.83	0.76	1.49	0.04	0.07	21.23	41.73	3.09	6.08	24.32	47.80	ppm
2	10:25 - 10:55	13.82	0.53	1.05	0.18	0.35	20.39	40.04	3.01	5.92	23.40	45.96	ppm
3	11:00 - 11:30	13.79	0.46	0.90	0.26	0.51	19.70	38.52	2.98	5.83	22.68	44.35	ppm

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai BoonSak
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
21/03/2024

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

COPY

Page 1/1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0684 - 6703-0690

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 NAME : รพ.สต.ดอนหัวพ่อ

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030684 - A67030690

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.087	0.33	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.072	0.33	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.062	0.33	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.066	0.33	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.065	0.33	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.065	0.33	mg/m^3
		17-18/03/2024	0.063	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0677 - 6703-0683

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 NAME : รพ.สต.ดอนหัวพ่อ

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030677 - A67030683

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.077	0.12	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.066	0.12	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.058	0.12	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.055	0.12	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.059	0.12	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.061	0.12	mg/m^3
		17-18/03/2024	0.060	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0698 - 6703-0704

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 NAME : วัดดอนดำรงธรรม

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030698 - A67030704

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.097	0.33	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.093	0.33	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.100	0.33	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.111	0.33	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.089	0.33	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.073	0.33	mg/m^3
		17-18/03/2024	0.085	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0691 - 6703-0697

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 NAME : วัดดอนดำรงธรรม

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030691 - A67030697

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.067	0.12	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.054	0.12	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.053	0.12	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.057	0.12	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.049	0.12	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.053	0.12	mg/m^3
		17-18/03/2024	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0712 - 6703-0718

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 NAME : วัดอู่ตะเภา

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030712 - A67030718

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.048	0.33	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.057	0.33	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.049	0.33	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.057	0.33	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.054	0.33	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.055	0.33	mg/m^3
		17-18/03/2024	0.051	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0705 - 6703-0711

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 NAME : วัดอู่ตะเภา

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030705 - A67030711

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.042	0.12	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.048	0.12	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.036	0.12	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.041	0.12	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.039	0.12	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.044	0.12	mg/m^3
		17-18/03/2024	0.042	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0726 - 6703-0732

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 NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030726 - A67030732

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.073	0.33	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.069	0.33	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.073	0.33	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.161	0.33	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.066	0.33	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.062	0.33	mg/m^3
		17-18/03/2024	0.048	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6703042

Report No. 6703-0719 - 6703-0725

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 NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา

RECEIVED DATE : 25/03/2024 SAMPLE NO. : A67030719 - A67030725

TESTED DATE : 25/03/2024-01/04/2024 REPORTED DATE : 02/04/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/03/2024	0.050	0.12	mg/m^3
		12-13/03/2024	0.043	0.12	mg/m^3
		13-14/03/2024	0.035	0.12	mg/m^3
		14-15/03/2024	0.077	0.12	mg/m^3
		15-16/03/2024	0.042	0.12	mg/m^3
		16-17/03/2024	0.047	0.12	mg/m^3
		17-18/03/2024	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2433 - R6703-2439

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	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ	SAMPLE NO.	: 04690-04696
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3138	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**0.002**	**0.002**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoonkhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2433 - R6703-2439

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	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ	SAMPLE NO.	: 04690-04696
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3138	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoonkhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2433 - R6703-2439

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	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 04690-04696
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3138	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photinkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2447 - R6703-2453

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	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 04704-04710
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6458	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.007	0.008	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.008	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.008	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.008	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.008	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.008	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.008	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.008	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.008	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.008	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.007	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.007	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.007	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.007	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.007	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.007	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.008	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.008	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.008	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photinkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2447 - R6703-2453

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	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 04704-04710
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6458	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
13:00 - 14:00 /3	0.008	0.008	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.008	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.008	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.008	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.007	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.007	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.007	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.007	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.007	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.007	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.007	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	**0.008**	**0.008**	**0.007**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.007**	**0.007**	**0.007**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoranikhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2447 - R6703-2453

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	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 04704-04710
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6458	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	**0.008**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.007**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoranikhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2461 - R6703-2467

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	: วัดอู่ตะเภา	SAMPLE NO.	: 04718-04724
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 603	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.029	0.026	0.025	ppm
10:00 - 11:00	0.029	0.026	0.025	ppm
11:00 - 12:00	0.029	0.026	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.027	0.026	0.025	ppm
13:00 - 14:00	0.027	0.026	0.026	ppm
14:00 - 15:00	0.027	0.026	0.026	ppm
15:00 - 16:00	0.027	0.026	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.027	0.026	0.026	ppm
17:00 - 18:00	0.027	0.026	0.026	ppm
18:00 - 19:00	0.026	0.026	0.025	ppm
19:00 - 20:00	0.026	0.026	0.025	ppm
20:00 - 21:00	0.026	0.025	0.025	ppm
21:00 - 22:00	0.026	0.026	0.026	ppm
22:00 - 23:00	0.027	0.025	0.025	ppm
23:00 - 00:00	0.026	0.025	0.026	ppm
00:00 - 01:00	0.026	0.025	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.026	0.025	0.025	ppm
02:00 - 03:00	0.026	0.025	0.025	ppm
03:00 - 04:00	0.026	0.025	0.025	ppm
04:00 - 05:00	0.026	0.025	0.025	ppm
05:00 - 06:00	0.026	0.025	0.025	ppm
06:00 - 07:00	0.026	0.026	0.025	ppm
07:00 - 08:00	0.026	0.026	0.025	ppm
08:00 - 09:00	0.025	0.025	0.025	ppm
Maximum 1 hr.	**0.029**	**0.026**	**0.026**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.027**	**0.026**	**0.025**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2461 - R6703-2467

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	: วัดอู่ตะเภา	SAMPLE NO.	: 04718-04724
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 603	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.025	0.026	0.026	ppm
10:00 - 11:00	0.025	0.025	0.026	ppm
11:00 - 12:00	0.025	0.026	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.026	0.026	0.026	ppm
13:00 - 14:00	0.026	0.026	0.026	ppm
14:00 - 15:00	0.026	0.026	0.026	ppm
15:00 - 16:00	0.026	0.026	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.026	0.026	0.026	ppm
17:00 - 18:00	0.026	0.026	0.026	ppm
18:00 - 19:00	0.026	0.026	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.025	0.026	0.026	ppm
20:00 - 21:00	0.026	0.026	0.026	ppm
21:00 - 22:00	0.026	0.026	0.026	ppm
22:00 - 23:00	0.026	0.026	0.026	ppm
23:00 - 00:00	0.025	0.026	0.026	ppm
00:00 - 01:00	0.025	0.026	0.026	ppm
01:00 - 02:00	0.025	0.026	0.026	ppm
02:00 - 03:00	0.025	0.026	0.026	ppm
03:00 - 04:00	0.025	0.026	0.026	ppm
04:00 - 05:00	0.025	0.026	0.027	ppm
05:00 - 06:00	0.025	0.026	0.027	ppm
06:00 - 07:00	0.025	0.026	0.027	ppm
07:00 - 08:00	0.026	0.026	0.026	ppm
08:00 - 09:00	0.026	0.026	0.026	ppm
Maximum 1 hr.	**0.026**	**0.026**	**0.027**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองราม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2461 - R6703-2467

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	: วัดอู่ตะเภา	SAMPLE NO.	: 04718-04724
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 603	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.026	ppm
10:00 - 11:00	0.026	ppm
11:00 - 12:00	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.026	ppm
13:00 - 14:00	0.026	ppm
14:00 - 15:00	0.027	ppm
15:00 - 16:00	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.026	ppm
17:00 - 18:00	0.026	ppm
18:00 - 19:00	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.026	ppm
20:00 - 21:00	0.026	ppm
21:00 - 22:00	0.026	ppm
22:00 - 23:00	0.026	ppm
23:00 - 00:00	0.026	ppm
00:00 - 01:00	0.026	ppm
01:00 - 02:00	0.026	ppm
02:00 - 03:00	0.026	ppm
03:00 - 04:00	0.026	ppm
04:00 - 05:00	0.026	ppm
05:00 - 06:00	0.026	ppm
06:00 - 07:00	0.027	ppm
07:00 - 08:00	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.027	ppm
Maximum 1 hr.	**0.027**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.026**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Poosuthum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองราม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2419 - R6703-2425

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	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 04676-04682
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3139	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.020	0.018	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.020	0.018	0.018	ppm
11:00 - 12:00	0.019	0.018	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.018	0.018	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.019	0.018	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.019	0.018	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.019	0.018	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.018	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.018	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.018	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.018	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.018	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.018	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.018	0.018	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.018	0.018	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.018	0.018	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.018	0.018	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.018	0.018	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.018	0.018	0.018	ppm
04:00 - 05:00	0.018	0.018	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.018	0.018	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.018	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.018	0.018	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.017	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	**0.020**	**0.018**	**0.018**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.018**	**0.018**	**0.018**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Poosuthum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2419 - R6703-2425

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	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 04676-04682
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3139	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.018	0.018	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.018	0.017	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.018	0.017	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.018	0.017	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.017	0.017	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.018	0.017	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.018	0.017	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.017	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.017	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.017	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.017	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.018	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.018	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.018	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.017	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.018	0.017	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.017	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.017	0.017	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.017	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.018	0.017	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.018	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.018	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.017	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.017	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	**0.018**	**0.018**	**0.018**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.018**	**0.017**	**0.017**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoomkhiri)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2419 - R6703-2425

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	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 04676-04682
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3139	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	**0.018**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.017**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoomkhiri)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2440 - R6703-2446

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	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 04697-04703
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N ENOAIT20003573	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.001	0.002	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.003	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.008	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.010	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.009	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.004	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.002	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.001	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.001	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.004	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.007	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.008	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.005	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.002	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.009**	**0.010**	**0.008**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.005**	**0.004**	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2440 - R6703-2446

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	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 04697-04703
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N ENOAIT20003573	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.003	0.002	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.001	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.002	<0.001	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.006	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.004	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.009	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.008	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.007	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.007	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.005	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.001	<0.001	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.002	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.006	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.005	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.005	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.012**	**0.009**	**0.006**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.005**	**0.004**	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2440 - R6703-2446

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	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 04697-04703
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N ENOAIT20003573	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.007**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoranikum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2454 - R6703-2460

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	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 04711-04717
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 7875	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.008	0.008	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.007	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.008	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.005	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.007	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.010	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.010	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.014	0.023	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.027	0.027	0.029	ppm
20:00 - 21:00	0.028	0.027	0.023	ppm
21:00 - 22:00	0.029	0.016	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.021	0.009	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.022	0.008	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.022	0.005	0.021	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.004	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.006	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.011	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.013	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.014	0.016	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.020	0.017	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.024	0.019	0.021	ppm
08:00 - 09:00	0.022	0.022	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.017	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.011	0.009	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	**0.029**	**0.027**	**0.029**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.015**	**0.013**	**0.016**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoranikum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2454 - R6703-2460

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	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 04711-04717
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 7875	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.010	0.012	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.011	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.008	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.015	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.025	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.012	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.026	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.029	0.025	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.024	0.024	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.024	0.020	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.021	0.018	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.017	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.011	0.011	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.006	0.022	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.008	0.021	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.013	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.013	0.014	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.015	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.018	0.020	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.020	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.020	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.015	0.018	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	**0.029**	**0.026**	**0.022**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.013**	**0.016**	**0.017**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoksukhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2454 - R6703-2460

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	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 04711-04717
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 7875	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.024	ppm
08:00 - 09:00	0.025	ppm
09:00 - 10:00	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	**0.025**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.014**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoksukhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2468 - R6703-2474

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด		
ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1		
SAMPLE POINT	: วัดอู่ตะเภา	SAMPLE NO.	: 04725-04731
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N ENOAIT20003572	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.004	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.006**	**0.005**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**0.003**	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanikhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2468 - R6703-2474

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003572
SAMPLE NO. : 04725-04731
SAMPLING DATE : 11-18/03/2024
RECEIVED DATE : 18/03/2024
REPORTED DATE : 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.003	0.002	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.018	0.002	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.018**	**0.005**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanikhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2468 - R6703-2474

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	: วัดอู่ตะเภา	SAMPLE NO.	: 04725-04731
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N ENOAIT20003572	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.019	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.019**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoiankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2426 - R6703-2432

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	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 04683-04689
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M200E S/N 4084	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	11-12/03/2024	12-13/03/2024	13-14/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.007	0.006	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.005	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	<0.001	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.004	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.003	0.004	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	0.001	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.004	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.014	0.011	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.013	0.006	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.004	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.002	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.004	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.016**	**0.011**	**0.005**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**0.003**	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoiankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2426 - R6703-2432

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	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 04683-04689
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M200E S/N 4084	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	14-15/03/2024	15-16/03/2024	16-17/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.003	0.009	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.002	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.002	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.007	<0.001	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.001	<0.001	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	<0.001	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.005	<0.001	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.007	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.014	0.003	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.003	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.006	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.014	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.013	0.012	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.010	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.005	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	0.003	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.002	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.007	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.007	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.005	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	**0.014**	**0.014**	**0.010**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.005**	**0.004**	**0.005**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoprankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0358

Report No. R6703-2426 - R6703-2432

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	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 04683-04689
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-18/03/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 18/03/2024
INSTRUMENT	: API Model M200E S/N 4084	REPORTED DATE	: 22/03/2024

TIME / DATE	17-18/03/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	**0.012**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoprankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

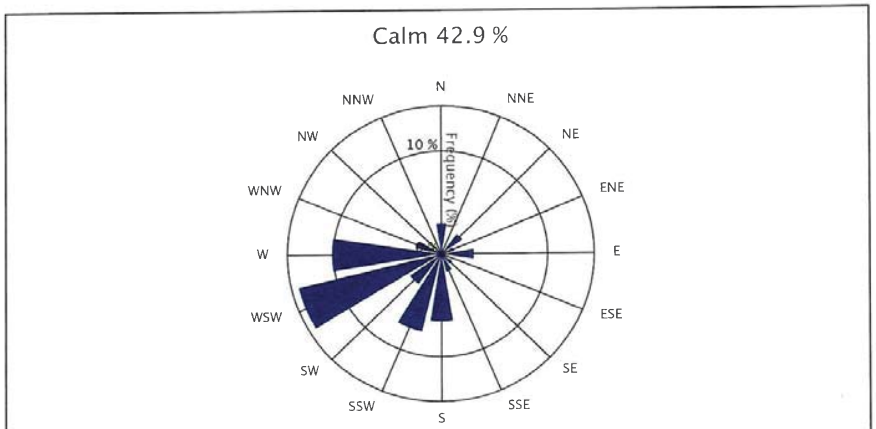
Sample No. 04732

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
N	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ENE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
E	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
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	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
S	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
SSW	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
SW	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
WSW	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
W	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
WNW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	42.9						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0358

Sample No. 04732

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567

เวลา	11-12 มีนาคม 2567		12-13 มีนาคม 2567		13-14 มีนาคม 2567		14-15 มีนาคม 2567		15-16 มีนาคม 2567		16-17 มีนาคม 2567		17-18 มีนาคม 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.4	N	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	W
12:00-13:00	0.4	W	0.4	W	0.9	W	0.4	N	0.4	W	0.4	WSW	0.4	W
13:00-14:00	0.4	W	1.3	W	1.3	W	0.4	N	0.9	WNW	0.4	WSW	0.9	W
14:00-15:00	0.4	W	1.8	WSW	0.9	WSW	0.4	N	0.9	W	0.9	WSW	0.9	W
15:00-16:00	0.4	N	1.3	WSW	0.9	WSW	0.4	NW	0.4	NE	0.4	WSW	0.9	W
16:00-17:00	0.4	WNW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW
17:00-18:00	0.4	W	0.9	WSW	0.9	WSW	0.0	-	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW
18:00-19:00	0.9	WSW	0.9	S	0.4	S	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	WSW
19:00-20:00	1.3	SSW	0.4	SSW	0.4	S	1.3	SSW	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.4	E	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSW	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.4	S	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSE	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	-	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	NE	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	NE	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	-	0.4	SE	0.4	ENE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	1.8	SSW	0.4	E	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.9	SSW	0.0	-	0.4	SSE
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.4	SE	0.4	SW	0.4	WSW
10:00-11:00	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	W	0.4	SSW	0.4	W	0.4	WSW

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6701329
Report No : 6701-1379

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67011049
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	16/01/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	17/01/2024
Tested Date	:	17/01/2024 - 24/01/2024	Reported Date	:	24/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard [1]
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.9	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	66	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	65	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	62	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ศ-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : ..... (Miss Apiradee Chuen-arom) (ว-003-ศ-0007) 24/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : ..... (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (ว-003-ศ-0005) 24/01/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6701329
Report No : 6701-1379

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 67011049
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 16/01/2024 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:45 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 17/01/2024
Tested Date : 17/01/2024 - 24/01/2024 Reported Date : 24/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard [1]
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,336	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	27	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ศ-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : ..... (Miss Apiradee Chuen-arom) (ว-003-ศ-0007) 24/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : ..... (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (ว-003-ศ-0005) 24/01/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6701329
Report No : 6701-1379

Customer	: Amata B.Grimm Power 1 Limited.		
Address	: 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	: W 67011049
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	: 16/01/2024
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 10:45 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 17/01/2024
Tested Date	: 17/01/2024 - 24/01/2024	Reported Date	: 24/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	515.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712
LABORATORY ACCREDITATION
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6702178
Report No : 6702-0627

Customer	: Amata B.Grimm Power 1 Limited. **		
Address	: 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	: W 67020564
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 06/02/2024 **
Sampling By	: ETC **	Sampling Time	: 9:55 AM **
Sampling Method	: Grab **	Received Date	: 07/02/2024
Tested Date	: 07/02/2024 - 13/02/2024	Reported Date	: 14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.2	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	75	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	63	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	68	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/02/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6702178
Report No :6702-0627

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67020564
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	06/02/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:55 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	07/02/2024
Tested Date	:	07/02/2024 - 13/02/2024	Reported Date	:	14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,864	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	20	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/02/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6702178
Report No :6702-0627

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67020564
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/02/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	9:55 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/02/2024
Tested Date	:	07/02/2024 - 13/02/2024	Reported Date	:	14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	664.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
14/02/2024

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

COPY

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 1712

LABORATORY ACCREDITATION BLA-055
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6703142
Report No : 6703-0666

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67030438
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	05/03/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	06/03/2024
Tested Date	:	06/03/2024 - 13/03/2024	Reported Date	:	14/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.2	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	75	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	54	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	52	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/03/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6703142
Report No : 6703-0666

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67030438
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	05/03/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	06/03/2024
Tested Date	:	06/03/2024 - 13/03/2024	Reported Date	:	14/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,492	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/03/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6703142
Report No : 6703- 0666

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67030438
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	05/03/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/03/2024
Tested Date	:	06/03/2024 - 13/03/2024	Reported Date	:	14/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	356.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
14/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6704171
Report No : 6704-1072

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67040567
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	04/04/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	05/04/2024
Tested Date	:	05/04/2024 - 11/04/2024	Reported Date	:	22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.6	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	97	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	60	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	57	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
22/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
22/04/2024

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

COPY

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 1712

LABORATORY ACCREDITATION
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6704171
Report No : 6704-1072

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67040567
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	04/04/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	05/04/2024
Tested Date	:	05/04/2024 - 11/04/2024	Reported Date	:	22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,740	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
22/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
22/04/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6704171
Report No : 6704- 1072

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67040567
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	04/04/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	05/04/2024
Tested Date	:	05/04/2024 - 11/04/2024	Reported Date	:	22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,031	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/04/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6705156

Report No : 6705-0748

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67050587
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	07/05/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	08/05/2024
Tested Date	:	08/05/2024 - 14/05/2024	Reported Date	:	15/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.8	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	75	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	51	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	48	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/05/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6705156

Report No : 6705-0748

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited. **			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 **	Sample No	:	W 67050587
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	07/05/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	08/05/2024
Tested Date	:	08/05/2024 - 14/05/2024	Reported Date	:	15/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	976	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/05/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6705156
Report No : 6705- 0748

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67050587
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	07/05/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	08/05/2024
Tested Date	:	08/05/2024 - 14/05/2024	Reported Date	:	15/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	896.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
15/05/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6706164
Report No : 6706-1104

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67060532
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/06/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:45 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/06/2024
Tested Date	:	07/06/2024 - 18/06/2024	Reported Date	:	19/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.2	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	89	≤750
Color(Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	52	≤600
Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	53	≤600
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ศ-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ศ-0007)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ศ-0005)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6706164
Report No : 6706-1104

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67060532
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/06/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:45 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/06/2024
Tested Date	:	07/06/2024 - 18/06/2024	Reported Date	:	19/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,268	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	26	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ศ-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ศ-0007)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ศ-0005)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6706164
Report No : 6706-1104

Customer	:	Amata B.Grimm Power 1 Limited.			
Address	:	700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1	Sample No	:	W 67060532
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/06/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	1:45 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/06/2024
Tested Date	:	07/06/2024 - 18/06/2024	Reported Date	:	19/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,044	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
19/06/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	19-20/02/2024 (L_{eq})	19-20/02/2024 (L_{max})	19-20/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	56.4	74.6	52.2	dB(A)
13:00 - 14:00	55.4	74.5	51.0	dB(A)
14:00 - 15:00	55.9	75.4	51.2	dB(A)
15:00 - 16:00	57.8	79.4	52.2	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	76.9	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	75.2	52.1	dB(A)
18:00 - 19:00	58.5	80.3	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.7	76.6	52.3	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	77.2	51.4	dB(A)
21:00 - 22:00	53.5	75.2	49.2	dB(A)
22:00 - 23:00	52.7	74.3	48.9	dB(A)
23:00 - 00:00	52.0	74.7	48.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.3	76.0	50.7	dB(A)
01:00 - 02:00	50.2	71.8	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	74.8	49.5	dB(A)
03:00 - 04:00	51.2	70.2	49.7	dB(A)
04:00 - 05:00	51.9	74.2	49.5	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	73.5	48.7	dB(A)
06:00 - 07:00	57.7	78.8	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	77.8	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	75.9	52.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.7	77.9	50.0	dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	78.6	51.7	dB(A)
11:00 - 12:00	56.2	76.7	51.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.3	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	20-21/02/2024 (L_{eq})	20-21/02/2024 (L_{max})	20-21/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	56.7	75.4	52.1	dB(A)
13:00 - 14:00	56.8	78.0	51.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	77.1	51.5	dB(A)
15:00 - 16:00	56.7	78.9	51.4	dB(A)
16:00 - 17:00	57.8	79.8	52.1	dB(A)
17:00 - 18:00	58.8	78.3	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.5	77.2	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	57.1	76.9	53.0	dB(A)
20:00 - 21:00	57.3	79.1	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.2	74.7	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	53.4	74.0	51.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.4	74.5	50.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	78.2	42.5	dB(A)
01:00 - 02:00	51.9	78.3	47.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	66.8	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	49.2	68.1	47.1	dB(A)
04:00 - 05:00	50.2	72.0	46.3	dB(A)
05:00 - 06:00	53.0	75.5	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	56.7	80.0	51.4	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	77.2	55.1	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	78.1	53.9	dB(A)
09:00 - 10:00	58.2	76.7	51.8	dB(A)
10:00 - 11:00	57.3	80.1	51.6	dB(A)
11:00 - 12:00	57.5	76.7	51.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.2	-	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

COPY

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

Page 1/1
FM-LAB-036/0/01-08-47

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	21-22/02/2024 (L_{eq})	21-22/02/2024 (L_{max})	21-22/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	56.6	81.2	51.3	dB(A)
13:00 - 14:00	56.2	77.2	51.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.0	76.8	51.6	dB(A)
15:00 - 16:00	55.9	75.1	51.9	dB(A)
16:00 - 17:00	57.7	77.2	51.6	dB(A)
17:00 - 18:00	58.3	79.4	53.0	dB(A)
18:00 - 19:00	57.8	77.7	51.5	dB(A)
19:00 - 20:00	58.9	78.6	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	57.1	73.3	53.8	dB(A)
21:00 - 22:00	55.7	72.7	53.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	77.8	49.8	dB(A)
23:00 - 00:00	51.2	78.0	45.6	dB(A)
00:00 - 01:00	52.8	75.9	50.1	dB(A)
01:00 - 02:00	52.2	74.3	50.1	dB(A)
02:00 - 03:00	49.5	71.8	47.5	dB(A)
03:00 - 04:00	47.8	68.9	45.6	dB(A)
04:00 - 05:00	50.2	71.4	46.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.8	76.1	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	55.4	74.2	50.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.9	77.5	54.1	dB(A)
08:00 - 09:00	61.9	78.3	53.6	dB(A)
09:00 - 10:00	69.1	79.7	54.8	dB(A)
10:00 - 11:00	65.9	81.2	54.7	dB(A)
11:00 - 12:00	57.8	78.0	51.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	dB(A)
L_{dn}#	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.2	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	22-23/02/2024 (L_{eq})	22-23/02/2024 (L_{max})	22-23/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	57.6	81.0	52.1	dB(A)
13:00 - 14:00	57.9	77.5	52.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.0	81.4	52.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	78.6	52.5	dB(A)
16:00 - 17:00	58.2	80.4	53.1	dB(A)
17:00 - 18:00	57.0	73.2	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	57.3	79.5	52.5	dB(A)
19:00 - 20:00	56.5	79.7	51.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.6	78.2	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	54.6	77.4	48.7	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	78.9	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	51.0	76.7	45.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	75.5	43.7	dB(A)
01:00 - 02:00	48.8	73.9	42.6	dB(A)
02:00 - 03:00	46.6	69.5	42.0	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	71.7	45.2	dB(A)
04:00 - 05:00	50.0	70.0	47.0	dB(A)
05:00 - 06:00	53.2	74.9	48.6	dB(A)
06:00 - 07:00	56.5	77.4	50.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	81.1	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	76.0	52.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.0	79.9	51.8	dB(A)
10:00 - 11:00	58.3	77.7	53.3	dB(A)
11:00 - 12:00	56.7	78.6	52.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.4	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

Page 1/1
FM-LAB-036/0/01-08-47

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 1712
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	23-24/02/2024 (L_{eq})	23-24/02/2024 (L_{max})	23-24/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	56.4	78.9	50.6	dB(A)
13:00 - 14:00	57.9	77.0	52.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.3	78.1	52.0	dB(A)
15:00 - 16:00	57.0	78.3	51.8	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	77.1	51.8	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	83.7	52.9	dB(A)
18:00 - 19:00	57.1	78.8	52.7	dB(A)
19:00 - 20:00	57.3	75.5	53.7	dB(A)
20:00 - 21:00	57.9	80.1	53.7	dB(A)
21:00 - 22:00	58.4	89.4	51.2	dB(A)
22:00 - 23:00	52.9	79.0	47.8	dB(A)
23:00 - 00:00	56.6	86.1	49.3	dB(A)
00:00 - 01:00	53.0	74.5	49.5	dB(A)
01:00 - 02:00	52.7	74.7	49.1	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	75.8	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	51.2	76.8	47.6	dB(A)
04:00 - 05:00	52.5	73.6	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	54.0	73.3	50.2	dB(A)
06:00 - 07:00	56.2	82.8	49.5	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	78.9	51.0	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	82.4	51.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	75.5	51.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.3	76.7	50.8	dB(A)
11:00 - 12:00	57.4	77.9	51.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.4	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Assistant Manager Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

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 1712
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	24-25/02/2024 (L_{eq})	24-25/02/2024 (L_{max})	24-25/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	57.8	82.3	51.3	dB(A)
13:00 - 14:00	55.3	77.5	49.8	dB(A)
14:00 - 15:00	61.0	80.7	53.2	dB(A)
15:00 - 16:00	58.8	77.5	51.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.4	85.5	50.2	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	78.7	50.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	75.0	50.6	dB(A)
19:00 - 20:00	57.7	80.6	52.5	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	82.3	53.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	75.6	51.9	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	79.7	50.9	dB(A)
23:00 - 00:00	54.2	77.1	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	52.0	73.3	44.9	dB(A)
01:00 - 02:00	54.6	81.9	43.2	dB(A)
02:00 - 03:00	49.4	79.2	44.4	dB(A)
03:00 - 04:00	48.2	71.7	44.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.4	73.2	45.3	dB(A)
05:00 - 06:00	51.8	70.1	49.2	dB(A)
06:00 - 07:00	54.8	76.6	46.4	dB(A)
07:00 - 08:00	55.7	78.0	48.4	dB(A)
08:00 - 09:00	53.7	74.4	48.7	dB(A)
09:00 - 10:00	54.6	78.9	48.4	dB(A)
10:00 - 11:00	54.8	75.9	49.0	dB(A)
11:00 - 12:00	55.1	75.3	49.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.5	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Assistant Manager Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

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

ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอนทัวพ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	25-26/02/2024 (L_{eq})	25-26/02/2024 (L_{max})	25-26/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	55.8	80.1	48.8	dB(A)
13:00 - 14:00	57.6	79.4	50.6	dB(A)
14:00 - 15:00	56.6	75.6	49.9	dB(A)
15:00 - 16:00	58.6	79.3	49.7	dB(A)
16:00 - 17:00	58.9	81.1	50.1	dB(A)
17:00 - 18:00	57.2	80.5	52.0	dB(A)
18:00 - 19:00	58.9	80.2	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	55.8	79.8	51.2	dB(A)
20:00 - 21:00	56.8	78.0	52.3	dB(A)
21:00 - 22:00	56.6	84.0	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	56.0	83.7	50.9	dB(A)
23:00 - 00:00	53.2	80.1	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.2	78.9	44.3	dB(A)
01:00 - 02:00	50.1	72.3	40.4	dB(A)
02:00 - 03:00	50.6	76.5	43.0	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	74.7	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	50.7	79.2	44.9	dB(A)
05:00 - 06:00	48.4	70.3	42.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	76.1	49.0	dB(A)
07:00 - 08:00	56.4	75.1	50.8	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	75.6	47.6	dB(A)
09:00 - 10:00	55.6	75.6	49.8	dB(A)
10:00 - 11:00	55.4	76.7	51.0	dB(A)
11:00 - 12:00	56.2	76.3	50.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.0	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Testing Laboratories of Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

Approved By ..... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

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

ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1316

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02144
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	19-20/02/2024 (L_{eq})	19-20/02/2024 (L_{max})	19-20/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	59.7	64.9	58.9	dB(A)
13:00 - 14:00	60.2	69.1	59.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.7	74.4	59.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.1	75.3	60.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.7	77.2	59.9	dB(A)
17:00 - 18:00	60.6	78.1	59.5	dB(A)
18:00 - 19:00	64.3	77.1	63.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.5	64.1	58.9	dB(A)
20:00 - 21:00	58.6	64.7	58.2	dB(A)
21:00 - 22:00	58.4	63.9	58.0	dB(A)
22:00 - 23:00	58.2	70.3	57.8	dB(A)
23:00 - 00:00	58.3	62.2	57.8	dB(A)
00:00 - 01:00	57.6	66.0	57.1	dB(A)
01:00 - 02:00	57.6	62.4	57.1	dB(A)
02:00 - 03:00	57.8	61.6	57.4	dB(A)
03:00 - 04:00	58.0	67.6	57.4	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	62.8	58.0	dB(A)
05:00 - 06:00	60.5	69.6	59.8	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	74.7	59.6	dB(A)
07:00 - 08:00	58.3	65.3	57.9	dB(A)
08:00 - 09:00	58.5	64.8	57.8	dB(A)
09:00 - 10:00	59.4	65.0	58.7	dB(A)
10:00 - 11:00	59.8	69.5	59.2	dB(A)
11:00 - 12:00	59.4	65.3	58.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.1	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Testing Laboratories of Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

Approved By ..... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

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 1712
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1317

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02145
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	20-21/02/2024 (L_{eq})	20-21/02/2024 (L_{max})	20-21/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	59.5	69.4	58.8	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	73.1	59.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	70.8	59.6	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	70.8	59.5	dB(A)
16:00 - 17:00	60.1	68.4	59.4	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	77.5	58.8	dB(A)
18:00 - 19:00	64.0	83.6	63.1	dB(A)
19:00 - 20:00	59.7	63.4	59.3	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	62.7	58.6	dB(A)
21:00 - 22:00	58.9	63.3	58.5	dB(A)
22:00 - 23:00	59.2	74.2	58.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.8	62.7	58.4	dB(A)
00:00 - 01:00	58.2	66.5	57.6	dB(A)
01:00 - 02:00	58.3	62.7	57.6	dB(A)
02:00 - 03:00	58.1	62.5	57.7	dB(A)
03:00 - 04:00	58.4	68.3	58.0	dB(A)
04:00 - 05:00	58.7	68.1	58.2	dB(A)
05:00 - 06:00	60.9	66.0	60.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	73.3	59.8	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	67.0	57.3	dB(A)
08:00 - 09:00	58.7	72.9	57.8	dB(A)
09:00 - 10:00	59.0	68.1	58.3	dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	63.6	58.3	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	68.9	59.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.6	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Ms. [illegible] Division Director of Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

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 1712
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1318

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02146
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	21-22/02/2024 (L_{eq})	21-22/02/2024 (L_{max})	21-22/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	60.2	72.4	59.4	dB(A)
13:00 - 14:00	61.0	75.3	59.9	dB(A)
14:00 - 15:00	61.1	73.0	60.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.7	79.2	59.8	dB(A)
16:00 - 17:00	60.2	74.5	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.8	72.1	59.0	dB(A)
18:00 - 19:00	63.8	79.5	62.9	dB(A)
19:00 - 20:00	59.7	67.4	59.2	dB(A)
20:00 - 21:00	58.8	64.4	58.5	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	68.9	58.2	dB(A)
22:00 - 23:00	58.4	62.9	58.0	dB(A)
23:00 - 00:00	57.9	60.3	57.5	dB(A)
00:00 - 01:00	58.0	61.4	57.6	dB(A)
01:00 - 02:00	58.3	69.6	57.8	dB(A)
02:00 - 03:00	58.0	62.8	57.5	dB(A)
03:00 - 04:00	57.4	61.7	57.0	dB(A)
04:00 - 05:00	58.2	62.6	57.6	dB(A)
05:00 - 06:00	60.6	70.4	59.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	76.7	59.9	dB(A)
07:00 - 08:00	58.1	72.5	57.8	dB(A)
08:00 - 09:00	58.5	66.0	57.9	dB(A)
09:00 - 10:00	59.1	64.2	58.4	dB(A)
10:00 - 11:00	59.8	67.2	59.0	dB(A)
11:00 - 12:00	59.4	64.5	58.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.5	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Ms. [illegible] Division Director of Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1319

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02147
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	22-23/02/2024 (L_{eq})	22-23/02/2024 (L_{max})	22-23/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	59.6	67.7	59.0	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	71.8	59.5	dB(A)
14:00 - 15:00	59.6	70.1	58.7	dB(A)
15:00 - 16:00	59.8	75.6	59.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.9	68.8	59.1	dB(A)
17:00 - 18:00	60.3	72.0	59.6	dB(A)
18:00 - 19:00	64.1	76.4	63.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	64.3	59.3	dB(A)
20:00 - 21:00	58.7	63.7	58.2	dB(A)
21:00 - 22:00	58.4	63.1	57.9	dB(A)
22:00 - 23:00	58.6	68.2	58.0	dB(A)
23:00 - 00:00	59.0	63.0	58.6	dB(A)
00:00 - 01:00	58.8	68.9	58.4	dB(A)
01:00 - 02:00	58.4	62.4	58.0	dB(A)
02:00 - 03:00	58.3	62.9	57.9	dB(A)
03:00 - 04:00	58.2	66.1	57.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.8	68.8	58.2	dB(A)
05:00 - 06:00	60.9	65.1	60.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.8	71.6	60.1	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	67.0	57.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	67.0	57.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.3	68.5	57.5	dB(A)
10:00 - 11:00	59.3	66.1	58.6	dB(A)
11:00 - 12:00	60.4	85.8	59.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.8	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Mr. [illegible] (Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1320

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02148
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	23-24/02/2024 (L_{eq})	23-24/02/2024 (L_{max})	23-24/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	59.4	69.6	58.7	dB(A)
13:00 - 14:00	61.4	87.8	59.7	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	86.7	59.6	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	72.5	59.5	dB(A)
16:00 - 17:00	59.8	69.5	59.2	dB(A)
17:00 - 18:00	60.2	81.0	59.5	dB(A)
18:00 - 19:00	63.9	78.0	62.9	dB(A)
19:00 - 20:00	59.3	64.4	58.7	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	62.5	58.5	dB(A)
21:00 - 22:00	58.1	65.1	57.6	dB(A)
22:00 - 23:00	58.8	62.3	58.4	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	63.4	58.4	dB(A)
00:00 - 01:00	58.2	62.7	57.7	dB(A)
01:00 - 02:00	58.0	67.2	57.5	dB(A)
02:00 - 03:00	57.9	62.6	57.4	dB(A)
03:00 - 04:00	58.1	72.9	57.7	dB(A)
04:00 - 05:00	59.3	64.5	58.8	dB(A)
05:00 - 06:00	60.9	72.6	60.3	dB(A)
06:00 - 07:00	61.2	70.9	60.5	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	69.4	57.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.3	68.0	57.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	63.0	57.4	dB(A)
10:00 - 11:00	58.2	65.7	57.6	dB(A)
11:00 - 12:00	58.6	67.0	58.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.8	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 Klinsopon is Section Head, Mr. [illegible] (Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

Page 1/1
FM-LAB-036/0/01-08-47

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1321

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02149
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	24-25/02/2024 (L_{eq})	24-25/02/2024 (L_{max})	24-25/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	57.9	71.6	57.0	dB(A)
13:00 - 14:00	57.8	64.9	56.9	dB(A)
14:00 - 15:00	58.1	68.7	57.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.8	69.6	58.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.2	69.7	58.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	75.2	58.2	dB(A)
18:00 - 19:00	63.7	76.2	62.7	dB(A)
19:00 - 20:00	58.8	65.2	58.2	dB(A)
20:00 - 21:00	57.7	61.3	57.1	dB(A)
21:00 - 22:00	57.4	62.7	56.8	dB(A)
22:00 - 23:00	57.0	70.0	56.5	dB(A)
23:00 - 00:00	57.0	60.3	56.4	dB(A)
00:00 - 01:00	56.7	62.8	56.1	dB(A)
01:00 - 02:00	56.9	62.3	56.3	dB(A)
02:00 - 03:00	56.8	61.1	56.2	dB(A)
03:00 - 04:00	56.9	69.9	56.4	dB(A)
04:00 - 05:00	57.3	66.9	56.8	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	64.2	59.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.3	73.5	59.5	dB(A)
07:00 - 08:00	56.5	77.6	55.7	dB(A)
08:00 - 09:00	57.2	62.5	56.6	dB(A)
09:00 - 10:00	57.7	65.1	56.8	dB(A)
10:00 - 11:00	58.2	64.7	56.8	dB(A)
11:00 - 12:00	57.7	68.8	56.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.5	-	-	dB(A)
L_{dn}#	64.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.6	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 [illegible] Department of Industrial Works. (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. [illegible] Technical Management) (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1322

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 02150
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 05/03/2024

TIME \ DATE	25-26/02/2024 (L_{eq})	25-26/02/2024 (L_{max})	25-26/02/2024 (L_{90}#)	UNIT
12:00 - 13:00 /3	57.7	63.1	56.9	dB(A)
13:00 - 14:00	57.6	64.0	56.6	dB(A)
14:00 - 15:00	57.6	69.2	56.7	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	67.9	56.7	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	67.4	57.0	dB(A)
17:00 - 18:00	58.1	73.4	56.9	dB(A)
18:00 - 19:00	63.5	83.0	62.4	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	67.4	57.4	dB(A)
20:00 - 21:00	57.5	62.9	56.5	dB(A)
21:00 - 22:00	56.9	69.9	56.0	dB(A)
22:00 - 23:00	57.2	64.3	56.2	dB(A)
23:00 - 00:00	56.9	66.9	56.1	dB(A)
00:00 - 01:00	57.1	63.7	56.4	dB(A)
01:00 - 02:00	57.0	67.3	56.4	dB(A)
02:00 - 03:00	56.6	62.0	56.0	dB(A)
03:00 - 04:00	56.9	68.7	56.2	dB(A)
04:00 - 05:00	57.4	68.9	56.7	dB(A)
05:00 - 06:00	60.6	66.5	59.8	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	78.6	59.7	dB(A)
07:00 - 08:00	57.1	66.5	56.5	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	66.0	57.7	dB(A)
09:00 - 10:00	59.6	86.1	58.6	dB(A)
10:00 - 11:00	59.7	69.5	59.1	dB(A)
11:00 - 12:00	59.6	65.3	59.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	dB(A)
L_{dn}#	64.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.1	-	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
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification 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 [illegible] Department of Industrial Works. (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. [illegible] Technical Management) (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/03/2024

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

COPY

Page 1/1
FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
19/02/2024	12:00 - 12:05[3]	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	12:05 - 12:10	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	12:10 - 12:15	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	12:15 - 12:20	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	12:20 - 12:25	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	12:25 - 12:30	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	12:30 - 12:35	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	12:35 - 12:40	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	12:40 - 12:45	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	12:45 - 12:50	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	12:50 - 12:55	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	12:55 - 13:00	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	13:00 - 13:05	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	13:05 - 13:10	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	13:10 - 13:15	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	13:15 - 13:20	52.7	54.9	53.9	48.7	48.3	5.6	0.4
	13:20 - 13:25	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	13:25 - 13:30	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	13:30 - 13:35	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	13:35 - 13:40	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	13:40 - 13:45	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	13:45 - 13:50	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	13:50 - 13:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	13:55 - 14:00	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	14:00 - 14:05	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	14:05 - 14:10	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	14:10 - 14:15	52.5	54.9	54.2	48.5	48.3	5.9	0.2
	14:15 - 14:20	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	14:20 - 14:25	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	14:25 - 14:30	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
19/02/2024	14:30 - 14:35	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	14:35 - 14:40	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	14:40 - 14:45	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	14:45 - 14:50	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	14:50 - 14:55	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	14:55 - 15:00	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	15:00 - 15:05	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	15:05 - 15:10	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	15:10 - 15:15	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	15:15 - 15:20	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	15:20 - 15:25	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	15:25 - 15:30	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	15:30 - 15:35	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	15:35 - 15:40	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	15:40 - 15:45	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	15:45 - 15:50	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	15:50 - 15:55	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	15:55 - 16:00	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	16:00 - 16:05	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	16:05 - 16:10	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	16:10 - 16:15	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	16:15 - 16:20	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	16:20 - 16:25	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	16:25 - 16:30	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	16:30 - 16:35	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	16:35 - 16:40	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	16:40 - 16:45	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	16:45 - 16:50	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	16:50 - 16:55	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	16:55 - 17:00	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
19/02/2024	17:00 - 17:05	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	17:05 - 17:10	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	17:10 - 17:15	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	17:15 - 17:20	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	17:20 - 17:25	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	17:25 - 17:30	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	17:30 - 17:35	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	17:35 - 17:40	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	17:40 - 17:45	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	17:45 - 17:50	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	17:50 - 17:55	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	17:55 - 18:00	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	18:00 - 18:05	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	18:05 - 18:10	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	18:10 - 18:15	62.7	54.9	64.9	65.2	48.3	16.6	16.9
	18:15 - 18:20	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	18:20 - 18:25	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	18:25 - 18:30	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	18:30 - 18:35	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	18:35 - 18:40	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	18:40 - 18:45	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	18:45 - 18:50	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	18:50 - 18:55	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	18:55 - 19:00	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	19:00 - 19:05	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	19:05 - 19:10	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	19:10 - 19:15	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	19:15 - 19:20	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	19:20 - 19:25	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	19:25 - 19:30	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
19/02/2024	19:30 - 19:35	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	19:35 - 19:40	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	19:40 - 19:45	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	19:45 - 19:50	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	19:50 - 19:55	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	19:55 - 20:00	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	20:00 - 20:05	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	20:05 - 20:10	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	20:10 - 20:15	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	20:15 - 20:20	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	20:20 - 20:25	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	20:25 - 20:30	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	20:30 - 20:35	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	20:35 - 20:40	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	20:40 - 20:45	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	20:45 - 20:50	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	20:50 - 20:55	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	20:55 - 21:00	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	21:00 - 21:05	52.4	54.9	54.3	48.4	48.3	6.0	0.1
	21:05 - 21:10	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	21:10 - 21:15	52.1	54.9	54.7	48.1	48.3	6.4	-0.2
	21:15 - 21:20	51.2	54.9	55.5	47.2	48.3	7.2	-1.1
	21:20 - 21:25	52.7	54.9	53.9	48.7	48.3	5.6	0.4
	21:25 - 21:30	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	21:30 - 21:35	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	21:35 - 21:40	52.1	54.9	54.7	48.1	48.3	6.4	-0.2
	21:40 - 21:45	52.7	54.9	53.9	48.7	48.3	5.6	0.4
	21:45 - 21:50	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	21:50 - 21:55	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	21:55 - 22:00	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
19/02/2024	22:00 - 22:05	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	22:05 - 22:10	52.5	49.0	52.9	53.5	45.1	7.8	8.4
	22:10 - 22:15	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	22:15 - 22:20	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	22:20 - 22:25	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	22:25 - 22:30	51.8	49.0	51.6	51.8	45.1	6.5	6.7
	22:30 - 22:35	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	22:35 - 22:40	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	22:40 - 22:45	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	22:45 - 22:50	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	22:50 - 22:55	52.1	49.0	52.2	52.1	45.1	7.1	7.0
	22:55 - 23:00	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	23:00 - 23:05	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	23:05 - 23:10	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	23:10 - 23:15	49.8	49.0	45.1	45.8	45.1	0.0	0.7
	23:15 - 23:20	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	23:20 - 23:25	48.6	49.0	41.4	44.6	45.1	-3.7	-0.5
	23:25 - 23:30	48.6	49.0	41.4	44.6	45.1	-3.7	-0.5
	23:30 - 23:35	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	23:35 - 23:40	47.8	49.0	45.8	43.8	45.1	0.7	-1.3
	23:40 - 23:45	55.5	49.0	57.4	57.5	45.1	12.3	12.4
	23:45 - 23:50	53.0	49.0	53.8	54.0	45.1	8.7	8.9
	23:50 - 23:55	53.9	49.0	55.2	55.4	45.1	10.1	10.3
	23:55 - 00:00	53.0	49.0	53.8	54.0	45.1	8.7	8.9
20/02/2024	00:00 - 00:05	52.8	49.0	53.5	53.8	45.1	8.4	8.7
	00:05 - 00:10	57.5	49.0	59.8	60.0	45.1	14.7	14.9
	00:10 - 00:15	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	00:15 - 00:20	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	00:20 - 00:25	53.3	49.0	54.3	54.3	45.1	9.2	9.2
	00:25 - 00:30	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	00:30 - 00:35	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	00:35 - 00:40	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	00:40 - 00:45	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	00:45 - 00:50	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	00:50 - 00:55	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	00:55 - 01:00	50.2	49.0	47.0	46.2	45.1	1.9	1.1
	01:00 - 01:05	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	01:05 - 01:10	46.9	49.0	47.8	42.9	45.1	2.7	-2.2
	01:10 - 01:15	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	01:15 - 01:20	44.6	49.0	50.0	40.6	45.1	4.9	-4.5
	01:20 - 01:25	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	01:25 - 01:30	46.2	49.0	48.8	42.2	45.1	3.7	-2.9
	01:30 - 01:35	46.8	49.0	48.0	42.8	45.1	2.9	-2.3
	01:35 - 01:40	45.8	49.0	49.2	41.8	45.1	4.1	-3.3
	01:40 - 01:45	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	01:45 - 01:50	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	01:50 - 01:55	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	01:55 - 02:00	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	02:00 - 02:05	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	02:05 - 02:10	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	02:10 - 02:15	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	02:15 - 02:20	56.0	49.0	58.0	58.0	45.1	12.9	12.9
	02:20 - 02:25	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	02:25 - 02:30	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	02:30 - 02:35	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	02:35 - 02:40	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	02:40 - 02:45	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	02:45 - 02:50	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	02:50 - 02:55	44.1	49.0	50.3	40.1	45.1	5.2	-5.0
	02:55 - 03:00	46.0	49.0	49.0	42.0	45.1	3.9	-3.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	03:00 - 03:05	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	03:05 - 03:10	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	03:10 - 03:15	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	03:15 - 03:20	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	03:20 - 03:25	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	03:25 - 03:30	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	03:30 - 03:35	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	03:35 - 03:40	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	03:40 - 03:45	50.8	49.0	49.1	49.3	45.1	4.0	4.2
	03:45 - 03:50	50.3	49.0	47.4	46.3	45.1	2.3	1.2
	03:50 - 03:55	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	03:55 - 04:00	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	04:00 - 04:05	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	04:05 - 04:10	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	04:10 - 04:15	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	04:15 - 04:20	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	04:20 - 04:25	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	04:25 - 04:30	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	04:30 - 04:35	50.9	49.0	49.4	49.4	45.1	4.3	4.3
	04:35 - 04:40	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	04:40 - 04:45	54.6	49.0	56.2	56.1	45.1	11.1	11.0
	04:45 - 04:50	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	04:50 - 04:55	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	04:55 - 05:00	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	05:00 - 05:05	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	05:05 - 05:10	55.3	49.0	57.1	56.8	45.1	12.0	11.7
	05:10 - 05:15	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	05:15 - 05:20	54.4	49.0	55.9	55.9	45.1	10.8	10.8
	05:20 - 05:25	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	05:25 - 05:30	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	05:30 - 05:35	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	05:35 - 05:40	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	05:40 - 05:45	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	05:45 - 05:50	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	05:50 - 05:55	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	05:55 - 06:00	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	06:00 - 06:05	53.7	54.9	51.7	49.7	48.3	3.4	1.4
	06:05 - 06:10	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	06:10 - 06:15	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	06:15 - 06:20	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	06:20 - 06:25	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
	06:25 - 06:30	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	06:30 - 06:35	62.3	54.9	64.4	64.3	48.3	16.1	16.0
	06:35 - 06:40	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	06:40 - 06:45	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	06:45 - 06:50	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	06:50 - 06:55	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	06:55 - 07:00	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	07:00 - 07:05	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	07:05 - 07:10	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	07:10 - 07:15	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	07:15 - 07:20	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	07:20 - 07:25	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	07:25 - 07:30	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	07:30 - 07:35	62.1	54.9	64.2	64.1	48.3	15.9	15.8
	07:35 - 07:40	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	07:40 - 07:45	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	07:45 - 07:50	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	07:50 - 07:55	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	07:55 - 08:00	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	08:00 - 08:05	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	08:05 - 08:10	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	08:10 - 08:15	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	08:15 - 08:20	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	08:20 - 08:25	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	08:25 - 08:30	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	08:30 - 08:35	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	08:35 - 08:40	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	08:40 - 08:45	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	08:45 - 08:50	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	08:50 - 08:55	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	08:55 - 09:00	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	09:00 - 09:05	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	09:05 - 09:10	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	09:10 - 09:15	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	09:15 - 09:20	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	09:20 - 09:25	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	09:25 - 09:30	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	09:30 - 09:35	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	09:35 - 09:40	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	09:40 - 09:45	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	09:45 - 09:50	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	09:50 - 09:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	09:55 - 10:00	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	10:00 - 10:05	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	10:05 - 10:10	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	10:10 - 10:15	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	10:15 - 10:20	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	10:20 - 10:25	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	10:25 - 10:30	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1323

