

การฝึกอบรมของบุคลากรหน่วยปฐมพยาบาล

หัวข้อ การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี วัตถุอันตรายและระงับเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลและ CPR
อบรมวันที่ 16 มีนาคม 2566



เอกสารให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค
โดยขอความร่วมมือจากสาธารณสุข

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational Disease)



2



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



3



โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases)

หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหรือเป็นผล
เนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ

โรคเกี่ยวกับการทำงาน (Work-related diseases)

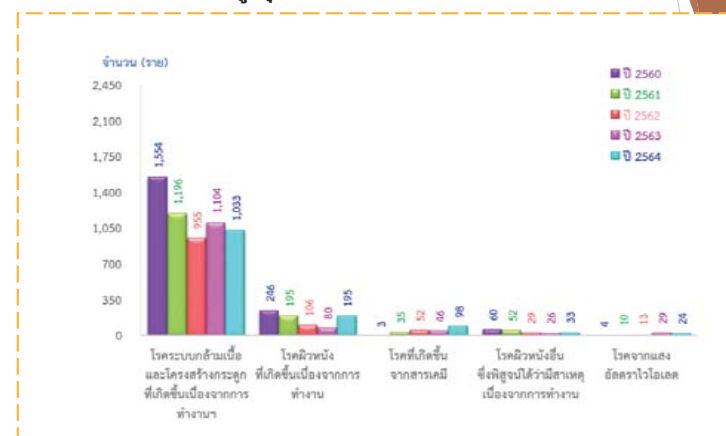
หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดกับคนทำงานโดยมี
สาเหตุและปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน ทำให้มีโอกาสเกิดโรคได้
ง่ายขึ้น เช่น โรคความดันโลหิตสูง



ตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒

4

สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม สูงสุด 5 อันดับแรก ปี 2560 - 2564



ที่มา : สำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

6

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรค

ปัจจัยทางตรง : สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสม

ด้านกายภาพ → แสง เสียง รังสี ร้อน เย็น ความสั่นสะเทือน

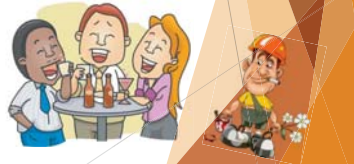
ด้านเคมี → ไอระเหย สารเคมี ก๊าซ ฝุ่น ฝุน ละออง

ด้านชีวภาพ → แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา พยาธิ สัตว์นำโรค

ด้านสังคม → ค่าจ้าง บวกลด ความเครียด เมื่อขาล

ลักษณะท่าทางการทำงานไม่ถูกต้อง

ปัจจัยทางอ้อม : เพศ อายุ สภาวะสุขภาพ
ระยะเวลาปฏิบัติงาน เสริมสุขภาพ
การสูบบุหรี่ มีโรคประจำตัว
เช่น หญิงตั้งครรภ์มีโอกาสเกิดโรค
มากกว่าปกติ



7

1.โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.1 โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี



โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.2 โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ



8

โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.3 โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.1 โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน



9

2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.2 โรคผิวหนัง



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เส้นและข้อ



10

1. โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.1 โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

โรคพิษตะกั่ว (lead poisoning)

พิษตะกั่วจากการประกอบอาชีพในอุตสาหกรรม
เกิดจากการหายใจเอาฝุ่นและฟุ้งของตะกั่วเข้าไป

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- | | |
|----------------------------|------------------|
| - การผลิตแบตเตอรี่ | - ทำเซรามิก |
| - ผลิตพลาสติก | - อยู่ซ่อมรถยนต์ |
| - การทำเหมืองแร่ตะกั่ว | - อยู่ซ่อมเรือ |
| - งานเชื่อม ตัด ขัดผิวโลหะ | - อุตสาหกรรมสี |
| - งานทาหรือพ่นสี | - งานปั้มน้ำมัน |



11

อาการและอาการแสดง



ได้รับสารตะกั่ว**ปริมาณมาก**ในเวลาสั้น ๆ

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



ได้รับสารตะกั่ว**ปริมาณน้อย**ในเวลานาน

- ปวดท้องรุนแรงเป็นพัก ๆ เมื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน
- ชาปลายมือปลายเท้า ข้อมือตก เท้าตก มักพบอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงมากกว่าอาการชา
- ชี้น ชักและหมดสติ
- ภาวะเลือดจาง
- อาการของไตอักเสบ และอาจมีอาการ โรคเกาต์
- อาจพบเส้นตะกั่ว (lead line) ลักษณะเป็นแถบหรือเส้นน้ำเงินม่วงเข้มที่ขอบเหงือก หมายถึง เคยได้รับสารตะกั่ว
- อาการของโรคแบบไม่จำเพาะ เช่น ความดันโลหิตสูง ปวดเมื่อย ท้องผูก ชี้น ไม่มีแรง อ่อนเพลีย ปวดศีรษะ วิดกก้าวลง ขาตามมือเท้า ตัน น้ำหนักลด



12



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ชกเลิกสารเคมีที่มีส่วนประกอบเป็นตะกั่ว
- ทำความสะอาดสถานที่ทำงานกับตะกั่วให้เรียบร้อย
- การควบคุมทางวิศวกรรม เช่น การติดตั้งระบบระบายอากาศให้เหมาะสม
- ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในการทำงานหาความเข้มข้นของตะกั่วในบรรยากาศ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม เช่น หน้ากาก ถุงมือขณะปฏิบัติงาน
- ดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ห้องน้ำ อ่างล้างมือ สำหรับชำระร่างกาย



13

โรคจากโครเมียม



งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ

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



14

โรคและอาการ จากการสัมผัสโครเมียม



ทางการสูดดม ทำให้ภาวะเป็นพิษ ชนิดเฉียบพลัน

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



ทางการสูดดม ทำให้ภาวะเป็นพิษชนิดเรื้อรัง

- โรคจมูกอักเสบ
- ภาวะผนังกันโพรงจมูกเกิดรูทะลุ (Perforation of Nasal Septum)
- ระบบทางเดินหายใจระคายเคือง
- หากสูดดมอย่างต่อเนื่องอาจเพิ่มความเสี่ยงในการเป็นมะเร็งปอด