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02151
MEASURING DATE : 19-20/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	10:30 - 10:35	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	10:35 - 10:40	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	10:40 - 10:45	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	10:45 - 10:50	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	10:50 - 10:55	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	10:55 - 11:00	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	11:00 - 11:05	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	11:05 - 11:10	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	11:10 - 11:15	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	11:15 - 11:20	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	11:20 - 11:25	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	11:25 - 11:30	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	11:30 - 11:35	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	11:35 - 11:40	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	11:40 - 11:45	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	11:45 - 11:50	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	11:50 - 11:55	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	11:55 - 12:00	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** 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)
01/07/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	12:00 - 12:05[3]	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	12:05 - 12:10	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	12:10 - 12:15	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	12:15 - 12:20	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	12:20 - 12:25	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	12:25 - 12:30	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	12:30 - 12:35	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	12:35 - 12:40	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	12:40 - 12:45	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	12:45 - 12:50	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	12:50 - 12:55	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	12:55 - 13:00	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	13:00 - 13:05	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	13:05 - 13:10	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	13:10 - 13:15	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	13:15 - 13:20	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	13:20 - 13:25	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	13:25 - 13:30	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	13:30 - 13:35	60.7	54.9	62.4	62.2	48.3	14.1	13.9
	13:35 - 13:40	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	13:40 - 13:45	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
	13:45 - 13:50	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	13:50 - 13:55	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	13:55 - 14:00	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	14:00 - 14:05	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	14:05 - 14:10	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	14:10 - 14:15	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	14:15 - 14:20	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	14:20 - 14:25	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	14:25 - 14:30	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	14:30 - 14:35	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	14:35 - 14:40	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	14:40 - 14:45	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	14:45 - 14:50	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	14:50 - 14:55	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	14:55 - 15:00	61.6	54.9	63.6	63.6	48.3	15.3	15.3
	15:00 - 15:05	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	15:05 - 15:10	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	15:10 - 15:15	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	15:15 - 15:20	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	15:20 - 15:25	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	15:25 - 15:30	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	15:30 - 15:35	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	15:35 - 15:40	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	15:40 - 15:45	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	15:45 - 15:50	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	15:50 - 15:55	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	15:55 - 16:00	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	16:00 - 16:05	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	16:05 - 16:10	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	16:10 - 16:15	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	16:15 - 16:20	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	16:20 - 16:25	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	16:25 - 16:30	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	16:30 - 16:35	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	16:35 - 16:40	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	16:40 - 16:45	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	16:45 - 16:50	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	16:50 - 16:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	16:55 - 17:00	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	17:00 - 17:05	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	17:05 - 17:10	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	17:10 - 17:15	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	17:15 - 17:20	61.2	54.9	63.0	62.7	48.3	14.7	14.4
	17:20 - 17:25	61.1	54.9	62.9	62.6	48.3	14.6	14.3
	17:25 - 17:30	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
	17:30 - 17:35	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	17:35 - 17:40	60.3	54.9	61.8	61.8	48.3	13.5	13.5
	17:40 - 17:45	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	17:45 - 17:50	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	17:50 - 17:55	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	17:55 - 18:00	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	18:00 - 18:05	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	18:05 - 18:10	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	18:10 - 18:15	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	18:15 - 18:20	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	18:20 - 18:25	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	18:25 - 18:30	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	18:30 - 18:35	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	18:35 - 18:40	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	18:40 - 18:45	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	18:45 - 18:50	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	18:50 - 18:55	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	18:55 - 19:00	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	19:00 - 19:05	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	19:05 - 19:10	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	19:10 - 19:15	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	19:15 - 19:20	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	19:20 - 19:25	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	19:25 - 19:30	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	19:30 - 19:35	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	19:35 - 19:40	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	19:40 - 19:45	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	19:45 - 19:50	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	19:50 - 19:55	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	19:55 - 20:00	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	20:00 - 20:05	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	20:05 - 20:10	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	20:10 - 20:15	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	20:15 - 20:20	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	20:20 - 20:25	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	20:25 - 20:30	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	20:30 - 20:35	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	20:35 - 20:40	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	20:40 - 20:45	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	20:45 - 20:50	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	20:50 - 20:55	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	20:55 - 21:00	52.6	54.9	54.0	48.6	48.3	5.7	0.3
	21:00 - 21:05	52.2	54.9	54.6	48.2	48.3	6.3	-0.1
	21:05 - 21:10	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	21:10 - 21:15	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	21:15 - 21:20	51.5	54.9	55.2	47.5	48.3	6.9	-0.8
	21:20 - 21:25	50.9	54.9	55.7	46.9	48.3	7.4	-1.4
	21:25 - 21:30	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	21:30 - 21:35	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	21:35 - 21:40	51.8	54.9	55.0	47.8	48.3	6.7	-0.5
	21:40 - 21:45	51.8	54.9	55.0	47.8	48.3	6.7	-0.5
	21:45 - 21:50	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
	21:50 - 21:55	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	21:55 - 22:00	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20/02/2024	22:00 - 22:05	54.7	49.0	56.3	56.2	45.1	11.2	11.1
	22:05 - 22:10	55.1	49.0	56.9	56.6	45.1	11.8	11.5
	22:10 - 22:15	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
	22:15 - 22:20	54.5	49.0	56.1	56.0	45.1	11.0	10.9
	22:20 - 22:25	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
	22:25 - 22:30	52.7	49.0	53.3	53.7	45.1	8.2	8.6
	22:30 - 22:35	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	22:35 - 22:40	53.0	49.0	53.8	54.0	45.1	8.7	8.9
	22:40 - 22:45	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	22:45 - 22:50	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	22:50 - 22:55	51.8	49.0	51.6	51.8	45.1	6.5	6.7
	22:55 - 23:00	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	23:00 - 23:05	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
	23:05 - 23:10	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	23:10 - 23:15	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	23:15 - 23:20	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	23:20 - 23:25	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	23:25 - 23:30	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
	23:30 - 23:35	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	23:35 - 23:40	52.5	49.0	52.9	53.5	45.1	7.8	8.4
	23:40 - 23:45	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	23:45 - 23:50	55.0	49.0	56.7	56.5	45.1	11.6	11.4
	23:50 - 23:55	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	23:55 - 00:00	47.1	49.0	47.5	43.1	45.1	2.4	-2.0
21/02/2024	00:00 - 00:05	45.5	49.0	49.4	41.5	45.1	4.3	-3.6
	00:05 - 00:10	46.8	49.0	48.0	42.8	45.1	2.9	-2.3
	00:10 - 00:15	55.8	49.0	57.8	57.8	45.1	12.7	12.7
	00:15 - 00:20	49.1	49.0	35.7	45.1	45.1	-9.4	0.0
	00:20 - 00:25	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	00:25 - 00:30	45.5	49.0	49.4	41.5	45.1	4.3	-3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	00:30 - 00:35	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	00:35 - 00:40	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	00:40 - 00:45	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	00:45 - 00:50	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	00:50 - 00:55	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	00:55 - 01:00	47.1	49.0	47.5	43.1	45.1	2.4	-2.0
	01:00 - 01:05	54.8	49.0	56.5	56.3	45.1	11.4	11.2
	01:05 - 01:10	52.8	49.0	53.5	53.8	45.1	8.4	8.7
	01:10 - 01:15	48.7	49.0	40.2	44.7	45.1	-4.9	-0.4
	01:15 - 01:20	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	01:20 - 01:25	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	01:25 - 01:30	48.9	49.0	35.6	44.9	45.1	-9.5	-0.2
	01:30 - 01:35	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	01:35 - 01:40	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	01:40 - 01:45	49.2	49.0	38.7	45.2	45.1	-6.4	0.1
	01:45 - 01:50	55.8	49.0	57.8	57.8	45.1	12.7	12.7
	01:50 - 01:55	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	01:55 - 02:00	54.4	49.0	55.9	55.9	45.1	10.8	10.8
	02:00 - 02:05	48.6	49.0	41.4	44.6	45.1	-3.7	-0.5
	02:05 - 02:10	49.1	49.0	35.7	45.1	45.1	-9.4	0.0
	02:10 - 02:15	48.3	49.0	43.7	44.3	45.1	-1.4	-0.8
	02:15 - 02:20	49.8	49.0	45.1	45.8	45.1	0.0	0.7
	02:20 - 02:25	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	02:25 - 02:30	47.7	49.0	46.1	43.7	45.1	1.0	-1.4
	02:30 - 02:35	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	02:35 - 02:40	48.1	49.0	44.7	44.1	45.1	-0.4	-1.0
	02:40 - 02:45	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	02:45 - 02:50	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	02:50 - 02:55	47.8	49.0	45.8	43.8	45.1	0.7	-1.3
	02:55 - 03:00	48.4	49.0	43.1	44.4	45.1	-2.0	-0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	03:00 - 03:05	47.7	49.0	46.1	43.7	45.1	1.0	-1.4
	03:05 - 03:10	48.9	49.0	35.6	44.9	45.1	-9.5	-0.2
	03:10 - 03:15	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	03:15 - 03:20	48.7	49.0	40.2	44.7	45.1	-4.9	-0.4
	03:20 - 03:25	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	03:25 - 03:30	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	03:30 - 03:35	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	03:35 - 03:40	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	03:40 - 03:45	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	03:45 - 03:50	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	03:50 - 03:55	48.2	49.0	44.3	44.2	45.1	-0.8	-0.9
	03:55 - 04:00	47.5	49.0	46.7	43.5	45.1	1.6	-1.6
	04:00 - 04:05	46.9	49.0	47.8	42.9	45.1	2.7	-2.2
	04:05 - 04:10	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	04:10 - 04:15	45.8	49.0	49.2	41.8	45.1	4.1	-3.3
	04:15 - 04:20	47.4	49.0	46.9	43.4	45.1	1.8	-1.7
	04:20 - 04:25	48.6	49.0	41.4	44.6	45.1	-3.7	-0.5
	04:25 - 04:30	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	04:30 - 04:35	48.9	49.0	35.6	44.9	45.1	-9.5	-0.2
	04:35 - 04:40	52.5	49.0	52.9	53.5	45.1	7.8	8.4
	04:40 - 04:45	49.8	49.0	45.1	45.8	45.1	0.0	0.7
	04:45 - 04:50	54.8	49.0	56.5	56.3	45.1	11.4	11.2
	04:50 - 04:55	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	04:55 - 05:00	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	05:00 - 05:05	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
	05:05 - 05:10	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	05:10 - 05:15	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	05:15 - 05:20	54.7	49.0	56.3	56.2	45.1	11.2	11.1
	05:20 - 05:25	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
	05:25 - 05:30	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	05:30 - 05:35	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	05:35 - 05:40	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
	05:40 - 05:45	50.7	49.0	48.8	49.2	45.1	3.7	4.1
	05:45 - 05:50	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	05:50 - 05:55	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	05:55 - 06:00	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	06:00 - 06:05	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	06:05 - 06:10	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	06:10 - 06:15	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	06:15 - 06:20	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	06:20 - 06:25	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	06:25 - 06:30	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	06:30 - 06:35	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	06:35 - 06:40	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	06:40 - 06:45	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	06:45 - 06:50	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	06:50 - 06:55	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	06:55 - 07:00	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	07:00 - 07:05	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	07:05 - 07:10	60.7	54.9	62.4	62.2	48.3	14.1	13.9
	07:10 - 07:15	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	07:15 - 07:20	61.1	54.9	62.9	62.6	48.3	14.6	14.3
	07:20 - 07:25	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	07:25 - 07:30	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	07:30 - 07:35	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	07:35 - 07:40	60.1	54.9	61.5	61.6	48.3	13.2	13.3
	07:40 - 07:45	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	07:45 - 07:50	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	07:50 - 07:55	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	07:55 - 08:00	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	08:00 - 08:05	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	08:05 - 08:10	60.8	54.9	62.5	62.3	48.3	14.2	14.0
	08:10 - 08:15	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	08:15 - 08:20	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	08:20 - 08:25	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	08:25 - 08:30	63.0	54.9	65.3	65.5	48.3	17.0	17.2
	08:30 - 08:35	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	08:35 - 08:40	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	08:40 - 08:45	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	08:45 - 08:50	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
	08:50 - 08:55	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	08:55 - 09:00	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	09:00 - 09:05	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	09:05 - 09:10	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	09:10 - 09:15	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	09:15 - 09:20	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	09:20 - 09:25	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	09:25 - 09:30	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	09:30 - 09:35	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	09:35 - 09:40	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	09:40 - 09:45	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	09:45 - 09:50	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	09:50 - 09:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	09:55 - 10:00	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	10:00 - 10:05	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	10:05 - 10:10	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	10:10 - 10:15	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	10:15 - 10:20	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	10:20 - 10:25	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	10:25 - 10:30	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1324

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02152
MEASURING DATE : 20-21/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	10:30 - 10:35	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	10:35 - 10:40	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	10:40 - 10:45	61.5	54.9	63.4	63.5	48.3	15.1	15.2
	10:45 - 10:50	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	10:50 - 10:55	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	10:55 - 11:00	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	11:00 - 11:05	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	11:05 - 11:10	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	11:10 - 11:15	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	11:15 - 11:20	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	11:20 - 11:25	60.9	54.9	62.6	62.4	48.3	14.3	14.1
	11:25 - 11:30	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	11:30 - 11:35	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	11:35 - 11:40	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	11:40 - 11:45	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	11:45 - 11:50	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	11:50 - 11:55	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	11:55 - 12:00	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** 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)
01/07/2024

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	12:00 - 12:05[3]	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	12:05 - 12:10	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	12:10 - 12:15	60.6	54.9	62.2	62.1	48.3	13.9	13.8
	12:15 - 12:20	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	12:20 - 12:25	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	12:25 - 12:30	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	12:30 - 12:35	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	12:35 - 12:40	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	12:40 - 12:45	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	12:45 - 12:50	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	12:50 - 12:55	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	12:55 - 13:00	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	13:00 - 13:05	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	13:05 - 13:10	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	13:10 - 13:15	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	13:15 - 13:20	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	13:20 - 13:25	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	13:25 - 13:30	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	13:30 - 13:35	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	13:35 - 13:40	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	13:40 - 13:45	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	13:45 - 13:50	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	13:50 - 13:55	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	13:55 - 14:00	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	14:00 - 14:05	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	14:05 - 14:10	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	14:10 - 14:15	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	14:15 - 14:20	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	14:20 - 14:25	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	14:25 - 14:30	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1
SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	14:30 - 14:35	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	14:35 - 14:40	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	14:40 - 14:45	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	14:45 - 14:50	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	14:50 - 14:55	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	14:55 - 15:00	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	15:00 - 15:05	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	15:05 - 15:10	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	15:10 - 15:15	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	15:15 - 15:20	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	15:20 - 15:25	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	15:25 - 15:30	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	15:30 - 15:35	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	15:35 - 15:40	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	15:40 - 15:45	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	15:45 - 15:50	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	15:50 - 15:55	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	15:55 - 16:00	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	16:00 - 16:05	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	16:05 - 16:10	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	16:10 - 16:15	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	16:15 - 16:20	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	16:20 - 16:25	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	16:25 - 16:30	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	16:30 - 16:35	61.5	54.9	63.4	63.5	48.3	15.1	15.2
	16:35 - 16:40	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	16:40 - 16:45	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	16:45 - 16:50	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	16:50 - 16:55	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	16:55 - 17:00	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	17:00 - 17:05	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	17:05 - 17:10	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	17:10 - 17:15	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	17:15 - 17:20	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	17:20 - 17:25	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	17:25 - 17:30	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	17:30 - 17:35	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	17:35 - 17:40	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	17:40 - 17:45	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	17:45 - 17:50	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	17:50 - 17:55	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	17:55 - 18:00	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	18:00 - 18:05	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	18:05 - 18:10	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	18:10 - 18:15	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	18:15 - 18:20	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	18:20 - 18:25	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	18:25 - 18:30	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	18:30 - 18:35	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	18:35 - 18:40	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	18:40 - 18:45	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	18:45 - 18:50	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	18:50 - 18:55	61.9	54.9	63.9	63.9	48.3	15.6	15.6
	18:55 - 19:00	61.6	54.9	63.6	63.6	48.3	15.3	15.3
	19:00 - 19:05	62.3	54.9	64.4	64.3	48.3	16.1	16.0
	19:05 - 19:10	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	19:10 - 19:15	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	19:15 - 19:20	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	19:20 - 19:25	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	19:25 - 19:30	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	19:30 - 19:35	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	19:35 - 19:40	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	19:40 - 19:45	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	19:45 - 19:50	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	19:50 - 19:55	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	19:55 - 20:00	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	20:00 - 20:05	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	20:05 - 20:10	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	20:10 - 20:15	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	20:15 - 20:20	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	20:20 - 20:25	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	20:25 - 20:30	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	20:30 - 20:35	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	20:35 - 20:40	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	20:40 - 20:45	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	20:45 - 20:50	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	20:50 - 20:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	20:55 - 21:00	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	21:00 - 21:05	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	21:05 - 21:10	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	21:10 - 21:15	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	21:15 - 21:20	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	21:20 - 21:25	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	21:25 - 21:30	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	21:30 - 21:35	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	21:35 - 21:40	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	21:40 - 21:45	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	21:45 - 21:50	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	21:50 - 21:55	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	21:55 - 22:00	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองชาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21/02/2024	22:00 - 22:05	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	22:05 - 22:10	54.5	49.0	56.1	56.0	45.1	11.0	10.9
	22:10 - 22:15	54.1	49.0	55.5	55.6	45.1	10.4	10.5
	22:15 - 22:20	54.1	49.0	55.5	55.6	45.1	10.4	10.5
	22:20 - 22:25	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	22:25 - 22:30	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	22:30 - 22:35	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	22:35 - 22:40	54.1	49.0	55.5	55.6	45.1	10.4	10.5
	22:40 - 22:45	55.8	49.0	57.8	57.8	45.1	12.7	12.7
	22:45 - 22:50	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	22:50 - 22:55	56.3	49.0	58.4	58.3	45.1	13.3	13.2
	22:55 - 23:00	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	23:00 - 23:05	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	23:05 - 23:10	49.6	49.0	43.7	45.6	45.1	-1.4	0.5
	23:10 - 23:15	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	23:15 - 23:20	48.9	49.0	35.6	44.9	45.1	-9.5	-0.2
	23:20 - 23:25	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	23:25 - 23:30	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	23:30 - 23:35	50.3	49.0	47.4	46.3	45.1	2.3	1.2
	23:35 - 23:40	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
	23:40 - 23:45	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	23:45 - 23:50	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	23:50 - 23:55	55.3	49.0	57.1	56.8	45.1	12.0	11.7
	23:55 - 00:00	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
22/02/2024	00:00 - 00:05	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	00:05 - 00:10	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	00:10 - 00:15	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	00:15 - 00:20	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	00:20 - 00:25	55.1	49.0	56.9	56.6	45.1	11.8	11.5
	00:25 - 00:30	56.2	49.0	58.3	58.2	45.1	13.2	13.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองชาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	00:30 - 00:35	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	00:35 - 00:40	51.8	49.0	51.6	51.8	45.1	6.5	6.7
	00:40 - 00:45	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	00:45 - 00:50	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	00:50 - 00:55	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	00:55 - 01:00	45.5	49.0	49.4	41.5	45.1	4.3	-3.6
	01:00 - 01:05	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	01:05 - 01:10	50.9	49.0	49.4	49.4	45.1	4.3	4.3
	01:10 - 01:15	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	01:15 - 01:20	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	01:20 - 01:25	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	01:25 - 01:30	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	01:30 - 01:35	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	01:35 - 01:40	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	01:40 - 01:45	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	01:45 - 01:50	54.9	49.0	56.6	56.4	45.1	11.5	11.3
	01:50 - 01:55	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	01:55 - 02:00	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	02:00 - 02:05	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	02:05 - 02:10	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	02:10 - 02:15	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	02:15 - 02:20	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	02:20 - 02:25	47.4	49.0	46.9	43.4	45.1	1.8	-1.7
	02:25 - 02:30	47.1	49.0	47.5	43.1	45.1	2.4	-2.0
	02:30 - 02:35	45.7	49.0	49.3	41.7	45.1	4.2	-3.4
	02:35 - 02:40	46.9	49.0	47.8	42.9	45.1	2.7	-2.2
	02:40 - 02:45	47.1	49.0	47.5	43.1	45.1	2.4	-2.0
	02:45 - 02:50	46.8	49.0	48.0	42.8	45.1	2.9	-2.3
	02:50 - 02:55	48.3	49.0	43.7	44.3	45.1	-1.4	-0.8
	02:55 - 03:00	47.0	49.0	47.7	43.0	45.1	2.6	-2.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	03:00 - 03:05	47.7	49.0	46.1	43.7	45.1	1.0	-1.4
	03:05 - 03:10	46.8	49.0	48.0	42.8	45.1	2.9	-2.3
	03:10 - 03:15	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	03:15 - 03:20	48.1	49.0	44.7	44.1	45.1	-0.4	-1.0
	03:20 - 03:25	47.6	49.0	46.4	43.6	45.1	1.3	-1.5
	03:25 - 03:30	47.6	49.0	46.4	43.6	45.1	1.3	-1.5
	03:30 - 03:35	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	03:35 - 03:40	47.2	49.0	47.3	43.2	45.1	2.2	-1.9
	03:40 - 03:45	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	03:45 - 03:50	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
	03:50 - 03:55	47.0	49.0	47.7	43.0	45.1	2.6	-2.1
	03:55 - 04:00	46.6	49.0	48.3	42.6	45.1	3.2	-2.5
	04:00 - 04:05	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	04:05 - 04:10	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	04:10 - 04:15	49.7	49.0	44.4	45.7	45.1	-0.7	0.6
	04:15 - 04:20	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	04:20 - 04:25	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	04:25 - 04:30	47.0	49.0	47.7	43.0	45.1	2.6	-2.1
	04:30 - 04:35	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	04:35 - 04:40	50.7	49.0	48.8	49.2	45.1	3.7	4.1
	04:40 - 04:45	50.3	49.0	47.4	46.3	45.1	2.3	1.2
	04:45 - 04:50	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	04:50 - 04:55	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	04:55 - 05:00	53.3	49.0	54.3	54.3	45.1	9.2	9.2
	05:00 - 05:05	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	05:05 - 05:10	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	05:10 - 05:15	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	05:15 - 05:20	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
	05:20 - 05:25	54.5	49.0	56.1	56.0	45.1	11.0	10.9
	05:25 - 05:30	52.1	49.0	52.2	52.1	45.1	7.1	7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	05:30 - 05:35	52.1	49.0	52.2	52.1	45.1	7.1	7.0
	05:35 - 05:40	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	05:40 - 05:45	55.3	49.0	57.1	56.8	45.1	12.0	11.7
	05:45 - 05:50	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
	05:50 - 05:55	52.8	49.0	53.5	53.8	45.1	8.4	8.7
	05:55 - 06:00	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	06:00 - 06:05	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	06:05 - 06:10	52.8	54.9	53.7	48.8	48.3	5.4	0.5
	06:10 - 06:15	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	06:15 - 06:20	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	06:20 - 06:25	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	06:25 - 06:30	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	06:30 - 06:35	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	06:35 - 06:40	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	06:40 - 06:45	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	06:45 - 06:50	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	06:50 - 06:55	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	06:55 - 07:00	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	07:00 - 07:05	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	07:05 - 07:10	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	07:10 - 07:15	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	07:15 - 07:20	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	07:20 - 07:25	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
	07:25 - 07:30	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	07:30 - 07:35	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	07:35 - 07:40	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	07:40 - 07:45	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	07:45 - 07:50	60.9	54.9	62.6	62.4	48.3	14.3	14.1
	07:50 - 07:55	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	07:55 - 08:00	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[1/4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[1/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	08:00 - 08:05	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	08:05 - 08:10	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	08:10 - 08:15	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	08:15 - 08:20	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	08:20 - 08:25	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	08:25 - 08:30	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	08:30 - 08:35	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	08:35 - 08:40	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	08:40 - 08:45	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	08:45 - 08:50	65.7	54.9	68.3	68.2	48.3	20.0	19.9
	08:50 - 08:55	66.4	54.9	69.1	68.9	48.3	20.8	20.6
	08:55 - 09:00	67.9	54.9	70.7	70.9	48.3	22.4	22.6
	09:00 - 09:05	67.3	54.9	70.0	69.8	48.3	21.7	21.5
	09:05 - 09:10	68.6	54.9	71.4	71.6	48.3	23.1	23.3
	09:10 - 09:15	67.1	54.9	69.8	69.6	48.3	21.5	21.3
	09:15 - 09:20	67.3	54.9	70.0	69.8	48.3	21.7	21.5
	09:20 - 09:25	70.3	54.9	73.2	73.3	48.3	24.9	25.0
	09:25 - 09:30	67.9	54.9	70.7	70.9	48.3	22.4	22.6
	09:30 - 09:35	64.2	54.9	66.7	66.7	48.3	18.4	18.4
	09:35 - 09:40	70.6	54.9	73.5	73.6	48.3	25.2	25.3
	09:40 - 09:45	70.0	54.9	72.9	73.0	48.3	24.6	24.7
	09:45 - 09:50	70.4	54.9	73.3	73.4	48.3	25.0	25.1
	09:50 - 09:55	70.0	54.9	72.9	73.0	48.3	24.6	24.7
	09:55 - 10:00	70.6	54.9	73.5	73.6	48.3	25.2	25.3
	10:00 - 10:05	69.5	54.9	72.3	72.5	48.3	24.0	24.2
	10:05 - 10:10	67.5	54.9	70.3	70.5	48.3	22.0	22.2
	10:10 - 10:15	68.2	54.9	71.0	71.2	48.3	22.7	22.9
	10:15 - 10:20	65.4	54.9	68.0	67.9	48.3	19.7	19.6
	10:20 - 10:25	65.4	54.9	68.0	67.9	48.3	19.7	19.6
	10:25 - 10:30	67.1	54.9	69.8	69.6	48.3	21.5	21.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1/, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1325

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02153
MEASURING DATE : 21-22/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[1/4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[1/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	10:30 - 10:35	65.8	54.9	68.4	68.3	48.3	20.1	20.0
	10:35 - 10:40	63.6	54.9	66.0	66.1	48.3	17.7	17.8
	10:40 - 10:45	62.8	54.9	65.0	65.3	48.3	16.7	17.0
	10:45 - 10:50	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	10:50 - 10:55	63.5	54.9	65.9	66.0	48.3	17.6	17.7
	10:55 - 11:00	62.2	54.9	64.3	64.2	48.3	16.0	15.9
	11:00 - 11:05	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	11:05 - 11:10	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	11:10 - 11:15	59.5	54.9	60.7	61.0	48.3	12.4	12.7
	11:15 - 11:20	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	11:20 - 11:25	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	11:25 - 11:30	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	11:30 - 11:35	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	11:35 - 11:40	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	11:40 - 11:45	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	11:45 - 11:50	60.7	54.9	62.4	62.2	48.3	14.1	13.9
	11:50 - 11:55	60.7	54.9	62.4	62.2	48.3	14.1	13.9
	11:55 - 12:00	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1/, 2]							10	

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)
[3/] Start Time
[4/] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** 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)
01/07/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	12:00 - 12:05[3]	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	12:05 - 12:10	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	12:10 - 12:15	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	12:15 - 12:20	60.5	54.9	62.1	62.0	48.3	13.8	13.7
	12:20 - 12:25	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	12:25 - 12:30	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	12:30 - 12:35	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	12:35 - 12:40	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	12:40 - 12:45	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	12:45 - 12:50	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	12:50 - 12:55	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	12:55 - 13:00	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	13:00 - 13:05	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	13:05 - 13:10	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	13:10 - 13:15	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	13:15 - 13:20	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	13:20 - 13:25	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	13:25 - 13:30	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	13:30 - 13:35	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	13:35 - 13:40	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	13:40 - 13:45	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	13:45 - 13:50	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	13:50 - 13:55	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	13:55 - 14:00	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	14:00 - 14:05	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	14:05 - 14:10	64.9	54.9	67.4	67.4	48.3	19.1	19.1
	14:10 - 14:15	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	14:15 - 14:20	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	14:20 - 14:25	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	14:25 - 14:30	64.3	54.9	66.8	66.8	48.3	18.5	18.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	14:30 - 14:35	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	14:35 - 14:40	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	14:40 - 14:45	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	14:45 - 14:50	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	14:50 - 14:55	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	14:55 - 15:00	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	15:00 - 15:05	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	15:05 - 15:10	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	15:10 - 15:15	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	15:15 - 15:20	62.9	54.9	65.2	65.4	48.3	16.9	17.1
	15:20 - 15:25	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	15:25 - 15:30	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	15:30 - 15:35	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	15:35 - 15:40	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	15:40 - 15:45	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	15:45 - 15:50	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	15:50 - 15:55	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	15:55 - 16:00	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	16:00 - 16:05	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	16:05 - 16:10	61.3	54.9	63.2	62.8	48.3	14.9	14.5
	16:10 - 16:15	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	16:15 - 16:20	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
	16:20 - 16:25	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	16:25 - 16:30	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	16:30 - 16:35	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	16:35 - 16:40	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	16:40 - 16:45	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	16:45 - 16:50	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	16:50 - 16:55	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	16:55 - 17:00	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	17:00 - 17:05	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	17:05 - 17:10	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	17:10 - 17:15	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	17:15 - 17:20	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	17:20 - 17:25	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	17:25 - 17:30	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	17:30 - 17:35	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	17:35 - 17:40	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	17:40 - 17:45	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	17:45 - 17:50	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	17:50 - 17:55	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	17:55 - 18:00	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	18:00 - 18:05	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	18:05 - 18:10	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	18:10 - 18:15	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	18:15 - 18:20	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	18:20 - 18:25	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	18:25 - 18:30	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	18:30 - 18:35	61.1	54.9	62.9	62.6	48.3	14.6	14.3
	18:35 - 18:40	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	18:40 - 18:45	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	18:45 - 18:50	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	18:50 - 18:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	18:55 - 19:00	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	19:00 - 19:05	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	19:05 - 19:10	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	19:10 - 19:15	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	19:15 - 19:20	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	19:20 - 19:25	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	19:25 - 19:30	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	19:30 - 19:35	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	19:35 - 19:40	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	19:40 - 19:45	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	19:45 - 19:50	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	19:50 - 19:55	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	19:55 - 20:00	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	20:00 - 20:05	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	20:05 - 20:10	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	20:10 - 20:15	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	20:15 - 20:20	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	20:20 - 20:25	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	20:25 - 20:30	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	20:30 - 20:35	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	20:35 - 20:40	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	20:40 - 20:45	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	20:45 - 20:50	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	20:50 - 20:55	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	20:55 - 21:00	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	21:00 - 21:05	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	21:05 - 21:10	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	21:10 - 21:15	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	21:15 - 21:20	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	21:20 - 21:25	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	21:25 - 21:30	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	21:30 - 21:35	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	21:35 - 21:40	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	21:40 - 21:45	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	21:45 - 21:50	52.5	54.9	54.2	48.5	48.3	5.9	0.2
	21:50 - 21:55	52.3	54.9	54.4	48.3	48.3	6.1	0.0
	21:55 - 22:00	52.3	54.9	54.4	48.3	48.3	6.1	0.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
22/02/2024	22:00 - 22:05	55.0	49.0	56.7	56.5	45.1	11.6	11.4
	22:05 - 22:10	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	22:10 - 22:15	52.7	49.0	53.3	53.7	45.1	8.2	8.6
	22:15 - 22:20	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	22:20 - 22:25	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	22:25 - 22:30	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
	22:30 - 22:35	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	22:35 - 22:40	56.0	49.0	58.0	58.0	45.1	12.9	12.9
	22:40 - 22:45	55.9	49.0	57.9	57.9	45.1	12.8	12.8
	22:45 - 22:50	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	22:50 - 22:55	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	22:55 - 23:00	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	23:00 - 23:05	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	23:05 - 23:10	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	23:10 - 23:15	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	23:15 - 23:20	50.9	49.0	49.4	49.4	45.1	4.3	4.3
	23:20 - 23:25	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	23:25 - 23:30	48.7	49.0	40.2	44.7	45.1	-4.9	-0.4
	23:30 - 23:35	50.7	49.0	48.8	49.2	45.1	3.7	4.1
	23:35 - 23:40	49.7	49.0	44.4	45.7	45.1	-0.7	0.6
	23:40 - 23:45	49.2	49.0	38.7	45.2	45.1	-6.4	0.1
	23:45 - 23:50	47.8	49.0	45.8	43.8	45.1	0.7	-1.3
	23:50 - 23:55	48.2	49.0	44.3	44.2	45.1	-0.8	-0.9
	23:55 - 00:00	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
23/02/2024	00:00 - 00:05	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	00:05 - 00:10	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	00:10 - 00:15	47.7	49.0	46.1	43.7	45.1	1.0	-1.4
	00:15 - 00:20	47.4	49.0	46.9	43.4	45.1	1.8	-1.7
	00:20 - 00:25	49.5	49.0	42.9	45.5	45.1	-2.2	0.4
	00:25 - 00:30	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	00:30 - 00:35	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	00:35 - 00:40	47.6	49.0	46.4	43.6	45.1	1.3	-1.5
	00:40 - 00:45	48.1	49.0	44.7	44.1	45.1	-0.4	-1.0
	00:45 - 00:50	50.7	49.0	48.8	49.2	45.1	3.7	4.1
	00:50 - 00:55	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	00:55 - 01:00	47.4	49.0	46.9	43.4	45.1	1.8	-1.7
	01:00 - 01:05	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	01:05 - 01:10	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	01:10 - 01:15	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	01:15 - 01:20	48.2	49.0	44.3	44.2	45.1	-0.8	-0.9
	01:20 - 01:25	46.9	49.0	47.8	42.9	45.1	2.7	-2.2
	01:25 - 01:30	47.6	49.0	46.4	43.6	45.1	1.3	-1.5
	01:30 - 01:35	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	01:35 - 01:40	44.0	49.0	50.3	40.0	45.1	5.2	-5.1
	01:40 - 01:45	45.0	49.0	49.8	41.0	45.1	4.7	-4.1
	01:45 - 01:50	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	01:50 - 01:55	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	01:55 - 02:00	43.9	49.0	50.4	39.9	45.1	5.3	-5.2
	02:00 - 02:05	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	02:05 - 02:10	46.6	49.0	48.3	42.6	45.1	3.2	-2.5
	02:10 - 02:15	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	02:15 - 02:20	42.3	49.0	51.0	38.3	45.1	5.9	-6.8
	02:20 - 02:25	45.6	49.0	49.3	41.6	45.1	4.2	-3.5
	02:25 - 02:30	44.3	49.0	50.2	40.3	45.1	5.1	-4.8
	02:30 - 02:35	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	02:35 - 02:40	45.7	49.0	49.3	41.7	45.1	4.2	-3.4
	02:40 - 02:45	46.5	49.0	48.4	42.5	45.1	3.3	-2.6
	02:45 - 02:50	44.8	49.0	49.9	40.8	45.1	4.8	-4.3
	02:50 - 02:55	48.7	49.0	40.2	44.7	45.1	-4.9	-0.4
	02:55 - 03:00	44.2	49.0	50.3	40.2	45.1	5.2	-4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	03:00 - 03:05	45.4	49.0	49.5	41.4	45.1	4.4	-3.7
	03:05 - 03:10	45.7	49.0	49.3	41.7	45.1	4.2	-3.4
	03:10 - 03:15	45.1	49.0	49.7	41.1	45.1	4.6	-4.0
	03:15 - 03:20	45.8	49.0	49.2	41.8	45.1	4.1	-3.3
	03:20 - 03:25	46.7	49.0	48.1	42.7	45.1	3.0	-2.4
	03:25 - 03:30	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	03:30 - 03:35	47.7	49.0	46.1	43.7	45.1	1.0	-1.4
	03:35 - 03:40	48.2	49.0	44.3	44.2	45.1	-0.8	-0.9
	03:40 - 03:45	54.1	49.0	55.5	55.6	45.1	10.4	10.5
	03:45 - 03:50	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	03:50 - 03:55	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
	03:55 - 04:00	48.9	49.0	35.6	44.9	45.1	-9.5	-0.2
	04:00 - 04:05	48.1	49.0	44.7	44.1	45.1	-0.4	-1.0
	04:05 - 04:10	48.3	49.0	43.7	44.3	45.1	-1.4	-0.8
	04:10 - 04:15	49.1	49.0	35.7	45.1	45.1	-9.4	0.0
	04:15 - 04:20	48.6	49.0	41.4	44.6	45.1	-3.7	-0.5
	04:20 - 04:25	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	04:25 - 04:30	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	04:30 - 04:35	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	04:35 - 04:40	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	04:40 - 04:45	50.3	49.0	47.4	46.3	45.1	2.3	1.2
	04:45 - 04:50	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	04:50 - 04:55	50.8	49.0	49.1	49.3	45.1	4.0	4.2
	04:55 - 05:00	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	05:00 - 05:05	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	05:05 - 05:10	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	05:10 - 05:15	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	05:15 - 05:20	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	05:20 - 05:25	55.0	49.0	56.7	56.5	45.1	11.6	11.4
	05:25 - 05:30	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	05:30 - 05:35	55.3	49.0	57.1	56.8	45.1	12.0	11.7
	05:35 - 05:40	50.9	49.0	49.4	49.4	45.1	4.3	4.3
	05:40 - 05:45	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	05:45 - 05:50	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	05:50 - 05:55	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	05:55 - 06:00	54.3	49.0	55.8	55.8	45.1	10.7	10.7
	06:00 - 06:05	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	06:05 - 06:10	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	06:10 - 06:15	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	06:15 - 06:20	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	06:20 - 06:25	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	06:25 - 06:30	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	06:30 - 06:35	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	06:35 - 06:40	60.1	54.9	61.5	61.6	48.3	13.2	13.3
	06:40 - 06:45	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	06:45 - 06:50	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	06:50 - 06:55	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	06:55 - 07:00	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	07:00 - 07:05	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	07:05 - 07:10	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	07:10 - 07:15	60.3	54.9	61.8	61.8	48.3	13.5	13.5
	07:15 - 07:20	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	07:20 - 07:25	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	07:25 - 07:30	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	07:30 - 07:35	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	07:35 - 07:40	60.4	54.9	62.0	61.9	48.3	13.7	13.6
	07:40 - 07:45	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	07:45 - 07:50	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	07:50 - 07:55	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	07:55 - 08:00	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถนอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	08:00 - 08:05	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	08:05 - 08:10	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	08:10 - 08:15	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	08:15 - 08:20	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	08:20 - 08:25	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	08:25 - 08:30	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	08:30 - 08:35	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	08:35 - 08:40	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	08:40 - 08:45	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	08:45 - 08:50	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	08:50 - 08:55	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	08:55 - 09:00	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	09:00 - 09:05	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	09:05 - 09:10	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	09:10 - 09:15	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	09:15 - 09:20	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	09:20 - 09:25	60.2	54.9	61.7	61.7	48.3	13.4	13.4
	09:25 - 09:30	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	09:30 - 09:35	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	09:35 - 09:40	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	09:40 - 09:45	59.5	54.9	60.7	61.0	48.3	12.4	12.7
	09:45 - 09:50	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	09:50 - 09:55	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	09:55 - 10:00	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	10:00 - 10:05	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	10:05 - 10:10	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	10:10 - 10:15	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	10:15 - 10:20	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	10:20 - 10:25	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	10:25 - 10:30	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1326

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถนอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02154
MEASURING DATE : 22-23/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	10:30 - 10:35	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	10:35 - 10:40	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	10:40 - 10:45	63.3	54.9	65.6	65.8	48.3	17.3	17.5
	10:45 - 10:50	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	10:50 - 10:55	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	10:55 - 11:00	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	11:00 - 11:05	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	11:05 - 11:10	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	11:10 - 11:15	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	11:15 - 11:20	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	11:20 - 11:25	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	11:25 - 11:30	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	11:30 - 11:35	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	11:35 - 11:40	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	11:40 - 11:45	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	11:45 - 11:50	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	11:50 - 11:55	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	11:55 - 12:00	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** 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)
01/07/2024

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	12:00 - 12:05[3]	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	12:05 - 12:10	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	12:10 - 12:15	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	12:15 - 12:20	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	12:20 - 12:25	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	12:25 - 12:30	53.7	54.9	51.7	49.7	48.3	3.4	1.4
	12:30 - 12:35	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	12:35 - 12:40	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	12:40 - 12:45	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	12:45 - 12:50	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	12:50 - 12:55	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	12:55 - 13:00	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	13:00 - 13:05	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	13:05 - 13:10	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	13:10 - 13:15	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	13:15 - 13:20	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	13:20 - 13:25	62.3	54.9	64.4	64.3	48.3	16.1	16.0
	13:25 - 13:30	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	13:30 - 13:35	59.5	54.9	60.7	61.0	48.3	12.4	12.7
	13:35 - 13:40	60.1	54.9	61.5	61.6	48.3	13.2	13.3
	13:40 - 13:45	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	13:45 - 13:50	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	13:50 - 13:55	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	13:55 - 14:00	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	14:00 - 14:05	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	14:05 - 14:10	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	14:10 - 14:15	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	14:15 - 14:20	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	14:20 - 14:25	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	14:25 - 14:30	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	14:30 - 14:35	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	14:35 - 14:40	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	14:40 - 14:45	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	14:45 - 14:50	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	14:50 - 14:55	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	14:55 - 15:00	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	15:00 - 15:05	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	15:05 - 15:10	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	15:10 - 15:15	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	15:15 - 15:20	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	15:20 - 15:25	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	15:25 - 15:30	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	15:30 - 15:35	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	15:35 - 15:40	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	15:40 - 15:45	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	15:45 - 15:50	63.0	54.9	65.3	65.5	48.3	17.0	17.2
	15:50 - 15:55	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	15:55 - 16:00	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	16:00 - 16:05	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	16:05 - 16:10	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	16:10 - 16:15	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	16:15 - 16:20	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	16:20 - 16:25	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	16:25 - 16:30	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	16:30 - 16:35	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	16:35 - 16:40	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	16:40 - 16:45	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	16:45 - 16:50	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	16:50 - 16:55	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	16:55 - 17:00	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	17:00 - 17:05	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	17:05 - 17:10	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	17:10 - 17:15	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	17:15 - 17:20	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	17:20 - 17:25	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	17:25 - 17:30	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	17:30 - 17:35	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	17:35 - 17:40	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	17:40 - 17:45	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	17:45 - 17:50	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	17:50 - 17:55	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	17:55 - 18:00	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	18:00 - 18:05	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	18:05 - 18:10	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	18:10 - 18:15	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	18:15 - 18:20	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	18:20 - 18:25	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	18:25 - 18:30	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	18:30 - 18:35	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	18:35 - 18:40	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	18:40 - 18:45	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	18:45 - 18:50	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	18:50 - 18:55	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	18:55 - 19:00	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	19:00 - 19:05	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	19:05 - 19:10	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	19:10 - 19:15	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	19:15 - 19:20	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	19:20 - 19:25	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	19:25 - 19:30	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	19:30 - 19:35	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	19:35 - 19:40	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	19:40 - 19:45	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	19:45 - 19:50	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	19:50 - 19:55	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	19:55 - 20:00	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	20:00 - 20:05	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	20:05 - 20:10	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	20:10 - 20:15	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	20:15 - 20:20	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	20:20 - 20:25	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	20:25 - 20:30	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	20:30 - 20:35	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	20:35 - 20:40	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	20:40 - 20:45	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	20:45 - 20:50	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	20:50 - 20:55	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	20:55 - 21:00	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	21:00 - 21:05	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	21:05 - 21:10	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	21:10 - 21:15	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	21:15 - 21:20	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	21:20 - 21:25	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	21:25 - 21:30	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	21:30 - 21:35	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	21:35 - 21:40	66.6	54.9	69.3	69.1	48.3	21.0	20.8
	21:40 - 21:45	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	21:45 - 21:50	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	21:50 - 21:55	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	21:55 - 22:00	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23/02/2024	22:00 - 22:05	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
	22:05 - 22:10	56.5	49.0	58.6	59.0	45.1	13.5	13.9
	22:10 - 22:15	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	22:15 - 22:20	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	22:20 - 22:25	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	22:25 - 22:30	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	22:30 - 22:35	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	22:35 - 22:40	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	22:40 - 22:45	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	22:45 - 22:50	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	22:50 - 22:55	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	22:55 - 23:00	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	23:00 - 23:05	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
	23:05 - 23:10	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
	23:10 - 23:15	54.5	49.0	56.1	56.0	45.1	11.0	10.9
	23:15 - 23:20	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	23:20 - 23:25	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	23:25 - 23:30	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	23:30 - 23:35	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	23:35 - 23:40	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	23:40 - 23:45	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	23:45 - 23:50	58.9	49.0	61.4	61.4	45.1	16.3	16.3
	23:50 - 23:55	64.0	49.0	66.9	67.0	45.1	21.8	21.9
	23:55 - 00:00	52.7	49.0	53.3	53.7	45.1	8.2	8.6
24/02/2024	00:00 - 00:05	52.1	49.0	52.2	52.1	45.1	7.1	7.0
	00:05 - 00:10	54.3	49.0	55.8	55.8	45.1	10.7	10.7
	00:10 - 00:15	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	00:15 - 00:20	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	00:20 - 00:25	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	00:25 - 00:30	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	00:30 - 00:35	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	00:35 - 00:40	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	00:40 - 00:45	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	00:45 - 00:50	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	00:50 - 00:55	53.3	49.0	54.3	54.3	45.1	9.2	9.2
	00:55 - 01:00	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	01:00 - 01:05	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	01:05 - 01:10	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	01:10 - 01:15	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	01:15 - 01:20	53.0	49.0	53.8	54.0	45.1	8.7	8.9
	01:20 - 01:25	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	01:25 - 01:30	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	01:30 - 01:35	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	01:35 - 01:40	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	01:40 - 01:45	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	01:45 - 01:50	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	01:50 - 01:55	52.8	49.0	53.5	53.8	45.1	8.4	8.7
	01:55 - 02:00	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	02:00 - 02:05	49.5	49.0	42.9	45.5	45.1	-2.2	0.4
	02:05 - 02:10	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	02:10 - 02:15	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	02:15 - 02:20	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	02:20 - 02:25	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	02:25 - 02:30	49.7	49.0	44.4	45.7	45.1	-0.7	0.6
	02:30 - 02:35	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	02:35 - 02:40	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	02:40 - 02:45	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	02:45 - 02:50	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	02:50 - 02:55	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	02:55 - 03:00	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	03:00 - 03:05	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	03:05 - 03:10	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	03:10 - 03:15	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	03:15 - 03:20	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	03:20 - 03:25	45.6	49.0	49.3	41.6	45.1	4.2	-3.5
	03:25 - 03:30	49.1	49.0	35.7	45.1	45.1	-9.4	0.0
	03:30 - 03:35	50.8	49.0	49.1	49.3	45.1	4.0	4.2
	03:35 - 03:40	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	03:40 - 03:45	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	03:45 - 03:50	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	03:50 - 03:55	55.7	49.0	57.7	57.7	45.1	12.6	12.6
	03:55 - 04:00	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	04:00 - 04:05	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	04:05 - 04:10	49.7	49.0	44.4	45.7	45.1	-0.7	0.6
	04:10 - 04:15	54.7	49.0	56.3	56.2	45.1	11.2	11.1
	04:15 - 04:20	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	04:20 - 04:25	52.7	49.0	53.3	53.7	45.1	8.2	8.6
	04:25 - 04:30	51.8	49.0	51.6	51.8	45.1	6.5	6.7
	04:30 - 04:35	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	04:35 - 04:40	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	04:40 - 04:45	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	04:45 - 04:50	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
	04:50 - 04:55	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	04:55 - 05:00	53.3	49.0	54.3	54.3	45.1	9.2	9.2
	05:00 - 05:05	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
	05:05 - 05:10	55.1	49.0	56.9	56.6	45.1	11.8	11.5
	05:10 - 05:15	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	05:15 - 05:20	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	05:20 - 05:25	54.9	49.0	56.6	56.4	45.1	11.5	11.3
	05:25 - 05:30	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	05:30 - 05:35	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	05:35 - 05:40	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	05:40 - 05:45	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	05:45 - 05:50	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	05:50 - 05:55	52.8	49.0	53.5	53.8	45.1	8.4	8.7
	05:55 - 06:00	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	06:00 - 06:05	52.3	54.9	54.4	48.3	48.3	6.1	0.0
	06:05 - 06:10	52.6	54.9	54.0	48.6	48.3	5.7	0.3
	06:10 - 06:15	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	06:15 - 06:20	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	06:20 - 06:25	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	06:25 - 06:30	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	06:30 - 06:35	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	06:35 - 06:40	61.6	54.9	63.6	63.6	48.3	15.3	15.3
	06:40 - 06:45	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	06:45 - 06:50	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	06:50 - 06:55	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	06:55 - 07:00	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	07:00 - 07:05	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	07:05 - 07:10	60.4	54.9	62.0	61.9	48.3	13.7	13.6
	07:10 - 07:15	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	07:15 - 07:20	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	07:20 - 07:25	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	07:25 - 07:30	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	07:30 - 07:35	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	07:35 - 07:40	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
	07:40 - 07:45	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	07:45 - 07:50	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	07:50 - 07:55	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	07:55 - 08:00	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	08:00 - 08:05	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	08:05 - 08:10	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	08:10 - 08:15	60.3	54.9	61.8	61.8	48.3	13.5	13.5
	08:15 - 08:20	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	08:20 - 08:25	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	08:25 - 08:30	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	08:30 - 08:35	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	08:35 - 08:40	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	08:40 - 08:45	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	08:45 - 08:50	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	08:50 - 08:55	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	08:55 - 09:00	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	09:00 - 09:05	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	09:05 - 09:10	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	09:10 - 09:15	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	09:15 - 09:20	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	09:20 - 09:25	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	09:25 - 09:30	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	09:30 - 09:35	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	09:35 - 09:40	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	09:40 - 09:45	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	09:45 - 09:50	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	09:50 - 09:55	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	09:55 - 10:00	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	10:00 - 10:05	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	10:05 - 10:10	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	10:10 - 10:15	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	10:15 - 10:20	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	10:20 - 10:25	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	10:25 - 10:30	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1327

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02155
MEASURING DATE : 23-24/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	10:30 - 10:35	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	10:35 - 10:40	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	10:40 - 10:45	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	10:45 - 10:50	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	10:50 - 10:55	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	10:55 - 11:00	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	11:00 - 11:05	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	11:05 - 11:10	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
	11:10 - 11:15	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	11:15 - 11:20	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	11:20 - 11:25	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	11:25 - 11:30	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	11:30 - 11:35	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	11:35 - 11:40	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	11:40 - 11:45	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	11:45 - 11:50	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	11:50 - 11:55	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	11:55 - 12:00	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** 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)
01/07/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	12:00 - 12:05[3]	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	12:05 - 12:10	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	12:10 - 12:15	61.1	54.9	62.9	62.6	48.3	14.6	14.3
	12:15 - 12:20	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	12:20 - 12:25	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	12:25 - 12:30	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	12:30 - 12:35	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	12:35 - 12:40	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	12:40 - 12:45	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	12:45 - 12:50	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	12:50 - 12:55	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	12:55 - 13:00	53.7	54.9	51.7	49.7	48.3	3.4	1.4
	13:00 - 13:05	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	13:05 - 13:10	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	13:10 - 13:15	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	13:15 - 13:20	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	13:20 - 13:25	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	13:25 - 13:30	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	13:30 - 13:35	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	13:35 - 13:40	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	13:40 - 13:45	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	13:45 - 13:50	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	13:50 - 13:55	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	13:55 - 14:00	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	14:00 - 14:05	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	14:05 - 14:10	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	14:10 - 14:15	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	14:15 - 14:20	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	14:20 - 14:25	61.7	54.9	63.7	63.7	48.3	15.4	15.4
	14:25 - 14:30	62.7	54.9	64.9	65.2	48.3	16.6	16.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	14:30 - 14:35	58.7	54.9	59.4	59.7	48.3	11.1	11.4
	14:35 - 14:40	63.1	54.9	65.4	65.6	48.3	17.1	17.3
	14:40 - 14:45	63.5	54.9	65.9	66.0	48.3	17.6	17.7
	14:45 - 14:50	62.2	54.9	64.3	64.2	48.3	16.0	15.9
	14:50 - 14:55	61.7	54.9	63.7	63.7	48.3	15.4	15.4
	14:55 - 15:00	61.1	54.9	62.9	62.6	48.3	14.6	14.3
	15:00 - 15:05	61.0	54.9	62.8	62.5	48.3	14.5	14.2
	15:05 - 15:10	59.9	54.9	61.2	61.4	48.3	12.9	13.1
	15:10 - 15:15	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	15:15 - 15:20	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	15:20 - 15:25	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	15:25 - 15:30	60.6	54.9	62.2	62.1	48.3	13.9	13.8
	15:30 - 15:35	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	15:35 - 15:40	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	15:40 - 15:45	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	15:45 - 15:50	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	15:50 - 15:55	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	15:55 - 16:00	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	16:00 - 16:05	59.7	54.9	61.0	61.2	48.3	12.7	12.9
	16:05 - 16:10	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	16:10 - 16:15	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
	16:15 - 16:20	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	16:20 - 16:25	60.2	54.9	61.7	61.7	48.3	13.4	13.4
	16:25 - 16:30	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	16:30 - 16:35	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	16:35 - 16:40	62.2	54.9	64.3	64.2	48.3	16.0	15.9
	16:40 - 16:45	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	16:45 - 16:50	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	16:50 - 16:55	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	16:55 - 17:00	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	17:00 - 17:05	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	17:05 - 17:10	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	17:10 - 17:15	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	17:15 - 17:20	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	17:20 - 17:25	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	17:25 - 17:30	59.4	54.9	60.5	60.9	48.3	12.2	12.6
	17:30 - 17:35	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	17:35 - 17:40	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	17:40 - 17:45	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	17:45 - 17:50	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	17:50 - 17:55	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	17:55 - 18:00	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	18:00 - 18:05	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	18:05 - 18:10	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	18:10 - 18:15	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	18:15 - 18:20	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	18:20 - 18:25	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	18:25 - 18:30	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	18:30 - 18:35	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	18:35 - 18:40	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	18:40 - 18:45	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	18:45 - 18:50	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	18:50 - 18:55	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	18:55 - 19:00	60.5	54.9	62.1	62.0	48.3	13.8	13.7
	19:00 - 19:05	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	19:05 - 19:10	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	19:10 - 19:15	58.1	54.9	58.3	58.1	48.3	10.0	9.8
	19:15 - 19:20	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	19:20 - 19:25	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	19:25 - 19:30	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	19:30 - 19:35	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	19:35 - 19:40	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	19:40 - 19:45	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	19:45 - 19:50	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	19:50 - 19:55	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	19:55 - 20:00	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	20:00 - 20:05	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	20:05 - 20:10	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	20:10 - 20:15	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	20:15 - 20:20	59.5	54.9	60.7	61.0	48.3	12.4	12.7
	20:20 - 20:25	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	20:25 - 20:30	58.3	54.9	58.6	58.3	48.3	10.3	10.0
	20:30 - 20:35	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	20:35 - 20:40	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	20:40 - 20:45	58.9	54.9	59.7	59.9	48.3	11.4	11.6
	20:45 - 20:50	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	20:50 - 20:55	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	20:55 - 21:00	60.8	54.9	62.5	62.3	48.3	14.2	14.0
	21:00 - 21:05	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	21:05 - 21:10	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	21:10 - 21:15	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	21:15 - 21:20	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	21:20 - 21:25	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	21:25 - 21:30	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	21:30 - 21:35	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	21:35 - 21:40	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	21:40 - 21:45	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	21:45 - 21:50	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	21:50 - 21:55	53.9	54.9	51.0	49.9	48.3	2.7	1.6
	21:55 - 22:00	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
24/02/2024	22:00 - 22:05	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	22:05 - 22:10	58.0	49.0	60.4	60.5	45.1	15.3	15.4
	22:10 - 22:15	55.1	49.0	56.9	56.6	45.1	11.8	11.5
	22:15 - 22:20	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	22:20 - 22:25	54.2	49.0	55.6	55.7	45.1	10.5	10.6
	22:25 - 22:30	55.6	49.0	57.5	57.6	45.1	12.4	12.5
	22:30 - 22:35	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	22:35 - 22:40	53.5	49.0	54.6	55.0	45.1	9.5	9.9
	22:40 - 22:45	57.0	49.0	59.3	59.5	45.1	14.2	14.4
	22:45 - 22:50	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	22:50 - 22:55	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	22:55 - 23:00	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	23:00 - 23:05	51.8	49.0	51.6	51.8	45.1	6.5	6.7
	23:05 - 23:10	52.7	49.0	53.3	53.7	45.1	8.2	8.6
	23:10 - 23:15	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	23:15 - 23:20	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	23:20 - 23:25	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	23:25 - 23:30	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	23:30 - 23:35	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	23:35 - 23:40	55.3	49.0	57.1	56.8	45.1	12.0	11.7
	23:40 - 23:45	56.4	49.0	58.5	58.4	45.1	13.4	13.3
	23:45 - 23:50	53.2	49.0	54.1	54.2	45.1	9.0	9.1
	23:50 - 23:55	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	23:55 - 00:00	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
25/02/2024	00:00 - 00:05	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	00:05 - 00:10	53.4	49.0	54.4	54.4	45.1	9.3	9.3
	00:10 - 00:15	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	00:15 - 00:20	54.1	49.0	55.5	55.6	45.1	10.4	10.5
	00:20 - 00:25	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	00:25 - 00:30	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	00:30 - 00:35	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	00:35 - 00:40	51.2	49.0	50.2	49.7	45.1	5.1	4.6
	00:40 - 00:45	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	00:45 - 00:50	49.5	49.0	42.9	45.5	45.1	-2.2	0.4
	00:50 - 00:55	47.0	49.0	47.7	43.0	45.1	2.6	-2.1
	00:55 - 01:00	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	01:00 - 01:05	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	01:05 - 01:10	62.2	49.0	65.0	65.2	45.1	19.9	20.1
	01:10 - 01:15	59.0	49.0	61.5	61.5	45.1	16.4	16.4
	01:15 - 01:20	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	01:20 - 01:25	52.4	49.0	52.7	52.4	45.1	7.6	7.3
	01:25 - 01:30	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	01:30 - 01:35	46.7	49.0	48.1	42.7	45.1	3.0	-2.4
	01:35 - 01:40	49.1	49.0	35.7	45.1	45.1	-9.4	0.0
	01:40 - 01:45	48.4	49.0	43.1	44.4	45.1	-2.0	-0.7
	01:45 - 01:50	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	01:50 - 01:55	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	01:55 - 02:00	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	02:00 - 02:05	50.3	49.0	47.4	46.3	45.1	2.3	1.2
	02:05 - 02:10	47.5	49.0	46.7	43.5	45.1	1.6	-1.6
	02:10 - 02:15	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	02:15 - 02:20	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
	02:20 - 02:25	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
	02:25 - 02:30	47.7	49.0	46.1	43.7	45.1	1.0	-1.4
	02:30 - 02:35	55.3	49.0	57.1	56.8	45.1	12.0	11.7
	02:35 - 02:40	46.3	49.0	48.7	42.3	45.1	3.6	-2.8
	02:40 - 02:45	47.5	49.0	46.7	43.5	45.1	1.6	-1.6
	02:45 - 02:50	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	02:50 - 02:55	47.2	49.0	47.3	43.2	45.1	2.2	-1.9
	02:55 - 03:00	47.3	49.0	47.1	43.3	45.1	2.0	-1.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	03:00 - 03:05	47.4	49.0	46.9	43.4	45.1	1.8	-1.7
	03:05 - 03:10	47.4	49.0	46.9	43.4	45.1	1.8	-1.7
	03:10 - 03:15	46.8	49.0	48.0	42.8	45.1	2.9	-2.3
	03:15 - 03:20	45.7	49.0	49.3	41.7	45.1	4.2	-3.4
	03:20 - 03:25	48.1	49.0	44.7	44.1	45.1	-0.4	-1.0
	03:25 - 03:30	45.5	49.0	49.4	41.5	45.1	4.3	-3.6
	03:30 - 03:35	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	03:35 - 03:40	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	03:40 - 03:45	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	03:45 - 03:50	46.3	49.0	48.7	42.3	45.1	3.6	-2.8
	03:50 - 03:55	45.2	49.0	49.7	41.2	45.1	4.6	-3.9
	03:55 - 04:00	45.6	49.0	49.3	41.6	45.1	4.2	-3.5
	04:00 - 04:05	53.0	49.0	53.8	54.0	45.1	8.7	8.9
	04:05 - 04:10	46.6	49.0	48.3	42.6	45.1	3.2	-2.5
	04:10 - 04:15	47.2	49.0	47.3	43.2	45.1	2.2	-1.9
	04:15 - 04:20	48.1	49.0	44.7	44.1	45.1	-0.4	-1.0
	04:20 - 04:25	45.0	49.0	49.8	41.0	45.1	4.7	-4.1
	04:25 - 04:30	48.2	49.0	44.3	44.2	45.1	-0.8	-0.9
	04:30 - 04:35	46.6	49.0	48.3	42.6	45.1	3.2	-2.5
	04:35 - 04:40	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
	04:40 - 04:45	47.5	49.0	46.7	43.5	45.1	1.6	-1.6
	04:45 - 04:50	49.7	49.0	44.4	45.7	45.1	-0.7	0.6
	04:50 - 04:55	50.8	49.0	49.1	49.3	45.1	4.0	4.2
	04:55 - 05:00	53.1	49.0	54.0	54.1	45.1	8.9	9.0
	05:00 - 05:05	49.5	49.0	42.9	45.5	45.1	-2.2	0.4
	05:05 - 05:10	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	05:10 - 05:15	54.5	49.0	56.1	56.0	45.1	11.0	10.9
	05:15 - 05:20	51.6	49.0	51.1	51.6	45.1	6.0	6.5
	05:20 - 05:25	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	05:25 - 05:30	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	05:30 - 05:35	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	05:35 - 05:40	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	05:40 - 05:45	51.0	49.0	49.7	49.5	45.1	4.6	4.4
	05:45 - 05:50	51.8	49.0	51.6	51.8	45.1	6.5	6.7
	05:50 - 05:55	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	05:55 - 06:00	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
	06:00 - 06:05	51.4	54.9	55.3	47.4	48.3	7.0	-0.9
	06:05 - 06:10	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	06:10 - 06:15	62.6	54.9	64.8	65.1	48.3	16.5	16.8
	06:15 - 06:20	49.5	54.9	56.4	45.5	48.3	8.1	-2.8
	06:20 - 06:25	52.8	54.9	53.7	48.8	48.3	5.4	0.5
	06:25 - 06:30	49.9	54.9	56.2	45.9	48.3	7.9	-2.4
	06:30 - 06:35	50.8	54.9	55.8	46.8	48.3	7.5	-1.5
	06:35 - 06:40	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	06:40 - 06:45	50.6	54.9	55.9	46.6	48.3	7.6	-1.7
	06:45 - 06:50	51.0	54.9	55.6	47.0	48.3	7.3	-1.3
	06:50 - 06:55	52.8	54.9	53.7	48.8	48.3	5.4	0.5
	06:55 - 07:00	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	07:00 - 07:05	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	07:05 - 07:10	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	07:10 - 07:15	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	07:15 - 07:20	52.3	54.9	54.4	48.3	48.3	6.1	0.0
	07:20 - 07:25	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	07:25 - 07:30	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	07:30 - 07:35	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	07:35 - 07:40	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	07:40 - 07:45	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	07:45 - 07:50	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	07:50 - 07:55	60.5	54.9	62.1	62.0	48.3	13.8	13.7
	07:55 - 08:00	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	08:00 - 08:05	50.8	54.9	55.8	46.8	48.3	7.5	-1.5
	08:05 - 08:10	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	08:10 - 08:15	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	08:15 - 08:20	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	08:20 - 08:25	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	08:25 - 08:30	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	08:30 - 08:35	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	08:35 - 08:40	51.9	54.9	54.9	47.9	48.3	6.6	-0.4
	08:40 - 08:45	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	08:45 - 08:50	52.3	54.9	54.4	48.3	48.3	6.1	0.0
	08:50 - 08:55	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	08:55 - 09:00	51.8	54.9	55.0	47.8	48.3	6.7	-0.5
	09:00 - 09:05	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	09:05 - 09:10	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	09:10 - 09:15	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
	09:15 - 09:20	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	09:20 - 09:25	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	09:25 - 09:30	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	09:30 - 09:35	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	09:35 - 09:40	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	09:40 - 09:45	52.8	54.9	53.7	48.8	48.3	5.4	0.5
	09:45 - 09:50	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	09:50 - 09:55	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	09:55 - 10:00	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	10:00 - 10:05	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	10:05 - 10:10	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	10:10 - 10:15	52.1	54.9	54.7	48.1	48.3	6.4	-0.2
	10:15 - 10:20	51.5	54.9	55.2	47.5	48.3	6.9	-0.8
	10:20 - 10:25	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	10:25 - 10:30	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1328

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02156
MEASURING DATE : 24-25/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	10:30 - 10:35	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	10:35 - 10:40	53.1	54.9	53.2	49.1	48.3	4.9	0.8
	10:40 - 10:45	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	10:45 - 10:50	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	10:50 - 10:55	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	10:55 - 11:00	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	11:00 - 11:05	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	11:05 - 11:10	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	11:10 - 11:15	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	11:15 - 11:20	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	11:20 - 11:25	52.1	54.9	54.7	48.1	48.3	6.4	-0.2
	11:25 - 11:30	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	11:30 - 11:35	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	11:35 - 11:40	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	11:40 - 11:45	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	11:45 - 11:50	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	11:50 - 11:55	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	11:55 - 12:00	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
01/07/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	12:00 - 12:05[7]	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	12:05 - 12:10	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	12:10 - 12:15	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	12:15 - 12:20	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	12:20 - 12:25	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	12:25 - 12:30	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	12:30 - 12:35	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	12:35 - 12:40	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	12:40 - 12:45	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	12:45 - 12:50	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	12:50 - 12:55	52.2	54.9	54.6	48.2	48.3	6.3	-0.1
	12:55 - 13:00	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	13:00 - 13:05	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	13:05 - 13:10	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	13:10 - 13:15	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	13:15 - 13:20	53.7	54.9	51.7	49.7	48.3	3.4	1.4
	13:20 - 13:25	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	13:25 - 13:30	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	13:30 - 13:35	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	13:35 - 13:40	60.5	54.9	62.1	62.0	48.3	13.8	13.7
	13:40 - 13:45	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	13:45 - 13:50	55.5	54.9	49.6	51.5	48.3	1.3	3.2
	13:50 - 13:55	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	13:55 - 14:00	57.1	54.9	56.1	55.6	48.3	7.8	7.3
	14:00 - 14:05	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	14:05 - 14:10	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	14:10 - 14:15	56.6	54.9	54.7	55.1	48.3	6.4	6.8
	14:15 - 14:20	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	14:20 - 14:25	60.5	54.9	62.1	62.0	48.3	13.8	13.7
	14:25 - 14:30	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	14:30 - 14:35	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	14:35 - 14:40	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	14:40 - 14:45	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	14:45 - 14:50	54.3	54.9	49.0	50.3	48.3	0.7	2.0
	14:50 - 14:55	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	14:55 - 15:00	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	15:00 - 15:05	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	15:05 - 15:10	58.5	54.9	59.0	59.5	48.3	10.7	11.2
	15:10 - 15:15	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	15:15 - 15:20	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	15:20 - 15:25	59.3	54.9	60.3	60.3	48.3	12.0	12.0
	15:25 - 15:30	60.8	54.9	62.5	62.3	48.3	14.2	14.0
	15:30 - 15:35	61.1	54.9	62.9	62.6	48.3	14.6	14.3
	15:35 - 15:40	60.3	54.9	61.8	61.8	48.3	13.5	13.5
	15:40 - 15:45	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	15:45 - 15:50	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	15:50 - 15:55	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	15:55 - 16:00	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	16:00 - 16:05	59.5	54.9	60.7	61.0	48.3	12.4	12.7
	16:05 - 16:10	60.8	54.9	62.5	62.3	48.3	14.2	14.0
	16:10 - 16:15	63.4	54.9	65.7	65.9	48.3	17.4	17.6
	16:15 - 16:20	60.4	54.9	62.0	61.9	48.3	13.7	13.6
	16:20 - 16:25	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	16:25 - 16:30	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	16:30 - 16:35	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	16:35 - 16:40	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	16:40 - 16:45	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	16:45 - 16:50	56.7	54.9	55.0	55.2	48.3	6.7	6.9
	16:50 - 16:55	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	16:55 - 17:00	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	17:00 - 17:05	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	17:05 - 17:10	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	17:10 - 17:15	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	17:15 - 17:20	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	17:20 - 17:25	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	17:25 - 17:30	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	17:30 - 17:35	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	17:35 - 17:40	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	17:40 - 17:45	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	17:45 - 17:50	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	17:50 - 17:55	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	17:55 - 18:00	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	18:00 - 18:05	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	18:05 - 18:10	59.0	54.9	59.9	60.0	48.3	11.6	11.7
	18:10 - 18:15	59.6	54.9	60.8	61.1	48.3	12.5	12.8
	18:15 - 18:20	60.8	54.9	62.5	62.3	48.3	14.2	14.0
	18:20 - 18:25	60.6	54.9	62.2	62.1	48.3	13.9	13.8
	18:25 - 18:30	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	18:30 - 18:35	59.1	54.9	60.0	60.1	48.3	11.7	11.8
	18:35 - 18:40	59.5	54.9	60.7	61.0	48.3	12.4	12.7
	18:40 - 18:45	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	18:45 - 18:50	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	18:50 - 18:55	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	18:55 - 19:00	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	19:00 - 19:05	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	19:05 - 19:10	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	19:10 - 19:15	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	19:15 - 19:20	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	19:20 - 19:25	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	19:25 - 19:30	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268
Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	19:30 - 19:35	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	19:35 - 19:40	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	19:40 - 19:45	58.4	54.9	58.8	59.4	48.3	10.5	11.1
	19:45 - 19:50	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	19:50 - 19:55	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	19:55 - 20:00	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	20:00 - 20:05	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	20:05 - 20:10	57.5	54.9	57.0	57.5	48.3	8.7	9.2
	20:10 - 20:15	58.8	54.9	59.5	59.8	48.3	11.2	11.5
	20:15 - 20:20	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	20:20 - 20:25	58.2	54.9	58.5	58.2	48.3	10.2	9.9
	20:25 - 20:30	56.0	54.9	52.5	52.0	48.3	4.2	3.7
	20:30 - 20:35	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	20:35 - 20:40	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	20:40 - 20:45	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	20:45 - 20:50	57.9	54.9	57.9	57.9	48.3	9.6	9.6
	20:50 - 20:55	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	20:55 - 21:00	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	21:00 - 21:05	55.9	54.9	52.0	51.9	48.3	3.7	3.6
	21:05 - 21:10	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	21:10 - 21:15	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	21:15 - 21:20	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	21:20 - 21:25	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	21:25 - 21:30	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	21:30 - 21:35	60.0	54.9	61.4	61.5	48.3	13.1	13.2
	21:35 - 21:40	54.9	54.9	31.5	50.9	48.3	-16.8	2.6
	21:40 - 21:45	55.7	54.9	51.0	51.7	48.3	2.7	3.4
	21:45 - 21:50	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	21:50 - 21:55	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	21:55 - 22:00	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
25/02/2024	22:00 - 22:05	57.5	49.0	59.8	60.0	45.1	14.7	14.9
	22:05 - 22:10	57.1	49.0	59.4	59.6	45.1	14.3	14.5
	22:10 - 22:15	53.8	49.0	55.1	55.3	45.1	10.0	10.2
	22:15 - 22:20	55.2	49.0	57.0	56.7	45.1	11.9	11.6
	22:20 - 22:25	61.4	49.0	64.1	63.9	45.1	19.0	18.8
	22:25 - 22:30	54.9	49.0	56.6	56.4	45.1	11.5	11.3
	22:30 - 22:35	57.8	49.0	60.2	60.3	45.1	15.1	15.2
	22:35 - 22:40	54.6	49.0	56.2	56.1	45.1	11.1	11.0
	22:40 - 22:45	52.2	49.0	52.4	52.2	45.1	7.3	7.1
	22:45 - 22:50	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	22:50 - 22:55	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	22:55 - 23:00	51.5	49.0	50.9	51.5	45.1	5.8	6.4
	23:00 - 23:05	52.5	49.0	52.9	53.5	45.1	7.8	8.4
	23:05 - 23:10	52.8	49.0	53.5	53.8	45.1	8.4	8.7
	23:10 - 23:15	51.9	49.0	51.8	51.9	45.1	6.7	6.8
	23:15 - 23:20	53.7	49.0	54.9	55.2	45.1	9.8	10.1
	23:20 - 23:25	49.5	49.0	42.9	45.5	45.1	-2.2	0.4
	23:25 - 23:30	50.6	49.0	48.5	49.1	45.1	3.4	4.0
	23:30 - 23:35	53.9	49.0	55.2	55.4	45.1	10.1	10.3
	23:35 - 23:40	54.3	49.0	55.8	55.8	45.1	10.7	10.7
	23:40 - 23:45	52.1	49.0	52.2	52.1	45.1	7.1	7.0
	23:45 - 23:50	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	23:50 - 23:55	57.8	49.0	60.2	60.3	45.1	15.1	15.2
	23:55 - 00:00	51.7	49.0	51.4	51.7	45.1	6.3	6.6
26/02/2024	00:00 - 00:05	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	00:05 - 00:10	54.8	49.0	56.5	56.3	45.1	11.4	11.2
	00:10 - 00:15	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
	00:15 - 00:20	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	00:20 - 00:25	49.2	49.0	38.7	45.2	45.1	-6.4	0.1
	00:25 - 00:30	50.5	49.0	48.2	49.0	45.1	3.1	3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
26/02/2024	00:30 - 00:35	49.7	49.0	44.4	45.7	45.1	-0.7	0.6
	00:35 - 00:40	56.6	49.0	58.8	59.1	45.1	13.7	14.0
	00:40 - 00:45	58.1	49.0	60.5	60.6	45.1	15.4	15.5
	00:45 - 00:50	50.0	49.0	46.1	46.0	45.1	1.0	0.9
	00:50 - 00:55	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	00:55 - 01:00	53.9	49.0	55.2	55.4	45.1	10.1	10.3
	01:00 - 01:05	51.1	49.0	49.9	49.6	45.1	4.8	4.5
	01:05 - 01:10	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	01:10 - 01:15	51.4	49.0	50.7	49.9	45.1	5.6	4.8
	01:15 - 01:20	54.0	49.0	55.3	55.5	45.1	10.2	10.4
	01:20 - 01:25	49.9	49.0	45.6	45.9	45.1	0.5	0.8
	01:25 - 01:30	46.8	49.0	48.0	42.8	45.1	2.9	-2.3
	01:30 - 01:35	49.2	49.0	38.7	45.2	45.1	-6.4	0.1
	01:35 - 01:40	49.6	49.0	43.7	45.6	45.1	-1.4	0.5
	01:40 - 01:45	46.9	49.0	47.8	42.9	45.1	2.7	-2.2
	01:45 - 01:50	46.3	49.0	48.7	42.3	45.1	3.6	-2.8
	01:50 - 01:55	45.5	49.0	49.4	41.5	45.1	4.3	-3.6
	01:55 - 02:00	51.3	49.0	50.4	49.8	45.1	5.3	4.7
	02:00 - 02:05	46.9	49.0	47.8	42.9	45.1	2.7	-2.2
	02:05 - 02:10	44.7	49.0	50.0	40.7	45.1	4.9	-4.4
	02:10 - 02:15	49.5	49.0	42.9	45.5	45.1	-2.2	0.4
	02:15 - 02:20	56.4	49.0	58.5	58.4	45.1	13.4	13.3
	02:20 - 02:25	44.8	49.0	49.9	40.8	45.1	4.8	-4.3
	02:25 - 02:30	52.1	49.0	52.2	52.1	45.1	7.1	7.0
	02:30 - 02:35	45.3	49.0	49.6	41.3	45.1	4.5	-3.8
	02:35 - 02:40	47.3	49.0	47.1	43.3	45.1	2.0	-1.8
	02:40 - 02:45	52.6	49.0	53.1	53.6	45.1	8.0	8.5
	02:45 - 02:50	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	02:50 - 02:55	52.9	49.0	53.6	53.9	45.1	8.5	8.8
	02:55 - 03:00	47.9	49.0	45.5	43.9	45.1	0.4	-1.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
26/02/2024	03:00 - 03:05	48.4	49.0	43.1	44.4	45.1	-2.0	-0.7
	03:05 - 03:10	49.6	49.0	43.7	45.6	45.1	-1.4	0.5
	03:10 - 03:15	50.1	49.0	46.6	46.1	45.1	1.5	1.0
	03:15 - 03:20	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	03:20 - 03:25	48.7	49.0	40.2	44.7	45.1	-4.9	-0.4
	03:25 - 03:30	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	03:30 - 03:35	48.3	49.0	43.7	44.3	45.1	-1.4	-0.8
	03:35 - 03:40	49.3	49.0	40.5	45.3	45.1	-4.6	0.2
	03:40 - 03:45	52.3	49.0	52.6	52.3	45.1	7.5	7.2
	03:45 - 03:50	47.5	49.0	46.7	43.5	45.1	1.6	-1.6
	03:50 - 03:55	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
	03:55 - 04:00	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	04:00 - 04:05	48.5	49.0	42.4	44.5	45.1	-2.7	-0.6
	04:05 - 04:10	46.4	49.0	48.5	42.4	45.1	3.4	-2.7
	04:10 - 04:15	55.4	49.0	57.3	56.9	45.1	12.2	11.8
	04:15 - 04:20	45.1	49.0	49.7	41.1	45.1	4.6	-4.0
	04:20 - 04:25	45.6	49.0	49.3	41.6	45.1	4.2	-3.5
	04:25 - 04:30	47.1	49.0	47.5	43.1	45.1	2.4	-2.0
	04:30 - 04:35	49.0	49.0	25.6	45.0	45.1	-19.5	-0.1
	04:35 - 04:40	52.0	49.0	52.0	52.0	45.1	6.9	6.9
	04:40 - 04:45	48.2	49.0	44.3	44.2	45.1	-0.8	-0.9
	04:45 - 04:50	53.6	49.0	54.8	55.1	45.1	9.7	10.0
	04:50 - 04:55	53.0	49.0	53.8	54.0	45.1	8.7	8.9
	04:55 - 05:00	50.4	49.0	47.8	46.4	45.1	2.7	1.3
	05:00 - 05:05	49.4	49.0	41.8	45.4	45.1	-3.3	0.3
	05:05 - 05:10	44.6	49.0	50.0	40.6	45.1	4.9	-4.5
	05:10 - 05:15	47.0	49.0	47.7	43.0	45.1	2.6	-2.1
	05:15 - 05:20	48.8	49.0	38.5	44.8	45.1	-6.6	-0.3
	05:20 - 05:25	49.8	49.0	45.1	45.8	45.1	0.0	0.7
	05:25 - 05:30	48.0	49.0	45.1	44.0	45.1	0.0	-1.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
26/02/2024	05:30 - 05:35	47.8	49.0	45.8	43.8	45.1	0.7	-1.3
	05:35 - 05:40	46.6	49.0	48.3	42.6	45.1	3.2	-2.5
	05:40 - 05:45	49.0	49.0	25.6	45.0	45.1	-19.5	-0.1
	05:45 - 05:50	50.7	49.0	48.8	49.2	45.1	3.7	4.1
	05:50 - 05:55	47.2	49.0	47.3	43.2	45.1	2.2	-1.9
	05:55 - 06:00	49.1	49.0	35.7	45.1	45.1	-9.4	0.0
	06:00 - 06:05	51.6	54.9	55.2	47.6	48.3	6.9	-0.7
	06:05 - 06:10	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	06:10 - 06:15	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	06:15 - 06:20	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	06:20 - 06:25	52.2	54.9	54.6	48.2	48.3	6.3	-0.1
	06:25 - 06:30	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	06:30 - 06:35	57.6	54.9	57.3	57.6	48.3	9.0	9.3
	06:35 - 06:40	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	06:40 - 06:45	56.9	54.9	55.6	55.4	48.3	7.3	7.1
	06:45 - 06:50	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	06:50 - 06:55	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	06:55 - 07:00	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	07:00 - 07:05	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	07:05 - 07:10	55.8	54.9	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	07:10 - 07:15	56.8	54.9	55.3	55.3	48.3	7.0	7.0
	07:15 - 07:20	57.3	54.9	56.6	55.8	48.3	8.3	7.5
	07:20 - 07:25	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	07:25 - 07:30	57.8	54.9	57.7	57.8	48.3	9.4	9.5
	07:30 - 07:35	56.4	54.9	54.1	54.9	48.3	5.8	6.6
	07:35 - 07:40	57.7	54.9	57.5	57.7	48.3	9.2	9.4
	07:40 - 07:45	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	07:45 - 07:50	58.0	54.9	58.1	58.0	48.3	9.8	9.7
	07:50 - 07:55	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	07:55 - 08:00	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
26/02/2024	08:00 - 08:05	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	08:05 - 08:10	51.4	54.9	55.3	47.4	48.3	7.0	-0.9
	08:10 - 08:15	53.7	54.9	51.7	49.7	48.3	3.4	1.4
	08:15 - 08:20	57.0	54.9	55.8	55.5	48.3	7.5	7.2
	08:20 - 08:25	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	08:25 - 08:30	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	08:30 - 08:35	55.4	54.9	48.8	51.4	48.3	0.5	3.1
	08:35 - 08:40	52.0	54.9	54.8	48.0	48.3	6.5	-0.3
	08:40 - 08:45	51.5	54.9	55.2	47.5	48.3	6.9	-0.8
	08:45 - 08:50	53.6	54.9	52.0	49.6	48.3	3.7	1.3
	08:50 - 08:55	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	08:55 - 09:00	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	09:00 - 09:05	54.6	54.9	46.1	50.6	48.3	-2.2	2.3
	09:05 - 09:10	54.1	54.9	50.2	50.1	48.3	1.9	1.8
	09:10 - 09:15	51.9	54.9	54.9	47.9	48.3	6.6	-0.4
	09:15 - 09:20	53.0	54.9	53.4	49.0	48.3	5.1	0.7
	09:20 - 09:25	53.3	54.9	52.8	49.3	48.3	4.5	1.0
	09:25 - 09:30	52.1	54.9	54.7	48.1	48.3	6.4	-0.2
	09:30 - 09:35	59.8	54.9	61.1	61.3	48.3	12.8	13.0
	09:35 - 09:40	55.2	54.9	46.4	51.2	48.3	-1.9	2.9
	09:40 - 09:45	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	09:45 - 09:50	56.3	54.9	53.7	52.3	48.3	5.4	4.0
	09:50 - 09:55	58.6	54.9	59.2	59.6	48.3	10.9	11.3
	09:55 - 10:00	55.0	54.9	41.6	51.0	48.3	-6.7	2.7
	10:00 - 10:05	54.8	54.9	41.5	50.8	48.3	-6.8	2.5
	10:05 - 10:10	54.4	54.9	48.3	50.4	48.3	0.0	2.1
	10:10 - 10:15	55.1	54.9	44.6	51.1	48.3	-3.7	2.8
	10:15 - 10:20	56.2	54.9	53.3	52.2	48.3	5.0	3.9
	10:20 - 10:25	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	10:25 - 10:30	54.5	54.9	47.3	50.5	48.3	-1.0	2.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0268

Report No. R6702-1329

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 02157
MEASURING DATE : 25-26/02/2024
RECEIVED DATE : 26/02/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
26/02/2024	10:30 - 10:35	54.0	54.9	50.6	50.0	48.3	2.3	1.7
	10:35 - 10:40	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	10:40 - 10:45	53.5	54.9	52.3	49.5	48.3	4.0	1.2
	10:45 - 10:50	57.2	54.9	56.3	55.7	48.3	8.0	7.4
	10:50 - 10:55	55.6	54.9	50.3	51.6	48.3	2.0	3.3
	10:55 - 11:00	55.3	54.9	47.7	51.3	48.3	-0.6	3.0
	11:00 - 11:05	54.2	54.9	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	11:05 - 11:10	53.2	54.9	53.0	49.2	48.3	4.7	0.9
	11:10 - 11:15	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	11:15 - 11:20	52.9	54.9	53.6	48.9	48.3	5.3	0.6
	11:20 - 11:25	53.8	54.9	51.4	49.8	48.3	3.1	1.5
	11:25 - 11:30	53.4	54.9	52.6	49.4	48.3	4.3	1.1
	11:30 - 11:35	56.5	54.9	54.4	55.0	48.3	6.1	6.7
	11:35 - 11:40	56.1	54.9	52.9	52.1	48.3	4.6	3.8
	11:40 - 11:45	54.7	54.9	44.4	50.7	48.3	-3.9	2.4
	11:45 - 11:50	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
	11:50 - 11:55	57.4	54.9	56.8	57.4	48.3	8.5	9.1
	11:55 - 12:00	59.2	54.9	60.2	60.2	48.3	11.9	11.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]							10	

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15. Night Time : 02:15 - 02:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** 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)
01/07/2024

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

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 1712

Request No. LA67-R0255
Report No. R6702-0927

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1***			
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 01748	
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 20/02/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 20/02/2024	
	S/N 00443358 : Class 2	REPORTED DATE	: 22/02/2024	

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.*	L_{eq} 1 hr.*	L_{max}	
08:00-09:00	84	84	85	dB(A)
09:00-10:00	84	84	85	dB(A)
10:00-11:00	84	84	85	dB(A)
11:00-12:00	84	84	85	dB(A)
12:00-13:00	84	84	87	dB(A)
13:00-14:00	84	84	85	dB(A)
14:00-15:00	84	84	85	dB(A)
15:00-16:00	84	84	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85/1	90/2	-/1, 140/2, 115/3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management) (Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
22/02/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0606
Report No. R6706-0053

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1***			
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 15654	
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 28/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 00322747 : Class 2	REPORTED DATE	: 10/06/2024	

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.*	L_{eq} 1 hr.*	L_{max}	
08:00 - 09:00	85	85	86	dB(A)
09:00 - 10:00	85	85	86	dB(A)
10:00 - 11:00	85	85	86	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	85	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	85	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	84*	84**	-	dB(A)
Standard	85/1	90/2	-/1, 140/2, 115/3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management) (Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
10/06/2024

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

COPY

Page 1/1

FM-LAB-035/0/01-08-47

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 1712

Request No. LA67-R0255
Report No. R6702-0926

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	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 01747	
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 20/02/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 20/02/2024	
	S/N 00322753 : Class 2	REPORTED DATE	: 22/02/2024	

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	83	83	84	dB(A)
09:00-10:00	83	83	84	dB(A)
10:00-11:00	83	83	84	dB(A)
11:00-12:00	83	83	84	dB(A)
12:00-13:00	83	83	84	dB(A)
13:00-14:00	83	83	84	dB(A)
14:00-15:00	84	84	84	dB(A)
15:00-16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85/1	90/2	-/1, 140/2, 115/3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Yonlada Pale)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
22/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0679
Report No. R6706-3042

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	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 18717	
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 13/06/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 13/06/2024	
	S/N 00222593 : Class 2	REPORTED DATE	: 20/06/2024	

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	85	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	85	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	85	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	85	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	85	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	85	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	85	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85/1	90/2	-/1, 140/2, 115/3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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
ACCREDITED ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 1712

Request No. LA67-R0255
Report No. R6702-0929

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	: เครื่องอัดอากาศ***		
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 01750
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 20/02/2024
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 20/02/2024
	S/N 00322751 : Class 2	REPORTED DATE	: 22/02/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	83	83	90	dB(A)
09:00-10:00	84	84	90	dB(A)
10:00-11:00	83	83	90	dB(A)
11:00-12:00	83	83	90	dB(A)
12:00-13:00	83	83	90	dB(A)
13:00-14:00	83	83	90	dB(A)
14:00-15:00	83	83	90	dB(A)
15:00-16:00	83	83	90	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Thaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
22/02/2024

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

COPY

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
ACCREDITED ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 1712

Request No. LA67-R0606
Report No. R6706-0055

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	: เครื่องอัดอากาศ***		
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 15656
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 28/05/2024
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024
	S/N 00222594 : Class 2	REPORTED DATE	: 10/06/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	90	dB(A)
09:00 - 10:00	85	85	90	dB(A)
10:00 - 11:00	84	84	91	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	92	dB(A)
12:00 - 13:00	84	84	87	dB(A)
13:00 - 14:00	84	84	92	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	92	dB(A)
15:00 - 16:00	84	84	92	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	84*	84**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Thaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
10/06/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0255
Report No. R6702-0928

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1***			
SAMPLE POINT	:	หอหล่อเย็น***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	01749
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	20/02/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	20/02/2024
		S/N 00222592 : Class 2	REPORTED DATE	:	22/02/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	80	80	81	dB(A)
09:00-10:00	80	80	81	dB(A)
10:00-11:00	80	80	81	dB(A)
11:00-12:00	80	80	81	dB(A)
12:00-13:00	80	80	81	dB(A)
13:00-14:00	79	79	80	dB(A)
14:00-15:00	80	80	80	dB(A)
15:00-16:00	80	80	80	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	79*	79**	-	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	-[/1], 140[/2], 115[/3]	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

[/3] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
22/02/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0606
Report No. R6706-0056

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP1***			
SAMPLE POINT	:	หอหล่อเย็น***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	15657
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	28/05/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	28/05/2024
		S/N 00222593 : Class 2	REPORTED DATE	:	10/06/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	85	85	86	dB(A)
09:00 - 10:00	85	85	86	dB(A)
10:00 - 11:00	85	85	85	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	85	dB(A)
12:00 - 13:00	84	84	85	dB(A)
13:00 - 14:00	84	84	85	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	85	dB(A)
15:00 - 16:00	85	85	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	84*	84**	-	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	-[/1], 140[/2], 115[/3]	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

[/3] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
10/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0255

Report No. R6702-0924

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	:	Plant Operator (คุณณรัช ฉ้องกำจัด)		
MEASURING DATE	:	20/02/2024	SAMPLE NO.	: 01745
RECEIVED DATE	:	20/02/2024	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	:	Noise dosimeter : S/N CA8888	REPORTED DATE	: 22/02/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	80.4	83/1	dB(A)
12 Hour dose	52.40	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/02/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0255

Report No. R6702-0925

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	:	Plant Operator (คุณศิวะ ทองดึ่ง)		
MEASURING DATE	:	20/02/2024	SAMPLE NO.	: 01746
RECEIVED DATE	:	20/02/2024	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	:	Noise dosimeter : S/N CA8889	REPORTED DATE	: 22/02/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	81.8	83/1	dB(A)
12 Hour dose	71.50	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/02/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0302

Report No. R6703-0002

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	: Maintenance (คุณศักดิ์ดา สมศรี)		
MEASURING DATE	: 29/02/2024	SAMPLE NO.	: 02244
RECEIVED DATE	: 29/02/2024	SAMPLING TIME	: 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter : S/N CB0643	REPORTED DATE	: 02/03/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA)#	84.3	85/1	dB(A)
8 Hour dose	85.80	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/03/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0606

Report No. R6706-0052

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	: Plant Operator (คุณทรนง บุญทอง)		
MEASURING DATE	: 28/05/2024	SAMPLE NO.	: 15653
RECEIVED DATE	: 28/05/2024	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter : S/N CB1499	REPORTED DATE	: 10/06/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	80.4	83/1	dB(A)
12 Hour dose	51.97	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Yonlada Pale)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

10/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0606

Report No. R6706-0051

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	:	Plant Operator (คุณไพสิฐ สุวรรณจินดา)		
MEASURING DATE	:	28/05/2024	SAMPLE NO. :	15652
RECEIVED DATE	:	28/05/2024	SAMPLING TIME :	07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	:	Noise dosimeter : S/N CB1498	REPORTED DATE :	10/06/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	75.7	83/1	dB(A)
12 Hour dose	17.47	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Yonlada Pale)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

10/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0606

Report No. R6706-0050

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	:	Maintenance (คุณสุชาติ สามารถ)		
MEASURING DATE	:	28/05/2024	SAMPLE NO. :	15651
RECEIVED DATE	:	28/05/2024	SAMPLING TIME :	08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT	:	Noise dosimeter : S/N CB1500	REPORTED DATE :	10/06/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA)#	76.2	85/1	dB(A)
8 Hour dose	13.26	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Yonlada Pale)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

10/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0478

Report No. R6704-3032

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 : หม้อไอน้ำ | SAMPLE NO. : 08986

MEASURING DATE : 18/04/2024 | RECEIVED DATE : 18/04/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; | REPORTED DATE : 24/04/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. 22004319

		RESULT				
PARAMETER*	SAMPLING TIME	NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	12:00-12:30	26.6	39.2	36.8	30.1	°C
	12:30-13:00	26.5	38.9	36.9	30.0	°C
	13:00-13:30	26.2	39.1	37.5	29.9	°C
	13:30-14:00	26.8	39.8	37.5	30.5	°C
WBGT AVERAGE	12:00-14:00	-	-	-	30.1	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,/2	°C

REMARK :

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0478

Report No. R6704-3031

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 : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ | SAMPLE NO. : 08985

MEASURING DATE : 18/04/2024 | RECEIVED DATE : 18/04/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; | REPORTED DATE : 24/04/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TPL060039

		RESULT				
PARAMETER*	SAMPLING TIME	NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	12:00-12:30	28.0	42.8	37.1	31.9	°C
	12:30-13:00	27.4	44.6	37.1	31.8	°C
	13:00-13:30	27.0	44.0	37.2	31.4	°C
	13:30-14:00	26.7	41.6	36.8	30.7	°C
WBGT AVERAGE	12:00-14:00	-	-	-	31.4	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,/2	°C

REMARK :

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0478

Report No. R6704-3030

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 : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ SAMPLE NO. : 08984

MEASURING DATE : 18/04/2024 RECEIVED DATE : 18/04/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; REPORTED DATE : 24/04/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TPL090016

		RESULT				
PARAMETER*	**SAMPLING TIME**	**NWB**	**GT**	**DB**	**WBGT**	**UNIT**
Heat Stress	12:00-12:30	28.1	38.5	36.5	31.0	°C
	12:30-13:00	27.1	38.5	36.4	30.3	°C
	13:00-13:30	26.9	39.1	36.4	30.3	°C
	13:30-14:00	26.9	42.3	36.4	30.9	°C
WBGT AVERAGE	12:00-14:00	-	-	-	30.6	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,2	°C