ทางผิวหนัง

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



15



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใส่หน้ากากป้องกันการหายใจเอาโครเมียมเข้าไป
- การใส่ถุงมือ ในขณะที่ปฏิบัติงาน
- การล้างมือและการทำความสะอาดร่างกายหลังการทำงานทุกครั้ง
- การตรวจร่างกายและตรวจระดับโครเมียมเป็นประจำ
- สวมเสื้อผ้ามิดชิด
- เสื้อผ้าที่เปื้อนโครเมียมควรแยกซักจากเสื้อผ้าปกติ



16

สารหนู

งานหรืออาชีพที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ผลิตอัลลอยด์
- ผลิตทองเหลือง
- เซรามิก
- ผลิตคอมพิวเตอร
- เหมืองทอง
- ผลิตสารปราบวัชพืช สารกำจัดแมลง ผลิตสี
- ผลิตสารกำจัดหนู



17

อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสสารหนูจากการรับประทานอาหารหรือน้ำดื่มที่มีการปนเปื้อน

- มีเส้นขาวสีขาวที่เล็บ หรือเรียกว่า มีไลน์ (Mee's lines) พบหลังจากได้รับสารเข้าไปในปริมาณมาก
- เกิดโรคเท้าดำ เป็นเนื้อร้าย อาจจะเป็นมะเร็งได้
- การไหลเวียนเลือดที่มือและเท้าลดลง ส่งผลให้เกิดเนื้อตายตามมา
- ฟ้ามือ ฟ่ำเท้าหนา ผิวหนังเป็นรู และเป็นสีเข้ม
- อาการชาที่มือคล้ายสวมถุงมือ สูญเสียความรู้สึกจากความั่นสะเทือน
- กล้ามเนื้ออ่อนแรง โดยเฉพาะที่ขา
- คับโต คับแข็ง คับทำงานบกพร่อง อาจเกิดมะเร็งที่ตับตามมา
- เกิดโลหิตจาง
- ท่อไตถูกทำลาย ปัสสาวะเป็นเลือด



รับสัมผัสสารหนูจากการสูดหายใจเข้าไป

- ระยะเริ่มแรกอ่อนแรง เบื่ออาหาร คลื่นไส้ ท้องเสีย
- ระยะสอง เชื้อบูดา เชื้อบูมูก หลอดลมอักเสบ ที่กั้นจมูกทะลุได้หากได้รับสัมผัสความเข้มข้นสูง
- ระยะสุดท้าย เส้นประสาทส่วนปลายอักเสบ มีอาการชา และมีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อย
- อาจเป็นมะเร็งปอดตามมาได้ หากรับซ้ำ ๆ เป็นเวลานาน

18

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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



19

เบนซีน

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- ช่างซ่อมท่อ ทาสี
- บั้มเติมน้ำมัน
- โรงกลั่นน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเคมี
- ผลิตยาง ผลิตรองเท้า
- สกัคดีในอุตสาหกรรม



20

อาการและการแสดง

รับสัมผัสผ่านการสูดดม

- วิงเวียนศีรษะ หัวใจเต้นเร็ว
- ปวดศีรษะเรื้อรัง สัน สับสัน
- ง่วง หมดสติ เสียชีวิต

รับสัมผัสผ่านทางปาก

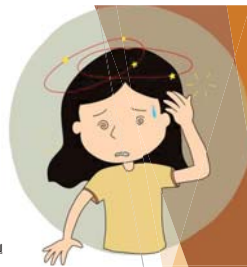
- อาเจียน คลื่นไส้
- ระคายเคืองทางเดินอาหาร
- เสียชีวิต

รับสัมผัสผ่านผิวหนัง

- สารเบนซีนอาจจะซึมผ่านผิวหนัง
- เนื่องจากการสัมผัสกับเบนซีน
- ถ้าผิวหนังมีบาดแผลจะดูดซึมได้ง่ายขึ้น
- มีอาการผิวหนังแดง เป็นสะเก็ด อักเสบ แห้งและคัน

ผลกระทบด้านอื่น ๆ

- ทำลายไขกระดูกที่ใช้สร้างเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง
- โลหิตจาง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว (Leukemia)



21

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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

22

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

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



อาการและอาการแสดง

อาการแบบเฉียบพลัน

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

ผลระยะยาวจากการสัมผัสคาร์บอนมอนอกไซด์

- เกิดความผิดปกติของความจำ
- ภาวะสมองเสื่อม
- โรคจิต
- กลุ่มอาการพาร์กินสัน

23

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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

24

คลอรีน (Chlorine)

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง อุตสาหกรรมที่นิยมใช้คลอรีน ได้แก่

- ผลิตกระดาษ
- ผลิตคลอรีน
- ใช้ฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
- ใช้เพื่อบำบัดน้ำเสีย
- การใช้คลอรีนในสระว่ายน้ำ



อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสแบบเฉียบพลัน

รับสัมผัสผ่านการสูดดม

- ระคายเคืองจมูกและคอ
- ไอ และแน่นหน้าอก
- สมรรถภาพปอดบกพร่อง
- เสียชีวิตเนื่องจากระบบหายใจล้มเหลวหรือหัวใจหยุดเต้น

รับสัมผัสผ่านผิวหนัง

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

25

อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสแบบเรื้อรัง

- เกิดการผุพังที่ฟันได้
- มีการพัฒนาเป็นหอบหืดได้



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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

26

1.2 โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคหูตึงจากเสียง

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



27

สูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว (Temporary threshold shift)

- สัมผัสเสียงที่ดังสม่ำเสมอเกินกว่า 85 dBA ที่ความถี่ 2,000-6,000 เฮิรตซ์
- อาการเริ่มจากเสียงการได้ยินเล็กน้อยจนถึงหูหนวก
- การได้ยินสามารถกลับคืนสู่ปกติได้สูง แต่เมื่อสัมผัสกับเสียงดังอีก อาการจะกลับมาเป็นอีกภายใน 12-24 ชั่วโมง
- เมื่อห่างจากการสัมผัสเสียง อาการจะเป็นปกติ



สูญเสียการได้ยินแบบถาวร (Permanent threshold shift)

- ไม่สามารถหายเป็นปกติได้จากประสาทรับความรู้สึกที่เซลล์ขนถูกทำลาย
- สูญเสียการได้ยินที่ความถี่ 3,000-6,000 เฮิรตซ์ มักพบที่ 4,000 เฮิรตซ์



28



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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



29

โรคจากความสั่นสะเทือน

ความสั่นสะเทือนทั้งร่างกาย (Whole Body Vibration)

เป็นความสั่นที่ส่งผ่านมาจากพื้นของสถานที่ทำงานหรือโครงสร้างของวัตถุมายังทุกส่วนของร่างกาย

อาการและอาการแสดง

- ความดันโลหิตและชีพจรสูงขึ้น
- เลือดไปเลี้ยงสมองลดลง ทำให้มีง่วงศีรษะ
- หายใจเร็วขึ้น
- ทำให้ตาพร่ามัว มองภาพไม่ชัด
- ขาปลายมือ ปลายเท้า
- ปวดกล้ามเนื้อ มีการเดินเซ
- เสียความสามารถในการระบุตำแหน่งของวัตถุตามความจริงชั่วคราว

30

ความสั่นสะเทือนเฉพาะส่วนของร่างกาย (Hand Arm Vibration)

เป็นความสั่นที่ส่งผ่านเฉพาะที่ มักเกิดขึ้นที่นิ้วมือและมือที่ต้องจับเครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องมือลม เครื่องเจาะ เครื่องเจียร เป็นต้น

โรคนิ้วชี้จากความสั่นสะเทือน

- เกิดจากการจับเครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนเกินไป การงอนิ้วค้อนเนื่อง
- เกิดความผิดปกติของระบบไหลเวียนเลือด ทำให้นิ้วชี้
- เกิดอาการชา ไม่สามารถแยกจุดสัมผัสได้
- ข้อต่ออักเสบ เกิดถุงน้ำบริเวณข้อต่อ



31

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ
- ใช้วัสดุลดหรือกันความสั่นสะเทือนรองเครื่องจักร
- เลือกเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ด้ามจับมีอุปกรณ์ป้องกันความสั่นสะเทือน
- สวมใส่ถุงมือป้องกันความสั่นสะเทือน



32

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



33

สาเหตุการเกิดโรค

เกิดจากภาวะที่ร่างกายมีอุณหภูมิสูงมาก จนทำให้เกิดภาวะที่ร่างกายไม่สามารถปรับตัวได้ โดยอาการส่วนใหญ่มักจะเกิดในผู้ป่วยที่อยู่กลางแจ้งนาน ๆ และมีอุณหภูมิร่างกายมากกว่า 40 องศาเซลเซียส ร่วมกับภาวะที่มีความรู้สึกตัวที่ผิดปกติไป เช่น อาจจะหมดสติหรือมีภาวะชักได้ ซึ่งจะแตกต่างจากกลุ่มผู้ป่วยที่เป็นลมปกติ

อาการและอาการแสดง

ผู้ป่วยที่มีอาการน้อย

- บวมเฉพาะปลายมือ ปลายเท้า
- คนไข้ที่ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดศีรษะ เวียนหัว

ผู้ป่วยที่มีอาการมาก

- ขาดน้ำจากการสูญเสียความร้อนเยอะ
- อาจจะมีภาวะชัก หรือหมดสติจากการที่หัวใจเต้นผิดปกติ
- อาจเสียชีวิตได้

34

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- หากไปทำงานท่ามกลางอากาศที่ร้อน ควรเตรียมตัวโดยการออกกำลังกายกลางแจ้งอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง เพื่อให้ร่างกายชินกับสภาพอากาศร้อน
- หากต้องอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศร้อนควรดื่มน้ำให้ได้ชั่วโมงละ 1 ลิตร แม้ว่าทำงานในที่ร่มก็ควรดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 6-8 แก้ว
- สวมใส่เสื้อผ้าที่มีสีอ่อน ไม่หนา น้ำหนักเบา และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- หลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งในวันที่อากาศร้อนจัด หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายในอากาศร้อนจัด
- หลีกเลี่ยงการกินยาแก้แพ้ แก้น้ำมูก โดยเฉพาะการอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศร้อนเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาเสพติดทุกชนิด



35

โรคจากรังสี

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- การสำรวจหลุมเจาะ เพื่อหาแหล่งแร่
- การวัดระดับในโรงงานทอผ้า โรงงานพลาสติก
- การวัดความหนาในโรงงานโลหะ
- การวัดความหนาแน่นในโรงงานกระเบื้อง

อาการเจ็บป่วยจากรังสี

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



36

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้เวลาปฏิบัติงานกับรังสีให้สั้นที่สุด
 - หลีกเลี่ยงการได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น
 - อยู่ห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้ได้มากที่สุด
 - ระมัดระวังการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีเข้าสู่ร่างกาย
- ทางการหายใจ การกิน การสัมผัสทางผิวหนัง



37

1.3 โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ

วัณโรค

กลุ่มเสี่ยง

- ผู้ที่ทำงานในสถานประกอบการที่แออัด
- ทำงานในโรงโม่ บด ข่อยหิน
- แพทย์ พยาบาล ญาติที่ดูแลผู้ป่วยวัณโรค
- คนที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ

อาการแสดง

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

การป้องกัน

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



38

โรคฉี่หนู

กลุ่มเสี่ยง

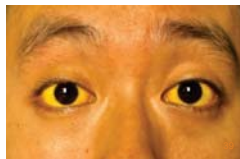
- ทำงานใกล้ชิดกับสัตว์ สัมผัสเนื้อหรือมูลสัตว์
- สัตวแพทย์
- พนักงานกำจัดหนู
- พนักงานลอกท่อ
- สัมผัสน้ำที่ท่วมขังนานๆ

การป้องกัน

- ตรวจแหล่งน้ำที่อาจมีเชื้อปนเปื้อน
- ควบคุมและกำจัดหนูบริเวณสถานที่ทำงาน
- ถ้าต้องสัมผัสน้ำเสีย ให้สวมถุงมือยาง

อาการแสดง

- มือ เท้า และข้อเท้าบวม
- เจ็บหน้าอก ไอเป็นเลือด
- คีซ่าน ตาเหลือง ตัวเหลือง
- หายใจลำบาก หอบเหนื่อย
- หัวใจเต้นผิดปกติ
- ปวดศีรษะ คลื่นไส้ ชัก