REMARK : Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0234

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 21 SAMPLE NO. : 02088

SAMPLING DATE : 06/06/2024 SAMPLING TIME : 10:50-11:20

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-13/06/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	45.24	MW
Air Velocity :	21.17	m/s	Oxygen Content :	14.11	%
Flow rate[/4] :	104.31	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	6.26	%	Atmospheric Temperature :	33.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			14.11 % O_2	7 % O_2		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	10:50-11:20	2.3	4.7	60[/1],320[/2], 20[/3]	mg/m^3
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.2399 [@]		1.17 [/3]	g/s

REMARK:

1. [/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2. [/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3. [/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. [/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5. [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0235

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 21 SAMPLE NO. : 02089

SAMPLING DATE : 06/06/2024 SAMPLING TIME : 10:50-11:20

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-13/06/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	45.24	MW
Air Velocity :	21.17	m/s	Oxygen Content :	14.11	%
Flow rate[/4] :	104.31	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	6.26	%	Atmospheric Temperature :	33.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			14.11 % O_2	7 % O_2		
Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin	10:50-11:20	<3.4	<7.0	52[/1],157[/2]	mg/m^3
(SO_2)	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<1.3	<2.7	20[/1],60[/2], 10[/3]	ppm
			<0.3547 [@]		1.53 [/3]	g/s

REMARK:

1. [/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2. [/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3. [/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. [/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5. [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0236

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 21 SAMPLE NO. : 02090

SAMPLING DATE : 06/06/2024 SAMPLING TIME : 11:00-11:05

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-13/06/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	45.24	MW
Air Velocity :	21.17	m/s	Oxygen Content :	14.11	%
Flow rate[/4] :	104.31	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	6.26	%	Atmospheric Temperature :	33.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			14.11 % O_2	7 % O_2		
Oxides of Nitrogen (NO_x as NO_2)	Absorption, Phenoldisulfonic Acid (U.S. EPA Method 7)	11:00-11:05	37.2	76.2	226[/1]	mg/m^3
			19.8	40.5	120[/1],200[/2],60[/3]	ppm
			3.8803 [@]		6.59[/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0237

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 21 SAMPLE NO. : 02091

SAMPLING DATE : 06/06/2024 SAMPLING TIME : 10:50-11:20

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-24/06/2024

STACK DESCRIPTION [@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	45.24	MW
Air Velocity :	21.17	m/s	Oxygen Content :	14.11	%
Flow rate[/2] :	104.31	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	6.26	%	Atmospheric Temperature :	33.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/2]		STD[/1]	UNIT
			14.11 % O_2	7 % O_2		
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared (U.S. EPA Method 10)	10:50-11:20	1.3	2.7	790	mg/m^3
			1.1	2.3	690	ppm
			0.1356[@]		-	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2.[/2] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
3.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0238

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 21 SAMPLE NO. : 02092-02095

SAMPLING DATE : 06/06/2024 SAMPLING TIME : 10:50-11:20

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12/06/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	45.24	MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	-	%
Flow rate :	-	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	6.26	%	Atmospheric Temperature :	33.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/1]	UNIT
Oxygen (O_2)	U.S.EPA Method 3	10:50-11:20	14.11	%
Flow rate[/1]	U.S.EPA Method 2	10:50-11:20	104.31	m^3/s
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	10:50-11:20	21.17	m/s
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:50-11:20	99.00	°C

REMARK:

1.[/1] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

3. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0244

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 22 SAMPLE NO. : 02104

SAMPLING DATE : 05/06/2024 SAMPLING TIME : 10:30-11:00

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-13/06/2024

STACK DESCRIPTION[@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	45.57	MW
Air Velocity :	21.11	m/s	Oxygen Content :	13.98	%
Flow rate[/4] :	104.82	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	5.86	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			13.98 % O_2	7 % O_2		
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:30-11:00	1.9 0.1992[@]	3.8	$60^{/1}, 320^{/2}, 20^{/3}$ $1.17^{/3}$	mg/m^3 g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)

2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)

3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

6. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0245

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 22 SAMPLE NO. : 02105

SAMPLING DATE : 05/06/2024 SAMPLING TIME : 10:30-11:00

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-13/06/2024

STACK DESCRIPTION[@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	45.57	MW
Air Velocity :	21.11	m/s	Oxygen Content :	13.98	%
Flow rate[/4] :	104.82	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	5.86	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4] 13.98 % O_2	RESULT[/4] 7 % O_2	STD	UNIT
Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin	10:30-11:00	<3.4	<6.8	52[/1],157[/2]	mg/m^3
(SO_2)	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<1.3	<2.6	20[/1],60[/2], 10[/3]	ppm
			<0.3564[@]		1.53[/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)

2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)

3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

6. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0246

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 22 SAMPLE NO. : 02106

SAMPLING DATE : 05/06/2024 SAMPLING TIME : 10:35-10:40

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-13/06/2024

STACK DESCRIPTION[@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	45.57	MW
Air Velocity :	21.11	m/s	Oxygen Content :	13.98	%
Flow rate[/4] :	104.82	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	5.86	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4] 13.98 % O_2	RESULT[/4] 7 % O_2	STD	UNIT
Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid	10:35-10:40	33.4	67.1	226[/1]	mg/m^3
(NO_x as NO_2)	(U.S. EPA Method 7)		17.8	35.8	120[/1],200[/2],60[/3]	ppm
			3.5010[@]		6.59[/3]	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)

2.[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)

3.[/3] อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.[/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

6. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Page 1/1 FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0247

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 22 SAMPLE NO. : 02107

SAMPLING DATE : 05/06/2024 SAMPLING TIME : 10:30-11:00

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12-15/06/2024

STACK DESCRIPTION[@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	45.57	MW
Air Velocity :	21.11	m/s	Oxygen Content :	13.98	%
Flow rate[/2] :	104.82	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	5.86	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/2]		STD[/1]	UNIT
			13.98 % O_2	7 % O_2		
Carbon monoxide	Non-Dispersive Infrared	10:30-11:00	1.1	2.2	790	mg/m^3
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		1.0	2.0	690	ppm
			0.1153[@]		-	g/s

REMARK:

1.[/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)

2.[/2] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

3.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

4. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee (ว-003-ค-0021)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
24/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-0617

Report No. 6706-0248

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG # 22 SAMPLE NO. : 02108-02111

SAMPLING DATE : 05/06/2024 SAMPLING TIME : 10:30-11:00

RECEIVED DATE : 12/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

TESTED DATE : 12/06/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	45.57	MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	-	%
Flow rate :	-	m^3/s	Barometric Pressure :	756.25	mmHg
Moisture Content :	5.86	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/1]	UNIT
Oxygen (O_2)	U.S.EPA Method 3	10:30-11:00	13.98	%
Flow rate[/1]	U.S.EPA Method 2	10:30-11:00	104.82	m^3/s
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	10:30-11:00	21.11	m/s
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:30-11:00	98.00	°C

REMARK:

1.[/1] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

3. Sampling By Mr. Warakorn Vitayasewee

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
24/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0667

Report No. R6706-1773 – R6706-1777

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : Stack HRSG # 21 (CEMs)
SAMPING DATE : 06/06/2024
RECEIVED DATE : 06/06/2024
STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 17448-17452
SAMPLING TIME : 10:01 - 10:30
REPORTED DATE : 17/06/2024
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO_2)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO_2)
: Oxides of Nitrogen (NO_x)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.90 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m^3/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 50.14 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O_2 (%)	CO		SO_2		NO		NO_2		NO_x		
			(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	
1	10:01 - 10:10	13.49	0.86	1.61	0.28	0.53	21.11	39.61	2.83	5.31	23.94	44.92	ppm
2	10:11 - 10:20	13.47	0.88	1.65	0.30	0.57	20.98	39.22	2.78	5.20	23.76	44.42	ppm
3	10:21 - 11:30	13.47	0.88	1.64	0.43	0.80	21.11	39.46	2.80	5.23	23.91	44.69	ppm

Approved By Thongchai Boonsak
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0667

Report No. R6706-1778 – R6706-1782

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : Stack HRSG # 22 (CEMs)
SAMPING DATE : 05/06/2024
RECEIVED DATE : 06/06/2024
STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 17453-17457
SAMPLING TIME : 10:31 - 11:00
REPORTED DATE : 17/06/2024
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO_2)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO_2)
: Oxides of Nitrogen (NO_x)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.90 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m^3/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 50.33 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O_2 (%)	CO		SO_2		NO		NO_2		NO_x		
			(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	
1	10:31 - 10:40	13.39	0.89	1.64	0.83	1.54	17.51	32.43	2.73	5.06	20.24	37.49	ppm
2	10:41 - 10:50	13.38	0.89	1.64	0.18	0.33	17.61	32.56	2.72	5.03	20.32	37.58	ppm
3	10:51 - 11:00	13.38	0.95	1.75	0.32	0.59	17.92	33.15	2.67	4.95	20.60	38.09	ppm

Approved By Thongchai Boonsak
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0724 - 6706-0730

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวพ่อ

RECEIVED DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : A67060724 - A67060730

TESTED DATE : 17/06/2024-20/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.045	0.33	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.090	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.071	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.039	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.035	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.031	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.045	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0717 - 6706-0723

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวพ่อ

RECEIVED DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : A67060717 - A67060723

TESTED DATE : 17/06/2024-20/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.036	0.12	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.050	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.040	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.028	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.027	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.018	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.031	0.12	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0738 - 6706-0744

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากำชรรมชาติ ABP2

SAMPLE NAME : วัดดอนดำรงธรรม

RECEIVED DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : A67060738 - A67060744

TESTED DATE : 17/06/2024-20/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.065	0.33	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.088	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.092	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.053	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.051	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.083	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.090	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0731 - 6706-0737

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากำชรรมชาติ ABP2

SAMPLE NAME : วัดดอนดำรงธรรม

RECEIVED DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : A67060731 - A67060737

TESTED DATE : 17/06/2024-20/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.037	0.12	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.036	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.046	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.030	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.034	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.035	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.045	0.12	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0752 - 6706-0758

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา

RECEIVED DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : A67060752 - A67060758

TESTED DATE : 17/06/2024-20/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.035	0.33	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.040	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.044	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.038	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.045	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.029	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.034	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0745 - 6706-0751

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา

RECEIVED DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : A67060745 - A67060751

TESTED DATE : 17/06/2024-20/06/2024 REPORTED DATE : 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.031	0.12	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.036	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.041	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.034	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.039	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.025	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.026	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

24/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0766 - 6706-0772

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา		
RECEIVED DATE	: 17/06/2024	SAMPLE NO.	: A67060766 - A67060772
TESTED DATE	: 17/06/2024-20/06/2024	REPORTED DATE	: 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.028	0.33	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.025	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.028	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.024	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.023	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.021	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.023	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706039

Report No. 6706-0759 - 6706-0765

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา		
RECEIVED DATE	: 17/06/2024	SAMPLE NO.	: A67060759 - A67060765
TESTED DATE	: 17/06/2024-20/06/2024	REPORTED DATE	: 24/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	04-05/06/2024	0.023	0.12	mg/m^3
		05-06/06/2024	0.022	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.021	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.013	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.016	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.016	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.016	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
24/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3138 - R6706-3144

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ	SAMPLE NO.	: 18813-18819
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 04-11/06/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 11/06/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 5701	REPORTED DATE	: 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.002	0.005	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.012	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.011	0.002	0.004	0.005	0.007	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.006	0.003	0.002	0.006	0.010	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.012	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.004	0.003	0.002	0.012	0.003	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.005	0.002	0.005	0.009	0.009	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.005	0.003	0.006	0.012	0.007	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.012**	**0.011**	**0.005**	**0.006**	**0.012**	**0.012**	**0.016**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.006**	**0.005**	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3124 - R6706-3130

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: วัดคอนตำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 18799-18805
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 04-11/06/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 11/06/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3137	REPORTED DATE	: 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
12:00 - 13:00 /3	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.005**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3110 - R6706-3116

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220
SAMPLE NO. : 18785-18791
SAMPLING DATE : 04-11/06/2024
RECEIVED DATE : 11/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
13:00 - 14:00 /3	0.024	0.025	0.026	0.031	0.025	0.024	0.025	ppm
14:00 - 15:00	0.027	0.022	0.027	0.019	0.022	0.024	0.024	ppm
15:00 - 16:00	0.021	0.026	0.026	0.019	0.023	0.024	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.023	0.025	0.025	0.026	0.023	0.023	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.026	0.025	0.024	0.029	0.026	0.023	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.030	0.025	0.023	0.026	0.025	0.023	0.024	ppm
19:00 - 20:00	0.023	0.023	0.026	0.025	0.027	0.020	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.035	0.026	0.024	0.015	0.025	0.024	0.026	ppm
21:00 - 22:00	0.031	0.017	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	ppm
22:00 - 23:00	0.034	0.015	0.021	0.020	0.020	0.025	0.022	ppm
23:00 - 00:00	0.029	0.020	0.022	0.023	0.019	0.024	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.031	0.033	0.025	0.021	0.023	0.022	0.023	ppm
01:00 - 02:00	0.032	0.028	0.026	0.023	0.026	0.020	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.027	0.031	0.017	0.028	0.017	0.016	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.020	0.012	0.019	0.012	0.020	0.020	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.021	0.029	0.020	0.021	0.014	0.023	ppm
05:00 - 06:00	0.025	0.016	0.017	0.026	0.021	0.019	0.026	ppm
06:00 - 07:00	0.027	0.019	0.025	0.024	0.024	0.024	0.027	ppm
07:00 - 08:00	0.035	0.014	0.021	0.013	0.023	0.024	0.022	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.026	0.022	0.013	0.020	0.022	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.021	0.022	0.024	0.018	0.022	0.020	0.021	ppm
10:00 - 11:00	0.026	0.014	0.026	0.025	0.023	0.026	0.021	ppm
11:00 - 12:00	0.022	0.024	0.025	0.022	0.024	0.026	0.024	ppm
12:00 - 13:00	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	ppm
Maximum 1 hr.	**0.035**	**0.033**	**0.029**	**0.031**	**0.027**	**0.026**	**0.027**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.026**	**0.022**	**0.024**	**0.022**	**0.023**	**0.022**	**0.023**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3096 - R6706-3102

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139
SAMPLE NO. : 18771-18777
SAMPLING DATE : 04-11/06/2024
RECEIVED DATE : 11/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.030	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
11:00 - 12:00	0.029	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
13:00 - 14:00	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
14:00 - 15:00	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
15:00 - 16:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	ppm
17:00 - 18:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	ppm
18:00 - 19:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
20:00 - 21:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
21:00 - 22:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
22:00 - 23:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
23:00 - 00:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
00:00 - 01:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
01:00 - 02:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
02:00 - 03:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
03:00 - 04:00	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
04:00 - 05:00	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
05:00 - 06:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
06:00 - 07:00	0.028	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
07:00 - 08:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
08:00 - 09:00	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	ppm
09:00 - 10:00	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	ppm
Maximum 1 hr.	**0.030**	**0.027**	**0.027**	**0.027**	**0.027**	**0.026**	**0.026**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.028**	**0.027**	**0.027**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3145 - R6706-3151

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 18820-18826
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 04-11/06/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 11/06/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 7355	REPORTED DATE	: 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.005	0.011	0.007	0.006	0.009	0.005	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.009	0.011	0.007	0.006	0.007	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.009	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.015	0.012	0.005	0.013	0.010	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.015	0.015	0.004	0.011	0.010	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.014	0.020	0.005	0.013	0.012	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.012	0.012	0.007	0.014	0.007	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.010	0.009	0.008	0.012	0.005	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.012	0.009	0.011	0.007	0.013	0.005	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.005	0.011	0.006	0.012	0.004	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.004	0.006	0.004	0.012	0.003	0.010	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.005	0.006	0.004	0.009	0.003	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.006	0.005	0.004	0.007	0.003	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.009	0.006	0.005	0.003	0.003	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.017	0.008	0.005	0.006	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.010	0.013	0.017	0.009	0.009	0.012	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.012	0.014	0.016	0.008	0.005	0.012	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.013	0.013	0.007	0.006	0.012	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.013	0.010	0.010	0.008	0.006	0.007	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	**0.015**	**0.015**	**0.020**	**0.011**	**0.014**	**0.012**	**0.014**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.009**	**0.010**	**0.010**	**0.007**	**0.009**	**0.007**	**0.009**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3131 - R6706-3137

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: วัดคอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 18806-18812
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 04-11/06/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 11/06/2024
INSTRUMENT	: API Model M200E S/N 3999	REPORTED DATE	: 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
12:00 - 13:00 /2	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.005	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.001	0.029	0.004	0.001	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.001	0.028	0.010	0.001	0.003	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.001	0.014	0.009	0.001	0.003	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.001	0.004	0.007	<0.001	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.006	0.002	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.001	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.005	<0.001	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.010**	**0.003**	**0.029**	**0.010**	**0.008**	**0.005**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**0.001**	**0.004**	**0.002**	**0.003**	**0.002**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3117 - R6706-3123

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : Environnement SA. Model AC32e S/N 693
SAMPLE NO. : 18792-18798
SAMPLING DATE : 04-11/06/2024
RECEIVED DATE : 11/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
13:00 - 14:00 /2	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.017	0.017	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.013	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.012	0.014	0.016	0.016	0.016	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.014	0.013	0.013	0.015	0.016	0.016	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.014	0.015	0.014	0.015	0.018	0.018	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.016	0.015	0.016	0.019	0.019	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.017	0.014	0.017	0.019	0.019	0.014	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.018	0.015	0.018	0.019	0.020	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.017	0.019	0.018	0.019	0.019	0.020	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.015	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.018	0.012	0.018	0.020	0.019	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.017	0.011	0.018	0.020	0.017	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.015	0.016	0.012	0.018	0.019	0.016	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.016	0.017	0.015	0.019	0.019	0.015	0.014	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.019	0.017	0.019	0.019	0.019	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.019	0.019	0.018	0.020	0.019	0.018	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.020	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	**0.020**	**0.020**	**0.019**	**0.020**	**0.020**	**0.020**	**0.019**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.017**	**0.017**	**0.016**	**0.018**	**0.019**	**0.018**	**0.016**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0685

Report No. R6706-3103 - R6706-3109

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875
SAMPLE NO. : 18778-18784
SAMPLING DATE : 04-11/06/2024
RECEIVED DATE : 11/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	04-05/06/2024	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.007	0.004	0.009	0.008	0.010	0.007	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.004	0.009	0.009	0.007	0.006	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.005	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.005	0.011	0.009	0.006	0.008	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.005	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.004	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.011	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.004	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.012	0.006	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.010	0.005	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.004	0.006	0.006	0.010	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.006	0.005	0.010	0.007	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.009	0.007	0.012	0.010	0.007	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.005	0.007	0.006	0.008	0.006	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.005	0.006	0.004	0.007	0.006	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.007	0.009	0.007	0.010	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.007	0.009	0.005	0.009	0.007	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	**0.010**	**0.009**	**0.011**	**0.012**	**0.012**	**0.011**	**0.009**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.005**	**0.005**	**0.007**	**0.007**	**0.008**	**0.007**	**0.007**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0685

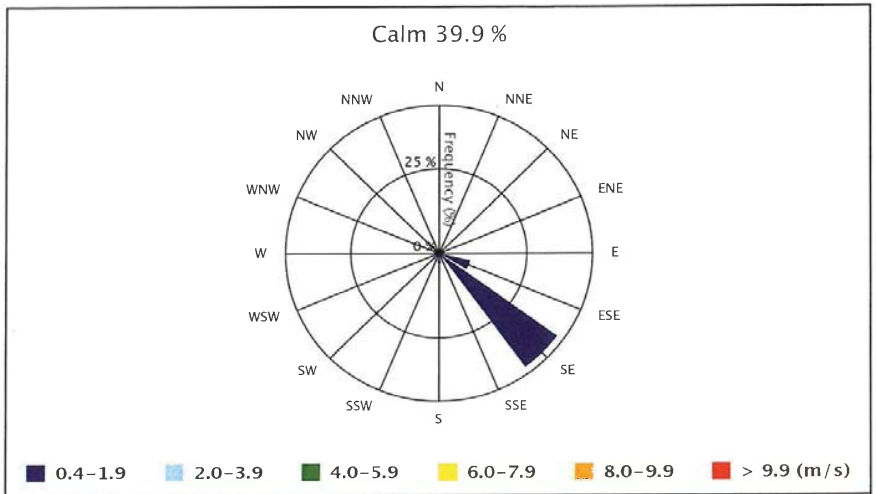
Sample No. 18827

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 4-11 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
SE	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7
SSE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
S	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	39.9						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0685

Sample No. 18827

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 4-11 มิถุนายน 2567

เวลา	4-5 มิถุนายน 2567		5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567	
	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
12:00-13:00	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.4	ESE	0.9	SE
13:00-14:00	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.9	SE
14:00-15:00	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	S	0.9	SE
15:00-16:00	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	ESE	0.9	SE
16:00-17:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE
17:00-18:00	0.4	SSW	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE
18:00-19:00	0.4	SSW	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.9	SE
19:00-20:00	0.4	S	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SE
20:00-21:00	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SE
07:00-08:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.4	SE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE
09:00-10:00	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE
10:00-11:00	0.9	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.9	SE	0.9	SE
11:00-12:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6701330
Report No : 6701-1380

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample No : W 67011050
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling Date : 16/01/2024 **
Sampling By : ETC **
Sampling Time : 10:50 AM **
Sampling Method : Grab **
Received Date : 17/01/2024
Tested Date : 17/01/2024 - 24/01/2024
Reported Date : 24/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard [1]
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.4	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	69	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	65	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	64	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,368	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom) (ว-003-ค-0007) 24/01/2024

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (ว-003-ค-0005) 24/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6701330
Report No : 6701-1380

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample No : W 67011050
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling Date : 16/01/2024 **
Sampling By : ETC **
Sampling Time : 10:50 AM **
Sampling Method : Grab **
Received Date : 17/01/2024
Tested Date : 17/01/2024 - 24/01/2024
Reported Date : 24/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard [1]
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,368	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom) (ว-003-ค-0007) 24/01/2024

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (ว-003-ค-0005) 24/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6701330
Report No : 6701-1380

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67011050
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	16/01/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	17/01/2024
Tested Date	:	17/01/2024 - 24/01/2024	Reported Date	:	24/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,717	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/01/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6702179
Report No : 6702-0628

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited. **			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	:	W 67020565
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	06/02/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	07/02/2024
Tested Date	:	07/02/2024 - 13/02/2024	Reported Date	:	14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.3	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	69	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	65	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	64	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/02/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6702179
Report No : 6702-0628

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited. **			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	:	W 67020565
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	06/02/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	07/02/2024
Tested Date	:	07/02/2024 - 13/02/2024	Reported Date	:	14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,796	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/02/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6702179
Report No : 6702-0628

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67020565
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/02/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/02/2024
Tested Date	:	07/02/2024 - 13/02/2024	Reported Date	:	14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	853.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
14/02/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6703143
Report No : 6703-0667

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited. **			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	:	W 67030439
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	05/03/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:48 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	06/03/2024
Tested Date	:	06/03/2024 - 13/03/2024	Reported Date	:	14/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.9	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	75	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	56	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	56	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,452	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : ..... (Miss Apiradee Chuen-arom) (ว-003-ค-0007) 14/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : ..... (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (ว-003-ค-0005) 14/03/2024

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6703143
Report No : 6703-0667

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited. **			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	:	W 67030439
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	05/03/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:48 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	06/03/2024
Tested Date	:	06/03/2024 - 13/03/2024	Reported Date	:	14/03/2024

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : ..... (Miss Apiradee Chuen-arom) (ว-003-ค-0007) 14/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : ..... (Miss Nunnaphat Bakhuntod) (ว-003-ค-0005) 14/03/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6703143
Report No : 6703-0667

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67030439
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	05/03/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:48 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/03/2024
Tested Date	:	06/03/2024 - 13/03/2024	Reported Date	:	14/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,653	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
14/03/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

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 1712
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6704172
Report No : 6704-1073

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited. **			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	:	W 67040568
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	04/04/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	05/04/2024
Tested Date	:	05/04/2024 - 11/04/2024	Reported Date	:	22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.8	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	78	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	48	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	47	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ศ-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ศ-0007)
22/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ศ-0005)
22/04/2024

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 1712

LABORATORY ACCREDITATION
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6704172
Report No : 6704-1073

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited. **			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	:	W 67040568
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	04/04/2024 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	05/04/2024
Tested Date	:	05/04/2024 - 11/04/2024	Reported Date	:	22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,432	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ศ-0031) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ศ-0007)
22/04/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ศ-0005)
22/04/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6704172
Report No : 6704- 1073

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67040568
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	04/04/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	05/04/2024
Tested Date	:	05/04/2024 - 11/04/2024	Reported Date	:	22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,112	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/04/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6705157
Report No :6705-0749

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 08/05/2024 - 14/05/2024

Sample No : W 67050588
Sampling Date : 07/05/2024 **
Sampling Time : 11:30 AM **
Received Date : 08/05/2024
Reported Date : 15/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.1	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	69	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	38	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	34	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/05/2024

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

COPY

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 1712

TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6705157
Report No :6705-0749

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 08/05/2024 - 14/05/2024

Sample No : W 67050588
Sampling Date : 07/05/2024 **
Sampling Time : 11:30 AM **
Received Date : 08/05/2024
Reported Date : 15/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,044	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/05/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6705157
Report No : 6705- 0749

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67050588
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	07/05/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	08/05/2024
Tested Date	:	08/05/2024 - 14/05/2024	Reported Date	:	15/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,839	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi (2017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
15/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6706165
Report No : 6706-1105

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67060533
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/06/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:50 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/06/2024
Tested Date	:	07/06/2024 - 18/06/2024	Reported Date	:	19/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.2	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	41	≤750
Color(Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	26	≤600
Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	25	≤600
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	37	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6706165
Report No : 6706-1105

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67060533
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/06/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:50 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/06/2024
Tested Date	:	07/06/2024 - 18/06/2024	Reported Date	:	19/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	720	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6706165
Report No : 6706-1105

Customer	:	Amata B.Grimm Power 2 Limited.			
Address	:	700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	:	W 67060533
Sample Name	:	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	:	06/06/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	1:50 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	07/06/2024
Tested Date	:	07/06/2024 - 18/06/2024	Reported Date	:	19/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,152	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com ซี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15809	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 21-22/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120952 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	21-22/05/2024 (L_{eq})	21-22/05/2024 (L_{max})	21-22/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	55.6	75.3	51.6	dB(A)
11:00 - 12:00	54.7	80.2	50.1	dB(A)
12:00 - 13:00	58.4	76.6	54.2	dB(A)
13:00 - 14:00	61.3	78.1	57.3	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	74.8	54.0	dB(A)
15:00 - 16:00	57.5	76.0	53.0	dB(A)
16:00 - 17:00	56.1	76.8	50.5	dB(A)
17:00 - 18:00	58.5	74.7	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	59.4	78.5	55.1	dB(A)
19:00 - 20:00	59.5	87.6	54.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.1	77.2	51.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	78.3	49.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.4	77.0	48.7	dB(A)
23:00 - 00:00	49.6	74.0	42.5	dB(A)
00:00 - 01:00	47.8	74.3	40.7	dB(A)
01:00 - 02:00	48.3	74.7	41.1	dB(A)
02:00 - 03:00	48.8	79.1	40.4	dB(A)
03:00 - 04:00	47.5	75.4	40.3	dB(A)
04:00 - 05:00	48.0	71.5	41.6	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	74.5	45.3	dB(A)
06:00 - 07:00	56.0	74.1	48.4	dB(A)
07:00 - 08:00	57.7	81.8	51.4	dB(A)
08:00 - 09:00	62.2	80.0	60.6	dB(A)
09:00 - 10:00	65.4	82.0	63.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.6	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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 Accreditation of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phoolkhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com ซี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15810	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 22-23/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120952 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	22-23/05/2024 (L_{eq})	22-23/05/2024 (L_{max})	22-23/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	64.8	76.3	64.1	dB(A)
11:00 - 12:00	65.1	79.2	63.8	dB(A)
12:00 - 13:00	62.2	81.6	60.6	dB(A)
13:00 - 14:00	55.9	76.7	51.4	dB(A)
14:00 - 15:00	65.3	83.0	64.1	dB(A)
15:00 - 16:00	65.4	81.1	64.5	dB(A)
16:00 - 17:00	64.1	79.6	63.2	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	81.3	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	58.1	76.8	53.8	dB(A)
19:00 - 20:00	59.2	73.9	55.5	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	76.8	54.6	dB(A)
21:00 - 22:00	56.6	74.9	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	57.1	75.4	53.7	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	76.0	42.9	dB(A)
00:00 - 01:00	58.9	75.0	57.2	dB(A)
01:00 - 02:00	65.2	74.6	63.8	dB(A)
02:00 - 03:00	61.4	67.2	60.4	dB(A)
03:00 - 04:00	55.5	81.5	52.9	dB(A)
04:00 - 05:00	53.4	74.3	50.8	dB(A)
05:00 - 06:00	55.4	78.7	47.2	dB(A)
06:00 - 07:00	57.8	85.4	51.8	dB(A)
07:00 - 08:00	63.1	80.7	61.0	dB(A)
08:00 - 09:00	62.3	74.9	60.2	dB(A)
09:00 - 10:00	65.5	80.9	64.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.4	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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 Accreditation of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phoolkhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15811	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 23-24/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120952 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	23-24/05/2024 (L_{eq})	23-24/05/2024 (L_{max})	23-24/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	66.2	86.3	65.5	dB(A)
11:00 - 12:00	66.5	83.1	65.8	dB(A)
12:00 - 13:00	66.9	81.2	65.7	dB(A)
13:00 - 14:00	68.8	84.1	67.2	dB(A)
14:00 - 15:00	68.9	81.6	67.5	dB(A)
15:00 - 16:00	65.4	84.5	64.2	dB(A)
16:00 - 17:00	64.0	74.8	61.7	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	77.9	52.8	dB(A)
18:00 - 19:00	59.4	81.2	53.7	dB(A)
19:00 - 20:00	57.3	79.7	51.5	dB(A)
20:00 - 21:00	57.0	76.9	51.9	dB(A)
21:00 - 22:00	56.0	75.4	52.5	dB(A)
22:00 - 23:00	54.3	74.7	49.3	dB(A)
23:00 - 00:00	65.5	74.2	64.0	dB(A)
00:00 - 01:00	57.3	72.8	55.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	72.0	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	48.1	73.0	44.5	dB(A)
03:00 - 04:00	48.7	76.5	43.3	dB(A)
04:00 - 05:00	50.8	69.6	46.9	dB(A)
05:00 - 06:00	62.3	80.9	60.0	dB(A)
06:00 - 07:00	65.1	82.3	60.1	dB(A)
07:00 - 08:00	61.6	80.8	58.0	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	80.4	57.8	dB(A)
09:00 - 10:00	57.9	79.6	50.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.3	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phoothong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15812	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 24-25/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120952 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	24-25/05/2024 (L_{eq})	24-25/05/2024 (L_{max})	24-25/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	56.3	84.4	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	65.0	78.6	64.0	dB(A)
12:00 - 13:00	57.2	78.5	51.4	dB(A)
13:00 - 14:00	65.1	79.8	64.4	dB(A)
14:00 - 15:00	65.8	78.3	65.0	dB(A)
15:00 - 16:00	65.3	74.4	64.4	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	81.8	56.6	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	81.4	54.9	dB(A)
18:00 - 19:00	59.1	79.8	53.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.8	78.1	53.4	dB(A)
20:00 - 21:00	58.6	76.9	54.7	dB(A)
21:00 - 22:00	61.1	87.9	58.7	dB(A)
22:00 - 23:00	59.2	76.1	57.8	dB(A)
23:00 - 00:00	53.6	77.8	50.2	dB(A)
00:00 - 01:00	50.1	73.0	42.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.7	74.9	41.8	dB(A)
02:00 - 03:00	47.4	70.1	42.0	dB(A)
03:00 - 04:00	47.9	76.3	42.1	dB(A)
04:00 - 05:00	52.6	84.9	42.0	dB(A)
05:00 - 06:00	56.3	84.6	46.6	dB(A)
06:00 - 07:00	56.0	75.8	50.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	77.5	57.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.3	81.0	63.7	dB(A)
09:00 - 10:00	65.7	78.7	64.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.9	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phoothong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 17/06/2024

TIME \ DATE	25-26/05/2024 (L_{eq})	25-26/05/2024 (L_{max})	25-26/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	66.6	82.6	65.8	dB(A)
11:00 - 12:00	66.8	77.6	66.0	dB(A)
12:00 - 13:00	66.6	82.8	65.8	dB(A)
13:00 - 14:00	66.2	77.5	65.2	dB(A)
14:00 - 15:00	65.9	82.8	64.9	dB(A)
15:00 - 16:00	58.4	80.2	55.2	dB(A)
16:00 - 17:00	57.6	78.8	51.0	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	80.0	52.6	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	80.1	53.1	dB(A)
19:00 - 20:00	58.6	77.9	52.5	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	79.4	50.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.5	79.4	49.0	dB(A)
22:00 - 23:00	62.6	84.3	60.8	dB(A)
23:00 - 00:00	53.1	78.8	48.0	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	78.7	44.1	dB(A)
01:00 - 02:00	48.2	71.3	43.2	dB(A)
02:00 - 03:00	47.6	71.5	43.7	dB(A)
03:00 - 04:00	50.3	79.3	45.7	dB(A)
04:00 - 05:00	49.8	72.4	46.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.4	78.6	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	56.9	79.5	50.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.7	76.8	53.2	dB(A)
08:00 - 09:00	65.4	85.6	63.6	dB(A)
09:00 - 10:00	66.6	82.5	65.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.6	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phochanum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 17/06/2024

TIME \ DATE	26-27/05/2024 (L_{eq})	26-27/05/2024 (L_{max})	26-27/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	66.2	79.5	65.1	dB(A)
11:00 - 12:00	64.9	76.5	64.0	dB(A)
12:00 - 13:00	65.8	80.2	64.9	dB(A)
13:00 - 14:00	66.1	78.7	65.3	dB(A)
14:00 - 15:00	65.7	74.8	64.8	dB(A)
15:00 - 16:00	62.4	82.2	60.3	dB(A)
16:00 - 17:00	59.9	81.8	55.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.4	80.2	53.5	dB(A)
18:00 - 19:00	59.5	78.5	54.0	dB(A)
19:00 - 20:00	58.3	77.3	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	61.5	88.3	59.2	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	76.5	58.4	dB(A)
22:00 - 23:00	55.5	78.2	53.1	dB(A)
23:00 - 00:00	50.1	73.4	43.1	dB(A)
00:00 - 01:00	48.2	75.3	42.5	dB(A)
01:00 - 02:00	48.6	70.5	42.3	dB(A)
02:00 - 03:00	47.9	76.7	42.4	dB(A)
03:00 - 04:00	48.6	73.4	42.3	dB(A)
04:00 - 05:00	55.8	79.9	46.7	dB(A)
05:00 - 06:00	55.9	76.2	49.7	dB(A)
06:00 - 07:00	57.3	77.9	51.8	dB(A)
07:00 - 08:00	61.6	79.4	60.0	dB(A)
08:00 - 09:00	64.8	81.4	63.3	dB(A)
09:00 - 10:00	64.2	75.7	63.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.3	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phochanum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

Page 1/1
FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15815	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 27-28/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120952 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	27-28/05/2024 (L_{eq})	27-28/05/2024 (L_{max})	27-28/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	65.0	77.1	64.0	dB(A)
11:00 - 12:00	66.2	75.3	65.3	dB(A)
12:00 - 13:00	64.7	82.7	63.1	dB(A)
13:00 - 14:00	58.2	83.0	51.6	dB(A)
14:00 - 15:00	63.7	79.0	62.5	dB(A)
15:00 - 16:00	65.3	85.1	64.0	dB(A)
16:00 - 17:00	62.6	84.2	59.7	dB(A)
17:00 - 18:00	58.6	78.2	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	58.7	81.5	53.6	dB(A)
19:00 - 20:00	58.0	77.9	53.4	dB(A)
20:00 - 21:00	58.1	79.0	52.2	dB(A)
21:00 - 22:00	62.8	90.8	59.5	dB(A)
22:00 - 23:00	58.2	84.0	54.8	dB(A)
23:00 - 00:00	59.0	78.5	57.0	dB(A)
00:00 - 01:00	50.1	78.4	43.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.8	71.0	42.8	dB(A)
02:00 - 03:00	47.5	71.2	43.7	dB(A)
03:00 - 04:00	50.1	79.0	45.7	dB(A)
04:00 - 05:00	50.1	72.1	46.7	dB(A)
05:00 - 06:00	54.6	78.3	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	57.0	79.2	50.8	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	83.3	53.3	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	82.3	52.2	dB(A)
09:00 - 10:00	66.0	81.9	64.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.8	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phoutsum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15802	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 21-22/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	21-22/05/2024 (L_{eq})	21-22/05/2024 (L_{max})	21-22/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	60.3	70.3	59.7	dB(A)
11:00 - 12:00	59.6	71.6	59.0	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	71.1	59.6	dB(A)
13:00 - 14:00	60.7	64.9	60.2	dB(A)
14:00 - 15:00	60.5	81.0	59.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	69.5	59.7	dB(A)
16:00 - 17:00	61.1	74.5	60.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.8	69.3	59.1	dB(A)
18:00 - 19:00	61.5	74.5	60.6	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	63.2	59.3	dB(A)
20:00 - 21:00	59.8	63.0	59.4	dB(A)
21:00 - 22:00	60.4	63.9	59.9	dB(A)
22:00 - 23:00	60.9	66.2	60.4	dB(A)
23:00 - 00:00	60.9	63.6	60.5	dB(A)
00:00 - 01:00	59.1	63.0	58.6	dB(A)
01:00 - 02:00	58.9	63.9	58.3	dB(A)
02:00 - 03:00	58.8	63.0	58.0	dB(A)
03:00 - 04:00	59.3	71.6	58.5	dB(A)
04:00 - 05:00	61.8	74.3	60.5	dB(A)
05:00 - 06:00	62.0	84.2	60.8	dB(A)
06:00 - 07:00	59.8	68.9	59.0	dB(A)
07:00 - 08:00	60.1	72.2	59.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	72.1	59.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.2	79.2	58.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.2	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phoutsum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0202

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	15803
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	22-23/05/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	28/05/2024
		S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	:	17/06/2024

TIME \ DATE	22-23/05/2024 (L_{eq})	22-23/05/2024 (L_{max})	22-23/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	60.1	67.4	59.7	dB(A)
11:00 - 12:00	60.0	72.6	59.5	dB(A)
12:00 - 13:00	59.2	68.8	58.4	dB(A)
13:00 - 14:00	58.6	66.7	57.8	dB(A)
14:00 - 15:00	58.5	68.5	57.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.9	71.6	57.2	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	67.9	57.8	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	72.5	58.4	dB(A)
18:00 - 19:00	61.7	83.9	60.1	dB(A)
19:00 - 20:00	59.4	68.4	58.8	dB(A)
20:00 - 21:00	59.9	62.3	59.3	dB(A)
21:00 - 22:00	60.0	62.3	59.5	dB(A)
22:00 - 23:00	60.0	63.9	59.7	dB(A)
23:00 - 00:00	59.6	63.2	59.1	dB(A)
00:00 - 01:00	59.8	67.3	59.3	dB(A)
01:00 - 02:00	59.9	67.1	59.3	dB(A)
02:00 - 03:00	60.1	73.4	59.1	dB(A)
03:00 - 04:00	60.1	73.2	59.4	dB(A)
04:00 - 05:00	62.7	80.3	61.2	dB(A)
05:00 - 06:00	62.5	78.6	61.3	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	68.5	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.6	68.6	59.8	dB(A)
08:00 - 09:00	61.0	68.3	60.3	dB(A)
09:00 - 10:00	61.0	66.2	60.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.9	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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 Accreditation of the Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phuangmanee)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0203

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	15804
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	23-24/05/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	28/05/2024
		S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	:	17/06/2024

TIME \ DATE	23-24/05/2024 (L_{eq})	23-24/05/2024 (L_{max})	23-24/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	60.9	68.5	60.4	dB(A)
11:00 - 12:00	60.6	74.2	59.8	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	64.8	58.6	dB(A)
13:00 - 14:00	62.1	72.9	61.0	dB(A)
14:00 - 15:00	61.8	76.2	61.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.9	70.3	60.4	dB(A)
16:00 - 17:00	60.8	71.5	60.1	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	73.2	60.3	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	74.5	61.5	dB(A)
19:00 - 20:00	61.1	67.3	60.5	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	65.5	60.3	dB(A)
21:00 - 22:00	61.3	66.4	60.7	dB(A)
22:00 - 23:00	61.2	65.7	60.4	dB(A)
23:00 - 00:00	61.1	66.4	60.3	dB(A)
00:00 - 01:00	60.9	69.5	60.2	dB(A)
01:00 - 02:00	60.3	65.9	59.8	dB(A)
02:00 - 03:00	60.0	66.0	59.4	dB(A)
03:00 - 04:00	60.3	71.4	59.5	dB(A)
04:00 - 05:00	63.6	85.6	61.5	dB(A)
05:00 - 06:00	63.1	76.2	61.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	73.0	59.4	dB(A)
07:00 - 08:00	60.6	75.0	59.6	dB(A)
08:00 - 09:00	60.5	77.3	59.7	dB(A)
09:00 - 10:00	60.8	68.9	60.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.6	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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 Accreditation of the Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phuangmanee)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0204

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15805	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 24-25/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	24-25/05/2024 (L_{eq})	24-25/05/2024 (L_{max})	24-25/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	60.6	69.6	59.9	dB(A)
11:00 - 12:00	60.1	68.4	59.6	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	66.1	59.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	65.6	59.6	dB(A)
14:00 - 15:00	60.5	69.1	59.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.8	69.5	60.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.7	74.5	60.1	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	70.9	59.2	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	77.2	61.3	dB(A)
19:00 - 20:00	61.3	73.4	60.6	dB(A)
20:00 - 21:00	60.4	63.9	59.8	dB(A)
21:00 - 22:00	61.1	70.2	60.6	dB(A)
22:00 - 23:00	61.4	68.8	61.1	dB(A)
23:00 - 00:00	61.3	66.4	60.9	dB(A)
00:00 - 01:00	60.4	68.2	60.0	dB(A)
01:00 - 02:00	61.0	64.1	60.7	dB(A)
02:00 - 03:00	60.7	65.5	60.3	dB(A)
03:00 - 04:00	60.3	70.4	59.7	dB(A)
04:00 - 05:00	62.4	75.4	61.4	dB(A)
05:00 - 06:00	62.1	75.5	61.1	dB(A)
06:00 - 07:00	59.6	75.1	58.9	dB(A)
07:00 - 08:00	59.4	65.4	58.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	69.4	58.8	dB(A)
09:00 - 10:00	59.8	80.6	58.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.6	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phrapakhon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0205

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15806	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 25-26/05/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 28/05/2024	
	S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	: 17/06/2024	

TIME \ DATE	25-26/05/2024 (L_{eq})	25-26/05/2024 (L_{max})	25-26/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	58.6	64.4	57.8	dB(A)
11:00 - 12:00	58.4	65.0	57.7	dB(A)
12:00 - 13:00	59.2	83.8	58.1	dB(A)
13:00 - 14:00	60.9	73.3	59.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	73.7	59.5	dB(A)
15:00 - 16:00	59.9	68.0	59.3	dB(A)
16:00 - 17:00	62.4	88.5	59.7	dB(A)
17:00 - 18:00	60.7	78.2	59.8	dB(A)
18:00 - 19:00	63.0	84.3	61.9	dB(A)
19:00 - 20:00	61.6	65.7	61.1	dB(A)
20:00 - 21:00	61.3	70.5	60.7	dB(A)
21:00 - 22:00	60.9	70.2	60.1	dB(A)
22:00 - 23:00	61.0	65.3	60.1	dB(A)
23:00 - 00:00	60.8	65.0	60.3	dB(A)
00:00 - 01:00	60.3	65.7	59.6	dB(A)
01:00 - 02:00	60.5	65.1	59.6	dB(A)
02:00 - 03:00	60.4	65.5	59.6	dB(A)
03:00 - 04:00	60.7	70.9	60.0	dB(A)
04:00 - 05:00	62.5	77.4	61.3	dB(A)
05:00 - 06:00	62.0	76.0	60.9	dB(A)
06:00 - 07:00	59.6	76.7	58.8	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	65.8	59.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.9	70.5	57.1	dB(A)
09:00 - 10:00	58.2	71.7	57.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.5	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/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.
(Measurement By Mr. Tummarut Phrapakhon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com ซี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0206

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	15807
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	26-27/05/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	28/05/2024
		S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	:	17/06/2024

TIME \ DATE	26-27/05/2024 (L_{eq})	26-27/05/2024 (L_{max})	26-27/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	58.2	66.8	57.4	dB(A)
11:00 - 12:00	58.3	70.9	57.4	dB(A)
12:00 - 13:00	58.6	66.8	57.9	dB(A)
13:00 - 14:00	58.4	71.8	57.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.3	64.7	57.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.2	66.4	57.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.4	70.3	57.5	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	78.3	57.7	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	77.1	58.9	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	65.8	57.6	dB(A)
20:00 - 21:00	59.1	72.6	58.2	dB(A)
21:00 - 22:00	59.0	67.5	58.2	dB(A)
22:00 - 23:00	59.1	69.2	58.3	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	64.3	58.2	dB(A)
00:00 - 01:00	59.0	71.5	58.2	dB(A)
01:00 - 02:00	59.2	62.6	58.7	dB(A)
02:00 - 03:00	59.3	62.8	58.9	dB(A)
03:00 - 04:00	60.5	77.5	59.8	dB(A)
04:00 - 05:00	62.5	76.9	61.3	dB(A)
05:00 - 06:00	62.1	73.5	61.1	dB(A)
06:00 - 07:00	61.7	67.9	61.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.4	72.9	59.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	70.2	58.5	dB(A)
09:00 - 10:00	58.8	63.7	57.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.3	-	dB(A)
Standard	70 /1,/2	115 /1,/2	-	dB(A)

REMARK :
/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 Accreditation of the Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phonkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com ซี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0207

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	15808
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	27-28/05/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	28/05/2024
		S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	:	17/06/2024

TIME \ DATE	27-28/05/2024 (L_{eq})	27-28/05/2024 (L_{max})	27-28/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	59.2	66.7	58.3	dB(A)
11:00 - 12:00	59.5	70.0	58.4	dB(A)
12:00 - 13:00	59.1	65.9	58.2	dB(A)
13:00 - 14:00	60.4	69.8	59.6	dB(A)
14:00 - 15:00	60.5	65.2	59.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	68.7	59.6	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	71.1	59.4	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	71.0	59.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.6	81.8	60.2	dB(A)
19:00 - 20:00	59.8	68.1	59.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.6	64.3	59.0	dB(A)
21:00 - 22:00	60.1	71.2	59.3	dB(A)
22:00 - 23:00	60.5	72.5	59.8	dB(A)
23:00 - 00:00	60.8	64.4	60.3	dB(A)
00:00 - 01:00	60.3	63.2	59.8	dB(A)
01:00 - 02:00	60.2	63.3	59.7	dB(A)
02:00 - 03:00	60.0	63.5	59.5	dB(A)
03:00 - 04:00	60.2	66.7	59.7	dB(A)
04:00 - 05:00	63.0	75.2	61.9	dB(A)
05:00 - 06:00	63.6	80.0	62.4	dB(A)
06:00 - 07:00	60.3	73.1	59.7	dB(A)
07:00 - 08:00	59.6	75.7	58.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.2	66.9	58.5	dB(A)
09:00 - 10:00	59.9	66.0	59.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.8	-	dB(A)
Standard	70 /1,/2	115 /1,/2	-	dB(A)

REMARK :
/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 Accreditation of the Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phonkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
17/06/2024