39

โรคบาดทะยัก

สาเหตุที่ทำให้เกิดโรค

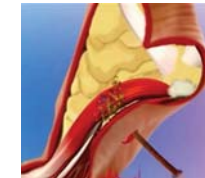
- มีบาดแผลลักษณะเปิด
- แผลที่เรื้อรังเข้าไปในบาดแผล
- กระตุกหัก แผลปิด
- มีสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในผิวหนัง เช่น ตะปู เลื่อย

การป้องกัน

- สามารถฉีดวัคซีนช่วยป้องกันโรคบาดทะยักได้

อาการแสดง

- กล้ามเนื้อคอแข็ง
- กล้ามเนื้อท้องแข็ง
- เหงื่อออก
- ความดันโลหิตสูง
- หัวใจเต้นเร็ว



40

2. โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.1 โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน

โรคปอดฝุ่นฝ้าย (Byssinosis)

อาชีพเสี่ยง

- การทำงานหรือสัมผัสฝุ่นฝ้าย ฝ้าย ป่าน ปอ หรือลินิน
- สัมผัสต่อเนื่องนานมากกว่า 2 ปี



อาการและอาการแสดง

- ส่วนใหญ่จะมีอาการแน่นหน้าอกและหายใจไม่สะดวก ส่วนน้อยจะมีอาการไอร่วมด้วย หรือมีอาการไออย่างเดียว
- อาการจะเกิดขึ้นหลังจากเริ่มทำงาน โดยเฉพาะวันแรก ของการทำงาน อาการจะเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ ตามช่วงเวลาการทำงาน และทุเลาเมื่อหยุดทำงาน

41

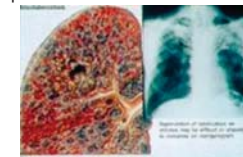
โรคปอดฝุ่นหิน/ทราย (Silicosis)

อาชีพเสี่ยง

- สัมผัสฝุ่นจากเหมืองแร่
- ทำครก สาก พลอย

อาการและอาการแสดง

- ผู้ป่วยมีอาการหอบเหนื่อยเวลาออกแรง จะเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ ในเวลาเป็นเดือนหรือเป็นปี
- ส่วนใหญ่จะมีอาการไอเรื้อรังและมีเสมหะมากร่วมด้วย เช่นเดียวกับผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังจากการสูบบุหรี่
- เมื่อเข้าสู่ระยะสุดท้ายของโรคจะพบอาการและอาการแสดงของหัวใจล้มเหลว จากภาวะปอดอุดกั้นเรื้อรัง



42

แอสเบสตอส

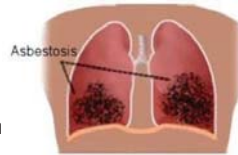
อาชีพเสี่ยง ได้รับสัมผัสฝุ่นแอสเบสตอสหรือแร่ใยหิน

- ช่างเชื่อมทาสี ผู้ใช้สี
- พนักงานดับเพลิง
- ช่างบดฝุ่นแร่
- ช่างทำปูน หล่อรูป



อาการและอาการแสดง

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



43

โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

อาชีพเสี่ยง

- ทำงานในเหมืองถ่านหิน - โรงงานเซรามิก
- โรงสีข้าว โรงไม้แปรรูป - โรงหลอมโลหะ
- อาชีพที่รับสัมผัสฝุ่น

อาการและอาการแสดง

- ไอเรื้อรัง มีเสมหะ
- หอบเหนื่อย ไม่มีแรง ไม่สามารถทำกิจกรรมต่างๆ ได้ตามปกติ
- หายใจลำบากและมีเสียงวี๊ด แน่นหน้าอก
- คิดเชื่อในระบบทางเดินหายใจ
- เกิดภาวะหัวใจวาย

44

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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



45

2.2 โรคผิวหนัง

สาเหตุทางกายภาพ

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



สาเหตุทางเคมี

- ประเภทงานที่ใช้สารเคมี
- สารเคมีปนเปื้อนกับชุดทำงาน

สาเหตุทางชีวภาพ

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



46

อาการและอาการแสดง

กลุ่มภูมิแพ้สัมผัสจากสารเคมี : เกิดผื่นระคายเคืองผิวหนัง

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



47

อาการและอาการแสดง

ลมพิษจากสารก่อภูมิแพ้ : หลังจากได้รับสัมผัสสารเคมี จะเป็นผื่นนูน บวมแดง ไม่มีพустูล



48

อาการและอาการแสดง

โรคต่างขา : พบรอยโรคบริเวณมือ เท้า ปาก หรืออาจพบที่ตัว



49

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

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



50

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

เป็นกลุ่มโรคที่เกิดความผิดปกติต่อระบบโครงสร้างของร่างกาย ได้แก่ กระดูก กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น ฟังฟืด และข้อต่อต่าง ๆ

สาเหตุมาจาก

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



51

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

ปลอกเอ็นกล้ามเนื้ออักเสบ
บริเวณปลายนิ้วกระดูกเรเดียส



ปลอกเอ็นกล้ามเนื้ออักเสบ
เรื้อรังของมือและข้อมือ

ภาวะการกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ
(Carpal Tunnel Syndrome)



52

ปัจจัยเสี่ยง

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



แนวทางการป้องกันโรค

- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ซ้ำ ๆ
- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- หลีกเลี่ยงการทำงานที่ต้องใช้แรงมากเกินไป
- ใช้เครื่องมือรุ่นแรง
- ดูแลรักษาอุปกรณ์ไม่ให้ชำรุด
- ออกกำลังกายเสริมความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ



53

กลุ่มอาการแผ่นกระดูกอ่อนรองข้อเข่าบาดเจ็บ

ปัจจัยเสี่ยง

- เกิดจากการคุกเข่าทำงานเป็นระยะเวลานาน
- นั่งย่อหัวเข่า ขณะทำงาน
- อาการปวดบวม อักเสบที่หัวเข่า
- พบถุงน้ำที่บริเวณเข่า ทำให้คุกเข่าไม่ได้



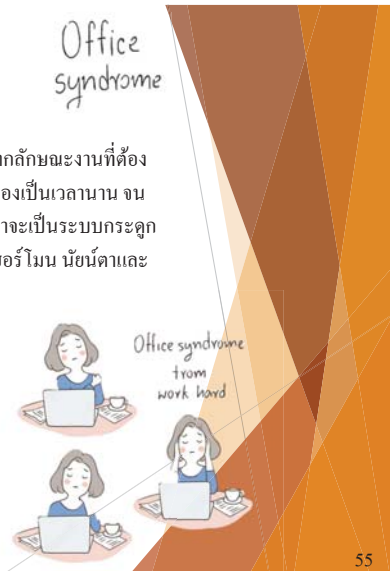
แนวทางการป้องกันโรค

- หลีกเลี่ยงการทำงานนั่งย่อเข่าหรือคุกเข่าเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- ออกกำลังกายเสริมความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