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

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหิวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/05/2024	10:00 - 10:05[3]	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	10:05 - 10:10	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	10:10 - 10:15	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	10:15 - 10:20	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	10:20 - 10:25	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	10:25 - 10:30	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	10:30 - 10:35	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	10:35 - 10:40	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	10:40 - 10:45	55.3	54.9	47.7	48.3	-0.6
	10:45 - 10:50	52.8	54.9	53.7	48.3	5.4
	10:50 - 10:55	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	10:55 - 11:00	54.1	54.9	50.2	48.3	1.9
	11:00 - 11:05	54.9	54.9	31.5	48.3	-16.8
	11:05 - 11:10	55.0	54.9	41.6	48.3	-6.7
	11:10 - 11:15	53.2	54.9	53.0	48.3	4.7
	11:15 - 11:20	54.2	54.9	49.6	48.3	1.3
	11:20 - 11:25	54.0	54.9	50.6	48.3	2.3
	11:25 - 11:30	54.7	54.9	44.4	48.3	-3.9
	11:30 - 11:35	53.3	54.9	52.8	48.3	4.5
	11:35 - 11:40	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	11:40 - 11:45	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	11:45 - 11:50	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	11:50 - 11:55	55.1	54.9	44.6	48.3	-3.7
	11:55 - 12:00	53.8	54.9	51.4	48.3	3.1
	12:00 - 12:05	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	12:05 - 12:10	55.3	54.9	47.7	48.3	-0.6
	12:10 - 12:15	55.3	54.9	47.7	48.3	-0.6
	12:15 - 12:20	53.3	54.9	52.8	48.3	4.5
	12:20 - 12:25	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	12:25 - 12:30	53.4	54.9	52.6	48.3	4.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหิวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/05/2024	12:30 - 12:35	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	12:35 - 12:40	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	12:40 - 12:45	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	12:45 - 12:50	61.0	54.9	62.8	48.3	14.5
	12:50 - 12:55	61.0	54.9	62.8	48.3	14.5
	12:55 - 13:00	61.8	54.9	63.8	48.3	15.5
	13:00 - 13:05	62.6	54.9	64.8	48.3	16.5
	13:05 - 13:10	63.6	54.9	66.0	48.3	17.7
	13:10 - 13:15	63.1	54.9	65.4	48.3	17.1
	13:15 - 13:20	61.2	54.9	63.0	48.3	14.7
	13:20 - 13:25	61.6	54.9	63.6	48.3	15.3
	13:25 - 13:30	61.4	54.9	63.3	48.3	15.0
	13:30 - 13:35	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	13:35 - 13:40	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	13:40 - 13:45	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	13:45 - 13:50	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	13:50 - 13:55	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	13:55 - 14:00	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	14:00 - 14:05	53.7	54.9	51.7	48.3	3.4
	14:05 - 14:10	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	14:10 - 14:15	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	14:15 - 14:20	61.1	54.9	62.9	48.3	14.6
	14:20 - 14:25	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	14:25 - 14:30	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	14:30 - 14:35	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	14:35 - 14:40	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	14:40 - 14:45	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	14:45 - 14:50	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	14:50 - 14:55	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	14:55 - 15:00	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/05/2024	15:00 - 15:05	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	15:05 - 15:10	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	15:10 - 15:15	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	15:15 - 15:20	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	15:20 - 15:25	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	15:25 - 15:30	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	15:30 - 15:35	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	15:35 - 15:40	56.1	54.9	52.9	48.3	4.6
	15:40 - 15:45	54.4	54.9	48.3	48.3	0.0
	15:45 - 15:50	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	15:50 - 15:55	54.2	54.9	49.6	48.3	1.3
	15:55 - 16:00	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	16:00 - 16:05	54.3	54.9	49.0	48.3	0.7
	16:05 - 16:10	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	16:10 - 16:15	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	16:15 - 16:20	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	16:20 - 16:25	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	16:25 - 16:30	54.2	54.9	49.6	48.3	1.3
	16:30 - 16:35	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	16:35 - 16:40	54.4	54.9	48.3	48.3	0.0
	16:40 - 16:45	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	16:45 - 16:50	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	16:50 - 16:55	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	16:55 - 17:00	53.9	54.9	51.0	48.3	2.7
	17:00 - 17:05	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	17:05 - 17:10	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	17:10 - 17:15	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	17:15 - 17:20	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	17:20 - 17:25	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	17:25 - 17:30	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/05/2024	17:30 - 17:35	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	17:35 - 17:40	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	17:40 - 17:45	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	17:45 - 17:50	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	17:50 - 17:55	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	17:55 - 18:00	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	18:00 - 18:05	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	18:05 - 18:10	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	18:10 - 18:15	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	18:15 - 18:20	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	18:20 - 18:25	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	18:25 - 18:30	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	18:30 - 18:35	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	18:35 - 18:40	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	18:40 - 18:45	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	18:45 - 18:50	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	18:50 - 18:55	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	18:55 - 19:00	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	19:00 - 19:05	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	19:05 - 19:10	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	19:10 - 19:15	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	19:15 - 19:20	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	19:20 - 19:25	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	19:25 - 19:30	60.9	54.9	62.6	48.3	14.3
	19:30 - 19:35	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	19:35 - 19:40	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	19:40 - 19:45	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	19:45 - 19:50	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	19:50 - 19:55	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	19:55 - 20:00	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2, 3]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/05/2024	20:00 - 20:05	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	20:05 - 20:10	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	20:10 - 20:15	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	20:15 - 20:20	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	20:20 - 20:25	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	20:25 - 20:30	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	20:30 - 20:35	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	20:35 - 20:40	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	20:40 - 20:45	56.1	54.9	52.9	48.3	4.6
	20:45 - 20:50	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	20:50 - 20:55	53.7	54.9	51.7	48.3	3.4
	20:55 - 21:00	52.3	54.9	54.4	48.3	6.1
	21:00 - 21:05	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	21:05 - 21:10	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	21:10 - 21:15	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	21:15 - 21:20	55.5	54.9	49.6	48.3	1.3
	21:20 - 21:25	52.7	54.9	53.9	48.3	5.6
	21:25 - 21:30	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	21:30 - 21:35	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	21:35 - 21:40	53.1	54.9	53.2	48.3	4.9
	21:40 - 21:45	54.9	54.9	31.5	48.3	-16.8
	21:45 - 21:50	53.2	54.9	53.0	48.3	4.7
	21:50 - 21:55	54.6	54.9	46.1	48.3	-2.2
	21:55 - 22:00	53.0	54.9	53.4	48.3	5.1
	22:00 - 22:05	55.0	49.0	56.7	45.1	11.6
	22:05 - 22:10	54.7	49.0	56.3	45.1	11.2
	22:10 - 22:15	53.3	49.0	54.3	45.1	9.2
	22:15 - 22:20	52.7	49.0	53.3	45.1	8.2
	22:20 - 22:25	55.2	49.0	57.0	45.1	11.9
	22:25 - 22:30	55.1	49.0	56.9	45.1	11.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/05/2024	22:30 - 22:35	52.4	49.0	52.7	45.1	7.6
	22:35 - 22:40	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	22:40 - 22:45	51.4	49.0	50.7	45.1	5.6
	22:45 - 22:50	51.6	49.0	51.1	45.1	6.0
	22:50 - 22:55	53.1	49.0	54.0	45.1	8.9
	22:55 - 23:00	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	23:00 - 23:05	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	23:05 - 23:10	49.3	49.0	40.5	45.1	-4.6
	23:10 - 23:15	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	23:15 - 23:20	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	23:20 - 23:25	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	23:25 - 23:30	49.3	49.0	40.5	45.1	-4.6
	23:30 - 23:35	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	23:35 - 23:40	48.9	49.0	35.6	45.1	-9.5
	23:40 - 23:45	52.0	49.0	52.0	45.1	6.9
	23:45 - 23:50	49.4	49.0	41.8	45.1	-3.3
	23:50 - 23:55	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	23:55 - 00:00	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
22/05/2024	00:00 - 00:05	48.4	49.0	43.1	45.1	-2.0
	00:05 - 00:10	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	00:10 - 00:15	44.7	49.0	50.0	45.1	4.9
	00:15 - 00:20	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	00:20 - 00:25	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	00:25 - 00:30	49.5	49.0	42.9	45.1	-2.2
	00:30 - 00:35	44.0	49.0	50.3	45.1	5.2
	00:35 - 00:40	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	00:40 - 00:45	51.8	49.0	51.6	45.1	6.5
	00:45 - 00:50	47.8	49.0	45.8	45.1	0.7
	00:50 - 00:55	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	00:55 - 01:00	43.1	49.0	50.7	45.1	5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	01:00 - 01:05	46.3	49.0	48.7	45.1	3.6
	01:05 - 01:10	47.4	49.0	46.9	45.1	1.8
	01:10 - 01:15	46.8	49.0	48.0	45.1	2.9
	01:15 - 01:20	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	01:20 - 01:25	46.1	49.0	48.9	45.1	3.8
	01:25 - 01:30	51.3	49.0	50.4	45.1	5.3
	01:30 - 01:35	45.6	49.0	49.3	45.1	4.2
	01:35 - 01:40	52.7	49.0	53.3	45.1	8.2
	01:40 - 01:45	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	01:45 - 01:50	49.2	49.0	38.7	45.1	-6.4
	01:50 - 01:55	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	01:55 - 02:00	46.8	49.0	48.0	45.1	2.9
	02:00 - 02:05	46.3	49.0	48.7	45.1	3.6
	02:05 - 02:10	48.1	49.0	44.7	45.1	-0.4
	02:10 - 02:15	44.9	49.0	49.9	45.1	4.8
	02:15 - 02:20	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	02:20 - 02:25	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	02:25 - 02:30	49.1	49.0	35.7	45.1	-9.4
	02:30 - 02:35	43.1	49.0	50.7	45.1	5.6
	02:35 - 02:40	48.1	49.0	44.7	45.1	-0.4
	02:40 - 02:45	56.2	49.0	58.3	45.1	13.2
	02:45 - 02:50	44.4	49.0	50.2	45.1	5.1
	02:50 - 02:55	44.9	49.0	49.9	45.1	4.8
	02:55 - 03:00	44.9	49.0	49.9	45.1	4.8
	03:00 - 03:05	43.4	49.0	50.6	45.1	5.5
	03:05 - 03:10	43.7	49.0	50.5	45.1	5.4
	03:10 - 03:15	50.3	49.0	47.4	45.1	2.3
	03:15 - 03:20	50.5	49.0	48.2	45.1	3.1
	03:20 - 03:25	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	03:25 - 03:30	43.2	49.0	50.7	45.1	5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	03:30 - 03:35	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	03:35 - 03:40	52.3	49.0	52.6	45.1	7.5
	03:40 - 03:45	43.6	49.0	50.5	45.1	5.4
	03:45 - 03:50	44.5	49.0	50.1	45.1	5.0
	03:50 - 03:55	44.2	49.0	50.3	45.1	5.2
	03:55 - 04:00	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	04:00 - 04:05	47.7	49.0	46.1	45.1	1.0
	04:05 - 04:10	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	04:10 - 04:15	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
	04:15 - 04:20	48.9	49.0	35.6	45.1	-9.5
	04:20 - 04:25	49.4	49.0	41.8	45.1	-3.3
	04:25 - 04:30	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	04:30 - 04:35	45.0	49.0	49.8	45.1	4.7
	04:35 - 04:40	47.4	49.0	46.9	45.1	1.8
	04:40 - 04:45	49.9	49.0	45.6	45.1	0.5
	04:45 - 04:50	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	04:50 - 04:55	46.8	49.0	48.0	45.1	2.9
	04:55 - 05:00	49.4	49.0	41.8	45.1	-3.3
	05:00 - 05:05	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	05:05 - 05:10	51.7	49.0	51.4	45.1	6.3
	05:10 - 05:15	54.6	49.0	56.2	45.1	11.1
	05:15 - 05:20	52.0	49.0	52.0	45.1	6.9
	05:20 - 05:25	52.2	49.0	52.4	45.1	7.3
	05:25 - 05:30	50.3	49.0	47.4	45.1	2.3
	05:30 - 05:35	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	05:35 - 05:40	55.9	49.0	57.9	45.1	12.8
	05:40 - 05:45	54.3	49.0	55.8	45.1	10.7
	05:45 - 05:50	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	05:50 - 05:55	51.2	49.0	50.2	45.1	5.1
	05:55 - 06:00	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	06:00 - 06:05	53.1	54.9	53.2	48.3	4.9
	06:05 - 06:10	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	06:10 - 06:15	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	06:15 - 06:20	53.1	54.9	53.2	48.3	4.9
	06:20 - 06:25	53.3	54.9	52.8	48.3	4.5
	06:25 - 06:30	54.3	54.9	49.0	48.3	0.7
	06:30 - 06:35	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	06:35 - 06:40	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	06:40 - 06:45	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	06:45 - 06:50	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	06:50 - 06:55	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	06:55 - 07:00	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	07:00 - 07:05	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	07:05 - 07:10	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	07:10 - 07:15	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	07:15 - 07:20	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	07:20 - 07:25	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	07:25 - 07:30	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	07:30 - 07:35	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	07:35 - 07:40	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	07:40 - 07:45	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	07:45 - 07:50	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	07:50 - 07:55	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	07:55 - 08:00	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	08:00 - 08:05	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	08:05 - 08:10	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	08:10 - 08:15	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	08:15 - 08:20	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	08:20 - 08:25	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	08:25 - 08:30	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0208

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15809
MEASURING DATE : 21-22/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	08:30 - 08:35	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	08:35 - 08:40	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	08:40 - 08:45	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	08:45 - 08:50	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	08:50 - 08:55	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	08:55 - 09:00	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	09:00 - 09:05	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	09:05 - 09:10	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	09:10 - 09:15	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	09:15 - 09:20	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	09:20 - 09:25	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	09:25 - 09:30	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	09:30 - 09:35	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	09:35 - 09:40	64.0	54.9	66.4	48.3	18.1
	09:40 - 09:45	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	09:45 - 09:50	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	09:50 - 09:55	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	09:55 - 10:00	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummaru Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/07/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	10:00 - 10:05[3]	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	10:05 - 10:10	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	10:10 - 10:15	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	10:15 - 10:20	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	10:20 - 10:25	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	10:25 - 10:30	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	10:30 - 10:35	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	10:35 - 10:40	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	10:40 - 10:45	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	10:45 - 10:50	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	10:50 - 10:55	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	10:55 - 11:00	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	11:00 - 11:05	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	11:05 - 11:10	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	11:10 - 11:15	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	11:15 - 11:20	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	11:20 - 11:25	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	11:25 - 11:30	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	11:30 - 11:35	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	11:35 - 11:40	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	11:40 - 11:45	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	11:45 - 11:50	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	11:50 - 11:55	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	11:55 - 12:00	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	12:00 - 12:05	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	12:05 - 12:10	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	12:10 - 12:15	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	12:15 - 12:20	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	12:20 - 12:25	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	12:25 - 12:30	53.8	54.9	51.4	48.3	3.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	12:30 - 12:35	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	12:35 - 12:40	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	12:40 - 12:45	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	12:45 - 12:50	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	12:50 - 12:55	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	12:55 - 13:00	54.7	54.9	44.4	48.3	-3.9
	13:00 - 13:05	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	13:05 - 13:10	54.6	54.9	46.1	48.3	-2.2
	13:10 - 13:15	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	13:15 - 13:20	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	13:20 - 13:25	55.5	54.9	49.6	48.3	1.3
	13:25 - 13:30	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	13:30 - 13:35	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	13:35 - 13:40	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	13:40 - 13:45	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	13:45 - 13:50	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	13:50 - 13:55	52.9	54.9	53.6	48.3	5.3
	13:55 - 14:00	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	14:00 - 14:05	62.0	54.9	64.1	48.3	15.8
	14:05 - 14:10	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:10 - 14:15	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	14:15 - 14:20	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	14:20 - 14:25	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	14:25 - 14:30	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	14:30 - 14:35	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	14:35 - 14:40	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	14:40 - 14:45	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	14:45 - 14:50	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	14:50 - 14:55	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	14:55 - 15:00	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	15:00 - 15:05	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	15:05 - 15:10	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	15:10 - 15:15	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	15:15 - 15:20	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	15:20 - 15:25	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	15:25 - 15:30	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	15:30 - 15:35	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	15:35 - 15:40	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	15:40 - 15:45	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	15:45 - 15:50	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	15:50 - 15:55	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	15:55 - 16:00	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	16:00 - 16:05	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	16:05 - 16:10	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	16:10 - 16:15	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	16:15 - 16:20	64.6	54.9	67.1	48.3	18.8
	16:20 - 16:25	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	16:25 - 16:30	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	16:30 - 16:35	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	16:35 - 16:40	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	16:40 - 16:45	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	16:45 - 16:50	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	16:50 - 16:55	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	16:55 - 17:00	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	17:00 - 17:05	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	17:05 - 17:10	54.3	54.9	49.0	48.3	0.7
	17:10 - 17:15	56.1	54.9	52.9	48.3	4.6
	17:15 - 17:20	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	17:20 - 17:25	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	17:25 - 17:30	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	17:30 - 17:35	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	17:35 - 17:40	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	17:40 - 17:45	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	17:45 - 17:50	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	17:50 - 17:55	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	17:55 - 18:00	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	18:00 - 18:05	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	18:05 - 18:10	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	18:10 - 18:15	55.0	54.9	41.6	48.3	-6.7
	18:15 - 18:20	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	18:20 - 18:25	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	18:25 - 18:30	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	18:30 - 18:35	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	18:35 - 18:40	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	18:40 - 18:45	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	18:45 - 18:50	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	18:50 - 18:55	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	18:55 - 19:00	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	19:00 - 19:05	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	19:05 - 19:10	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	19:10 - 19:15	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	19:15 - 19:20	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	19:20 - 19:25	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	19:25 - 19:30	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	19:30 - 19:35	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	19:35 - 19:40	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	19:40 - 19:45	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	19:45 - 19:50	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	19:50 - 19:55	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	19:55 - 20:00	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2,3]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	20:00 - 20:05	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	20:05 - 20:10	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	20:10 - 20:15	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	20:15 - 20:20	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	20:20 - 20:25	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	20:25 - 20:30	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	20:30 - 20:35	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	20:35 - 20:40	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	20:40 - 20:45	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	20:45 - 20:50	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	20:50 - 20:55	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	20:55 - 21:00	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	21:00 - 21:05	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	21:05 - 21:10	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	21:10 - 21:15	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	21:15 - 21:20	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	21:20 - 21:25	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	21:25 - 21:30	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	21:30 - 21:35	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	21:35 - 21:40	51.1	54.9	55.6	48.3	7.3
	21:40 - 21:45	53.5	54.9	52.3	48.3	4.0
	21:45 - 21:50	52.6	54.9	54.0	48.3	5.7
	21:50 - 21:55	50.0	54.9	56.2	48.3	7.9
	21:55 - 22:00	50.3	54.9	56.1	48.3	7.8
	22:00 - 22:05	51.7	49.0	51.4	45.1	6.3
	22:05 - 22:10	48.8	49.0	38.5	45.1	-6.6
	22:10 - 22:15	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	22:15 - 22:20	51.3	49.0	50.4	45.1	5.3
	22:20 - 22:25	53.7	49.0	54.9	45.1	9.8
	22:25 - 22:30	53.6	49.0	54.8	45.1	9.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/05/2024	22:30 - 22:35	54.8	49.0	56.5	45.1	11.4
	22:35 - 22:40	62.4	49.0	65.2	45.1	20.1
	22:40 - 22:45	62.0	49.0	64.8	45.1	19.7
	22:45 - 22:50	61.4	49.0	64.1	45.1	19.0
	22:50 - 22:55	48.9	49.0	35.6	45.1	-9.5
	22:55 - 23:00	49.9	49.0	45.6	45.1	0.5
	23:00 - 23:05	52.4	49.0	52.7	45.1	7.6
	23:05 - 23:10	50.5	49.0	48.2	45.1	3.1
	23:10 - 23:15	51.9	49.0	51.8	45.1	6.7
	23:15 - 23:20	47.7	49.0	46.1	45.1	1.0
	23:20 - 23:25	46.2	49.0	48.8	45.1	3.7
	23:25 - 23:30	50.4	49.0	47.8	45.1	2.7
	23:30 - 23:35	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	23:35 - 23:40	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	23:40 - 23:45	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
	23:45 - 23:50	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	23:50 - 23:55	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	23:55 - 00:00	45.9	49.0	49.1	45.1	4.0
23/05/2024	00:00 - 00:05	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	00:05 - 00:10	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	00:10 - 00:15	55.6	49.0	57.5	45.1	12.4
	00:15 - 00:20	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	00:20 - 00:25	55.7	49.0	57.7	45.1	12.6
	00:25 - 00:30	58.4	49.0	60.9	45.1	15.8
	00:30 - 00:35	59.5	49.0	62.1	45.1	17.0
	00:35 - 00:40	60.7	49.0	63.4	45.1	18.3
	00:40 - 00:45	60.6	49.0	63.3	45.1	18.2
	00:45 - 00:50	60.7	49.0	63.4	45.1	18.3
	00:50 - 00:55	61.3	49.0	64.0	45.1	18.9
	00:55 - 01:00	61.7	49.0	64.5	45.1	19.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	01:00 - 01:05	62.7	49.0	65.5	45.1	20.4
	01:05 - 01:10	63.4	49.0	66.2	45.1	21.1
	01:10 - 01:15	67.5	49.0	70.4	45.1	25.3
	01:15 - 01:20	64.6	49.0	67.5	45.1	22.4
	01:20 - 01:25	65.1	49.0	68.0	45.1	22.9
	01:25 - 01:30	66.0	49.0	68.9	45.1	23.8
	01:30 - 01:35	65.7	49.0	68.6	45.1	23.5
	01:35 - 01:40	66.1	49.0	69.0	45.1	23.9
	01:40 - 01:45	66.0	49.0	68.9	45.1	23.8
	01:45 - 01:50	65.2	49.0	68.1	45.1	23.0
	01:50 - 01:55	63.9	49.0	66.8	45.1	21.7
	01:55 - 02:00	63.3	49.0	66.1	45.1	21.0
	02:00 - 02:05	62.9	49.0	65.7	45.1	20.6
	02:05 - 02:10	63.2	49.0	66.0	45.1	20.9
	02:10 - 02:15	62.8	49.0	65.6	45.1	20.5
	02:15 - 02:20	62.6	49.0	65.4	45.1	20.3
	02:20 - 02:25	62.2	49.0	65.0	45.1	19.9
	02:25 - 02:30	61.6	49.0	64.4	45.1	19.3
	02:30 - 02:35	61.0	49.0	63.7	45.1	18.6
	02:35 - 02:40	60.8	49.0	63.5	45.1	18.4
	02:40 - 02:45	59.7	49.0	62.3	45.1	17.2
	02:45 - 02:50	59.0	49.0	61.5	45.1	16.4
	02:50 - 02:55	59.2	49.0	61.8	45.1	16.7
	02:55 - 03:00	58.9	49.0	61.4	45.1	16.3
	03:00 - 03:05	58.9	49.0	61.4	45.1	16.3
	03:05 - 03:10	57.3	49.0	59.6	45.1	14.5
	03:10 - 03:15	56.7	49.0	58.9	45.1	13.8
	03:15 - 03:20	56.0	49.0	58.0	45.1	12.9
	03:20 - 03:25	55.0	49.0	56.7	45.1	11.6
	03:25 - 03:30	53.5	49.0	54.6	45.1	9.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	03:30 - 03:35	52.6	49.0	53.1	45.1	8.0
	03:35 - 03:40	53.3	49.0	54.3	45.1	9.2
	03:40 - 03:45	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	03:45 - 03:50	52.5	49.0	52.9	45.1	7.8
	03:50 - 03:55	52.5	49.0	52.9	45.1	7.8
	03:55 - 04:00	58.2	49.0	60.6	45.1	15.5
	04:00 - 04:05	53.5	49.0	54.6	45.1	9.5
	04:05 - 04:10	53.0	49.0	53.8	45.1	8.7
	04:10 - 04:15	54.0	49.0	55.3	45.1	10.2
	04:15 - 04:20	53.9	49.0	55.2	45.1	10.1
	04:20 - 04:25	55.9	49.0	57.9	45.1	12.8
	04:25 - 04:30	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	04:30 - 04:35	52.9	49.0	53.6	45.1	8.5
	04:35 - 04:40	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	04:40 - 04:45	53.2	49.0	54.1	45.1	9.0
	04:45 - 04:50	52.5	49.0	52.9	45.1	7.8
	04:50 - 04:55	51.6	49.0	51.1	45.1	6.0
	04:55 - 05:00	52.0	49.0	52.0	45.1	6.9
	05:00 - 05:05	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	05:05 - 05:10	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	05:10 - 05:15	53.0	49.0	53.8	45.1	8.7
	05:15 - 05:20	53.7	49.0	54.9	45.1	9.8
	05:20 - 05:25	51.8	49.0	51.6	45.1	6.5
	05:25 - 05:30	55.9	49.0	57.9	45.1	12.8
	05:30 - 05:35	57.0	49.0	59.3	45.1	14.2
	05:35 - 05:40	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	05:40 - 05:45	53.0	49.0	53.8	45.1	8.7
	05:45 - 05:50	61.8	49.0	64.6	45.1	19.5
	05:50 - 05:55	52.6	49.0	53.1	45.1	8.0
	05:55 - 06:00	56.0	49.0	58.0	45.1	12.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	06:00 - 06:05	53.3	54.9	52.8	48.3	4.5
	06:05 - 06:10	54.0	54.9	50.6	48.3	2.3
	06:10 - 06:15	54.7	54.9	44.4	48.3	-3.9
	06:15 - 06:20	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	06:20 - 06:25	54.4	54.9	48.3	48.3	0.0
	06:25 - 06:30	54.1	54.9	50.2	48.3	1.9
	06:30 - 06:35	54.6	54.9	46.1	48.3	-2.2
	06:35 - 06:40	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	06:40 - 06:45	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	06:45 - 06:50	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	06:50 - 06:55	62.8	54.9	65.0	48.3	16.7
	06:55 - 07:00	62.5	54.9	64.7	48.3	16.4
	07:00 - 07:05	61.5	54.9	63.4	48.3	15.1
	07:05 - 07:10	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	07:10 - 07:15	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	07:15 - 07:20	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	07:20 - 07:25	64.0	54.9	66.4	48.3	18.1
	07:25 - 07:30	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	07:30 - 07:35	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	07:35 - 07:40	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	07:40 - 07:45	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	07:45 - 07:50	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	07:50 - 07:55	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	07:55 - 08:00	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	08:00 - 08:05	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	08:05 - 08:10	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	08:10 - 08:15	61.3	54.9	63.2	48.3	14.9
	08:15 - 08:20	64.0	54.9	66.4	48.3	18.1
	08:20 - 08:25	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	08:25 - 08:30	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15810
MEASURING DATE : 22-23/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	08:30 - 08:35	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	08:35 - 08:40	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	08:40 - 08:45	62.5	54.9	64.7	48.3	16.4
	08:45 - 08:50	62.3	54.9	64.4	48.3	16.1
	08:50 - 08:55	62.4	54.9	64.5	48.3	16.2
	08:55 - 09:00	61.9	54.9	63.9	48.3	15.6
	09:00 - 09:05	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	09:05 - 09:10	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	09:10 - 09:15	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	09:15 - 09:20	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	09:20 - 09:25	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	09:25 - 09:30	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	09:30 - 09:35	67.1	54.9	69.8	48.3	21.5
	09:35 - 09:40	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	09:40 - 09:45	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	09:45 - 09:50	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	09:50 - 09:55	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	09:55 - 10:00	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* 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)
01/07/2024

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	10:00 - 10:05[3]	67.3	54.9	70.0	48.3	21.7
	10:05 - 10:10	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	10:10 - 10:15	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	10:15 - 10:20	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	10:20 - 10:25	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	10:25 - 10:30	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	10:30 - 10:35	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	10:35 - 10:40	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	10:40 - 10:45	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	10:45 - 10:50	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	10:50 - 10:55	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	10:55 - 11:00	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	11:00 - 11:05	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	11:05 - 11:10	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	11:10 - 11:15	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	11:15 - 11:20	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	11:20 - 11:25	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	11:25 - 11:30	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	11:30 - 11:35	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	11:35 - 11:40	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	11:40 - 11:45	67.6	54.9	70.4	48.3	22.1
	11:45 - 11:50	67.0	54.9	69.7	48.3	21.4
	11:50 - 11:55	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	11:55 - 12:00	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	12:00 - 12:05	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	12:05 - 12:10	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	12:10 - 12:15	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	12:15 - 12:20	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	12:20 - 12:25	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	12:25 - 12:30	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	12:30 - 12:35	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	12:35 - 12:40	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	12:40 - 12:45	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	12:45 - 12:50	67.3	54.9	70.0	48.3	21.7
	12:50 - 12:55	68.7	54.9	71.5	48.3	23.2
	12:55 - 13:00	68.7	54.9	71.5	48.3	23.2
	13:00 - 13:05	69.1	54.9	71.9	48.3	23.6
	13:05 - 13:10	68.7	54.9	71.5	48.3	23.2
	13:10 - 13:15	68.6	54.9	71.4	48.3	23.1
	13:15 - 13:20	68.1	54.9	70.9	48.3	22.6
	13:20 - 13:25	67.4	54.9	70.1	48.3	21.8
	13:25 - 13:30	67.9	54.9	70.7	48.3	22.4
	13:30 - 13:35	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	13:35 - 13:40	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	13:40 - 13:45	68.2	54.9	71.0	48.3	22.7
	13:45 - 13:50	70.9	54.9	73.8	48.3	25.5
	13:50 - 13:55	67.3	54.9	70.0	48.3	21.7
	13:55 - 14:00	72.3	54.9	75.2	48.3	26.9
	14:00 - 14:05	71.4	54.9	74.3	48.3	26.0
	14:05 - 14:10	72.0	54.9	74.9	48.3	26.6
	14:10 - 14:15	70.6	54.9	73.5	48.3	25.2
	14:15 - 14:20	70.4	54.9	73.3	48.3	25.0
	14:20 - 14:25	69.4	54.9	72.2	48.3	23.9
	14:25 - 14:30	68.6	54.9	71.4	48.3	23.1
	14:30 - 14:35	68.3	54.9	71.1	48.3	22.8
	14:35 - 14:40	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	14:40 - 14:45	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	14:45 - 14:50	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	14:50 - 14:55	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	14:55 - 15:00	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	15:00 - 15:05	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	15:05 - 15:10	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	15:10 - 15:15	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	15:15 - 15:20	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	15:20 - 15:25	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	15:25 - 15:30	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	15:30 - 15:35	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	15:35 - 15:40	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	15:40 - 15:45	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	15:45 - 15:50	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	15:50 - 15:55	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	15:55 - 16:00	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	16:00 - 16:05	63.0	54.9	65.3	48.3	17.0
	16:05 - 16:10	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	16:10 - 16:15	64.0	54.9	66.4	48.3	18.1
	16:15 - 16:20	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	16:20 - 16:25	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	16:25 - 16:30	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	16:30 - 16:35	62.3	54.9	64.4	48.3	16.1
	16:35 - 16:40	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	16:40 - 16:45	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	16:45 - 16:50	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	16:50 - 16:55	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	16:55 - 17:00	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	17:00 - 17:05	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	17:05 - 17:10	56.1	54.9	52.9	48.3	4.6
	17:10 - 17:15	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	17:15 - 17:20	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	17:20 - 17:25	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	17:25 - 17:30	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	17:30 - 17:35	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	17:35 - 17:40	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	17:40 - 17:45	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	17:45 - 17:50	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	17:50 - 17:55	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	17:55 - 18:00	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	18:00 - 18:05	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	18:05 - 18:10	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	18:10 - 18:15	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	18:15 - 18:20	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	18:20 - 18:25	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	18:25 - 18:30	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	18:30 - 18:35	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	18:35 - 18:40	63.6	54.9	66.0	48.3	17.7
	18:40 - 18:45	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	18:45 - 18:50	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	18:50 - 18:55	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	18:55 - 19:00	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	19:00 - 19:05	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	19:05 - 19:10	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	19:10 - 19:15	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	19:15 - 19:20	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	19:20 - 19:25	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	19:25 - 19:30	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	19:30 - 19:35	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	19:35 - 19:40	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	19:40 - 19:45	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	19:45 - 19:50	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	19:50 - 19:55	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	19:55 - 20:00	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2, 3]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	20:00 - 20:05	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	20:05 - 20:10	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	20:10 - 20:15	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	20:15 - 20:20	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	20:20 - 20:25	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	20:25 - 20:30	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	20:30 - 20:35	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	20:35 - 20:40	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	20:40 - 20:45	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	20:45 - 20:50	54.8	54.9	41.5	48.3	-6.8
	20:50 - 20:55	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	20:55 - 21:00	51.7	54.9	55.1	48.3	6.8
	21:00 - 21:05	55.0	54.9	41.6	48.3	-6.7
	21:05 - 21:10	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	21:10 - 21:15	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	21:15 - 21:20	54.8	54.9	41.5	48.3	-6.8
	21:20 - 21:25	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	21:25 - 21:30	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	21:30 - 21:35	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	21:35 - 21:40	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	21:40 - 21:45	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	21:45 - 21:50	52.0	54.9	54.8	48.3	6.5
	21:50 - 21:55	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	21:55 - 22:00	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	22:00 - 22:05	54.9	49.0	56.6	45.1	11.5
	22:05 - 22:10	52.4	49.0	52.7	45.1	7.6
	22:10 - 22:15	54.6	49.0	56.2	45.1	11.1
	22:15 - 22:20	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	22:20 - 22:25	52.2	49.0	52.4	45.1	7.3
	22:25 - 22:30	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[3] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/05/2024	22:30 - 22:35	51.2	49.0	50.2	45.1	5.1
	22:35 - 22:40	52.3	49.0	52.6	45.1	7.5
	22:40 - 22:45	52.6	49.0	53.1	45.1	8.0
	22:45 - 22:50	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	22:50 - 22:55	58.1	49.0	60.5	45.1	15.4
	22:55 - 23:00	58.3	49.0	60.8	45.1	15.7
	23:00 - 23:05	65.9	49.0	68.8	45.1	23.7
	23:05 - 23:10	66.8	49.0	69.7	45.1	24.6
	23:10 - 23:15	65.9	49.0	68.8	45.1	23.7
	23:15 - 23:20	65.7	49.0	68.6	45.1	23.5
	23:20 - 23:25	66.3	49.0	69.2	45.1	24.1
	23:25 - 23:30	66.5	49.0	69.4	45.1	24.3
	23:30 - 23:35	66.1	49.0	69.0	45.1	23.9
	23:35 - 23:40	65.1	49.0	68.0	45.1	22.9
	23:40 - 23:45	64.8	49.0	67.7	45.1	22.6
	23:45 - 23:50	64.3	49.0	67.2	45.1	22.1
	23:50 - 23:55	63.8	49.0	66.7	45.1	21.6
	23:55 - 00:00	63.8	49.0	66.7	45.1	21.6
24/05/2024	00:00 - 00:05	62.0	49.0	64.8	45.1	19.7
	00:05 - 00:10	61.4	49.0	64.1	45.1	19.0
	00:10 - 00:15	60.2	49.0	62.9	45.1	17.8
	00:15 - 00:20	57.4	49.0	59.7	45.1	14.6
	00:20 - 00:25	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	00:25 - 00:30	54.6	49.0	56.2	45.1	11.1
	00:30 - 00:35	54.6	49.0	56.2	45.1	11.1
	00:35 - 00:40	53.6	49.0	54.8	45.1	9.7
	00:40 - 00:45	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	00:45 - 00:50	53.0	49.0	53.8	45.1	8.7
	00:50 - 00:55	52.0	49.0	52.0	45.1	6.9
	00:55 - 01:00	53.2	49.0	54.1	45.1	9.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหิวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	01:00 - 01:05	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	01:05 - 01:10	54.0	49.0	55.3	45.1	10.2
	01:10 - 01:15	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	01:15 - 01:20	51.8	49.0	51.6	45.1	6.5
	01:20 - 01:25	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	01:25 - 01:30	51.1	49.0	49.9	45.1	4.8
	01:30 - 01:35	51.5	49.0	50.9	45.1	5.8
	01:35 - 01:40	50.9	49.0	49.4	45.1	4.3
	01:40 - 01:45	50.5	49.0	48.2	45.1	3.1
	01:45 - 01:50	48.6	49.0	41.4	45.1	-3.7
	01:50 - 01:55	48.5	49.0	42.4	45.1	-2.7
	01:55 - 02:00	49.2	49.0	38.7	45.1	-6.4
	02:00 - 02:05	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	02:05 - 02:10	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	02:10 - 02:15	47.7	49.0	46.1	45.1	1.0
	02:15 - 02:20	50.9	49.0	49.4	45.1	4.3
	02:20 - 02:25	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	02:25 - 02:30	47.8	49.0	45.8	45.1	0.7
	02:30 - 02:35	48.5	49.0	42.4	45.1	-2.7
	02:35 - 02:40	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	02:40 - 02:45	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	02:45 - 02:50	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	02:50 - 02:55	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	02:55 - 03:00	46.8	49.0	48.0	45.1	2.9
	03:00 - 03:05	53.3	49.0	54.3	45.1	9.2
	03:05 - 03:10	49.8	49.0	45.1	45.1	0.0
	03:10 - 03:15	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	03:15 - 03:20	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	03:20 - 03:25	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	03:25 - 03:30	49.6	49.0	43.7	45.1	-1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหิวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	03:30 - 03:35	45.2	49.0	49.7	45.1	4.6
	03:35 - 03:40	46.2	49.0	48.8	45.1	3.7
	03:40 - 03:45	48.4	49.0	43.1	45.1	-2.0
	03:45 - 03:50	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	03:50 - 03:55	48.9	49.0	35.6	45.1	-9.5
	03:55 - 04:00	45.6	49.0	49.3	45.1	4.2
	04:00 - 04:05	46.1	49.0	48.9	45.1	3.8
	04:05 - 04:10	46.4	49.0	48.5	45.1	3.4
	04:10 - 04:15	46.9	49.0	47.8	45.1	2.7
	04:15 - 04:20	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	04:20 - 04:25	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	04:25 - 04:30	51.1	49.0	49.9	45.1	4.8
	04:30 - 04:35	51.5	49.0	50.9	45.1	5.8
	04:35 - 04:40	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	04:40 - 04:45	51.3	49.0	50.4	45.1	5.3
	04:45 - 04:50	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	04:50 - 04:55	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	04:55 - 05:00	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	05:00 - 05:05	54.5	49.0	56.1	45.1	11.0
	05:05 - 05:10	55.5	49.0	57.4	45.1	12.3
	05:10 - 05:15	55.8	49.0	57.8	45.1	12.7
	05:15 - 05:20	55.8	49.0	57.8	45.1	12.7
	05:20 - 05:25	54.5	49.0	56.1	45.1	11.0
	05:25 - 05:30	56.3	49.0	58.4	45.1	13.3
	05:30 - 05:35	61.4	49.0	64.1	45.1	19.0
	05:35 - 05:40	63.7	49.0	66.6	45.1	21.5
	05:40 - 05:45	65.2	49.0	68.1	45.1	23.0
	05:45 - 05:50	65.0	49.0	67.9	45.1	22.8
	05:50 - 05:55	64.0	49.0	66.9	45.1	21.8
	05:55 - 06:00	67.5	49.0	70.4	45.1	25.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหินธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	06:00 - 06:05	70.5	54.9	73.4	48.3	25.1
	06:05 - 06:10	68.5	54.9	71.3	48.3	23.0
	06:10 - 06:15	62.8	54.9	65.0	48.3	16.7
	06:15 - 06:20	62.3	54.9	64.4	48.3	16.1
	06:20 - 06:25	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	06:25 - 06:30	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	06:30 - 06:35	62.2	54.9	64.3	48.3	16.0
	06:35 - 06:40	62.0	54.9	64.1	48.3	15.8
	06:40 - 06:45	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	06:45 - 06:50	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	06:50 - 06:55	61.2	54.9	63.0	48.3	14.7
	06:55 - 07:00	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	07:00 - 07:05	63.2	54.9	65.5	48.3	17.2
	07:05 - 07:10	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	07:10 - 07:15	61.8	54.9	63.8	48.3	15.5
	07:15 - 07:20	61.1	54.9	62.9	48.3	14.6
	07:20 - 07:25	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	07:25 - 07:30	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	07:30 - 07:35	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	07:35 - 07:40	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	07:40 - 07:45	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
	07:45 - 07:50	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	07:50 - 07:55	63.2	54.9	65.5	48.3	17.2
	07:55 - 08:00	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	08:00 - 08:05	64.6	54.9	67.1	48.3	18.8
	08:05 - 08:10	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	08:10 - 08:15	61.3	54.9	63.2	48.3	14.9
	08:15 - 08:20	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	08:20 - 08:25	62.2	54.9	64.3	48.3	16.0
	08:25 - 08:30	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0210

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหินธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15811
MEASURING DATE : 23-24/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	08:30 - 08:35	63.1	54.9	65.4	48.3	17.1
	08:35 - 08:40	61.4	54.9	63.3	48.3	15.0
	08:40 - 08:45	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	08:45 - 08:50	63.2	54.9	65.5	48.3	17.2
	08:50 - 08:55	62.4	54.9	64.5	48.3	16.2
	08:55 - 09:00	61.5	54.9	63.4	48.3	15.1
	09:00 - 09:05	61.1	54.9	62.9	48.3	14.6
	09:05 - 09:10	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
	09:10 - 09:15	53.8	54.9	51.4	48.3	3.1
	09:15 - 09:20	53.9	54.9	51.0	48.3	2.7
	09:20 - 09:25	52.6	54.9	54.0	48.3	5.7
	09:25 - 09:30	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	09:30 - 09:35	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	09:35 - 09:40	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	09:40 - 09:45	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	09:45 - 09:50	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	09:50 - 09:55	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	09:55 - 10:00	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/07/2024

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	10:00 - 10:05[3]	53.7	54.9	51.7	48.3	3.4
	10:05 - 10:10	54.9	54.9	31.5	48.3	-16.8
	10:10 - 10:15	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	10:15 - 10:20	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	10:20 - 10:25	53.0	54.9	53.4	48.3	5.1
	10:25 - 10:30	54.4	54.9	48.3	48.3	0.0
	10:30 - 10:35	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	10:35 - 10:40	54.8	54.9	41.5	48.3	-6.8
	10:40 - 10:45	54.2	54.9	49.6	48.3	1.3
	10:45 - 10:50	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	10:50 - 10:55	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	10:55 - 11:00	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	11:00 - 11:05	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	11:05 - 11:10	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	11:10 - 11:15	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	11:15 - 11:20	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	11:20 - 11:25	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	11:25 - 11:30	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	11:30 - 11:35	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	11:35 - 11:40	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	11:40 - 11:45	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	11:45 - 11:50	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	11:50 - 11:55	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	11:55 - 12:00	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	12:00 - 12:05	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	12:05 - 12:10	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	12:10 - 12:15	55.1	54.9	44.6	48.3	-3.7
	12:15 - 12:20	54.8	54.9	41.5	48.3	-6.8
	12:20 - 12:25	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	12:25 - 12:30	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	12:30 - 12:35	54.0	54.9	50.6	48.3	2.3
	12:35 - 12:40	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	12:40 - 12:45	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	12:45 - 12:50	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	12:50 - 12:55	54.3	54.9	49.0	48.3	0.7
	12:55 - 13:00	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	13:00 - 13:05	55.1	54.9	44.6	48.3	-3.7
	13:05 - 13:10	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	13:10 - 13:15	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	13:15 - 13:20	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	13:20 - 13:25	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	13:25 - 13:30	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	13:30 - 13:35	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	13:35 - 13:40	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	13:40 - 13:45	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	13:45 - 13:50	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	13:50 - 13:55	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	13:55 - 14:00	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	14:00 - 14:05	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:05 - 14:10	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	14:10 - 14:15	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:15 - 14:20	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	14:20 - 14:25	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	14:25 - 14:30	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	14:30 - 14:35	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	14:35 - 14:40	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	14:40 - 14:45	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	14:45 - 14:50	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	14:50 - 14:55	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	14:55 - 15:00	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	15:00 - 15:05	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	15:05 - 15:10	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	15:10 - 15:15	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	15:15 - 15:20	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	15:20 - 15:25	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	15:25 - 15:30	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	15:30 - 15:35	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	15:35 - 15:40	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	15:40 - 15:45	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	15:45 - 15:50	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	15:50 - 15:55	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	15:55 - 16:00	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	16:00 - 16:05	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	16:05 - 16:10	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	16:10 - 16:15	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	16:15 - 16:20	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	16:20 - 16:25	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	16:25 - 16:30	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	16:30 - 16:35	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	16:35 - 16:40	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	16:40 - 16:45	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	16:45 - 16:50	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	16:50 - 16:55	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	16:55 - 17:00	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	17:00 - 17:05	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	17:05 - 17:10	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	17:10 - 17:15	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	17:15 - 17:20	62.5	54.9	64.7	48.3	16.4
	17:20 - 17:25	60.9	54.9	62.6	48.3	14.3
	17:25 - 17:30	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	17:30 - 17:35	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	17:35 - 17:40	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	17:40 - 17:45	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	17:45 - 17:50	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	17:50 - 17:55	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	17:55 - 18:00	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	18:00 - 18:05	62.2	54.9	64.3	48.3	16.0
	18:05 - 18:10	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	18:10 - 18:15	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	18:15 - 18:20	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	18:20 - 18:25	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	18:25 - 18:30	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	18:30 - 18:35	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	18:35 - 18:40	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	18:40 - 18:45	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	18:45 - 18:50	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	18:50 - 18:55	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	18:55 - 19:00	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	19:00 - 19:05	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	19:05 - 19:10	60.9	54.9	62.6	48.3	14.3
	19:10 - 19:15	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	19:15 - 19:20	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	19:20 - 19:25	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	19:25 - 19:30	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	19:30 - 19:35	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	19:35 - 19:40	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	19:40 - 19:45	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	19:45 - 19:50	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	19:50 - 19:55	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	19:55 - 20:00	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2, 3]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	20:00 - 20:05	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	20:05 - 20:10	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	20:10 - 20:15	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	20:15 - 20:20	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	20:20 - 20:25	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	20:25 - 20:30	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	20:30 - 20:35	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	20:35 - 20:40	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	20:40 - 20:45	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	20:45 - 20:50	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	20:50 - 20:55	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	20:55 - 21:00	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	21:00 - 21:05	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	21:05 - 21:10	62.8	54.9	65.0	48.3	16.7
	21:10 - 21:15	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	21:15 - 21:20	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	21:20 - 21:25	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	21:25 - 21:30	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	21:30 - 21:35	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	21:35 - 21:40	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	21:40 - 21:45	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	21:45 - 21:50	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	21:50 - 21:55	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	21:55 - 22:00	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	22:00 - 22:05	59.7	49.0	62.3	45.1	17.2
	22:05 - 22:10	60.2	49.0	62.9	45.1	17.8
	22:10 - 22:15	60.0	49.0	62.6	45.1	17.5
	22:15 - 22:20	59.4	49.0	62.0	45.1	16.9
	22:20 - 22:25	59.1	49.0	61.7	45.1	16.6
	22:25 - 22:30	59.3	49.0	61.9	45.1	16.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/05/2024	22:30 - 22:35	59.5	49.0	62.1	45.1	17.0
	22:35 - 22:40	58.1	49.0	60.5	45.1	15.4
	22:40 - 22:45	58.5	49.0	61.0	45.1	15.9
	22:45 - 22:50	59.5	49.0	62.1	45.1	17.0
	22:50 - 22:55	58.0	49.0	60.4	45.1	15.3
	22:55 - 23:00	57.8	49.0	60.2	45.1	15.1
	23:00 - 23:05	58.4	49.0	60.9	45.1	15.8
	23:05 - 23:10	57.8	49.0	60.2	45.1	15.1
	23:10 - 23:15	51.5	49.0	50.9	45.1	5.8
	23:15 - 23:20	50.0	49.0	46.1	45.1	1.0
	23:20 - 23:25	49.1	49.0	35.7	45.1	-9.4
	23:25 - 23:30	52.7	49.0	53.3	45.1	8.2
	23:30 - 23:35	48.5	49.0	42.4	45.1	-2.7
	23:35 - 23:40	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	23:40 - 23:45	57.6	49.0	60.0	45.1	14.9
	23:45 - 23:50	50.8	49.0	49.1	45.1	4.0
	23:50 - 23:55	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	23:55 - 00:00	46.8	49.0	48.0	45.1	2.9
25/05/2024	00:00 - 00:05	50.0	49.0	46.1	45.1	1.0
	00:05 - 00:10	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	00:10 - 00:15	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	00:15 - 00:20	49.7	49.0	44.4	45.1	-0.7
	00:20 - 00:25	47.8	49.0	45.8	45.1	0.7
	00:25 - 00:30	47.8	49.0	45.8	45.1	0.7
	00:30 - 00:35	46.3	49.0	48.7	45.1	3.6
	00:35 - 00:40	49.2	49.0	38.7	45.1	-6.4
	00:40 - 00:45	52.4	49.0	52.7	45.1	7.6
	00:45 - 00:50	53.7	49.0	54.9	45.1	9.8
	00:50 - 00:55	49.1	49.0	35.7	45.1	-9.4
	00:55 - 01:00	51.5	49.0	50.9	45.1	5.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	01:00 - 01:05	46.3	49.0	48.7	45.1	3.6
	01:05 - 01:10	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	01:10 - 01:15	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	01:15 - 01:20	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
	01:20 - 01:25	45.3	49.0	49.6	45.1	4.5
	01:25 - 01:30	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	01:30 - 01:35	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	01:35 - 01:40	45.0	49.0	49.8	45.1	4.7
	01:40 - 01:45	49.7	49.0	44.4	45.1	-0.7
	01:45 - 01:50	44.3	49.0	50.2	45.1	5.1
	01:50 - 01:55	51.6	49.0	51.1	45.1	6.0
	01:55 - 02:00	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	02:00 - 02:05	49.1	49.0	35.7	45.1	-9.4
	02:05 - 02:10	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	02:10 - 02:15	49.8	49.0	45.1	45.1	0.0
	02:15 - 02:20	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	02:20 - 02:25	46.2	49.0	48.8	45.1	3.7
	02:25 - 02:30	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	02:30 - 02:35	44.5	49.0	50.1	45.1	5.0
	02:35 - 02:40	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	02:40 - 02:45	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	02:45 - 02:50	46.9	49.0	47.8	45.1	2.7
	02:50 - 02:55	44.0	49.0	50.3	45.1	5.2
	02:55 - 03:00	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	03:00 - 03:05	45.4	49.0	49.5	45.1	4.4
	03:05 - 03:10	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	03:10 - 03:15	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	03:15 - 03:20	49.7	49.0	44.4	45.1	-0.7
	03:20 - 03:25	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	03:25 - 03:30	45.8	49.0	49.2	45.1	4.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	03:30 - 03:35	45.3	49.0	49.6	45.1	4.5
	03:35 - 03:40	44.8	49.0	49.9	45.1	4.8
	03:40 - 03:45	44.3	49.0	50.2	45.1	5.1
	03:45 - 03:50	44.7	49.0	50.0	45.1	4.9
	03:50 - 03:55	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	03:55 - 04:00	45.3	49.0	49.6	45.1	4.5
	04:00 - 04:05	46.2	49.0	48.8	45.1	3.7
	04:05 - 04:10	49.1	49.0	35.7	45.1	-9.4
	04:10 - 04:15	44.0	49.0	50.3	45.1	5.2
	04:15 - 04:20	46.5	49.0	48.4	45.1	3.3
	04:20 - 04:25	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	04:25 - 04:30	48.4	49.0	43.1	45.1	-2.0
	04:30 - 04:35	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	04:35 - 04:40	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	04:40 - 04:45	60.4	49.0	63.1	45.1	18.0
	04:45 - 04:50	49.8	49.0	45.1	45.1	0.0
	04:50 - 04:55	56.5	49.0	58.6	45.1	13.5
	04:55 - 05:00	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	05:00 - 05:05	52.5	49.0	52.9	45.1	7.8
	05:05 - 05:10	53.6	49.0	54.8	45.1	9.7
	05:10 - 05:15	55.2	49.0	57.0	45.1	11.9
	05:15 - 05:20	55.0	49.0	56.7	45.1	11.6
	05:20 - 05:25	56.2	49.0	58.3	45.1	13.2
	05:25 - 05:30	54.3	49.0	55.8	45.1	10.7
	05:30 - 05:35	56.7	49.0	58.9	45.1	13.8
	05:35 - 05:40	57.1	49.0	59.4	45.1	14.3
	05:40 - 05:45	61.4	49.0	64.1	45.1	19.0
	05:45 - 05:50	55.0	49.0	56.7	45.1	11.6
	05:50 - 05:55	55.5	49.0	57.4	45.1	12.3
	05:55 - 06:00	55.0	49.0	56.7	45.1	11.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	06:00 - 06:05	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	06:05 - 06:10	54.9	54.9	31.5	48.3	-16.8
	06:10 - 06:15	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	06:15 - 06:20	53.1	54.9	53.2	48.3	4.9
	06:20 - 06:25	53.4	54.9	52.6	48.3	4.3
	06:25 - 06:30	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	06:30 - 06:35	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	06:35 - 06:40	55.5	54.9	49.6	48.3	1.3
	06:40 - 06:45	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	06:45 - 06:50	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	06:50 - 06:55	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	06:55 - 07:00	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	07:00 - 07:05	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	07:05 - 07:10	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	07:10 - 07:15	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	07:15 - 07:20	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	07:20 - 07:25	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	07:25 - 07:30	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	07:30 - 07:35	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	07:35 - 07:40	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	07:40 - 07:45	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	07:45 - 07:50	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	07:50 - 07:55	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	07:55 - 08:00	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	08:00 - 08:05	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	08:05 - 08:10	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	08:10 - 08:15	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	08:15 - 08:20	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	08:20 - 08:25	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	08:25 - 08:30	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0211