54

ออฟฟิศซินโดรม (Office syndrome)

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



สาเหตุของการเกิดออฟฟิศซินโดรม



- การนั่งหน้าคอมพิวเตอร์หรือทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยท่าทางซ้ำ ๆ ต่อเนื่องเป็นเวลานานมากกว่า 6 ชั่วโมงต่อวัน
- ท่าทางในการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น การนั่งหลังค่อม ท่าก้มหรือเงยคอมามากเกินไป
- สภาพแวดล้อมหรืออุปกรณ์ในการทำงานไม่เหมาะสม
- สภาพร่างกายที่อาจส่งผลต่อการเจ็บป่วย เช่น ภาวะเครียดจากงาน การอดอาหาร การพักผ่อนไม่เพียงพอ ซึ่งส่งผลให้ร่างกายต้องแบกรับความตึงเครียดปราศจากการผ่อนคลาย

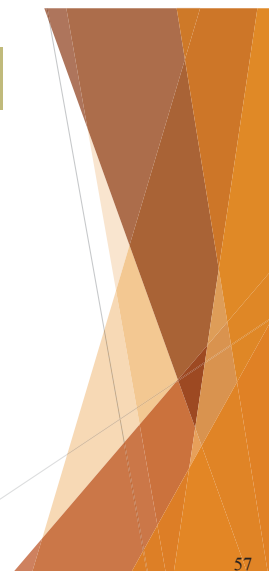


56



แนวทางการรักษา มาตรการการป้องกัน และการควบคุมโรค

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



57

โรคปวดหลังจากการทำงาน (Low back pain)

ปัจจัยเสี่ยง

- ต้องก้มหรือบิดเอี้ยวตัวบ่อย ๆ
- ยกของหนักเกินกำลัง
- งานที่ยกของตลอดเวลา
- งานที่นั่งกับพื้นแล้วก้มหลังทำ
- งานที่นั่งอยู่กับที่เป็นเวลานาน

อาการและอาการแสดง

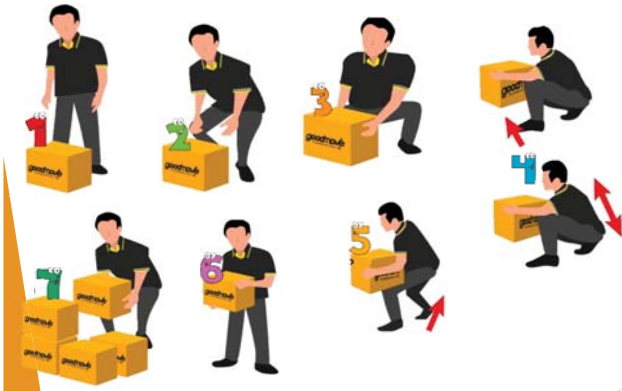
- อาการเฉียบพลัน ปวดหลังทันทีหลังจากยกของหนัก อาการไม่รุนแรง และหายเองได้ภายใน 2 สัปดาห์
- อาการเรื้อรัง อาการค่อยเป็นค่อยไป มีการเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลัง และอาจพิการได้ในเวลาต่อมา
- ปวดเฉพาะกล้ามเนื้อหลังหรือร่วมกับอาการบาดเจ็บ
- การปวดอาจจะมีอาการรุนแรงได้
- อาจมีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อขาและนั่งลงจนถึงเท้า



58

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ยกของให้ถูกหลักการยศาสตร์



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

59

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ยกของให้ถูกหลักการยศาสตร์

ประเมินน้ำหนักก่อนยก สามารถยกได้หรือไม่ ?

“ชาย ไม่เกิน 55 kg”

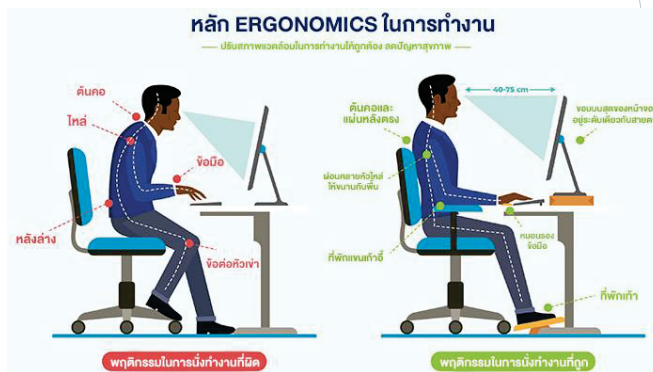
“หญิง ไม่เกิน 25 kg”



60

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ทำนั่งที่เหมาะสม



61

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ทำนั่งที่ไม่เหมาะสม

จากที่เคยนั่ง



62

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ท่าทางที่เหมาะสม

เปลี่ยนมานั่ง



63

ป้องกัน Office Syndrome

64

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดภายหลังเหตุการณ์สะเทือนขวัญ

(Post-Traumatic Stress Disorder : PTST)

เป็นกลุ่มโรคที่เกิดจากความกดดันทางจิตใจชนิดหนึ่ง มักเกิดขึ้นกับผู้ที่มีประสบการณ์ผ่านเหตุการณ์สะเทือนใจ หรือสะเทือนขวัญขั้นรุนแรง หรือต้องเผชิญกับความรูสึกเครียดที่รุนแรงทางจิตใจ

อาการแสดง

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

การรักษา

- ทำจิตบำบัด
- มีการพูดคุยกับจิตแพทย์
- ฝึกรับมือกับความเครียด
- เชี่ยวชาญสภาพจิตใจให้แข็งแรง
- การกินยารักษาตามอาการ



65

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดจากการทำงาน

โรคเครียดถือเป็นโรคชนิดหนึ่ง โดยเฉพาะในกลุ่มคนวัยทำงานเนื่องจากต้องรับผิดชอบหลายอย่าง จึงทำให้เกิดความเครียดได้ง่าย โดยความเครียดนั้นยังมีหลายระดับด้วยกัน และในระดับรุนแรงถือว่ามีความอันตรายค่อนข้างมาก และนำไปสู่การฆ่าตัวตายได้

โรคเครียดจากการทำงานมีสาเหตุหลายอย่างด้วยกัน ได้แก่

ความคาดหวังที่สูงในการทำงานของตัวเอง, ต้องการความสมบูรณ์แบบ, มีปัญหากับเพื่อนร่วมงาน, องค์กรไม่มีความเป็นธรรมและถูกใช้งานหนักเกินไป



66

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



67

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

การรักษา



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



68

วิธีการจัดการความเครียดจากการทำงาน



เจ็ดวิธีการจัดการความเครียด

69

สิทธิของลูกจ้างตาม พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

มาตรา 26 เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา 28 เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ

70

สิทธิของลูกจ้างตาม พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

มาตรา 30 ในกรณีที่บุคคลดังต่อไปนี้เป็นผู้ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

- (1) นายจ้าง ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการ
- (2) ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล ในกรณีที่พบลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล

71



72



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



Safety Helmet



หน้ากากป้องกันสารเคมี
(Haft face)



Mask Carbon



Mask



Safety Glass



Safety Goggle

73



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



เครื่องครอบศีรษะสำหรับ
ปิดแผ่นกระบังหน้า



กระบังหน้า
ป้องกันสารเคมี



Ear Plugs



Ear Muffs



ถุงมือกันสารเคมี



ถุงมือกันบาด

74



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ถุงมือดับเพลิง



Safety shoes



รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี



Full body Harness



รองเท้าดับเพลิง



ชุดป้องกันสารเคมี



เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ช่วง

75

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

76

การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ระดับเสียงจากการวัด 8 ชั่วโมง	91 dBA
Ear Plug ชนิดอื่น ๆ มีค่า NRR	24 dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ	24-0.7(24) dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ เท่ากับ	7.2 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR _u - 7)	
Protected dBA = 91 - [7.2 - 7]	
Protected dBA =	90.8 dBA



ระดับเสียงจากการวัด 8 ชั่วโมง	91 dBA
Ear Muff ชนิดอื่น ๆ มีค่า NRR	31 dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ	31-0.25(31) dBA
NRR _u เท่ากับ	23.25 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR _u - 7)	
Protected dBA = 91 - [23.25 - 7]	
Protected dBA =	74.75 dBA



ระดับเสียงจากการวัด 8 ชั่วโมง	91 dBA
Ear Plug ชนิดอื่น ๆ มีค่า NRR	29 dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ	29-0.5(29) dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ เท่ากับ	14.5 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR _u - 7)	
Protected dBA = 91 - [14.5 - 7]	
Protected dBA =	83.5 dBA



ระดับเสียงจากการวัด 8 ชั่วโมง	91 dBA
Ear Muff ชนิดอื่น ๆ มีค่า NRR	31 dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ	31-0.25(31) dBA
NRR _u ชนิดอื่น ๆ เท่ากับ	23.25 dBA
Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR _u - 7)	
Protected dBA = 91 - [23.25 - 7]	
Protected dBA =	69.75 dBA



77

ตลับกรองสารเคมี (Cartridge Filter (All color))

ตลับกรอง	คุณสมบัติ	ภาพตลับกรองสารเคมี	ยี่ห้อ	รุ่น	มาตรฐาน
Cartridge Filter (White)	กรองสารเคมีประเภทไอกรด Cl ₂ , HCL, SD, FM, SO ₂ , HCHO		Sperian	1002	NIOSH
Cartridge Filter (Green)	กรองไอแก๊สแอมโมเนีย (NH ₃) และเมทิลเอมีน (Methylamine)		Sperian	1004	NIOSH
Cartridge Filter (Yellow)	กรองสารเคมีจำพวกกรด และสารระเหยอินทรีย์ Cl ₂ , ClO ₂ , HCL, HF, SO ₂ , H ₂ S		Sperian	100300	NIOSH
Cartridge Filter (Violet)	กรองฝุ่นและของ, โลหะและแอมเบตตอส (ประสิทธิภาพการกรอง 99.97 %)		Sperian	P100	NIOSH
Cartridge Filter (Black)	ป้องกันไอสารอินทรีย์ เช่น ไอน้ำมัน, คีนเนอร์ ซี		Sperian	1001	NIOSH