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15812
MEASURING DATE : 24-25/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	08:30 - 08:35	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	08:35 - 08:40	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	08:40 - 08:45	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	08:45 - 08:50	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	08:50 - 08:55	61.5	54.9	63.4	48.3	15.1
	08:55 - 09:00	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	09:00 - 09:05	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	09:05 - 09:10	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	09:10 - 09:15	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	09:15 - 09:20	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	09:20 - 09:25	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	09:25 - 09:30	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	09:30 - 09:35	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	09:35 - 09:40	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	09:40 - 09:45	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	09:45 - 09:50	67.3	54.9	70.0	48.3	21.7
	09:50 - 09:55	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	09:55 - 10:00	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummaruy Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/07/2024

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	10:00 - 10:05[3]	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	10:05 - 10:10	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	10:10 - 10:15	67.8	54.9	70.6	48.3	22.3
	10:15 - 10:20	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	10:20 - 10:25	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	10:25 - 10:30	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	10:30 - 10:35	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	10:35 - 10:40	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	10:40 - 10:45	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	10:45 - 10:50	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	10:50 - 10:55	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	10:55 - 11:00	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	11:00 - 11:05	67.3	54.9	70.0	48.3	21.7
	11:05 - 11:10	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	11:10 - 11:15	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	11:15 - 11:20	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	11:20 - 11:25	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	11:25 - 11:30	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	11:30 - 11:35	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	11:35 - 11:40	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	11:40 - 11:45	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	11:45 - 11:50	67.1	54.9	69.8	48.3	21.5
	11:50 - 11:55	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	11:55 - 12:00	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	12:00 - 12:05	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	12:05 - 12:10	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	12:10 - 12:15	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	12:15 - 12:20	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	12:20 - 12:25	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	12:25 - 12:30	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	12:30 - 12:35	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	12:35 - 12:40	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	12:40 - 12:45	67.6	54.9	70.4	48.3	22.1
	12:45 - 12:50	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	12:50 - 12:55	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	12:55 - 13:00	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	13:00 - 13:05	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	13:05 - 13:10	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	13:10 - 13:15	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	13:15 - 13:20	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	13:20 - 13:25	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	13:25 - 13:30	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	13:30 - 13:35	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	13:35 - 13:40	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	13:40 - 13:45	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	13:45 - 13:50	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	13:50 - 13:55	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	13:55 - 14:00	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:00 - 14:05	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	14:05 - 14:10	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:10 - 14:15	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	14:15 - 14:20	67.6	54.9	70.4	48.3	22.1
	14:20 - 14:25	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	14:25 - 14:30	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	14:30 - 14:35	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	14:35 - 14:40	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:40 - 14:45	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	14:45 - 14:50	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	14:50 - 14:55	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	14:55 - 15:00	63.6	54.9	66.0	48.3	17.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	15:00 - 15:05	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	15:05 - 15:10	62.2	54.9	64.3	48.3	16.0
	15:10 - 15:15	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	15:15 - 15:20	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	15:20 - 15:25	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	15:25 - 15:30	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	15:30 - 15:35	53.8	54.9	51.4	48.3	3.1
	15:35 - 15:40	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	15:40 - 15:45	54.2	54.9	49.6	48.3	1.3
	15:45 - 15:50	52.1	54.9	54.7	48.3	6.4
	15:50 - 15:55	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	15:55 - 16:00	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	16:00 - 16:05	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	16:05 - 16:10	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	16:10 - 16:15	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	16:15 - 16:20	54.3	54.9	49.0	48.3	0.7
	16:20 - 16:25	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	16:25 - 16:30	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	16:30 - 16:35	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	16:35 - 16:40	54.7	54.9	44.4	48.3	-3.9
	16:40 - 16:45	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	16:45 - 16:50	56.5	54.9	54.4	48.3	6.1
	16:50 - 16:55	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	16:55 - 17:00	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	17:00 - 17:05	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	17:05 - 17:10	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	17:10 - 17:15	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	17:15 - 17:20	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	17:20 - 17:25	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	17:25 - 17:30	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	17:30 - 17:35	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	17:35 - 17:40	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	17:40 - 17:45	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	17:45 - 17:50	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	17:50 - 17:55	55.2	54.9	46.4	48.3	-1.9
	17:55 - 18:00	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	18:00 - 18:05	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	18:05 - 18:10	61.0	54.9	62.8	48.3	14.5
	18:10 - 18:15	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	18:15 - 18:20	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	18:20 - 18:25	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	18:25 - 18:30	62.2	54.9	64.3	48.3	16.0
	18:30 - 18:35	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	18:35 - 18:40	59.2	54.9	60.2	48.3	11.9
	18:40 - 18:45	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	18:45 - 18:50	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	18:50 - 18:55	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	18:55 - 19:00	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	19:00 - 19:05	56.1	54.9	52.9	48.3	4.6
	19:05 - 19:10	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	19:10 - 19:15	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	19:15 - 19:20	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	19:20 - 19:25	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	19:25 - 19:30	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	19:30 - 19:35	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	19:35 - 19:40	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	19:40 - 19:45	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	19:45 - 19:50	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	19:50 - 19:55	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	19:55 - 20:00	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2, 3]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	20:00 - 20:05	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	20:05 - 20:10	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	20:10 - 20:15	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	20:15 - 20:20	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	20:20 - 20:25	61.3	54.9	63.2	48.3	14.9
	20:25 - 20:30	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
	20:30 - 20:35	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	20:35 - 20:40	55.1	54.9	44.6	48.3	-3.7
	20:40 - 20:45	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	20:45 - 20:50	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	20:50 - 20:55	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	20:55 - 21:00	54.9	54.9	31.5	48.3	-16.8
	21:00 - 21:05	52.6	54.9	54.0	48.3	5.7
	21:05 - 21:10	54.1	54.9	50.2	48.3	1.9
	21:10 - 21:15	53.8	54.9	51.4	48.3	3.1
	21:15 - 21:20	53.4	54.9	52.6	48.3	4.3
	21:20 - 21:25	53.3	54.9	52.8	48.3	4.5
	21:25 - 21:30	53.7	54.9	51.7	48.3	3.4
	21:30 - 21:35	52.8	54.9	53.7	48.3	5.4
	21:35 - 21:40	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	21:40 - 21:45	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	21:45 - 21:50	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	21:50 - 21:55	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	21:55 - 22:00	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	22:00 - 22:05	62.7	49.0	65.5	45.1	20.4
	22:05 - 22:10	63.8	49.0	66.7	45.1	21.6
	22:10 - 22:15	63.7	49.0	66.6	45.1	21.5
	22:15 - 22:20	63.8	49.0	66.7	45.1	21.6
	22:20 - 22:25	64.2	49.0	67.1	45.1	22.0
	22:25 - 22:30	64.7	49.0	67.6	45.1	22.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
Request No. LA67-R0625
Report No. R6706-0212
TEST REPORT
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1
SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/05/2024	22:30 - 22:35	64.9	49.0	67.8	45.1	22.7
	22:35 - 22:40	64.2	49.0	67.1	45.1	22.0
	22:40 - 22:45	58.5	49.0	61.0	45.1	15.9
	22:45 - 22:50	54.5	49.0	56.1	45.1	11.0
	22:50 - 22:55	54.1	49.0	55.5	45.1	10.4
	22:55 - 23:00	53.7	49.0	54.9	45.1	9.8
	23:00 - 23:05	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	23:05 - 23:10	54.6	49.0	56.2	45.1	11.1
	23:10 - 23:15	52.7	49.0	53.3	45.1	8.2
	23:15 - 23:20	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	23:20 - 23:25	52.1	49.0	52.2	45.1	7.1
	23:25 - 23:30	55.1	49.0	56.9	45.1	11.8
	23:30 - 23:35	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	23:35 - 23:40	55.9	49.0	57.9	45.1	12.8
	23:40 - 23:45	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	23:45 - 23:50	51.6	49.0	51.1	45.1	6.0
	23:50 - 23:55	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	23:55 - 00:00	49.4	49.0	41.8	45.1	-3.3
26/05/2024	00:00 - 00:05	48.6	49.0	41.4	45.1	-3.7
	00:05 - 00:10	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
	00:10 - 00:15	49.3	49.0	40.5	45.1	-4.6
	00:15 - 00:20	50.3	49.0	47.4	45.1	2.3
	00:20 - 00:25	47.7	49.0	46.1	45.1	1.0
	00:25 - 00:30	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	00:30 - 00:35	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	00:35 - 00:40	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	00:40 - 00:45	54.0	49.0	55.3	45.1	10.2
	00:45 - 00:50	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	00:50 - 00:55	49.9	49.0	45.6	45.1	0.5
	00:55 - 01:00	48.6	49.0	41.4	45.1	-3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	01:00 - 01:05	48.7	49.0	40.2	45.1	-4.9
	01:05 - 01:10	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	01:10 - 01:15	53.1	49.0	54.0	45.1	8.9
	01:15 - 01:20	45.8	49.0	49.2	45.1	4.1
	01:20 - 01:25	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	01:25 - 01:30	46.0	49.0	49.0	45.1	3.9
	01:30 - 01:35	45.4	49.0	49.5	45.1	4.4
	01:35 - 01:40	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	01:40 - 01:45	48.6	49.0	41.4	45.1	-3.7
	01:45 - 01:50	44.6	49.0	50.0	45.1	4.9
	01:50 - 01:55	48.5	49.0	42.4	45.1	-2.7
	01:55 - 02:00	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	02:00 - 02:05	43.7	49.0	50.5	45.1	5.4
	02:05 - 02:10	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	02:10 - 02:15	50.3	49.0	47.4	45.1	2.3
	02:15 - 02:20	47.8	49.0	45.8	45.1	0.7
	02:20 - 02:25	51.9	49.0	51.8	45.1	6.7
	02:25 - 02:30	45.8	49.0	49.2	45.1	4.1
	02:30 - 02:35	46.0	49.0	49.0	45.1	3.9
	02:35 - 02:40	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	02:40 - 02:45	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	02:45 - 02:50	47.4	49.0	46.9	45.1	1.8
	02:50 - 02:55	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	02:55 - 03:00	46.9	49.0	47.8	45.1	2.7
	03:00 - 03:05	46.3	49.0	48.7	45.1	3.6
	03:05 - 03:10	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	03:10 - 03:15	55.7	49.0	57.7	45.1	12.6
	03:15 - 03:20	51.0	49.0	49.7	45.1	4.6
	03:20 - 03:25	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	03:25 - 03:30	48.5	49.0	42.4	45.1	-2.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	03:30 - 03:35	53.7	49.0	54.9	45.1	9.8
	03:35 - 03:40	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	03:40 - 03:45	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	03:45 - 03:50	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	03:50 - 03:55	48.6	49.0	41.4	45.1	-3.7
	03:55 - 04:00	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	04:00 - 04:05	48.4	49.0	43.1	45.1	-2.0
	04:05 - 04:10	49.3	49.0	40.5	45.1	-4.6
	04:10 - 04:15	49.3	49.0	40.5	45.1	-4.6
	04:15 - 04:20	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	04:20 - 04:25	47.5	49.0	46.7	45.1	1.6
	04:25 - 04:30	51.1	49.0	49.9	45.1	4.8
	04:30 - 04:35	48.8	49.0	38.5	45.1	-6.6
	04:35 - 04:40	51.7	49.0	51.4	45.1	6.3
	04:40 - 04:45	49.9	49.0	45.6	45.1	0.5
	04:45 - 04:50	49.5	49.0	42.9	45.1	-2.2
	04:50 - 04:55	49.6	49.0	43.7	45.1	-1.4
	04:55 - 05:00	50.5	49.0	48.2	45.1	3.1
	05:00 - 05:05	53.3	49.0	54.3	45.1	9.2
	05:05 - 05:10	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	05:10 - 05:15	51.6	49.0	51.1	45.1	6.0
	05:15 - 05:20	53.0	49.0	53.8	45.1	8.7
	05:20 - 05:25	56.0	49.0	58.0	45.1	12.9
	05:25 - 05:30	55.5	49.0	57.4	45.1	12.3
	05:30 - 05:35	51.8	49.0	51.6	45.1	6.5
	05:35 - 05:40	54.1	49.0	55.5	45.1	10.4
	05:40 - 05:45	52.5	49.0	52.9	45.1	7.8
	05:45 - 05:50	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	05:50 - 05:55	55.8	49.0	57.8	45.1	12.7
	05:55 - 06:00	58.2	49.0	60.6	45.1	15.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	06:00 - 06:05	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	06:05 - 06:10	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	06:10 - 06:15	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	06:15 - 06:20	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	06:20 - 06:25	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	06:25 - 06:30	55.3	54.9	47.7	48.3	-0.6
	06:30 - 06:35	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	06:35 - 06:40	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	06:40 - 06:45	55.9	54.9	52.0	48.3	3.7
	06:45 - 06:50	56.3	54.9	53.7	48.3	5.4
	06:50 - 06:55	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	06:55 - 07:00	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	07:00 - 07:05	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	07:05 - 07:10	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	07:10 - 07:15	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	07:15 - 07:20	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	07:20 - 07:25	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	07:25 - 07:30	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	07:30 - 07:35	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	07:35 - 07:40	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	07:40 - 07:45	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	07:45 - 07:50	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	07:50 - 07:55	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	07:55 - 08:00	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	08:00 - 08:05	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	08:05 - 08:10	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	08:10 - 08:15	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	08:15 - 08:20	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	08:20 - 08:25	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	08:25 - 08:30	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0212

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15813
MEASURING DATE : 25-26/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	08:30 - 08:35	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	08:35 - 08:40	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	08:40 - 08:45	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	08:45 - 08:50	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	08:50 - 08:55	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	08:55 - 09:00	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	09:00 - 09:05	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	09:05 - 09:10	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	09:10 - 09:15	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	09:15 - 09:20	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	09:20 - 09:25	67.2	54.9	69.9	48.3	21.6
	09:25 - 09:30	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	09:30 - 09:35	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	09:35 - 09:40	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	09:40 - 09:45	67.6	54.9	70.4	48.3	22.1
	09:45 - 09:50	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	09:50 - 09:55	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	09:55 - 10:00	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* 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)
01/07/2024

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	10:00 - 10:05[3]	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	10:05 - 10:10	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	10:10 - 10:15	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	10:15 - 10:20	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	10:20 - 10:25	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	10:25 - 10:30	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	10:30 - 10:35	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	10:35 - 10:40	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	10:40 - 10:45	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	10:45 - 10:50	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	10:50 - 10:55	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	10:55 - 11:00	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	11:00 - 11:05	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	11:05 - 11:10	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	11:10 - 11:15	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	11:15 - 11:20	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	11:20 - 11:25	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	11:25 - 11:30	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	11:30 - 11:35	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	11:35 - 11:40	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	11:40 - 11:45	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	11:45 - 11:50	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	11:50 - 11:55	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	11:55 - 12:00	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	12:00 - 12:05	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	12:05 - 12:10	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	12:10 - 12:15	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	12:15 - 12:20	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	12:20 - 12:25	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	12:25 - 12:30	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	12:30 - 12:35	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	12:35 - 12:40	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	12:40 - 12:45	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	12:45 - 12:50	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	12:50 - 12:55	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	12:55 - 13:00	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	13:00 - 13:05	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	13:05 - 13:10	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	13:10 - 13:15	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	13:15 - 13:20	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	13:20 - 13:25	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	13:25 - 13:30	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	13:30 - 13:35	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	13:35 - 13:40	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
	13:40 - 13:45	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	13:45 - 13:50	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	13:50 - 13:55	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	13:55 - 14:00	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	14:00 - 14:05	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	14:05 - 14:10	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	14:10 - 14:15	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	14:15 - 14:20	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	14:20 - 14:25	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	14:25 - 14:30	64.6	54.9	67.1	48.3	18.8
	14:30 - 14:35	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	14:35 - 14:40	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	14:40 - 14:45	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	14:45 - 14:50	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	14:50 - 14:55	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	14:55 - 15:00	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	15:00 - 15:05	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	15:05 - 15:10	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	15:10 - 15:15	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	15:15 - 15:20	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	15:20 - 15:25	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	15:25 - 15:30	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	15:30 - 15:35	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	15:35 - 15:40	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	15:40 - 15:45	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	15:45 - 15:50	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	15:50 - 15:55	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	15:55 - 16:00	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	16:00 - 16:05	58.8	54.9	59.5	48.3	11.2
	16:05 - 16:10	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	16:10 - 16:15	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	16:15 - 16:20	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	16:20 - 16:25	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	16:25 - 16:30	62.9	54.9	65.2	48.3	16.9
	16:30 - 16:35	61.3	54.9	63.2	48.3	14.9
	16:35 - 16:40	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	16:40 - 16:45	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	16:45 - 16:50	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	16:50 - 16:55	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	16:55 - 17:00	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	17:00 - 17:05	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	17:05 - 17:10	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	17:10 - 17:15	62.6	54.9	64.8	48.3	16.5
	17:15 - 17:20	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	17:20 - 17:25	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	17:25 - 17:30	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	17:30 - 17:35	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	17:35 - 17:40	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	17:40 - 17:45	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	17:45 - 17:50	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	17:50 - 17:55	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	17:55 - 18:00	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	18:00 - 18:05	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	18:05 - 18:10	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	18:10 - 18:15	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	18:15 - 18:20	61.3	54.9	63.2	48.3	14.9
	18:20 - 18:25	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	18:25 - 18:30	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	18:30 - 18:35	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	18:35 - 18:40	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	18:40 - 18:45	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	18:45 - 18:50	59.6	54.9	60.8	48.3	12.5
	18:50 - 18:55	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	18:55 - 19:00	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	19:00 - 19:05	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	19:05 - 19:10	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	19:10 - 19:15	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	19:15 - 19:20	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	19:20 - 19:25	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	19:25 - 19:30	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	19:30 - 19:35	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	19:35 - 19:40	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	19:40 - 19:45	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	19:45 - 19:50	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	19:50 - 19:55	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	19:55 - 20:00	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2,3]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	20:00 - 20:05	60.8	54.9	62.5	48.3	14.2
	20:05 - 20:10	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	20:10 - 20:15	61.0	54.9	62.8	48.3	14.5
	20:15 - 20:20	63.2	54.9	65.5	48.3	17.2
	20:20 - 20:25	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	20:25 - 20:30	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	20:30 - 20:35	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	20:35 - 20:40	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	20:40 - 20:45	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	20:45 - 20:50	61.0	54.9	62.8	48.3	14.5
	20:50 - 20:55	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	20:55 - 21:00	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	21:00 - 21:05	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	21:05 - 21:10	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	21:10 - 21:15	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	21:15 - 21:20	60.6	54.9	62.2	48.3	13.9
	21:20 - 21:25	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	21:25 - 21:30	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	21:30 - 21:35	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	21:35 - 21:40	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	21:40 - 21:45	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	21:45 - 21:50	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	21:50 - 21:55	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	21:55 - 22:00	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	22:00 - 22:05	58.4	49.0	60.9	45.1	15.8
	22:05 - 22:10	58.2	49.0	60.6	45.1	15.5
	22:10 - 22:15	58.8	49.0	61.3	45.1	16.2
	22:15 - 22:20	58.2	49.0	60.6	45.1	15.5
	22:20 - 22:25	51.9	49.0	51.8	45.1	6.7
	22:25 - 22:30	50.4	49.0	47.8	45.1	2.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2024	22:30 - 22:35	49.5	49.0	42.9	45.1	-2.2
	22:35 - 22:40	53.1	49.0	54.0	45.1	8.9
	22:40 - 22:45	48.9	49.0	35.6	45.1	-9.5
	22:45 - 22:50	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	22:50 - 22:55	58.0	49.0	60.4	45.1	15.3
	22:55 - 23:00	51.2	49.0	50.2	45.1	5.1
	23:00 - 23:05	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	23:05 - 23:10	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	23:10 - 23:15	50.4	49.0	47.8	45.1	2.7
	23:15 - 23:20	51.1	49.0	49.9	45.1	4.8
	23:20 - 23:25	47.4	49.0	46.9	45.1	1.8
	23:25 - 23:30	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	23:30 - 23:35	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	23:35 - 23:40	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	23:40 - 23:45	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	23:45 - 23:50	49.6	49.0	43.7	45.1	-1.4
	23:50 - 23:55	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	23:55 - 00:00	54.1	49.0	55.5	45.1	10.4
27/05/2024	00:00 - 00:05	49.5	49.0	42.9	45.1	-2.2
	00:05 - 00:10	51.9	49.0	51.8	45.1	6.7
	00:10 - 00:15	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	00:15 - 00:20	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	00:20 - 00:25	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
	00:25 - 00:30	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	00:30 - 00:35	45.7	49.0	49.3	45.1	4.2
	00:35 - 00:40	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	00:40 - 00:45	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	00:45 - 00:50	45.4	49.0	49.5	45.1	4.4
	00:50 - 00:55	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	00:55 - 01:00	44.7	49.0	50.0	45.1	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	01:00 - 01:05	52.0	49.0	52.0	45.1	6.9
	01:05 - 01:10	48.4	49.0	43.1	45.1	-2.0
	01:10 - 01:15	49.5	49.0	42.9	45.1	-2.2
	01:15 - 01:20	47.5	49.0	46.7	45.1	1.6
	01:20 - 01:25	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	01:25 - 01:30	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	01:30 - 01:35	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	01:35 - 01:40	47.5	49.0	46.7	45.1	1.6
	01:40 - 01:45	44.9	49.0	49.9	45.1	4.8
	01:45 - 01:50	45.9	49.0	49.1	45.1	4.0
	01:50 - 01:55	50.5	49.0	48.2	45.1	3.1
	01:55 - 02:00	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	02:00 - 02:05	44.4	49.0	50.2	45.1	5.1
	02:05 - 02:10	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	02:10 - 02:15	45.8	49.0	49.2	45.1	4.1
	02:15 - 02:20	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	02:20 - 02:25	48.0	49.0	45.1	45.1	0.0
	02:25 - 02:30	50.1	49.0	46.6	45.1	1.5
	02:30 - 02:35	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	02:35 - 02:40	46.2	49.0	48.8	45.1	3.7
	02:40 - 02:45	45.7	49.0	49.3	45.1	4.2
	02:45 - 02:50	45.2	49.0	49.7	45.1	4.6
	02:50 - 02:55	44.7	49.0	50.0	45.1	4.9
	02:55 - 03:00	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	03:00 - 03:05	51.0	49.0	49.7	45.1	4.6
	03:05 - 03:10	45.7	49.0	49.3	45.1	4.2
	03:10 - 03:15	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	03:15 - 03:20	49.5	49.0	42.9	45.1	-2.2
	03:20 - 03:25	44.4	49.0	50.2	45.1	5.1
	03:25 - 03:30	46.9	49.0	47.8	45.1	2.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	03:30 - 03:35	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	03:35 - 03:40	48.8	49.0	38.5	45.1	-6.6
	03:40 - 03:45	45.9	49.0	49.1	45.1	4.0
	03:45 - 03:50	50.5	49.0	48.2	45.1	3.1
	03:50 - 03:55	50.6	49.0	48.5	45.1	3.4
	03:55 - 04:00	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	04:00 - 04:05	56.9	49.0	59.1	45.1	14.0
	04:05 - 04:10	51.1	49.0	49.9	45.1	4.8
	04:10 - 04:15	52.9	49.0	53.6	45.1	8.5
	04:15 - 04:20	54.0	49.0	55.3	45.1	10.2
	04:20 - 04:25	55.6	49.0	57.5	45.1	12.4
	04:25 - 04:30	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	04:30 - 04:35	56.6	49.0	58.8	45.1	13.7
	04:35 - 04:40	54.7	49.0	56.3	45.1	11.2
	04:40 - 04:45	57.1	49.0	59.4	45.1	14.3
	04:45 - 04:50	57.5	49.0	59.8	45.1	14.7
	04:50 - 04:55	57.9	49.0	60.3	45.1	15.2
	04:55 - 05:00	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	05:00 - 05:05	55.9	49.0	57.9	45.1	12.8
	05:05 - 05:10	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	05:10 - 05:15	56.8	49.0	59.0	45.1	13.9
	05:15 - 05:20	55.3	49.0	57.1	45.1	12.0
	05:20 - 05:25	57.0	49.0	59.3	45.1	14.2
	05:25 - 05:30	53.5	49.0	54.6	45.1	9.5
	05:30 - 05:35	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	05:35 - 05:40	57.3	49.0	59.6	45.1	14.5
	05:40 - 05:45	56.0	49.0	58.0	45.1	12.9
	05:45 - 05:50	55.9	49.0	57.9	45.1	12.8
	05:50 - 05:55	55.8	49.0	57.8	45.1	12.7
	05:55 - 06:00	56.7	49.0	58.9	45.1	13.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	06:00 - 06:05	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	06:05 - 06:10	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	06:10 - 06:15	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	06:15 - 06:20	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	06:20 - 06:25	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	06:25 - 06:30	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	06:30 - 06:35	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	06:35 - 06:40	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	06:40 - 06:45	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	06:45 - 06:50	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	06:50 - 06:55	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	06:55 - 07:00	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	07:00 - 07:05	56.1	54.9	52.9	48.3	4.6
	07:05 - 07:10	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	07:10 - 07:15	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	07:15 - 07:20	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	07:20 - 07:25	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	07:25 - 07:30	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	07:30 - 07:35	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	07:35 - 07:40	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	07:40 - 07:45	63.6	54.9	66.0	48.3	17.7
	07:45 - 07:50	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	07:50 - 07:55	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	07:55 - 08:00	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	08:00 - 08:05	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	08:05 - 08:10	65.5	54.9	68.1	48.3	19.8
	08:10 - 08:15	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
	08:15 - 08:20	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	08:20 - 08:25	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	08:25 - 08:30	65.3	54.9	67.9	48.3	19.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15814
MEASURING DATE : 26-27/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	08:30 - 08:35	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	08:35 - 08:40	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	08:40 - 08:45	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	08:45 - 08:50	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	08:50 - 08:55	63.2	54.9	65.5	48.3	17.2
	08:55 - 09:00	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	09:00 - 09:05	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	09:05 - 09:10	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	09:10 - 09:15	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	09:15 - 09:20	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	09:20 - 09:25	64.7	54.9	67.2	48.3	18.9
	09:25 - 09:30	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	09:30 - 09:35	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	09:35 - 09:40	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	09:40 - 09:45	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	09:45 - 09:50	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	09:50 - 09:55	63.7	54.9	66.1	48.3	17.8
	09:55 - 10:00	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

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)

[3] Start Time

[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)

[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photanklum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/07/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	10:00 - 10:05[3]	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
	10:05 - 10:10	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	10:10 - 10:15	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	10:15 - 10:20	64.2	54.9	66.7	48.3	18.4
	10:20 - 10:25	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	10:25 - 10:30	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	10:30 - 10:35	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	10:35 - 10:40	63.6	54.9	66.0	48.3	17.7
	10:40 - 10:45	65.8	54.9	68.4	48.3	20.1
	10:45 - 10:50	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	10:50 - 10:55	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	10:55 - 11:00	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	11:00 - 11:05	67.0	54.9	69.7	48.3	21.4
	11:05 - 11:10	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	11:10 - 11:15	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	11:15 - 11:20	67.0	54.9	69.7	48.3	21.4
	11:20 - 11:25	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
	11:25 - 11:30	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	11:30 - 11:35	65.6	54.9	68.2	48.3	19.9
	11:35 - 11:40	65.1	54.9	67.7	48.3	19.4
	11:40 - 11:45	65.9	54.9	68.5	48.3	20.2
	11:45 - 11:50	65.2	54.9	67.8	48.3	19.5
	11:50 - 11:55	65.4	54.9	68.0	48.3	19.7
	11:55 - 12:00	66.1	54.9	68.8	48.3	20.5
	12:00 - 12:05	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	12:05 - 12:10	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	12:10 - 12:15	66.5	54.9	69.2	48.3	20.9
	12:15 - 12:20	67.0	54.9	69.7	48.3	21.4
	12:20 - 12:25	66.6	54.9	69.3	48.3	21.0
	12:25 - 12:30	65.7	54.9	68.3	48.3	20.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	12:30 - 12:35	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	12:35 - 12:40	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
	12:40 - 12:45	62.2	54.9	64.3	48.3	16.0
	12:45 - 12:50	61.7	54.9	63.7	48.3	15.4
	12:50 - 12:55	62.1	54.9	64.2	48.3	15.9
	12:55 - 13:00	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	13:00 - 13:05	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	13:05 - 13:10	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	13:10 - 13:15	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	13:15 - 13:20	63.7	54.9	66.1	48.3	17.8
	13:20 - 13:25	56.6	54.9	54.7	48.3	6.4
	13:25 - 13:30	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	13:30 - 13:35	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	13:35 - 13:40	55.8	54.9	51.5	48.3	3.2
	13:40 - 13:45	55.4	54.9	48.8	48.3	0.5
	13:45 - 13:50	54.1	54.9	50.2	48.3	1.9
	13:50 - 13:55	61.0	54.9	62.8	48.3	14.5
	13:55 - 14:00	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	14:00 - 14:05	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	14:05 - 14:10	61.8	54.9	63.8	48.3	15.5
	14:10 - 14:15	65.0	54.9	67.6	48.3	19.3
	14:15 - 14:20	64.6	54.9	67.1	48.3	18.8
	14:20 - 14:25	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	14:25 - 14:30	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
	14:30 - 14:35	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	14:35 - 14:40	63.7	54.9	66.1	48.3	17.8
	14:40 - 14:45	63.1	54.9	65.4	48.3	17.1
	14:45 - 14:50	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	14:50 - 14:55	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	14:55 - 15:00	64.6	54.9	67.1	48.3	18.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	15:00 - 15:05	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	15:05 - 15:10	63.7	54.9	66.1	48.3	17.8
	15:10 - 15:15	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	15:15 - 15:20	67.1	54.9	69.8	48.3	21.5
	15:20 - 15:25	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	15:25 - 15:30	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	15:30 - 15:35	66.8	54.9	69.5	48.3	21.2
	15:35 - 15:40	66.0	54.9	68.6	48.3	20.3
	15:40 - 15:45	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	15:45 - 15:50	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	15:50 - 15:55	64.8	54.9	67.3	48.3	19.0
	15:55 - 16:00	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	16:00 - 16:05	64.1	54.9	66.5	48.3	18.2
	16:05 - 16:10	62.8	54.9	65.0	48.3	16.7
	16:10 - 16:15	63.8	54.9	66.2	48.3	17.9
	16:15 - 16:20	64.5	54.9	67.0	48.3	18.7
	16:20 - 16:25	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	16:25 - 16:30	62.9	54.9	65.2	48.3	16.9
	16:30 - 16:35	63.3	54.9	65.6	48.3	17.3
	16:35 - 16:40	60.7	54.9	62.4	48.3	14.1
	16:40 - 16:45	58.1	54.9	58.3	48.3	10.0
	16:45 - 16:50	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	16:50 - 16:55	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	16:55 - 17:00	64.9	54.9	67.4	48.3	19.1
	17:00 - 17:05	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	17:05 - 17:10	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	17:10 - 17:15	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	17:15 - 17:20	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	17:20 - 17:25	59.7	54.9	61.0	48.3	12.7
	17:25 - 17:30	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	17:30 - 17:35	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	17:35 - 17:40	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	17:40 - 17:45	60.2	54.9	61.7	48.3	13.4
	17:45 - 17:50	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	17:50 - 17:55	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	17:55 - 18:00	56.2	54.9	53.3	48.3	5.0
	18:00 - 18:05	57.4	54.9	56.8	48.3	8.5
	18:05 - 18:10	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	18:10 - 18:15	58.9	54.9	59.7	48.3	11.4
	18:15 - 18:20	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	18:20 - 18:25	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	18:25 - 18:30	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	18:30 - 18:35	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	18:35 - 18:40	59.4	54.9	60.5	48.3	12.2
	18:40 - 18:45	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	18:45 - 18:50	57.9	54.9	57.9	48.3	9.6
	18:50 - 18:55	58.3	54.9	58.6	48.3	10.3
	18:55 - 19:00	60.3	54.9	61.8	48.3	13.5
	19:00 - 19:05	57.2	54.9	56.3	48.3	8.0
	19:05 - 19:10	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	19:10 - 19:15	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	19:15 - 19:20	56.9	54.9	55.6	48.3	7.3
	19:20 - 19:25	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	19:25 - 19:30	59.1	54.9	60.0	48.3	11.7
	19:30 - 19:35	58.2	54.9	58.5	48.3	10.2
	19:35 - 19:40	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	19:40 - 19:45	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	19:45 - 19:50	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	19:50 - 19:55	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	19:55 - 20:00	57.0	54.9	55.8	48.3	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2, 3]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	20:00 - 20:05	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	20:05 - 20:10	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	20:10 - 20:15	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	20:15 - 20:20	60.5	54.9	62.1	48.3	13.8
	20:20 - 20:25	59.3	54.9	60.3	48.3	12.0
	20:25 - 20:30	60.0	54.9	61.4	48.3	13.1
	20:30 - 20:35	56.7	54.9	55.0	48.3	6.7
	20:35 - 20:40	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	20:40 - 20:45	56.4	54.9	54.1	48.3	5.8
	20:45 - 20:50	54.9	54.9	31.5	48.3	-16.8
	20:50 - 20:55	55.3	54.9	47.7	48.3	-0.6
	20:55 - 21:00	53.7	54.9	51.7	48.3	3.4
	21:00 - 21:05	53.1	54.9	53.2	48.3	4.9
	21:05 - 21:10	68.4	54.9	71.2	48.3	22.9
	21:10 - 21:15	58.7	54.9	59.4	48.3	11.1
	21:15 - 21:20	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	21:20 - 21:25	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	21:25 - 21:30	55.7	54.9	51.0	48.3	2.7
	21:30 - 21:35	62.4	54.9	64.5	48.3	16.2
	21:35 - 21:40	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	21:40 - 21:45	63.4	54.9	65.7	48.3	17.4
	21:45 - 21:50	63.5	54.9	65.9	48.3	17.6
	21:50 - 21:55	63.9	54.9	66.3	48.3	18.0
	21:55 - 22:00	64.4	54.9	66.9	48.3	18.6
	22:00 - 22:05	64.6	49.0	67.5	45.1	22.4
	22:05 - 22:10	63.9	49.0	66.8	45.1	21.7
	22:10 - 22:15	58.2	49.0	60.6	45.1	15.5
	22:15 - 22:20	54.2	49.0	55.6	45.1	10.5
	22:20 - 22:25	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	22:25 - 22:30	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2024	22:30 - 22:35	53.1	49.0	54.0	45.1	8.9
	22:35 - 22:40	54.3	49.0	55.8	45.1	10.7
	22:40 - 22:45	52.4	49.0	52.7	45.1	7.6
	22:45 - 22:50	52.5	49.0	52.9	45.1	7.8
	22:50 - 22:55	51.8	49.0	51.6	45.1	6.5
	22:55 - 23:00	54.8	49.0	56.5	45.1	11.4
	23:00 - 23:05	53.1	49.0	54.0	45.1	8.9
	23:05 - 23:10	55.6	49.0	57.5	45.1	12.4
	23:10 - 23:15	50.4	49.0	47.8	45.1	2.7
	23:15 - 23:20	51.3	49.0	50.4	45.1	5.3
	23:20 - 23:25	63.8	49.0	66.7	45.1	21.6
	23:25 - 23:30	63.7	49.0	66.6	45.1	21.5
	23:30 - 23:35	63.4	49.0	66.2	45.1	21.1
	23:35 - 23:40	61.5	49.0	64.2	45.1	19.1
	23:40 - 23:45	49.9	49.0	45.6	45.1	0.5
	23:45 - 23:50	49.1	49.0	35.7	45.1	-9.4
	23:50 - 23:55	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	23:55 - 00:00	47.6	49.0	46.4	45.1	1.3
28/05/2024	00:00 - 00:05	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	00:05 - 00:10	50.0	49.0	46.1	45.1	1.0
	00:10 - 00:15	47.4	49.0	46.9	45.1	1.8
	00:15 - 00:20	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	00:20 - 00:25	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	00:25 - 00:30	48.7	49.0	40.2	45.1	-4.9
	00:30 - 00:35	53.7	49.0	54.9	45.1	9.8
	00:35 - 00:40	55.1	49.0	56.9	45.1	11.8
	00:40 - 00:45	49.6	49.0	43.7	45.1	-1.4
	00:45 - 00:50	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	00:50 - 00:55	48.4	49.0	43.1	45.1	-2.0
	00:55 - 01:00	46.3	49.0	48.7	45.1	3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2024	01:00 - 01:05	52.8	49.0	53.5	45.1	8.4
	01:05 - 01:10	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	01:10 - 01:15	47.3	49.0	47.1	45.1	2.0
	01:15 - 01:20	45.7	49.0	49.3	45.1	4.2
	01:20 - 01:25	45.1	49.0	49.7	45.1	4.6
	01:25 - 01:30	48.7	49.0	40.2	45.1	-4.9
	01:30 - 01:35	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	01:35 - 01:40	44.3	49.0	50.2	45.1	5.1
	01:40 - 01:45	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	01:45 - 01:50	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	01:50 - 01:55	43.4	49.0	50.6	45.1	5.5
	01:55 - 02:00	47.7	49.0	46.1	45.1	1.0
	02:00 - 02:05	50.0	49.0	46.1	45.1	1.0
	02:05 - 02:10	47.5	49.0	46.7	45.1	1.6
	02:10 - 02:15	51.6	49.0	51.1	45.1	6.0
	02:15 - 02:20	45.5	49.0	49.4	45.1	4.3
	02:20 - 02:25	45.7	49.0	49.3	45.1	4.2
	02:25 - 02:30	45.2	49.0	49.7	45.1	4.6
	02:30 - 02:35	45.2	49.0	49.7	45.1	4.6
	02:35 - 02:40	47.1	49.0	47.5	45.1	2.4
	02:40 - 02:45	44.8	49.0	49.9	45.1	4.8
	02:45 - 02:50	46.6	49.0	48.3	45.1	3.2
	02:50 - 02:55	46.0	49.0	49.0	45.1	3.9
	02:55 - 03:00	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
	03:00 - 03:05	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
	03:05 - 03:10	50.7	49.0	48.8	45.1	3.7
	03:10 - 03:15	46.7	49.0	48.1	45.1	3.0
	03:15 - 03:20	48.2	49.0	44.3	45.1	-0.8
	03:20 - 03:25	53.4	49.0	54.4	45.1	9.3
	03:25 - 03:30	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2024	03:30 - 03:35	47.0	49.0	47.7	45.1	2.6
	03:35 - 03:40	47.9	49.0	45.5	45.1	0.4
	03:40 - 03:45	48.3	49.0	43.7	45.1	-1.4
	03:45 - 03:50	47.7	49.0	46.1	45.1	1.0
	03:50 - 03:55	48.1	49.0	44.7	45.1	-0.4
	03:55 - 04:00	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	04:00 - 04:05	49.0	49.0	25.6	45.1	-19.5
	04:05 - 04:10	50.3	49.0	47.4	45.1	2.3
	04:10 - 04:15	47.2	49.0	47.3	45.1	2.2
	04:15 - 04:20	50.8	49.0	49.1	45.1	4.0
	04:20 - 04:25	48.5	49.0	42.4	45.1	-2.7
	04:25 - 04:30	51.4	49.0	50.7	45.1	5.6
	04:30 - 04:35	49.6	49.0	43.7	45.1	-1.4
	04:35 - 04:40	49.2	49.0	38.7	45.1	-6.4
	04:40 - 04:45	49.3	49.0	40.5	45.1	-4.6
	04:45 - 04:50	50.2	49.0	47.0	45.1	1.9
	04:50 - 04:55	53.0	49.0	53.8	45.1	8.7
	04:55 - 05:00	49.9	49.0	45.6	45.1	0.5
	05:00 - 05:05	51.3	49.0	50.4	45.1	5.3
	05:05 - 05:10	52.7	49.0	53.3	45.1	8.2
	05:10 - 05:15	55.7	49.0	57.7	45.1	12.6
	05:15 - 05:20	55.2	49.0	57.0	45.1	11.9
	05:20 - 05:25	51.5	49.0	50.9	45.1	5.8
	05:25 - 05:30	53.8	49.0	55.1	45.1	10.0
	05:30 - 05:35	52.2	49.0	52.4	45.1	7.3
	05:35 - 05:40	53.5	49.0	54.6	45.1	9.5
	05:40 - 05:45	55.5	49.0	57.4	45.1	12.3
	05:45 - 05:50	57.9	49.0	60.3	45.1	15.2
	05:50 - 05:55	55.5	49.0	57.4	45.1	12.3
	05:55 - 06:00	55.5	49.0	57.4	45.1	12.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2024	06:00 - 06:05	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	06:05 - 06:10	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	06:10 - 06:15	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	06:15 - 06:20	55.0	54.9	41.6	48.3	-6.7
	06:20 - 06:25	57.1	54.9	56.1	48.3	7.8
	06:25 - 06:30	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	06:30 - 06:35	55.6	54.9	50.3	48.3	2.0
	06:35 - 06:40	56.0	54.9	52.5	48.3	4.2
	06:40 - 06:45	56.8	54.9	55.3	48.3	7.0
	06:45 - 06:50	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	06:50 - 06:55	58.0	54.9	58.1	48.3	9.8
	06:55 - 07:00	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	07:00 - 07:05	59.8	54.9	61.1	48.3	12.8
	07:05 - 07:10	61.2	54.9	63.0	48.3	14.7
	07:10 - 07:15	57.3	54.9	56.6	48.3	8.3
	07:15 - 07:20	57.7	54.9	57.5	48.3	9.2
	07:20 - 07:25	57.8	54.9	57.7	48.3	9.4
	07:25 - 07:30	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
	07:30 - 07:35	60.4	54.9	62.0	48.3	13.7
	07:35 - 07:40	58.6	54.9	59.2	48.3	10.9
	07:40 - 07:45	59.5	54.9	60.7	48.3	12.4
	07:45 - 07:50	59.0	54.9	59.9	48.3	11.6
	07:50 - 07:55	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	07:55 - 08:00	58.5	54.9	59.0	48.3	10.7
	08:00 - 08:05	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	08:05 - 08:10	57.6	54.9	57.3	48.3	9.0
	08:10 - 08:15	60.1	54.9	61.5	48.3	13.2
	08:15 - 08:20	59.9	54.9	61.2	48.3	12.9
	08:20 - 08:25	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	08:25 - 08:30	57.5	54.9	57.0	48.3	8.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0625

Report No. R6706-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 15815
MEASURING DATE : 27-28/05/2024
RECEIVED DATE : 28/05/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2024	08:30 - 08:35	55.5	54.9	49.6	48.3	1.3
	08:35 - 08:40	54.5	54.9	47.3	48.3	-1.0
	08:40 - 08:45	61.2	54.9	63.0	48.3	14.7
	08:45 - 08:50	63.6	54.9	66.0	48.3	17.7
	08:50 - 08:55	61.5	54.9	63.4	48.3	15.1
	08:55 - 09:00	55.5	54.9	49.6	48.3	1.3
	09:00 - 09:05	58.4	54.9	58.8	48.3	10.5
	09:05 - 09:10	64.0	54.9	66.4	48.3	18.1
	09:10 - 09:15	64.3	54.9	66.8	48.3	18.5
	09:15 - 09:20	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	09:20 - 09:25	66.2	54.9	68.9	48.3	20.6
	09:25 - 09:30	66.7	54.9	69.4	48.3	21.1
	09:30 - 09:35	67.5	54.9	70.3	48.3	22.0
	09:35 - 09:40	66.3	54.9	69.0	48.3	20.7
	09:40 - 09:45	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	09:45 - 09:50	67.3	54.9	70.0	48.3	21.7
	09:50 - 09:55	66.4	54.9	69.1	48.3	20.8
	09:55 - 10:00	66.9	54.9	69.6	48.3	21.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

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)
[3] Start Time
[4] Measuring Date and Time : 23/06/2024 (Day Time : 07:10 - 07:15, Night Time : 02:15 - 02:20)
[5] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/07/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0238
Report No. R6702-0589

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	01407
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	14/02/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/02/2024
		S/N 00322753 : Class 2	REPORTED DATE	:	19/02/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	83	83	84	dB(A)
09:00-10:00	83	83	84	dB(A)
10:00-11:00	84	84	84	dB(A)
11:00-12:00	84	84	84	dB(A)
12:00-13:00	84	84	85	dB(A)
13:00-14:00	84	84	84	dB(A)
14:00-15:00	84	84	85	dB(A)
15:00-16:00	84	84	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Assistant to Technical Management)
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
19/02/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0678
Report No. R6706-3038