การดูแลรักษา

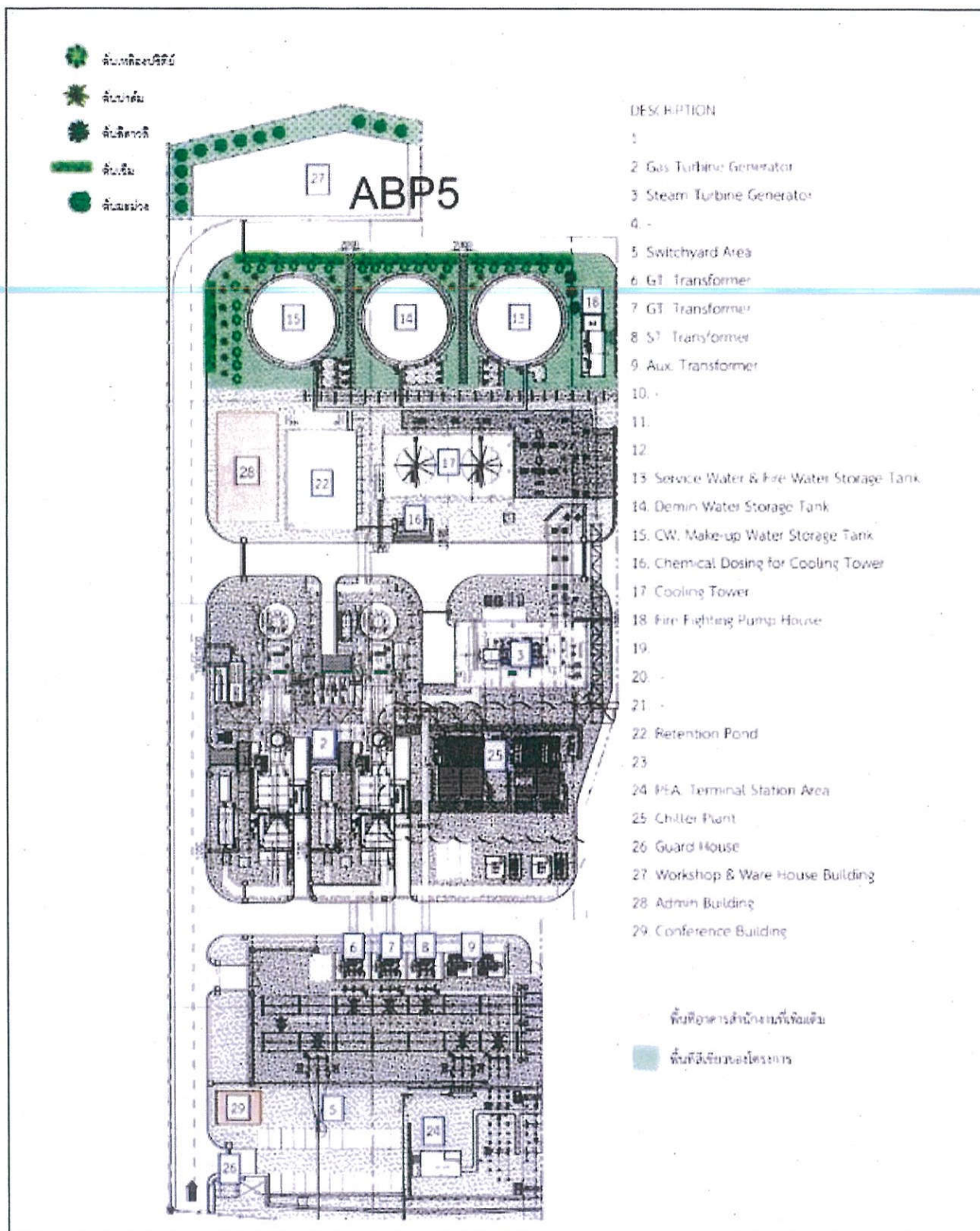
- ถอดตลับหรือกระป๋องบรรจุสารเคมีออกจากตัวหน้ากาก แล้วนำหน้ากากล้างด้วยน้ำอุ่นและสบู่ โดยใช้แปรงนุ่มๆ ขัดเบาๆ
- นำไปฆ่าเชื้อโรคโดยจุ่มลงในสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ 2 นาที แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ปล่อยให้แห้ง
- เก็บในที่สะอาดไม่ปนเปื้อนฝุ่น สารเคมีหรือถูกแสงแดด

78



เอกสารแนบที่ 53

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 1 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) และชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก

กุมภาพันธ์ 2563



(นายโชติ ชุสุวรรณ)

กรรมการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0280 - 6603-0286

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด 1 ABP
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 10/03/2023
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023
SAMPLE NO. : A66030280 - A66030286
REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.122	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.144	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.150	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.145	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.134	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.204	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.126	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 Klinsonpon)

14/03/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0273 - 6603-0279

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด 1 ABP
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 10/03/2023
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023
SAMPLE NO. : A66030273 - A66030279
REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.034	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.039	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.038	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.043	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.033	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.025	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 Klinsonpon)

14/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0471 - R6603-0477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวต่อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : Environment SA. Model AF22e S/N 913

SAMPLE NO. : 02398-02404
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.003	0.003	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.003	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	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	0.003	0.003	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.002	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.003	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	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	0.003	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.003	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	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. Tumtarn Phornthubh)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0471 - R6603-0477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวต่อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : Environment SA. Model AF22e S/N 913

SAMPLE NO. : 02398-02404
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	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	0.002	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	0.002	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
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. Tumtarn Phornthubh)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0471 - R6603-0477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฝ้อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : Environnement SA. Model AF22e S/N 913

SAMPLE NO. : 02398-02404
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	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	0.002	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	0.002	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	0.002	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	0.002	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. Tummarat Phatankhoh)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0478 - R6603-0484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฝ้อ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 02405-02411
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.012	0.006	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.012	0.005	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.013	0.006	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.008	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.006	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.011	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.017	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.025	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.029	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.021	0.023	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.019	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.021	0.023	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.024	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.021	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.020	0.022	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.027	0.024	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.022	0.025	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.013	0.010	0.013	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.007	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.005	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.007	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.027	0.029	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.014	0.011	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. Tummarat Phatankhoh)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0478 - R6603-0484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงขบบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬอ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 02405-02411
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	0.005	0.024	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.013	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.013	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.014	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.018	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.020	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.021	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.015	0.019	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.018	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.019	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.014	0.019	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.016	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.020	0.003	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.021	0.012	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.019	0.023	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.018	0.019	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.019	0.006	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.019	0.006	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.006	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.006	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.015	0.006	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.006	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.023	0.006	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.020	0.006	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	0.024	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.013	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

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



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0478 - R6603-0484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงขบบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬอ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 02405-02411
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.006	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

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



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

10/03/2023

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 ต.สุภาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0266 - 6603-0272

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP 1
SAMPLE NAME : วัดคอนคำวังธรรม
RECEIVED DATE : 10/03/2023 SAMPLE NO. : A66030266 - A66030272
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.180	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.170	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.214	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.219	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.178	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.226	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.180	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

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

Approved By

(Miss Thanaporn Klinsonon)

14/03/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0259 - 6603-0265

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP 1
SAMPLE NAME : วัดคอนคำวังธรรม
RECEIVED DATE : 10/03/2023 SAMPLE NO. : A66030259 - A66030265
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.140	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.118	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.129	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.147	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.109	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.108	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.092	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

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

Approved By

(Miss Thanaporn Klinsonon)

14/03/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0485 - R6603-0491

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดคอนค้างจรรยา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 02412-02418
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.012	0.009	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.008	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.007	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.008	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.008	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.008	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.007	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.007	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.009	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.009	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.007	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.010	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.009	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.011	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.009	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.009	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.010	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.012	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.012	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.009	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.009	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.010	0.005	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.011	0.006	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.012	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.009	0.006	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. Tummarat Pongthum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 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 คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0485 - R6603-0491

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดคอนค้างจรรยา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 02412-02418
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.006	0.006	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.006	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.007	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.006	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.006	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.006	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.006	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.010	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.009	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.010	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.009	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.012	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.010	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.008	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.008	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.007	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.007	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.012	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.007	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. Tummarat Pongthum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0485 - R6603-0491

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดตอนล่างธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 02412-02418
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.009	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. Tummarat Phornasitum)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0492 - R6603-0498