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	18713
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	13/06/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	13/06/2024
		S/N 01147298 : Class 2	REPORTED DATE	:	20/06/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	84	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	84	dB(A)
10:00 - 11:00	82	82	83	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	83	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	83	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	84	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	84	dB(A)
15:00 - 16:00	82	82	83	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Assistant to Technical Management)
(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/06/2024

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0238
Report No. R6702-0590

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 01408	
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 14/02/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 14/02/2024	
	S/N 00222592 : Class 2	REPORTED DATE	: 19/02/2024	

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	81	81	82	dB(A)
09:00-10:00	81	81	82	dB(A)
10:00-11:00	81	81	82	dB(A)
11:00-12:00	81	81	82	dB(A)
12:00-13:00	81	81	81	dB(A)
13:00-14:00	81	81	82	dB(A)
14:00-15:00	81	81	82	dB(A)
15:00-16:00	81	81	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	-	dB(A)
Standard	85/1	90/2	-/1, 140/2, 115/3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
19/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0678
Report No. R6706-3039

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	: 18714	
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 13/06/2024	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 13/06/2024	
	S/N 00322752 : Class 2	REPORTED DATE	: 20/06/2024	

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	82	82	84	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	84	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	84	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	84	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	83	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	-	dB(A)
Standard	85/1	90/2	-/1, 140/2, 115/3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0238

Report No. R6702-0591

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	เครื่องอัดอากาศ***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	01409
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	14/02/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/02/2024
		S/N 00222593 : Class 2	REPORTED DATE	:	19/02/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	84	84	86	dB(A)
09:00-10:00	84	84	86	dB(A)
10:00-11:00	84	84	86	dB(A)
11:00-12:00	83	83	86	dB(A)
12:00-13:00	84	84	85	dB(A)
13:00-14:00	84	84	89	dB(A)
14:00-15:00	83	83	86	dB(A)
15:00-16:00	84	84	86	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	-[/1], 140[/3], 115[/3]	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

[/3] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0678

Report No. R6706-3040

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	เครื่องอัดอากาศ***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	18715
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	13/06/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	13/06/2024
		S/N 00322754 : Class 2	REPORTED DATE	:	20/06/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	88	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	85	dB(A)
10:00 - 11:00	82	82	85	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	85	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	87	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	85	dB(A)
14:00 - 15:00	81	81	85	dB(A)
15:00 - 16:00	82	82	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	-	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	-[/1], 140[/2], 115[/3]	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

[/3] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

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 1712

Request No. LA67-R0238
Report No. R6702-0592

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	หอหล่อเย็น***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	01410
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	14/02/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/02/2024
		S/N 00322756 : Class 2	REPORTED DATE	:	19/02/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00-09:00	78	78	79	dB(A)
09:00-10:00	78	78	79	dB(A)
10:00-11:00	78	78	79	dB(A)
11:00-12:00	78	78	80	dB(A)
12:00-13:00	78	78	79	dB(A)
13:00-14:00	78	78	78	dB(A)
14:00-15:00	78	78	78	dB(A)
15:00-16:00	78	78	78	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	77*	77**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/02/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0678
Report No. R6706-3041

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	หอหล่อเย็น			
PARAMETER***	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	18716
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010#	MEASURING DATE	:	13/06/2024
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	13/06/2024
		S/N 00322755 : Class 2	REPORTED DATE	:	20/06/2024

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	80	80	82	dB(A)
09:00 - 10:00	80	80	81	dB(A)
10:00 - 11:00	80	80	81	dB(A)
11:00 - 12:00	80	80	81	dB(A)
12:00 - 13:00	80	80	82	dB(A)
13:00 - 14:00	80	80	81	dB(A)
14:00 - 15:00	80	80	81	dB(A)
15:00 - 16:00	80	80	81	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0238

Report No. R6702-0586

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณรัฐธิพร เสียงสอน)

MEASURING DATE : 14/02/2024 SAMPLE NO. : 01404

RECEIVED DATE : 14/02/2024 SAMPLING TIME : 07:00-19:00

SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter S/N CB0957 REPORTED DATE : 19/02/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	81.1	83/1	dB(A)
12 Hour dose	61.20	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/02/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0238

Report No. R6702-0587

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณฐิติพงศ์ ชุลีกราน)

MEASURING DATE : 14/02/2024 SAMPLE NO. : 01405

RECEIVED DATE : 14/02/2024 SAMPLING TIME : 07:00-19:00

SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter S/N CB0958 REPORTED DATE : 19/02/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	80.5	83/1	dB(A)
12 Hour dose	53.00	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

\# Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/02/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0238

Report No. R6702-0588

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Maintenance (คุณจตุรพล โพธิบาย)		
MEASURING DATE	: 14/02/2024	SAMPLE NO.	: 01406
RECEIVED DATE	: 14/02/2024	SAMPLING TIME	: 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB0955	REPORTED DATE	: 19/02/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA)#	71.4	85/1	dB(A)
8 Hour dose	4.40	100/2	%

REMARK :
/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
19/02/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R05155

Report No. R6705-4719

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Plant Operator (คุณศรัญญู สุวรรณโสภา)		
MEASURING DATE	: 24/05/2024	SAMPLE NO.	: 15280
RECEIVED DATE	: 24/05/2024	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB1500	REPORTED DATE	: 31/05/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	71.0	83/1	dB(A)
12 Hour dose	6.00	100/2	%

REMARK :
/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
31/05/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R05155

Report No. R6705-4720

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Plant Operator (คุณศิวะ ทองดิ่ง)		
MEASURING DATE	: 24/05/2024	SAMPLE NO.	: 15281
RECEIVED DATE	: 24/05/2024	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB1499	REPORTED DATE	: 31/05/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	76.9	83 /1	dB(A)
12 Hour dose	23.00	100 /2	%

REMARK : /1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
31/05/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R05155

Report No. R6705-4718

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Maintenance (คุณสุเมธ ประทีปสุธน)		
MEASURING DATE	: 24/05/2024	SAMPLE NO.	: 15279
RECEIVED DATE	: 24/05/2024	SAMPLING TIME	: 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB1498	REPORTED DATE	: 31/05/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA)#	72.1	85 /1	dB(A)
8 Hour dose	5.10	100 /2	%

REMARK : /1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
31/05/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0481

Report No. R6704-3093

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : หม้อไอน้ำ SAMPLE NO. : 09049

MEASURING DATE : 18/04/2024 RECEIVED DATE : 18/04/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; REPORTED DATE : 26/04/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. 22004320

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	12:00-12:30	28.3	42.6	39.5	32.3	°C
	12:30-13:00	27.3	44.6	40.9	32.1	°C
	13:00-13:30	27.4	47.1	42.6	32.9	°C
	13:30-14:00	28.0	46.0	41.8	33.0	°C
WBGT AVERAGE	12:00-14:00	-	-	-	32.6	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,2	°C

REMARK :

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0481

Report No. R6704-3092

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ SAMPLE NO. : 09048

MEASURING DATE : 18/04/2024 RECEIVED DATE : 18/04/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; REPORTED DATE : 26/04/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TPL060040

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	12:00-12:30	29.3	49.0	38.3	34.1	°C
	12:30-13:00	28.4	48.3	38.4	33.4	°C
	13:00-13:30	27.5	47.7	37.2	32.5	°C
	13:30-14:00	27.9	47.0	37.3	32.7	°C
WBGT AVERAGE	12:00-14:00	-	-	-	33.2	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,2	°C

REMARK :

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0481

Report No. R6704-3091

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ SAMPLE NO. : 09047

MEASURING DATE : 18/04/2024 RECEIVED DATE : 18/04/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; REPORTED DATE : 26/04/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. 22004316

		RESULT				
PARAMETER*	**SAMPLING TIME**	**NWB**	**GT**	**DB**	**WBGT**	**UNIT**
Heat Stress	12:00-12:30	28.2	50.0	42.1	34.0	°C
	12:30-13:00	26.9	47.4	40.8	32.4	°C
	13:00-13:30	26.5	48.0	41.1	32.3	°C
	13:30-14:00	27.8	48.5	42.4	33.4	°C
WBGT AVERAGE	12:00-14:00	-	-	-	33.0	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,/2	°C

REMARK :

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

เอกสารแนบที่ 55

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0866 - 6706-0872

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบุญญราศรี (A1)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060866 - A67060872
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.048	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.045	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.037	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.037	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.023	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.034	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.032	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0859 - 6706-0865

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบุญญราศรี (A1)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060859 - A67060865
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.023	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.020	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.014	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.015	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.004	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.008	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.011	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)
25/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0880 - 6706-0886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060880 - A67060886
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.054	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.054	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.044	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.041	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.035	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.047	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.046	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0873 - 6706-0879

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060873 - A67060879
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.030	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.032	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.025	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.021	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.008	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.025	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.028	0.12	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0894 - 6706-0900

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดดอนดำรงธรรม (A5)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060894 - A67060900
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.088	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.092	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.053	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.051	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.083	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.090	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.084	0.33	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0887 - 6706-0893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดดอนดำรงธรรม (A5)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060887 - A67060893
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.036	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.046	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.030	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.034	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.035	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.045	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0908 - 6706-0914

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060908 - A67060914
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.034	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.039	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.033	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.028	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.026	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.038	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.028	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0901 - 6706-0907

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060901 - A67060907
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.020	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.019	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.021	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.012	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.007	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.019	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.015	0.12	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0922 - 6706-0928

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี		
SAMPLE NAME	: บ้านมาบสามเกลียว (A8)		
RECEIVED DATE	: 18/06/2024	SAMPLE NO.	: A67060922 - A67060928
TESTED DATE	: 18/06/2024-24/06/2024	REPORTED DATE	: 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.048	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.054	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.056	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.053	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.034	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.048	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.043	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)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

25/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0915 - 6706-0921

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี		
SAMPLE NAME	: บ้านมาบสามเกลียว (A8)		
RECEIVED DATE	: 18/06/2024	SAMPLE NO.	: A67060915 - A67060921
TESTED DATE	: 18/06/2024-24/06/2024	REPORTED DATE	: 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.037	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.031	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.037	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.027	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.013	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.019	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.022	0.12	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

25/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0936 - 6706-0942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : หมู่บ้านเจริญวัชร์ (A9)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060936 - A67060942
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.026	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.031	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.034	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.030	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.018	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.028	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.028	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0929 - 6706-0935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : หมู่บ้านเจริญวัชร์ (A9)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060929 - A67060935
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.023	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.020	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.022	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.019	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.013	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.016	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.020	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0950 - 6706-0956

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบ้านงิ้ว (A10)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060950 - A67060956
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD/1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.049	0.33	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.060	0.33	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.076	0.33	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.070	0.33	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.058	0.33	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.080	0.33	mg/m^3
		11-12/06/2024	0.082	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6706049

Report No. 6706-0943 - 6706-0949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบ้านงิ้ว (A10)
RECEIVED DATE : 18/06/2024 SAMPLE NO. : A67060943 - A67060949
TESTED DATE : 18/06/2024-24/06/2024 REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD/1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	05-06/06/2024	0.028	0.12	mg/m^3
		06-07/06/2024	0.031	0.12	mg/m^3
		07-08/06/2024	0.038	0.12	mg/m^3
		08-09/06/2024	0.019	0.12	mg/m^3
		09-10/06/2024	0.017	0.12	mg/m^3
		10-11/06/2024	0.035	0.12	mg/m^3
		11-12/06/2024	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)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
25/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3663 - R6706-3669

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152C
S/N BC180612027

SAMPLE NO. : 19339-19345
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /1	32.9	32.9	33.3	33.5	29.4	31.6	32.3	°C
10:00 - 11:00	31.2	35.2	35.7	35.5	31.3	32.9	33.4	°C
11:00 - 12:00	34.6	35.6	35.8	35.3	33.8	32.9	35.3	°C
12:00 - 13:00	36.6	34.7	37.6	36.8	35.0	35.1	36.2	°C
13:00 - 14:00	35.8	37.2	37.8	37.8	35.9	34.4	36.9	°C
14:00 - 15:00	35.7	36.4	37.3	36.3	35.0	34.2	35.4	°C
15:00 - 16:00	34.6	36.4	35.9	35.0	34.4	31.8	34.0	°C
16:00 - 17:00	34.2	35.4	34.2	35.1	34.1	32.5	33.2	°C
17:00 - 18:00	34.2	34.6	34.1	34.8	33.4	33.1	32.3	°C
18:00 - 19:00	34.8	34.2	35.8	34.3	33.3	32.6	31.7	°C
19:00 - 20:00	34.2	33.6	35.1	33.6	32.4	31.8	31.2	°C
20:00 - 21:00	32.9	33.1	32.9	32.8	31.9	31.6	30.4	°C
21:00 - 22:00	32.4	32.8	32.5	32.6	31.9	31.5	30.1	°C
22:00 - 23:00	32.0	32.3	32.3	32.1	31.7	31.2	29.8	°C
23:00 - 00:00	31.8	31.7	31.8	31.3	31.3	31.1	29.8	°C
00:00 - 01:00	31.5	31.4	31.4	31.1	31.2	31.1	29.9	°C
01:00 - 02:00	31.3	31.2	31.2	30.8	31.1	31.3	29.8	°C
02:00 - 03:00	30.9	30.9	30.8	30.6	30.8	30.9	29.8	°C
03:00 - 04:00	30.6	30.7	30.7	30.7	30.6	30.9	29.9	°C
04:00 - 05:00	30.1	30.7	30.7	30.6	30.4	30.9	29.6	°C
05:00 - 06:00	29.6	30.9	30.6	30.7	30.4	30.7	29.4	°C
06:00 - 07:00	29.2	30.8	30.3	30.5	30.5	30.4	29.4	°C
07:00 - 08:00	29.1	30.6	30.4	28.3	30.6	30.5	29.8	°C
08:00 - 09:00	30.7	31.2	31.8	27.7	31.0	31.6	30.8	°C
Min - Max	**29.1 - 36.6**	**30.6 - 37.2**	**30.3 - 37.8**	**27.7 - 37.8**	**29.4 - 35.9**	**30.4 - 35.1**	**29.4 - 36.9**	**°C**
Average 24 hr.	**32.5**	**33.1**	**33.3**	**32.8**	**32.1**	**31.9**	**31.7**	**°C**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3607 - R6706-3613

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152C
S/N BC180612027

SAMPLE NO. : 19283-19289
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /1	758.2	759.1	758.0	757.1	756.1	756.8	758.2	mm.Hg
10:00 - 11:00	758.2	759.0	758.2	757.4	756.2	757.1	758.6	mm.Hg
11:00 - 12:00	758.2	759.2	757.9	757.1	756.3	757.0	758.6	mm.Hg
12:00 - 13:00	758.2	759.0	757.7	756.3	756.1	756.7	758.1	mm.Hg
13:00 - 14:00	757.8	758.2	757.1	755.9	755.7	756.5	757.5	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.3	757.3	756.4	755.3	755.1	756.3	757.2	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.7	756.8	755.8	754.8	754.4	755.4	757.2	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.4	756.5	755.5	754.2	754.1	754.9	756.9	mm.Hg
17:00 - 18:00	756.7	756.6	755.1	753.8	754.2	755.1	756.5	mm.Hg
18:00 - 19:00	756.7	756.5	754.9	753.7	754.3	755.4	756.3	mm.Hg
19:00 - 20:00	757.0	756.9	755.5	754.3	754.7	755.9	756.6	mm.Hg
20:00 - 21:00	757.6	757.4	756.1	754.7	755.1	756.5	757.4	mm.Hg
21:00 - 22:00	758.3	757.9	756.6	755.3	755.8	756.8	757.9	mm.Hg
22:00 - 23:00	758.8	758.6	757.0	755.7	756.4	757.2	758.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.2	759.0	757.2	756.1	756.7	757.7	758.7	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.1	758.8	757.0	755.8	756.3	757.7	758.7	mm.Hg
01:00 - 02:00	758.6	758.3	756.6	755.2	756.0	757.5	758.3	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.0	758.1	756.4	754.9	755.4	756.9	757.8	mm.Hg
03:00 - 04:00	757.9	757.6	756.3	754.8	755.0	756.8	757.6	mm.Hg
04:00 - 05:00	757.9	757.2	755.9	754.5	755.1	757.0	757.6	mm.Hg
05:00 - 06:00	757.8	757.0	756.2	755.0	755.3	757.1	758.4	mm.Hg
06:00 - 07:00	757.8	757.0	756.3	755.5	755.7	757.3	758.8	mm.Hg
07:00 - 08:00	758.1	757.3	756.7	756.0	756.1	757.6	759.3	mm.Hg
08:00 - 09:00	758.7	757.6	756.7	756.2	756.6	757.8	759.9	mm.Hg
Min - Max	**756.4 - 759.2**	**756.5 - 759.2**	**754.9 - 758.2**	**753.7 - 757.4**	**754.1 - 756.7**	**754.9 - 757.8**	**756.3 - 759.9**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**757.9**	**757.8**	**756.5**	**755.4**	**755.5**	**756.7**	**757.9**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Page 1/1

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3670 - R6706-3676

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152C
S/N BF220706083

SAMPLE NO. : 19346-19352
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /1	33.4	36.3	35.3	33.9	31.7	31.5	32.5	°C
11:00 - 12:00	34.7	35.5	36.3	35.3	33.2	32.2	34.5	°C
12:00 - 13:00	36.8	36.0	38.0	35.0	34.3	33.6	36.0	°C
13:00 - 14:00	36.9	38.0	38.7	37.0	34.9	33.4	36.9	°C
14:00 - 15:00	36.8	38.8	37.2	35.9	33.8	32.2	35.4	°C
15:00 - 16:00	34.0	39.7	35.4	34.8	34.0	31.3	33.4	°C
16:00 - 17:00	33.4	36.6	33.9	35.4	32.4	33.0	32.1	°C
17:00 - 18:00	33.7	34.4	33.8	34.4	32.5	32.8	31.7	°C
18:00 - 19:00	33.2	33.7	33.4	33.7	32.1	31.7	30.9	°C
19:00 - 20:00	32.3	32.6	32.3	32.3	31.4	30.9	30.1	°C
20:00 - 21:00	31.7	32.2	31.7	31.8	30.9	30.4	29.6	°C
21:00 - 22:00	31.3	31.8	31.4	31.8	30.9	30.3	28.9	°C
22:00 - 23:00	31.1	31.1	31.7	31.8	30.6	30.2	29.1	°C
23:00 - 00:00	31.2	30.6	31.6	31.5	30.3	30.1	29.2	°C
00:00 - 01:00	31.5	30.3	31.4	31.3	30.3	30.1	29.2	°C
01:00 - 02:00	31.4	30.8	31.1	31.0	30.6	30.3	29.1	°C
02:00 - 03:00	31.1	31.1	30.9	30.9	30.5	30.1	29.0	°C
03:00 - 04:00	30.6	30.9	30.7	30.9	30.2	30.0	28.8	°C
04:00 - 05:00	30.3	30.6	30.5	30.7	30.1	29.8	28.8	°C
05:00 - 06:00	29.8	30.3	30.3	30.4	29.9	29.7	28.8	°C
06:00 - 07:00	29.2	29.8	30.3	30.0	29.6	29.4	28.8	°C
07:00 - 08:00	30.2	30.3	31.1	26.6	30.2	30.1	29.7	°C
08:00 - 09:00	32.2	31.6	33.4	27.6	30.7	31.6	29.7	°C
09:00 - 10:00	34.5	34.6	34.5	30.0	31.6	31.6	30.1	°C
Min - Max	**29.2 - 36.9**	**29.8 - 39.7**	**30.3 - 38.7**	**26.6 - 37.0**	**29.6 - 34.9**	**29.4 - 33.6**	**28.8 - 36.9**	**°C**
Average 24 hr.	**32.6**	**33.2**	**33.1**	**32.3**	**31.5**	**31.1**	**30.9**	**°C**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3614 - R6706-3620

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152C
S/N BF220706083

SAMPLE NO. : 19290-19296
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /1	753.5	754.4	753.8	752.9	751.1	752.4	753.5	mm.Hg
11:00 - 12:00	753.7	754.6	753.5	752.6	751.5	752.0	753.8	mm.Hg
12:00 - 13:00	753.2	754.4	753.3	751.8	751.5	751.9	753.3	mm.Hg
13:00 - 14:00	753.1	754.0	753.0	751.7	751.1	751.9	753.0	mm.Hg
14:00 - 15:00	752.9	753.1	752.4	751.7	750.7	751.7	753.0	mm.Hg
15:00 - 16:00	752.3	753.0	751.7	750.9	750.2	751.1	752.9	mm.Hg
16:00 - 17:00	751.9	752.6	751.5	750.2	750.0	750.6	752.9	mm.Hg
17:00 - 18:00	752.1	752.4	751.0	749.8	750.0	750.8	752.3	mm.Hg
18:00 - 19:00	751.9	752.5	750.7	749.8	750.1	751.0	752.0	mm.Hg
19:00 - 20:00	752.4	752.6	751.2	750.3	750.5	751.4	752.2	mm.Hg
20:00 - 21:00	752.9	753.0	751.7	750.5	750.7	752.1	752.8	mm.Hg
21:00 - 22:00	753.3	753.6	752.1	751.0	751.4	752.1	753.3	mm.Hg
22:00 - 23:00	753.7	753.9	752.4	751.2	751.8	752.4	753.7	mm.Hg
23:00 - 00:00	753.9	754.0	752.6	751.5	751.8	752.8	753.8	mm.Hg
00:00 - 01:00	753.8	753.8	752.2	751.0	751.4	752.7	753.9	mm.Hg
01:00 - 02:00	753.4	753.3	751.9	750.5	751.0	752.5	753.4	mm.Hg
02:00 - 03:00	752.9	753.2	751.6	750.1	750.5	751.9	752.8	mm.Hg
03:00 - 04:00	752.7	752.8	751.4	750.1	750.1	751.8	752.4	mm.Hg
04:00 - 05:00	752.8	752.3	751.1	749.8	750.2	751.9	752.7	mm.Hg
05:00 - 06:00	752.6	752.0	751.3	750.3	750.4	752.1	753.2	mm.Hg
06:00 - 07:00	752.6	752.0	751.5	750.7	750.7	752.3	753.6	mm.Hg
07:00 - 08:00	753.0	752.3	751.8	751.1	751.2	752.6	754.2	mm.Hg
08:00 - 09:00	753.7	752.8	752.0	751.1	751.7	753.0	754.3	mm.Hg
09:00 - 10:00	754.1	753.3	752.6	751.2	751.9	753.4	754.2	mm.Hg
Min - Max	**751.9 - 754.1**	**752.0 - 754.6**	**750.7 - 753.8**	**749.8 - 752.9**	**750.0 - 751.9**	**750.6 - 753.4**	**752.0 - 754.3**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**753.0**	**753.2**	**752.0**	**750.9**	**750.9**	**752.0**	**753.2**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3677 - R6706-3683

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำรงธรรม (A5)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152CM
S/N BF201105024

SAMPLE NO. : 19353-19359
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /1	31.8	34.9	33.6	35.5	32.7	31.1	32.2	°C
11:00 - 12:00	31.7	34.4	35.4	36.6	34.4	32.9	34.7	°C
12:00 - 13:00	32.7	35.7	37.7	37.1	35.8	33.5	34.8	°C
13:00 - 14:00	33.2	36.5	38.3	38.4	36.2	34.2	37.4	°C
14:00 - 15:00	33.3	36.7	36.3	37.6	36.9	32.9	35.4	°C
15:00 - 16:00	34.4	36.8	35.3	35.2	35.5	32.2	34.2	°C
16:00 - 17:00	32.6	35.9	34.4	35.9	33.2	33.3	32.9	°C
17:00 - 18:00	32.8	34.1	34.2	35.1	32.8	32.7	31.9	°C
18:00 - 19:00	32.7	33.3	33.7	33.8	32.4	31.6	31.3	°C
19:00 - 20:00	31.9	32.7	33.2	32.6	31.5	31.2	30.3	°C
20:00 - 21:00	31.4	32.3	32.0	32.1	30.9	30.9	29.9	°C
21:00 - 22:00	31.1	31.6	31.5	31.9	31.0	30.6	29.1	°C
22:00 - 23:00	31.1	30.9	31.6	32.4	30.7	30.4	29.2	°C
23:00 - 00:00	31.1	30.4	31.6	32.2	30.5	30.2	29.4	°C
00:00 - 01:00	31.8	30.3	32.2	31.9	30.6	30.2	29.4	°C
01:00 - 02:00	31.8	30.7	31.8	31.7	31.0	30.1	29.2	°C
02:00 - 03:00	31.7	31.7	31.7	31.4	31.1	30.2	29.2	°C
03:00 - 04:00	31.1	31.7	31.3	31.3	30.8	29.8	29.3	°C
04:00 - 05:00	30.5	31.1	30.9	31.2	30.7	30.0	29.4	°C
05:00 - 06:00	30.0	30.3	30.8	31.1	30.4	29.8	29.1	°C
06:00 - 07:00	30.2	29.6	30.9	30.7	29.6	29.6	28.9	°C
07:00 - 08:00	31.0	30.1	31.3	26.9	30.1	30.2	29.4	°C
08:00 - 09:00	31.2	31.0	32.7	28.2	30.3	31.1	30.7	°C
09:00 - 10:00	32.6	32.4	33.7	30.2	31.6	31.3	32.1	°C
Min - Max	**30.0 - 34.4**	**29.6 - 36.8**	**30.8 - 38.3**	**26.9 - 38.4**	**29.6 - 36.9**	**29.6 - 34.2**	**28.9 - 37.4**	°C
Average 24 hr.	**31.8**	**32.7**	**33.2**	**33.0**	**32.1**	**31.3**	**31.2**	°C

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3621 - R6706-3627

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำรงธรรม (A5)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152CM
S/N BF201105024

SAMPLE NO. : 19297-19303
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /1	752.7	755.3	754.5	753.6	752.3	753.5	754.7	mm.Hg
11:00 - 12:00	753.5	755.3	754.1	753.3	752.5	753.1	754.9	mm.Hg
12:00 - 13:00	753.4	755.2	753.8	752.4	752.5	753.0	754.6	mm.Hg
13:00 - 14:00	753.6	754.6	753.3	752.1	751.9	752.7	753.6	mm.Hg
14:00 - 15:00	753.2	753.7	752.7	751.9	751.4	752.4	753.6	mm.Hg
15:00 - 16:00	753.0	753.0	752.2	751.1	750.8	751.8	753.4	mm.Hg
16:00 - 17:00	752.7	753.0	751.7	750.5	750.6	751.4	753.4	mm.Hg
17:00 - 18:00	753.0	752.8	751.3	750.2	750.3	751.4	752.9	mm.Hg
18:00 - 19:00	753.1	752.8	751.1	750.1	750.5	751.8	752.7	mm.Hg
19:00 - 20:00	753.5	753.3	751.6	750.5	751.3	752.3	753.0	mm.Hg
20:00 - 21:00	754.2	753.8	752.5	751.1	751.5	753.0	753.7	mm.Hg
21:00 - 22:00	754.7	754.5	753.0	751.8	752.3	753.3	754.2	mm.Hg
22:00 - 23:00	755.1	755.0	753.6	752.1	752.8	753.4	754.8	mm.Hg
23:00 - 00:00	755.5	755.2	753.6	752.5	753.1	753.9	755.0	mm.Hg
00:00 - 01:00	755.3	755.0	753.5	752.1	752.7	753.9	755.1	mm.Hg
01:00 - 02:00	755.0	754.6	753.0	751.5	752.2	753.9	754.6	mm.Hg
02:00 - 03:00	754.4	754.4	752.6	751.2	751.8	753.1	754.1	mm.Hg
03:00 - 04:00	754.1	754.0	752.4	751.2	751.4	753.1	753.7	mm.Hg
04:00 - 05:00	754.2	753.6	752.2	750.9	751.4	753.3	753.9	mm.Hg
05:00 - 06:00	754.1	753.2	752.5	751.4	751.8	753.5	754.6	mm.Hg
06:00 - 07:00	754.1	753.2	752.7	751.9	752.0	753.6	755.2	mm.Hg
07:00 - 08:00	754.5	753.6	753.0	752.5	752.6	753.8	755.6	mm.Hg
08:00 - 09:00	755.2	754.0	753.3	752.3	752.9	754.3	756.1	mm.Hg
09:00 - 10:00	755.4	754.3	753.4	752.5	753.2	754.7	756.5	mm.Hg
Min - Max	**752.7 - 755.5**	**752.8 - 755.3**	**751.1 - 754.5**	**750.1 - 753.6**	**750.3 - 753.2**	**751.4 - 754.7**	**752.7 - 756.5**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**754.1**	**754.1**	**752.8**	**751.7**	**751.9**	**753.1**	**754.3**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3691 - R6706-3697

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter. Model Vantage PRO2 Model : 6152CEU
S/N AZ170612009

SAMPLE NO. : 19367-19373
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /1	32.7	33.6	34.1	34.4	32.9	31.4	33.2	°C
12:00 - 13:00	35.4	34.2	35.1	35.2	34.1	32.9	34.4	°C
13:00 - 14:00	35.3	36.3	36.2	35.8	33.9	32.4	35.9	°C
14:00 - 15:00	33.9	36.3	34.8	35.6	34.2	32.3	35.3	°C
15:00 - 16:00	32.6	36.9	34.2	34.1	34.0	31.4	33.1	°C
16:00 - 17:00	32.3	35.1	33.1	34.7	32.8	32.2	32.3	°C
17:00 - 18:00	32.6	34.1	33.6	34.3	32.4	32.3	31.4	°C
18:00 - 19:00	32.4	33.0	33.4	33.2	32.2	31.3	31.1	°C
19:00 - 20:00	31.6	32.2	32.2	32.3	31.3	30.9	30.2	°C
20:00 - 21:00	30.7	31.7	31.4	31.7	31.0	30.2	29.6	°C
21:00 - 22:00	30.4	30.8	31.0	31.6	30.6	29.8	29.2	°C
22:00 - 23:00	30.4	30.7	31.0	31.2	30.5	29.7	29.2	°C
23:00 - 00:00	30.2	30.3	30.9	31.3	30.3	29.4	29.2	°C
00:00 - 01:00	30.6	30.1	31.1	31.0	30.2	29.1	29.0	°C
01:00 - 02:00	30.7	30.1	30.8	30.7	30.3	28.9	28.9	°C
02:00 - 03:00	30.4	30.6	30.7	30.7	30.4	29.1	28.9	°C
03:00 - 04:00	30.2	30.4	30.4	30.6	30.0	28.8	28.5	°C
04:00 - 05:00	29.7	30.3	30.2	30.4	29.8	29.1	28.7	°C
05:00 - 06:00	29.2	29.3	29.8	30.2	29.8	28.9	28.8	°C
06:00 - 07:00	28.9	28.8	30.0	30.0	29.4	29.1	28.8	°C
07:00 - 08:00	30.0	29.5	30.6	26.3	29.8	29.2	29.3	°C
08:00 - 09:00	30.6	31.1	32.2	27.4	30.4	30.6	30.2	°C
09:00 - 10:00	31.9	32.8	33.2	29.8	31.3	31.1	31.4	°C
10:00 - 11:00	34.2	33.3	33.6	31.6	31.1	32.1	33.6	°C
Min - Max	**28.9 - 35.4**	**28.8 - 36.9**	**29.8 - 36.2**	**26.3 - 35.8**	**29.4 - 34.2**	**28.8 - 32.9**	**28.5 - 35.9**	**°C**
Average 24 hr.	**31.5**	**32.1**	**32.2**	**31.8**	**31.4**	**30.5**	**30.8**	**°C**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3635 - R6706-3641

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter. Model Vantage PRO2 Model : 6152CEU
S/N AZ170612009

SAMPLE NO. : 19311-19317
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /1	755.1	756.1	755.1	754.3	753.3	754.0	755.8	mm.Hg
12:00 - 13:00	755.0	756.0	754.8	753.6	753.3	753.8	755.3	mm.Hg
13:00 - 14:00	754.9	755.4	754.3	753.1	753.0	753.6	754.8	mm.Hg
14:00 - 15:00	754.2	754.5	753.8	752.9	752.5	753.3	754.7	mm.Hg
15:00 - 16:00	753.6	753.9	752.9	751.9	751.8	752.8	754.5	mm.Hg
16:00 - 17:00	753.2	753.6	752.5	751.3	751.5	752.2	754.2	mm.Hg
17:00 - 18:00	753.6	753.5	752.0	751.0	751.2	752.3	753.8	mm.Hg
18:00 - 19:00	753.5	753.6	751.8	750.8	751.5	752.7	753.5	mm.Hg
19:00 - 20:00	754.0	753.8	752.4	751.4	752.1	753.0	753.5	mm.Hg
20:00 - 21:00	754.5	754.3	752.9	751.7	752.1	753.7	754.5	mm.Hg
21:00 - 22:00	755.0	754.9	753.5	752.4	752.9	753.9	754.9	mm.Hg
22:00 - 23:00	755.6	755.5	754.0	752.7	753.5	754.2	755.4	mm.Hg
23:00 - 00:00	755.9	755.8	754.1	753.0	753.7	754.7	755.6	mm.Hg
00:00 - 01:00	755.8	755.5	753.9	752.6	753.2	754.6	755.9	mm.Hg
01:00 - 02:00	755.4	755.2	753.6	752.1	753.0	754.4	755.2	mm.Hg
02:00 - 03:00	754.8	754.9	753.3	751.7	752.3	753.8	754.7	mm.Hg
03:00 - 04:00	754.6	754.5	753.1	751.7	752.0	753.8	754.4	mm.Hg
04:00 - 05:00	754.6	754.2	752.8	751.4	752.0	753.9	754.5	mm.Hg
05:00 - 06:00	754.5	753.8	753.1	751.8	752.4	754.1	755.3	mm.Hg
06:00 - 07:00	754.7	753.7	753.2	752.4	752.8	754.3	755.8	mm.Hg
07:00 - 08:00	754.9	754.2	753.7	753.0	753.2	754.6	756.3	mm.Hg
08:00 - 09:00	755.7	754.5	754.0	752.9	753.6	755.0	756.9	mm.Hg
09:00 - 10:00	756.0	755.1	754.4	753.0	753.9	755.4	757.2	mm.Hg
10:00 - 11:00	756.1	755.4	754.5	753.3	754.4	755.6	757.4	mm.Hg
Min - Max	**753.2 - 756.1**	**753.5 - 756.1**	**751.8 - 755.1**	**750.8 - 754.3**	**751.2 - 754.4**	**752.2 - 755.6**	**753.5 - 757.4**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**754.8**	**754.7**	**753.5**	**752.3**	**752.7**	**753.9**	**755.2**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3698 - R6706-3704

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านมาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152CEU
S/N AZ170612030

SAMPLE NO. : 19374-19380
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /1	34.5	34.2	35.3	35.7	33.9	31.8	34.6	°C
12:00 - 13:00	34.5	34.9	36.1	35.3	34.9	33.3	34.6	°C
13:00 - 14:00	36.1	36.1	37.0	35.8	34.7	32.8	35.7	°C
14:00 - 15:00	34.0	36.0	35.0	35.2	34.9	32.4	35.3	°C
15:00 - 16:00	32.7	36.2	34.2	34.3	33.9	31.4	33.1	°C
16:00 - 17:00	32.2	34.8	33.4	34.6	32.7	32.2	32.1	°C
17:00 - 18:00	32.4	33.5	33.2	33.9	32.6	32.3	31.6	°C
18:00 - 19:00	32.3	32.7	32.8	32.9	32.0	31.2	30.8	°C
19:00 - 20:00	31.4	31.9	31.8	32.0	31.1	30.7	29.9	°C
20:00 - 21:00	31.1	31.6	31.3	31.6	30.7	30.3	29.3	°C
21:00 - 22:00	30.8	31.0	30.9	31.5	30.6	29.9	28.9	°C
22:00 - 23:00	30.6	30.6	30.9	31.7	30.3	29.8	29.0	°C
23:00 - 00:00	30.6	30.2	30.9	31.3	30.2	29.7	29.1	°C
00:00 - 01:00	31.1	29.9	31.1	31.1	30.1	29.5	28.9	°C
01:00 - 02:00	30.9	30.0	30.7	30.7	30.2	29.4	28.8	°C
02:00 - 03:00	30.6	30.5	30.6	30.6	30.2	28.7	28.8	°C
03:00 - 04:00	30.2	30.4	30.3	30.5	29.8	28.6	28.4	°C
04:00 - 05:00	29.8	30.3	30.1	30.3	29.8	28.4	28.7	°C
05:00 - 06:00	28.9	29.5	29.7	30.2	29.6	29.3	28.7	°C
06:00 - 07:00	28.4	28.9	30.0	29.9	29.3	29.1	28.6	°C
07:00 - 08:00	29.3	29.7	30.4	26.2	29.9	29.9	29.3	°C
08:00 - 09:00	32.1	31.3	33.2	27.3	30.3	30.8	30.3	°C
09:00 - 10:00	32.6	33.2	33.8	29.4	31.7	31.1	31.9	°C
10:00 - 11:00	35.1	33.9	34.3	32.7	30.3	32.7	34.6	°C
Min - Max	**28.4 - 36.1**	**28.9 - 36.2**	**29.7 - 37.0**	**26.2 - 35.8**	**29.3 - 34.9**	**28.4 - 33.3**	**28.4 - 35.7**	**°C**
Average 24 hr.	**31.8**	**32.1**	**32.4**	**31.9**	**31.4**	**30.6**	**30.9**	**°C**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3642 - R6706-3648

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านมาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152CEU
S/N AZ170612030

SAMPLE NO. : 19318-19324
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /1	754.3	756.0	756.3	756.2	754.6	754.9	755.9	mm.Hg
12:00 - 13:00	754.5	756.1	755.9	756.0	754.6	754.6	755.9	mm.Hg
13:00 - 14:00	754.0	755.6	755.4	755.1	753.9	754.3	755.5	mm.Hg
14:00 - 15:00	753.2	755.0	755.4	754.5	753.0	753.5	754.8	mm.Hg
15:00 - 16:00	752.6	754.4	754.4	753.7	752.3	752.8	754.5	mm.Hg
16:00 - 17:00	752.1	753.8	753.8	752.7	751.3	752.6	753.8	mm.Hg
17:00 - 18:00	752.3	753.7	753.5	752.4	751.0	752.5	753.7	mm.Hg
18:00 - 19:00	752.3	753.7	753.2	752.6	751.4	752.7	753.8	mm.Hg
19:00 - 20:00	752.7	753.9	753.4	753.0	752.0	753.0	753.8	mm.Hg
20:00 - 21:00	752.8	754.7	754.0	753.4	752.3	753.5	754.4	mm.Hg
21:00 - 22:00	753.1	755.2	754.8	754.3	753.1	754.1	754.7	mm.Hg
22:00 - 23:00	754.2	755.7	755.5	754.9	753.5	754.8	755.4	mm.Hg
23:00 - 00:00	754.7	756.3	756.0	755.2	754.1	755.4	755.8	mm.Hg
00:00 - 01:00	754.8	756.1	755.9	755.1	754.0	755.7	755.5	mm.Hg
01:00 - 02:00	754.6	755.9	755.4	755.2	753.7	755.3	755.3	mm.Hg
02:00 - 03:00	754.6	755.4	755.5	754.4	753.3	754.8	755.0	mm.Hg
03:00 - 04:00	754.3	755.0	755.1	753.8	752.8	754.3	754.7	mm.Hg
04:00 - 05:00	754.3	754.7	754.8	753.5	752.6	753.7	754.6	mm.Hg
05:00 - 06:00	754.4	754.6	754.6	753.1	752.7	753.4	754.5	mm.Hg
06:00 - 07:00	754.6	754.6	754.9	753.2	752.7	753.7	754.7	mm.Hg
07:00 - 08:00	754.9	754.8	755.0	753.5	752.7	753.7	754.8	mm.Hg
08:00 - 09:00	755.3	755.5	755.4	753.8	753.2	754.3	755.2	mm.Hg
09:00 - 10:00	755.6	756.0	756.1	754.5	754.2	755.0	756.1	mm.Hg
10:00 - 11:00	755.9	756.5	756.3	754.8	754.7	755.6	756.9	mm.Hg
Min - Max	**752.1 - 755.9**	**753.7 - 756.5**	**753.2 - 756.3**	**752.4 - 756.2**	**751.0 - 754.7**	**752.5 - 755.7**	**753.7 - 756.9**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**754.0**	**755.1**	**755.0**	**754.1**	**753.1**	**754.1**	**755.0**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3705 - R6706-3711

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวัชร์ (A9)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152CEU
S/N AZ170612049

SAMPLE NO. : 19381-19387
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
13:00 - 15:00 /1	33.8	37.7	38.8	37.6	35.3	33.2	38.5	°C
14:00 - 15:00	37.5	38.2	36.9	36.8	35.5	32.7	36.2	°C
15:00 - 16:00	33.8	37.3	34.9	35.3	34.6	32.0	34.1	°C
16:00 - 17:00	33.4	35.7	34.1	35.6	33.4	33.2	33.2	°C
17:00 - 18:00	33.6	34.7	34.0	34.7	33.3	33.2	32.2	°C
18:00 - 19:00	33.6	34.0	33.8	34.1	32.8	32.4	31.8	°C
19:00 - 20:00	32.8	33.2	32.9	33.3	32.2	31.7	31.0	°C
20:00 - 21:00	32.2	32.7	32.2	32.6	31.8	31.3	30.2	°C
21:00 - 22:00	32.1	32.4	31.9	32.6	31.6	31.1	29.9	°C
22:00 - 23:00	31.9	31.9	31.9	32.7	31.2	31.0	29.9	°C
23:00 - 00:00	31.8	31.3	32.0	32.2	31.2	30.9	29.9	°C
00:00 - 01:00	31.8	31.1	32.2	31.8	31.0	30.8	29.9	°C
01:00 - 02:00	31.9	30.9	31.8	31.6	31.1	30.6	29.8	°C
02:00 - 03:00	31.6	31.4	31.6	31.4	31.1	30.3	29.8	°C
03:00 - 04:00	31.3	31.3	31.3	31.3	30.7	30.1	29.7	°C
04:00 - 05:00	30.9	31.2	31.1	31.2	30.6	30.2	29.7	°C
05:00 - 06:00	30.3	30.7	30.8	30.9	30.4	30.3	29.5	°C
06:00 - 07:00	30.1	30.2	30.9	30.6	30.2	30.1	29.4	°C
07:00 - 08:00	30.1	30.5	31.1	26.7	30.5	30.4	29.8	°C
08:00 - 09:00	31.1	31.1	32.0	27.6	30.7	31.4	30.6	°C
09:00 - 10:00	32.3	32.3	32.4	29.1	31.6	31.7	31.6	°C
10:00 - 11:00	33.1	33.4	32.7	30.6	30.7	32.8	32.5	°C
11:00 - 12:00	34.3	35.5	34.8	32.3	30.7	34.4	34.8	°C
12:00 - 13:00	35.6	36.7	36.1	35.3	32.8	34.8	36.2	°C
Min - Max	**30.1 - 37.5**	**30.2 - 38.2**	**30.8 - 38.8**	**26.7 - 37.6**	**30.2 - 35.5**	**30.1 - 34.8**	**29.4 - 38.5**	°C
Average 24 hr.	**32.5**	**33.1**	**33.0**	**32.4**	**31.9**	**31.7**	**31.7**	°C

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3649 - R6706-3655

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวัชร์ (A9)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152CEU
S/N AZ170612049

SAMPLE NO. : 19325-19331
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
13:00 - 15:00 /1	754.8	755.8	754.8	753.5	753.4	754.1	755.2	mm.Hg
14:00 - 15:00	755.0	754.9	754.2	753.3	752.8	753.8	755.0	mm.Hg
15:00 - 16:00	754.3	754.4	753.4	752.6	752.2	753.1	754.9	mm.Hg
16:00 - 17:00	753.8	754.2	753.2	751.8	752.0	752.8	754.6	mm.Hg
17:00 - 18:00	754.2	754.2	752.7	751.5	751.7	752.7	754.2	mm.Hg
18:00 - 19:00	754.3	754.2	752.3	751.5	751.9	753.1	753.8	mm.Hg
19:00 - 20:00	754.6	754.6	753.0	751.9	752.4	753.6	754.2	mm.Hg
20:00 - 21:00	755.3	755.0	753.6	752.4	752.7	754.4	755.0	mm.Hg
21:00 - 22:00	756.0	755.7	754.3	753.1	753.6	754.5	755.4	mm.Hg
22:00 - 23:00	756.5	756.3	754.8	753.3	754.2	754.9	756.1	mm.Hg
23:00 - 00:00	756.8	756.6	755.0	753.6	754.4	755.2	756.3	mm.Hg
00:00 - 01:00	756.7	756.3	754.8	753.4	754.0	755.2	756.4	mm.Hg
01:00 - 02:00	756.3	755.9	754.3	752.9	753.7	755.1	755.9	mm.Hg
02:00 - 03:00	755.7	755.7	754.0	752.6	753.1	754.4	755.4	mm.Hg
03:00 - 04:00	755.4	755.3	753.8	752.5	752.7	754.4	755.1	mm.Hg
04:00 - 05:00	755.4	754.9	753.6	752.1	752.8	754.6	755.2	mm.Hg
05:00 - 06:00	755.3	754.6	753.7	752.7	753.0	754.8	755.9	mm.Hg
06:00 - 07:00	755.4	754.5	753.9	753.2	753.4	755.0	756.4	mm.Hg
07:00 - 08:00	755.8	754.9	754.4	753.6	753.8	755.2	756.9	mm.Hg
08:00 - 09:00	756.2	755.2	754.6	753.6	754.3	755.5	757.5	mm.Hg
09:00 - 10:00	756.6	755.7	754.7	753.7	754.5	755.9	757.7	mm.Hg
10:00 - 11:00	756.7	755.8	754.9	753.6	754.9	756.1	757.7	mm.Hg
11:00 - 12:00	756.6	755.6	754.6	753.7	754.3	756.1	757.5	mm.Hg
12:00 - 13:00	756.5	755.2	753.9	753.8	754.3	755.8	757.4	mm.Hg
Min - Max	**753.8 - 756.8**	**754.2 - 756.6**	**752.3 - 755.0**	**751.5 - 753.8**	**751.7 - 754.9**	**752.7 - 756.1**	**753.8 - 757.7**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**755.6**	**755.2**	**754.0**	**752.9**	**753.3**	**754.6**	**755.8**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3684 - R6706-3690

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านงิ้ว (A10)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 19360-19366
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /1	31.4	35.2	36.0	36.3	35.1	30.9	34.2	°C
12:00 - 13:00	35.2	36.0	36.8	36.6	35.2	33.1	36.2	°C
13:00 - 14:00	36.9	36.0	37.8	37.7	35.1	33.4	37.6	°C
14:00 - 15:00	35.1	37.5	36.9	37.6	35.7	32.9	36.7	°C
15:00 - 16:00	32.9	37.7	35.9	36.4	35.4	32.1	34.8	°C
16:00 - 17:00	32.8	36.3	33.8	35.7	34.0	33.3	34.7	°C
17:00 - 18:00	33.4	34.3	34.3	35.3	33.4	34.0	32.6	°C
18:00 - 19:00	32.9	33.2	33.6	33.9	32.8	32.3	31.7	°C
19:00 - 20:00	31.9	32.3	32.3	32.4	31.9	31.4	30.9	°C
20:00 - 21:00	31.1	31.6	31.5	32.0	31.2	30.8	30.0	°C
21:00 - 22:00	30.6	31.0	30.9	31.7	30.8	30.2	29.4	°C
22:00 - 23:00	30.3	30.6	30.8	31.5	30.6	29.9	29.4	°C
23:00 - 00:00	30.1	30.4	30.4	31.2	30.4	29.8	29.4	°C
00:00 - 01:00	28.5	30.0	29.9	30.7	30.1	29.4	29.2	°C
01:00 - 02:00	28.4	29.7	30.1	30.4	30.1	29.1	29.1	°C
02:00 - 03:00	28.7	29.7	29.8	30.2	30.1	28.7	28.9	°C
03:00 - 04:00	28.4	29.5	29.7	30.2	29.9	28.7	28.6	°C
04:00 - 05:00	28.1	29.7	29.4	30.1	29.8	28.5	28.3	°C
05:00 - 06:00	27.9	29.2	28.9	29.9	29.8	29.1	27.9	°C
06:00 - 07:00	27.7	28.7	28.9	29.8	29.5	29.3	28.1	°C
07:00 - 08:00	28.4	28.8	29.8	26.4	30.1	29.7	28.7	°C
08:00 - 09:00	30.9	31.1	33.9	27.0	31.1	31.2	30.3	°C
09:00 - 10:00	33.1	35.4	34.7	28.9	31.8	31.9	32.4	°C
10:00 - 11:00	34.6	34.4	35.3	32.4	33.2	33.7	34.8	°C
Min - Max	**27.7 - 36.9**	**28.7 - 37.7**	**28.9 - 37.8**	**26.4 - 37.7**	**29.5 - 35.7**	**28.5 - 34.0**	**27.9 - 37.6**	°C
Average 24 hr.	**31.2**	**32.4**	**32.6**	**32.3**	**32.0**	**31.0**	**31.4**	°C

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3628 - R6706-3634

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านงิ้ว (A10)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 Model : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 19304-19310
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /1	757.3	758.4	757.2	756.2	755.4	756.0	757.7	mm.Hg
12:00 - 13:00	757.3	758.2	756.7	755.5	755.4	755.8	757.4	mm.Hg
13:00 - 14:00	756.9	757.4	756.2	755.0	755.0	755.7	756.7	mm.Hg
14:00 - 15:00	756.5	756.5	755.7	754.9	754.4	755.3	756.4	mm.Hg
15:00 - 16:00	755.9	755.9	754.9	754.0	753.8	754.8	756.4	mm.Hg
16:00 - 17:00	755.5	755.7	754.7	753.5	753.5	754.5	756.3	mm.Hg
17:00 - 18:00	755.9	755.8	754.2	753.1	753.5	754.4	755.9	mm.Hg
18:00 - 19:00	755.9	755.8	754.0	753.0	753.7	754.8	755.6	mm.Hg
19:00 - 20:00	756.4	756.1	754.7	753.5	754.2	755.1	755.8	mm.Hg
20:00 - 21:00	757.1	756.8	755.4	754.0	754.4	756.1	756.7	mm.Hg
21:00 - 22:00	757.6	757.3	756.0	754.6	755.2	756.3	757.2	mm.Hg
22:00 - 23:00	758.0	757.8	756.4	755.0	755.9	756.6	757.9	mm.Hg
23:00 - 00:00	758.4	758.1	756.4	755.4	756.0	756.9	758.0	mm.Hg
00:00 - 01:00	758.2	758.0	756.4	755.0	755.7	756.9	758.1	mm.Hg
01:00 - 02:00	757.9	757.7	755.9	754.6	755.3	756.8	757.6	mm.Hg
02:00 - 03:00	757.3	757.3	755.7	754.1	754.8	756.1	757.1	mm.Hg
03:00 - 04:00	757.0	756.9	755.4	754.2	754.4	756.0	756.7	mm.Hg
04:00 - 05:00	757.0	756.5	755.1	753.8	754.5	756.3	756.8	mm.Hg
05:00 - 06:00	757.0	756.1	755.3	754.2	754.8	756.5	757.6	mm.Hg
06:00 - 07:00	757.0	756.2	755.5	754.7	755.2	756.6	758.1	mm.Hg
07:00 - 08:00	757.4	756.6	756.1	755.4	755.6	756.8	758.6	mm.Hg
08:00 - 09:00	758.1	757.0	756.2	755.3	756.0	757.3	759.2	mm.Hg
09:00 - 10:00	758.2	757.5	756.5	755.5	756.1	757.7	759.4	mm.Hg
10:00 - 11:00	758.2	757.5	756.6	755.5	756.4	757.7	759.5	mm.Hg
Min - Max	**755.5 - 758.4**	**755.7 - 758.4**	**754.0 - 757.2**	**753.0 - 756.2**	**753.5 - 756.4**	**754.4 - 757.7**	**755.6 - 759.5**	**mm.Hg**
Average 24 hr.	**757.2**	**757.0**	**755.7**	**754.6**	**755.0**	**756.1**	**757.4**	**mm.Hg**

REMARK : /1 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3509 - R6706-3515

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญาศรี (A1)
SAMPLE NO. : 19185-19191
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
RECEIVED DATE : 12/06/2024
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.004	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	**0.010**	**0.012**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3523 - R6706-3529

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
SAMPLE NO. : 19199-19205
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
RECEIVED DATE : 12/06/2024
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.020	0.020	0.021	0.022	0.020	0.020	0.023	ppm
11:00 - 12:00	0.020	0.023	0.022	0.020	0.020	0.019	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.021	0.026	0.023	0.018	0.020	0.020	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.023	0.024	0.023	0.018	0.020	0.020	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.018	0.027	0.024	0.019	0.020	0.020	0.021	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.024	0.028	0.019	0.020	0.020	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.022	0.024	0.025	0.019	0.020	0.020	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.023	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.023	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.021	0.024	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
20:00 - 21:00	0.021	0.023	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.023	0.023	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.023	0.022	0.023	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
00:00 - 01:00	0.025	0.021	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.025	0.020	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.024	0.020	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
03:00 - 04:00	0.025	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
04:00 - 05:00	0.025	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.025	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
06:00 - 07:00	0.024	0.021	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.024	0.022	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.028	0.022	0.021	0.020	0.025	0.020	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.022	0.021	0.022	0.020	0.029	0.021	0.020	ppm
Maximum 1 hr.	**0.028**	**0.027**	**0.028**	**0.022**	**0.029**	**0.021**	**0.023**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.022**	**0.022**	**0.022**	**0.020**	**0.021**	**0.020**	**0.020**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3537 - R6706-3543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำรงธรรม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 19213-19219
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3565 - R6706-3571

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 19241-19247
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3579 - R6706-3585

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านมาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 19255-19261
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.058	0.068	0.054	0.047	0.044	0.044	0.046	ppm
12:00 - 13:00	0.058	0.067	0.054	0.047	0.045	0.044	0.046	ppm
13:00 - 14:00	0.059	0.067	0.054	0.047	0.045	0.044	0.046	ppm
14:00 - 15:00	0.054	0.066	0.054	0.047	0.045	0.044	0.047	ppm
15:00 - 16:00	0.061	0.066	0.053	0.047	0.045	0.044	0.047	ppm
16:00 - 17:00	0.059	0.065	0.053	0.047	0.045	0.045	0.046	ppm
17:00 - 18:00	0.060	0.064	0.052	0.047	0.044	0.045	0.046	ppm
18:00 - 19:00	0.053	0.063	0.052	0.046	0.044	0.045	0.047	ppm
19:00 - 20:00	0.058	0.062	0.051	0.046	0.044	0.045	0.047	ppm
20:00 - 21:00	0.053	0.061	0.051	0.046	0.044	0.044	0.047	ppm
21:00 - 22:00	0.060	0.061	0.050	0.045	0.044	0.044	0.047	ppm
22:00 - 23:00	0.057	0.060	0.050	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
23:00 - 00:00	0.054	0.059	0.050	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
00:00 - 01:00	0.062	0.058	0.049	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
01:00 - 02:00	0.060	0.058	0.049	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
02:00 - 03:00	0.058	0.058	0.049	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
03:00 - 04:00	0.057	0.057	0.049	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
04:00 - 05:00	0.055	0.057	0.049	0.045	0.044	0.045	0.047	ppm
05:00 - 06:00	0.054	0.056	0.048	0.045	0.044	0.045	0.048	ppm
06:00 - 07:00	0.063	0.056	0.048	0.045	0.044	0.045	0.048	ppm
07:00 - 08:00	0.062	0.056	0.048	0.045	0.044	0.045	0.048	ppm
08:00 - 09:00	0.061	0.055	0.048	0.044	0.044	0.045	0.048	ppm
09:00 - 10:00	0.060	0.055	0.047	0.044	0.044	0.045	0.048	ppm
10:00 - 11:00	0.059	0.055	0.047	0.044	0.044	0.045	0.048	ppm
Maximum 1 hr.	**0.063**	**0.068**	**0.054**	**0.047**	**0.045**	**0.045**	**0.048**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.058**	**0.060**	**0.050**	**0.046**	**0.044**	**0.045**	**0.047**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3593 - R6706-3599

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเธริญวัชร์ (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 19269-19275
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
13:00 - 14:00 /3	0.008	0.009	0.007	0.008	0.010	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.009	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.009	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.009	0.007	0.009	0.009	0.009	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.009	0.007	0.008	0.009	0.010	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.010	0.007	0.008	0.010	0.010	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.010	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.010	0.010	0.007	0.009	0.010	0.009	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.008	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	**0.010**	**0.010**	**0.009**	**0.009**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.009**	**0.009**	**0.008**	**0.008**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3551 - R6706-3557

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านงิ้ว (A10) — SAMPLE NO. : 19227-19233
PARAMETER* : Sulfur Dioxide — SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence — RECEIVED DATE : 12/06/2024
INSTRUMENT : Horiba Model APSA-370 S/N 3XLWFYVJ — REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/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.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3516 - R6706-3522

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1) — SAMPLE NO. : 19192-19198
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide — SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence — RECEIVED DATE : 12/06/2024
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874 — REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.007	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.004	0.002	0.003	0.001	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005	0.003	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.004	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.006**	**0.007**	**0.003**	**0.004**	**0.005**	**0.006**	**0.005**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 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.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3530 - R6706-3536

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี		
SAMPLE POINT	: โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)	SAMPLE NO.	: 19206-19212
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 12/06/2024
INSTRUMENT	: API Model M200E S/N 4084	REPORTED DATE	: 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.005	0.001	0.002	0.004	0.007	0.007	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.001	0.002	0.004	0.004	0.006	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.001	0.001	0.003	0.004	0.010	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.001	0.001	0.004	0.005	0.012	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.001	0.002	0.003	0.004	0.012	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.017	0.002	0.003	0.005	0.005	0.011	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.019	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.006	0.004	0.007	0.007	0.006	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.007	0.006	0.008	0.008	0.003	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.006	0.005	0.006	0.007	0.002	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.014	0.004	0.003	0.006	0.007	0.002	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.002	0.001	0.005	0.009	0.005	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.002	0.001	0.004	0.008	0.004	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.002	0.001	0.003	0.008	0.005	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.001	<0.001	0.005	0.007	0.007	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.001	<0.001	0.008	0.007	0.006	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.010	0.001	<0.001	0.007	0.005	0.006	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.001	0.001	0.005	0.006	0.004	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.001	0.002	0.007	0.006	0.003	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.011	0.002	0.005	0.007	0.006	0.008	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.002	0.011	0.010	0.005	0.009	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.018	0.002	0.005	0.010	0.004	0.008	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.019**	**0.007**	**0.011**	**0.010**	**0.009**	**0.012**	**0.011**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.013**	**0.002**	**0.003**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.007**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

19/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3544 - R6706-3550

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี		
SAMPLE POINT	: วัดคอนดำรงธรรม (A5)	SAMPLE NO.	: 19220-19226
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 12/06/2024
INSTRUMENT	: API Model M200E S/N 3999	REPORTED DATE	: 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.029	0.004	<0.001	0.002	0.002	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.028	0.010	<0.001	0.003	0.002	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.014	0.009	<0.001	0.003	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	0.004	0.007	<0.001	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.002	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.001	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.001	<0.001	0.001	0.008	0.001	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.003	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.001	<0.001	0.001	0.007	0.001	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.006	0.001	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.005	<0.001	0.003	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**0.029**	**0.010**	**0.008**	**0.005**	**0.004**	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.001**	**0.004**	**0.002**	**0.003**	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By .....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

19/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3572 - R6706-3578

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 19248-19254
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.005	0.008	0.006	0.004	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.005	0.004	0.009	0.007	0.005	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.009	0.005	0.009	0.006	0.006	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.012	0.007	0.009	0.006	0.007	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.010	0.011	0.013	0.006	0.006	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.006	0.010	0.009	0.006	0.005	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.005	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.004	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.008	0.007	0.004	0.010	0.005	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.009	0.004	0.004	0.007	0.007	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.003	0.004	0.007	0.006	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.008**	**0.012**	**0.011**	**0.013**	**0.010**	**0.007**	**0.009**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.006**	**0.006**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.006**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3586 - R6706-3592

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านมาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

SAMPLE NO. : 19262-19268
SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
RECEIVED DATE : 12/06/2024
REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.010	0.007	0.009	0.006	0.007	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.014	0.009	0.010	0.006	0.010	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.014	0.012	0.012	0.007	0.008	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.013	0.013	0.012	0.006	0.005	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.008	0.011	0.007	0.004	0.006	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.007	0.007	0.007	0.003	0.007	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.013	0.008	0.005	0.006	0.002	0.007	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.005	0.006	0.007	0.002	0.006	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.005	0.005	0.006	0.002	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.006	0.006	0.005	0.002	0.004	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.012	0.008	0.005	0.005	0.003	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.012	0.009	0.004	0.011	0.005	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.014	0.006	0.005	0.009	0.009	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.009	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.007	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	**0.013**	**0.014**	**0.013**	**0.012**	**0.011**	**0.010**	**0.011**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.006**	**0.008**	**0.006**	**0.006**	**0.004**	**0.006**	**0.007**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/06/2024
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3600 - R6706-3606

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเธริญวัชร์ (A9) SAMPLE NO. : 19276-19282
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 12/06/2024
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005 REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
13:00 - 14:00 /2	0.011	0.018	0.015	0.012	0.011	0.012	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.019	0.015	0.014	0.012	0.011	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.018	0.015	0.015	0.012	0.012	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.010	0.018	0.017	0.013	0.011	0.010	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.013	0.017	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.019	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.021	0.023	0.019	0.016	0.015	0.015	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.026	0.024	0.019	0.016	0.015	0.017	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.026	0.025	0.019	0.019	0.016	0.017	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.023	0.024	0.020	0.018	0.013	0.018	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.025	0.023	0.025	0.015	0.013	0.016	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.021	0.018	0.018	0.011	0.010	0.016	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.022	0.018	0.017	0.012	0.010	0.015	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.022	0.018	0.015	0.012	0.013	0.015	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.019	0.019	0.017	0.014	0.014	0.016	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.020	0.017	0.018	0.013	0.011	0.015	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.023	0.016	0.013	0.014	0.012	0.015	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.026	0.021	0.018	0.015	0.014	0.013	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.026	0.024	0.020	0.012	0.020	0.017	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.022	0.021	0.014	0.013	0.016	0.017	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.024	0.019	0.013	0.013	0.017	0.015	0.014	ppm
10:00 - 11:00	0.023	0.017	0.013	0.012	0.012	0.015	0.012	ppm
11:00 - 12:00	0.020	0.015	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.018	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	**0.026**	**0.025**	**0.025**	**0.019**	**0.020**	**0.018**	**0.020**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.020**	**0.019**	**0.016**	**0.014**	**0.013**	**0.014**	**0.014**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
19/06/2024

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Report No. R6706-3558 - R6706-3564

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านงิ้ว (A10) SAMPLE NO. : 19234-19240
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 05-12/06/2024
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 12/06/2024
INSTRUMENT : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM REPORTED DATE : 19/06/2024

TIME / DATE	05-06/06/2024	06-07/06/2024	07-08/06/2024	08-09/06/2024	09-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.004	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.009	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.004	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.016	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.001**	**0.016**	**0.009**	**0.018**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.001**	**0.002**	**0.002**	**<0.001**	**0.001**	**0.002**	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
19/06/2024

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

Page 1/1
FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

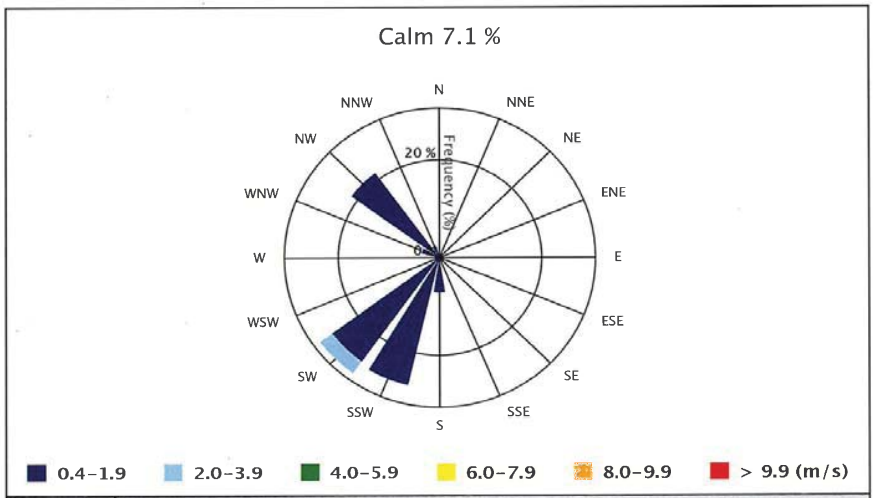
Sample No. 19402

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบุญญราศรี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
N	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
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	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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
S	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
SSW	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
SW	26.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	3.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
NW	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
NNW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Calm	7.1						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19402

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบุญญราศรี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.9	N	0.4	SW	0.9	SW	0.9	S	0.9	NW	1.8	SSW	0.4	SSW
10:00-11:00	0.9	N	0.4	SW	0.9	SSW	1.3	NW	0.9	S	1.8	SSW	1.3	SSW
11:00-12:00	0.4	NNW	0.9	NW	1.3	SSW	1.3	NW	0.9	NW	1.8	SSW	1.3	SSE
12:00-13:00	0.9	NW	0.9	NW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
13:00-14:00	0.9	NNW	0.9	NW	1.3	NW	1.3	SSW	1.8	NW	1.8	S	1.3	SW
14:00-15:00	0.9	NW	0.9	NW	1.3	NW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SW
15:00-16:00	0.9	NW	0.9	NW	0.9	NW	1.8	S	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW
16:00-17:00	0.9	SSW	1.3	NW	0.9	NW	1.3	S	1.3	SSW	1.8	SW	1.8	SSW
17:00-18:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	S	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW
18:00-19:00	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.9	SSW	1.8	SSW	2.2	SW	2.2	SW
19:00-20:00	0.9	SW	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	SW
20:00-21:00	1.3	SW	0.0	-	0.9	SSW	0.9	SW	1.8	SSW	1.3	SW	0.9	SSW
21:00-22:00	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SW	1.8	SW
22:00-23:00	1.3	SW	1.8	SW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SW	1.8	SW
23:00-00:00	0.9	SW	1.8	SW	0.4	NW	0.9	WNW	1.3	SSW	0.4	SW	1.3	SW
00:00-01:00	0.4	NW	1.3	SW	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	S	0.4	SW	0.9	SW
01:00-02:00	0.9	NNW	0.4	SW	0.9	NW	0.9	WNW	0.4	NW	0.4	SSW	0.9	SW
02:00-03:00	0.0	-	0.4	NNW	0.9	NW	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	SW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	SW	0.4	SSW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	SW	0.4	SSW
05:00-06:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	NW	0.9	NW	0.4	S	1.8	SW	0.9	SSW
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	NW	1.3	NW	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SW
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	2.2	WNW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
08:00-09:00	0.0	-	0.4	SW	0.9	S	1.3	S	1.3	SSW	0.4	S	0.4	SSW

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

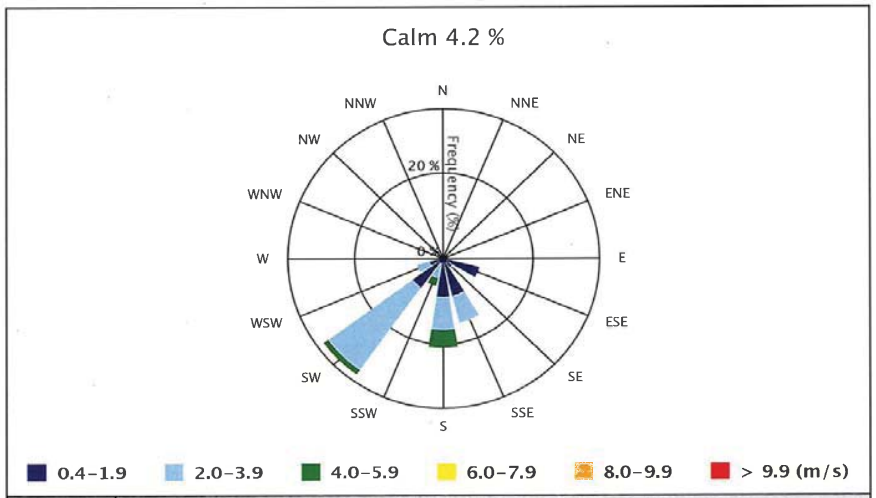
Sample No. 19401

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ESE	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
SE	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSE	8.9	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
S	8.9	7.7	4.2	0.0	0.0	0.0	20.8
SSW	1.2	3.6	1.8	0.0	0.0	0.0	6.6
SW	8.3	23.8	1.2	0.0	0.0	0.0	33.3
WSW	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	4.2						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19401

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	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	2.7	WSW	2.2	SW	3.1	SW	4.0	SW	1.8	S	4.0	S	1.8	S
11:00-12:00	2.2	WSW	2.7	SW	3.1	SW	4.0	SW	2.7	S	3.1	S	2.7	S
12:00-13:00	2.7	SW	2.7	SW	2.7	SW	4.0	SSW	2.7	S	4.0	S	2.7	S
13:00-14:00	2.7	WSW	3.1	SW	3.6	SW	3.6	SW	3.6	S	3.6	S	1.8	S
14:00-15:00	3.1	SW	2.7	SW	3.6	SW	4.0	SSW	3.6	S	4.0	S	3.6	S
15:00-16:00	2.7	SW	2.7	SW	3.1	SW	4.0	SSW	3.6	S	4.0	S	3.6	S
16:00-17:00	2.7	SW	3.1	SW	3.1	SW	3.6	SSW	3.1	SSE	3.6	S	4.0	S
17:00-18:00	2.7	SW	3.1	SW	2.7	SW	3.1	SW	2.7	SSE	3.1	SSE	4.0	S
18:00-19:00	2.7	SW	2.2	SW	2.2	SW	2.7	SSW	3.1	SSE	2.7	SSE	3.1	SSE
19:00-20:00	1.8	SSW	1.3	SW	2.2	SW	2.7	SSW	2.2	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE
20:00-21:00	1.8	SSE	1.3	SW	2.2	SW	2.7	SSW	1.3	SE	1.3	ESE	0.9	SSE
21:00-22:00	1.8	SSW	1.3	S	1.8	SW	2.2	SSW	0.9	SSE	0.9	SE	2.2	SE
22:00-23:00	1.8	S	1.8	S	1.3	SW	2.2	SSW	1.8	SSE	0.9	ESE	2.2	SSE
23:00-00:00	1.8	S	1.8	SW	1.8	SW	3.1	SW	1.3	SSE	0.9	ESE	0.4	SSE
00:00-01:00	1.3	WSW	1.8	S	2.2	WSW	2.7	SW	2.2	SSE	0.4	ESE	0.0	-
01:00-02:00	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	S	0.4	S	0.9	SSE
02:00-03:00	1.3	WSW	1.8	W	1.8	WSW	2.2	SW	0.4	S	0.4	SE	0.9	ESE
03:00-04:00	0.4	WSW	1.3	W	1.8	SW	2.2	SW	0.0	-	0.9	ESE	0.9	ESE
04:00-05:00	0.0	-	0.4	WNW	1.8	SW	2.2	SW	0.4	SSE	0.4	ESE	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW	2.7	SW	1.3	S	1.3	ESE	0.9	SSE
06:00-07:00	0.0	-	0.9	S	1.3	WSW	3.1	SW	0.9	SSE	1.3	ESE	0.9	SE
07:00-08:00	0.4	E	0.9	SSE	1.8	SW	4.0	S	1.3	SSE	0.9	ESE	0.9	ESE
08:00-09:00	0.0	-	1.8	SW	2.7	SW	2.7	S	2.2	SSE	0.9	S	0.9	ESE
09:00-10:00	0.9	SW	2.2	SW	3.1	SW	1.8	S	2.2	SSE	1.3	SSE	0.9	ESE

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

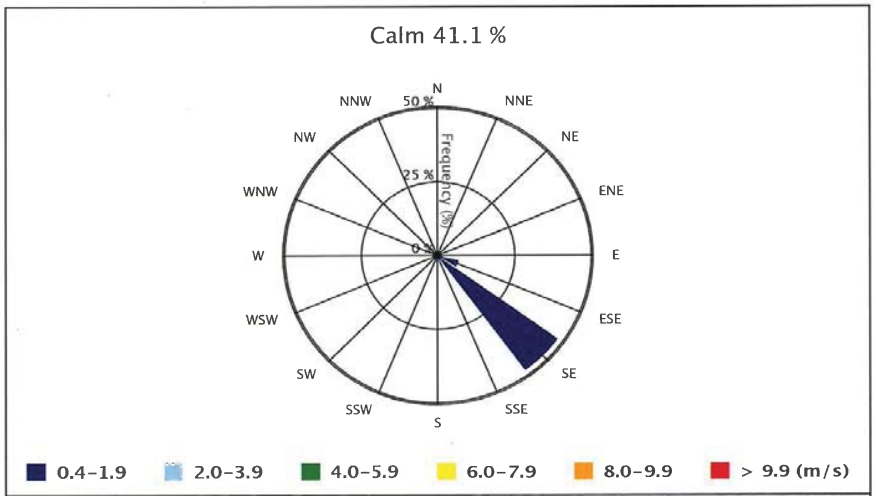
Request No. LA67-R0693

Sample No. 19400

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรงธรรม (A5)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
SE	48.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.2
SSE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
S	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	41.1						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19400

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรงธรรม (A5)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	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	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.9	SE	0.9	SE
11:00-12:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE
12:00-13:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SE
13:00-14:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.9	SE	0.4	SE
14:00-15:00	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	S	0.9	SE	0.9	SE
15:00-16:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SE
16:00-17:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE
17:00-18:00	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE
18:00-19:00	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SE
19:00-20:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE
20:00-21:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE
21:00-22:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE
22:00-23:00	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE
23:00-00:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SE	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	-	0.4	SE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

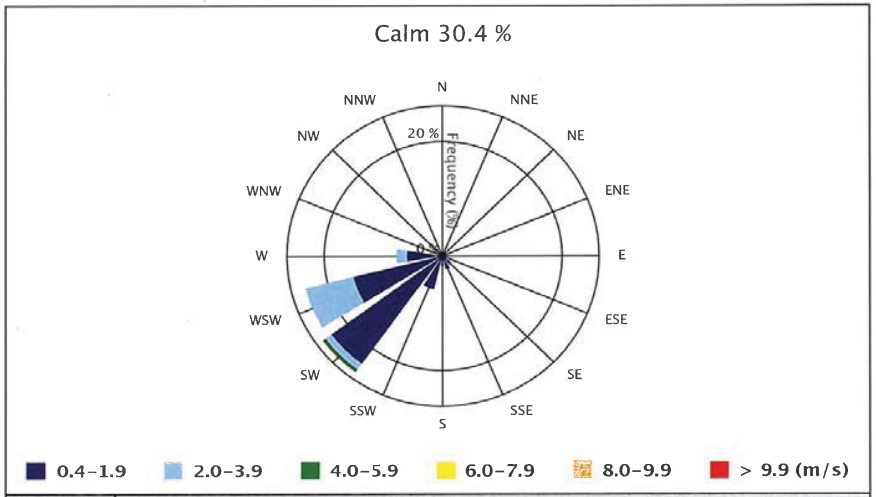
Request No. LA67-R0693

Sample No. 19399

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SSE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
S	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SSW	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SW	23.2	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	25.0
WSW	15.5	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
W	6.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	30.4						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19399

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.3	W	1.3	W	0.9	SW	2.2	WSW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW
12:00-13:00	0.4	W	0.9	WSW	1.3	SW	2.7	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW
13:00-14:00	2.7	W	1.3	W	1.8	SW	2.7	WSW	2.2	SW	1.8	SW	0.9	SW
14:00-15:00	3.1	W	1.8	W	1.3	SW	2.2	WSW	2.2	SW	1.3	SW	1.3	SW
15:00-16:00	1.3	WSW	1.3	W	1.3	SW	2.7	WSW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW
16:00-17:00	0.4	SW	2.7	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW
17:00-18:00	0.4	SW	0.9	WSW	1.3	WSW	2.2	WSW	0.4	SSW	0.9	SW	1.8	SW
18:00-19:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	W	1.3	WSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	SW
19:00-20:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSW
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.2	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	WSW	0.0	-	2.7	WSW	2.2	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	2.7	WSW	0.0	-	0.9	WSW	2.2	WSW	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	1.3	W	2.2	W	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.8	W	0.4	WSW	1.3	WSW	0.4	SW	0.4	E	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-	0.4	E	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SSE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	1.8	WSW	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	4.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	1.8	SW	0.4	SSW	0.4	SE	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.9	WSW	1.8	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW
10:00-11:00	0.9	W	0.4	SW	2.2	WSW	1.3	SW	1.8	SW	0.9	SE	2.2	WSW

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

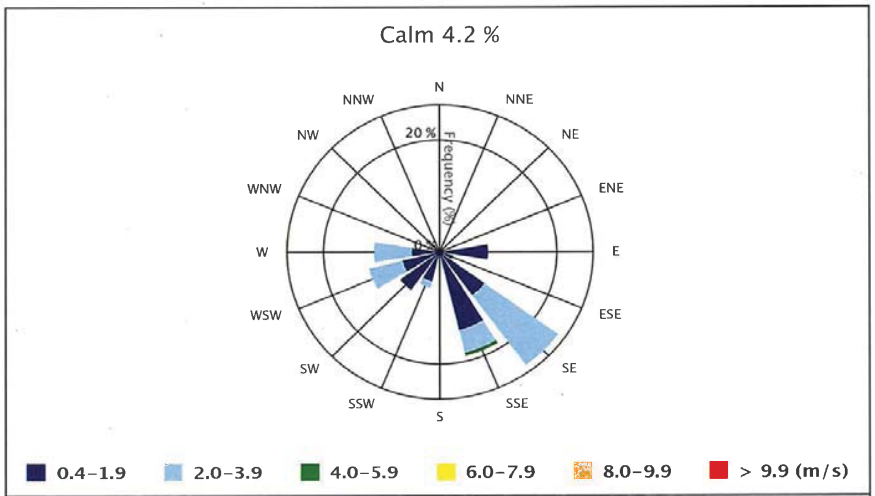
Sample No. 19397

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บ้านมาบสามเกลียว (A8)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
ESE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	9.5	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
SSE	14.3	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	19.1
S	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SSW	5.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
SW	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WSW	6.6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
W	4.8	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	4.2						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19397

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บ้านมาบสามเกลียว (A8)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	SSE	1.3	SSE	2.2	SE	3.1	SE	1.8	SSE	2.7	W	1.8	WSW
12:00-13:00	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SE	3.1	SE	2.2	SSE	2.7	W	2.2	W
13:00-14:00	1.8	SSE	1.8	SSE	2.2	SE	2.7	SE	2.7	W	3.1	W	1.8	SSW
14:00-15:00	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SE	3.1	SE	2.7	W	2.7	WSW	2.2	W
15:00-16:00	1.8	SE	1.8	SSE	2.2	SE	2.7	SE	2.2	W	3.1	WSW	2.7	W
16:00-17:00	2.2	SE	2.7	SE	2.2	SE	2.2	SE	2.2	W	2.7	WSW	2.7	WSW
17:00-18:00	2.2	SE	2.2	SE	2.2	SE	2.7	SSE	1.8	WSW	2.7	WSW	2.7	WSW
18:00-19:00	1.8	E	1.8	SE	1.3	SSE	1.8	SE	2.2	WSW	2.2	SSW	2.2	WSW
19:00-20:00	1.8	E	0.9	ESE	1.8	SE	1.8	SE	2.2	WSW	1.8	SW	1.8	WSW
20:00-21:00	0.9	E	0.9	ESE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SW	0.9	SW	1.8	W
21:00-22:00	1.3	E	0.9	E	0.9	E	1.8	E	1.3	SW	0.9	SSW	1.8	WSW
22:00-23:00	0.9	E	1.3	E	0.4	SE	1.8	E	1.8	WSW	0.4	S	1.8	SW
23:00-00:00	0.9	ESE	1.8	E	0.9	SE	2.7	SE	1.8	WSW	0.4	SSW	1.3	WSW
00:00-01:00	0.9	SSE	1.3	ESE	1.3	SSE	2.2	SSE	1.3	WSW	0.4	SSW	0.9	SW
01:00-02:00	1.3	SSE	0.9	SSE	1.8	SE	2.2	SSE	1.8	W	0.9	SSW	0.9	SW
02:00-03:00	1.3	SSE	1.3	SSE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	W	0.4	SSE	0.9	SW
03:00-04:00	0.9	SSE	0.9	SSE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	W	0.0	-	0.4	SSW
04:00-05:00	0.0	-	1.3	SSE	1.3	SE	2.2	SE	1.3	W	0.0	-	0.4	SW
05:00-06:00	0.0	-	0.9	SSE	0.9	SSE	2.2	SE	1.8	W	0.9	S	0.9	WSW
06:00-07:00	0.0	-	0.4	E	1.3	SSE	3.1	SE	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SW
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SE	4.0	SSE	1.3	SW	0.9	SSW	0.9	SW
08:00-09:00	0.4	NNE	0.9	E	1.8	SE	2.7	SSE	1.8	WSW	1.3	SSW	0.9	W
09:00-10:00	0.9	ENE	1.8	E	2.2	SE	1.8	SE	1.8	WSW	1.8	SW	1.3	W
10:00-11:00	1.3	SSE	2.2	SE	3.1	SE	1.8	SSE	2.7	WSW	2.2	SSW	2.2	W

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

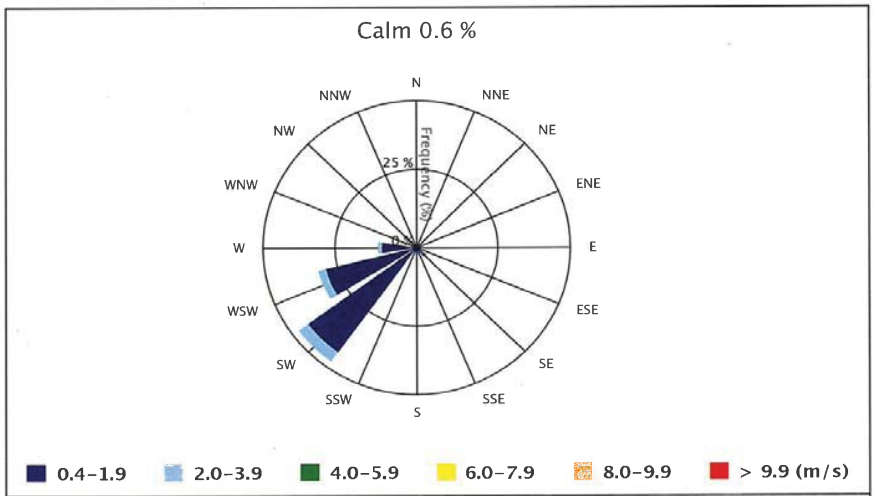
Sample No. 19395

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : หมู่บ้านเจริญวัชร์ (A9)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
N	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SSE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
S	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	41.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	44.7
WSW	28.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0
W	10.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	0.6						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19395

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : หมู่บ้านเจริญวัชร์ (A9)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	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
13:00-14:00	1.3	W	1.3	SW	1.8	W	1.8	WSW	2.2	W	2.2	SW	1.3	SW
14:00-15:00	1.3	W	1.3	SW	1.8	WSW	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW
15:00-16:00	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	2.2	SW	1.8	SW
16:00-17:00	1.3	SW	1.8	W	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW
17:00-18:00	1.3	SW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SW
18:00-19:00	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW
19:00-20:00	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW
20:00-21:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW
21:00-22:00	0.9	WSW	0.9	SSE	0.9	WSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSE	1.3	WSW
22:00-23:00	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	SW	0.9	SE	1.3	SW
23:00-00:00	0.4	WSW	1.3	SW	0.9	WSW	1.8	W	1.3	SW	0.4	WSW	1.3	SW
00:00-01:00	0.9	WSW	0.9	SW	1.3	W	1.8	W	1.3	SW	0.4	SSE	0.9	WSW
01:00-02:00	1.3	N	0.9	WSW	0.9	W	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	S	0.9	WSW
02:00-03:00	0.9	N	0.9	N	1.3	W	1.3	W	0.9	SW	0.4	SSE	0.4	SW
03:00-04:00	0.4	WNW	0.9	W	0.9	W	1.3	W	0.9	SW	0.9	ESE	0.4	S
04:00-05:00	0.4	W	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	W	0.9	SW	0.4	SE	0.4	WSW
05:00-06:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SE	0.9	SW
06:00-07:00	0.4	SE	0.4	WSW	0.9	W	1.8	W	0.9	SW	0.9	SE	0.9	SW
07:00-08:00	0.4	ESE	0.4	WSW	0.9	SW	2.7	WSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	WSW
08:00-09:00	0.9	ESE	0.9	WSW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	S	0.9	SW
09:00-10:00	0.9	SE	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW
10:00-11:00	0.9	WSW	1.3	WSW	2.2	W	1.3	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	WSW
11:00-12:00	1.3	W	1.8	SW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.3	SW	1.8	WSW
12:00-13:00	1.3	WSW	1.3	SW	2.2	WSW	1.3	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	WSW

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

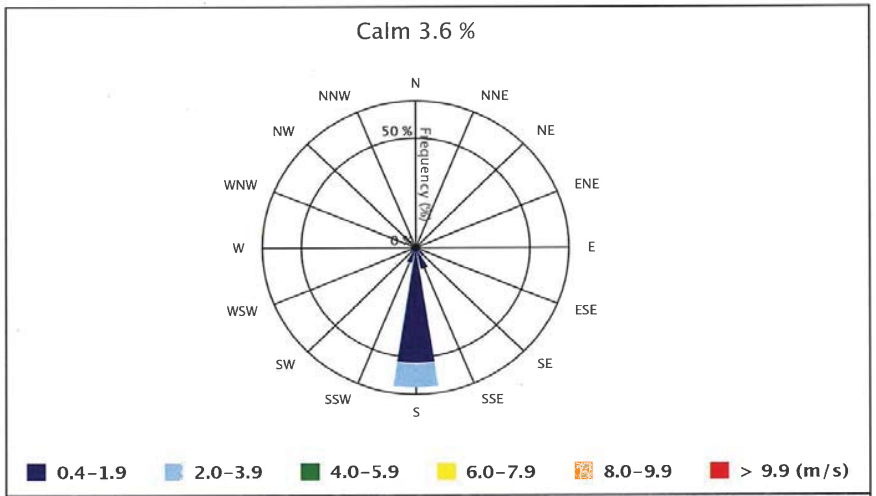
Sample No. 19397

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบ้านงิ้ว (A10)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	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	Total
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SSE	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
S	52.4	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	63.7
SSW	7.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
SW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	3.6						

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0693

Sample No. 19397

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบ้านงิ้ว (A10)

วันที่ตรวจวัด : 5-12 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567		8-9 มิถุนายน 2567		9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	SE	1.3	S	1.8	S	1.8	S	1.3	S	1.8	S	1.3	S
12:00-13:00	1.3	NW	1.3	S	1.8	S	2.2	NW	1.8	NW	2.7	S	1.8	S
13:00-14:00	1.8	NW	1.8	S	1.8	S	1.8	NW	1.8	NNW	2.2	S	1.8	S
14:00-15:00	1.8	SSW	1.8	S	1.8	S	1.8	S	1.8	SW	2.2	S	1.8	S
15:00-16:00	1.3	S	1.8	S	1.8	S	2.2	S	1.8	S	2.2	S	2.2	S
16:00-17:00	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	2.2	S	1.8	S	2.2	S	2.2	S
17:00-18:00	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	SSE	1.8	S	2.7	SSW	2.7	S
18:00-19:00	1.8	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	S	2.2	S	2.2	S
19:00-20:00	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	1.3	S	1.8	S	1.3	SSW	1.3	S
20:00-21:00	0.9	S	0.4	S	0.4	S	0.9	S	1.8	S	0.9	S	1.3	SSW
21:00-22:00	0.9	SSE	0.9	S	0.4	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S
22:00-23:00	0.9	SSE	0.9	S	0.4	SSE	0.9	S	0.9	S	1.3	SSE	1.3	S
23:00-00:00	0.9	S	1.3	S	0.4	S	1.3	WSW	1.3	S	0.9	S	0.9	S
00:00-01:00	0.4	SSE	0.9	S	0.4	S	1.3	WSW	0.9	S	0.9	SSE	0.9	S
01:00-02:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	S	1.3	WSW	1.3	S	0.9	SSE	0.9	SSW
02:00-03:00	0.0	-	0.4	S	0.4	SW	0.9	WSW	0.9	S	0.9	SE	0.9	S
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.9	S	0.9	S	0.9	SE	0.9	SE
04:00-05:00	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	ESE	0.4	SSE
05:00-06:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	SSW	0.9	SSE	0.4	ESE
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	S	1.3	SSE	0.9	S	1.3	S	0.9	SE
07:00-08:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	S	2.7	S	1.3	S	1.3	S	0.4	SE
08:00-09:00	0.9	SE	0.9	SE	1.3	S	2.2	S	2.2	S	1.3	SSE	0.9	S
09:00-10:00	0.9	SSE	1.3	S	1.3	S	0.9	S	2.2	S	1.3	S	1.3	S
10:00-11:00	1.3	S	2.2	S	1.8	SSW	1.3	S	2.7	S	2.2	S	1.8	S

COPY

เอกสารแนบที่ 56

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปี พ.ศ. 2566

จากการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติของโรคที่พบจากสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ **โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า** เพื่อให้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

จากการศึกษารายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (28 กลุ่มโรค) ตามแบบ รง.504 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ซึ่งมีโรคที่อาจมีความสัมพันธ์กับมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าฯ ดังนี้

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อาจจะมีความสัมพันธ์กับโรคระบบหายใจ และเสียงดังอาจจะมีความสัมพันธ์กับโรคหูและปุ่มกกหู

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	557	34,237	1.63
2	โรคหูและปุ่มกกหู	4	34,237	0.01

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.คลองตำหรุ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	765	30,082	2.54
2	โรคหูและปุ่มกกหู	19	30,082	0.06

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.หนองไม้แดง		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	597	69,905	0.85
2	โรคหูและปุ่มกกหู	5	69,905	0.01

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.นาป่า		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	695	16,452	4.22
2	โรคหูและปุ่มกกหู	17	16,452	0.10

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านเก่า		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	603	16,502	3.65
2	โรคหูและปุ่มกกหู	4	16,502	0.02

จากการรวบรวมข้อมูลของผู้ที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคหูและระบบกกหูของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง พบว่า

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจคิดเป็นร้อยละ 1.65 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจคิดเป็นร้อยละ 2.54 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจคิดเป็นร้อยละ 0.85 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจคิดเป็นร้อยละ 4.22 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจคิดเป็นร้อยละ 3.65 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

ลำดับ	โรค	รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	2.86 %	1.82 %	1.02 %	1.49 %	1.65 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.05 %	0.03 %	0.03 %	0.01 %	0.01 %

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ

ลำดับ	โรค	รพ.สต.คลองตำหรุ				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	8.60 %	3.08 %	1.40 %	2.23 %	2.54 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.14 %	0.06 %	0.06 %	0.02 %	0.06 %

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง

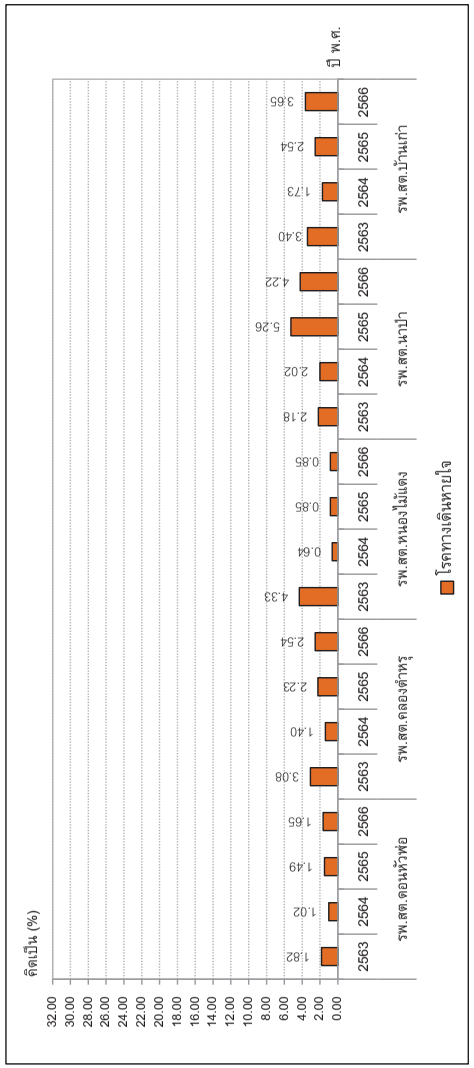
ลำดับ	โรค	รพ.สต.หนองไม้แดง				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	2.50 %	4.33 %	0.64 %	0.85 %	0.85 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.01 %	0.0 %	0.0 %	0.003 %	0.01 %

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า

ลำดับ	โรค	รพ.สต.นาป่า				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	4.36 %	2.18 %	2.02 %	5.26 %	4.22 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.23 %	0.09 %	0.18 %	0.03 %	0.10 %

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านเก่า				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	28.57 %	3.40 %	1.73 %	2.54 %	3.65 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.18 %	0.02 %	0.03 %	0.03 %	0.02 %



ภาพที่ 1 กราฟแสดงข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ

จากการเปรียบเทียบข้อมูลของผู้ที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคหูและระบบกกหู ประจำปี พ.ศ 2566 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง พบว่า

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.16
โรคหูและปุ่มกกหู ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0.02)

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ
โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.31
โรคหูและปุ่มกกหู เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.04

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง
โรคระบบทางเดินหายใจ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 30.2)
โรคหูและปุ่มกกหู เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.007

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าไม้
โรคระบบทางเดินหายใจ ลดลง ร้อยละ 1.04
โรคหูและปุ่มกกหู เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.07

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า
โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.11
โรคหูและปุ่มกกหู ลดลง ร้อยละ 0.01

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของมลพิษที่ปล่อยออกจากโครงการต่อการเกิดโรคของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง สรุปได้ดังนี้

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าไม้ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรค จึงไม่สามารถระบุได้ว่าสาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งมลพิษที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าทั้งหมด คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และเสียงดังประชาชนในพื้นที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น ก๊าซหุงต้มบอมบอนก๊าซ (CO) จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการจนมวลคมชนหลัง หรือจากงานก่อสร้าง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากการเผาขยะ และเสียงดัง จากยานพาหนะที่สัญจรไปมาและจากกิจการก่อสร้างต่าง ๆ ภายในชุมชน เป็นต้น

นอกจากนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ จุดที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และจุดที่ประชาชนอยู่อาศัยตามที่มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ ดังกล่าว

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการเจ็บป่วยเป็นโรคของประชาชนในพื้นที่

ภาพที่ 2 กราฟแสดงการป่วยของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง ประจำปี พ.ศ. 2566

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ ตำบลดอนหัวพ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน 12 ธ.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	15
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	556
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	32
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	7
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	40
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	856
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	557
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	374
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	28
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	143
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	5
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	254
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	12
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	18
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1,243
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	30,093
		รวม	34,237

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองตำหรุ บ้านบน หมู่ที่ 05,รพ.สต. ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 11 ต.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	80
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	6
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	748
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	27
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	13
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	62
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	19
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,054
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	765
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	1,091
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	57
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	299
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมบัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	72
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	717
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	14
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	36
22	U50 - U52	โรคของสตรี	26
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	83
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	145
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	39
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1,237
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	23,491
		รวม	30,082

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 19 ต.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	21
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,577
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	39
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	35
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,173
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	597
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	842
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	92
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	152
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมบัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	1
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	596
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	10
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	27
22	U50 - U52	โรคของสตรี	29
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	88
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	640
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1,172
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4,544
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	58,262
		รวม	**69,905**

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ

สถานบริการ (รพ. สต. /pcu): นาป่า,สอ. ตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 11/10/2566

กลุ่ม	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ต.ค. 2565 - ก.ย. 2566
		จำนวน (ราย)
01	โรคติดเชื้อและปรสิต	24
02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	-
03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1
04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	43
05	ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม	49
06	โรคระบบประสาท	4
07	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	43
08	โรคหูและปุ่มกกหู	17
09	โรคระบบไหลเวียนเลือด	3
10	โรคระบบหายใจ	695
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	315
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	42
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	122
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3
15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	-
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	-
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	-
18	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	258
19	อาการเป็นพิษและผลที่ตามมา	-
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	149
22	โรคของสตรี	17
23	โรคของเด็ก	-
24	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	138
25	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	285
26	โรคและอาการอื่น	65
27	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	809
99	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	13,369
รวม		16,452

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 06 พ.ย. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	10
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	8
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	23
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	46
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	4
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	603
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	233
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	105
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	221
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	108
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้อปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	476

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	3
22	U50 - U52	โรคของสตรี	2
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	26
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะต่าแหน่ง	33
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	111
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	14,485
		รวม	16,502