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดตอนล่างธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 02419-02425
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.015	0.014	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.018	0.018	0.024	ppm
11:00 - 12:00	0.023	0.017	0.022	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.015	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.017	0.015	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.017	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.017	0.018	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.015	0.025	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.027	0.047	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.023	0.038	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.019	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.016	0.025	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.015	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.015	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.015	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.014	0.015	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.014	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.016	0.021	ppm
03:00 - 04:00	0.014	0.014	0.022	ppm
04:00 - 05:00	0.012	0.013	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.013	0.013	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.014	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.014	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.014	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	0.027	0.047	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.017	0.021	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. Tummarat Phornasitum)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0492 - R6603-0498

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดตอนต้นธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 02419-02425
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.023	0.032	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.022	0.037	0.023	ppm
11:00 - 12:00	0.018	0.039	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.039	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.023	0.016	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.025	0.012	0.026	ppm
15:00 - 16:00	0.037	0.013	0.033	ppm
16:00 - 17:00	0.035	0.020	0.028	ppm
17:00 - 18:00	0.033	0.021	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.034	0.018	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.030	0.023	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.028	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.030	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.027	0.027	ppm
23:00 - 00:00	0.020	0.027	0.025	ppm
00:00 - 01:00	0.021	0.024	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.018	0.021	0.039	ppm
02:00 - 03:00	0.023	0.018	0.025	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.013	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.012	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.010	0.023	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.012	0.028	ppm
07:00 - 08:00	0.022	0.012	0.022	ppm
08:00 - 09:00	0.029	0.017	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.037	0.039	0.039	ppm
Average 24 hr.	0.022	0.022	0.021	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 Photankhum)Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0492 - R6603-0498

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดตอนต้นธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 02419-02425
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.022	ppm
10:00 - 11:00	0.023	ppm
11:00 - 12:00	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.021	ppm
13:00 - 14:00	0.023	ppm
14:00 - 15:00	0.024	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.012	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 Photankhum)Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

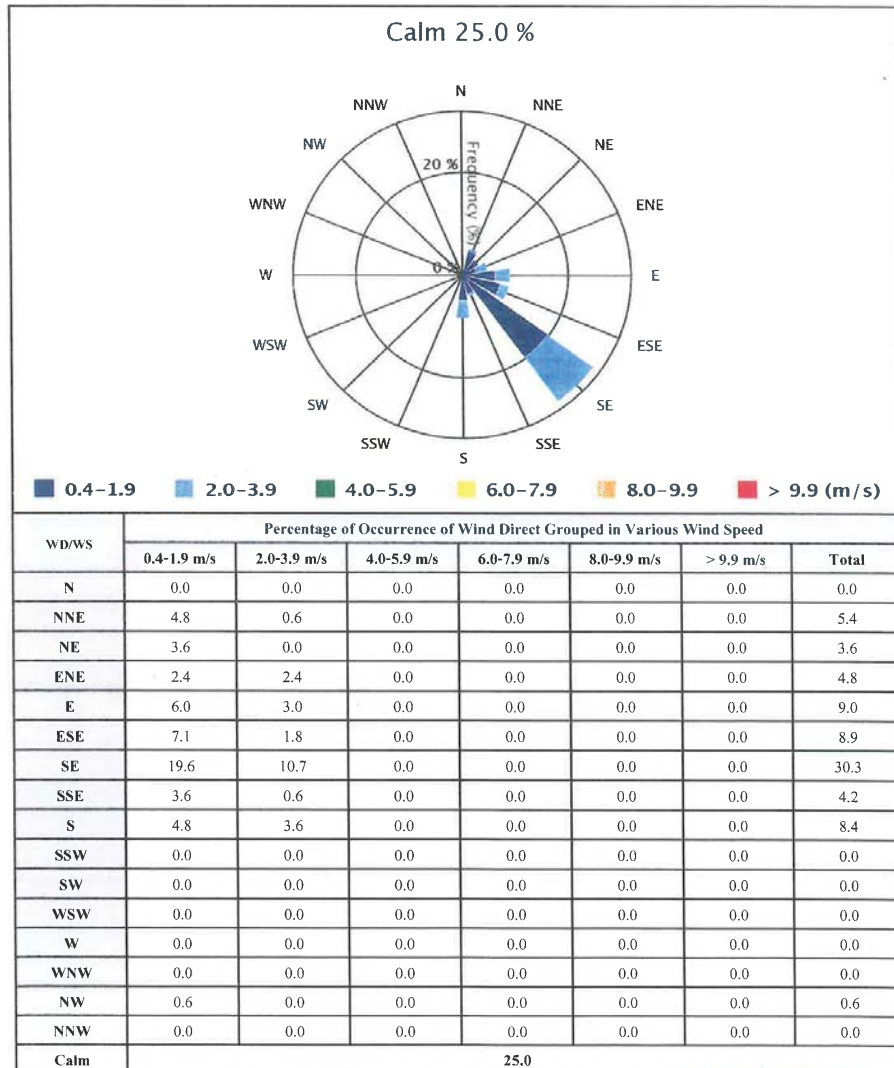
Request No. LA65-R0323

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 02440

จุดตรวจวัด : วัดดอนคำวังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566



COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0323

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 02440

จุดตรวจวัด : วัดดอนคำวังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	20-21 กุมภาพันธ์ 2566		21-22 กุมภาพันธ์ 2566		22-23 กุมภาพันธ์ 2566		23-24 กุมภาพันธ์ 2566		24-25 กุมภาพันธ์ 2566		25-26 กุมภาพันธ์ 2566		26-27 กุมภาพันธ์ 2566	
	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	1.8	ENE	2.2	SE	1.8	SE	0.4	ESE	0.4	SE	1.8	S	1.8	SSE
10:00-11:00	1.3	ENE	1.8	SE	2.2	SE	1.3	SE	0.9	ESE	2.7	S	2.7	S
11:00-12:00	1.8	NE	2.2	SE	2.2	SE	2.2	SE	0.9	SE	3.1	S	2.7	SSE
12:00-13:00	1.3	NE	2.2	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.3	SE	2.7	S	2.7	SE
13:00-14:00	0.9	NE	2.2	SE	2.2	SE	2.2	E	1.8	E	3.1	S	2.7	SE
14:00-15:00	0.0	*	1.8	E	2.2	E	1.8	E	2.2	NNE	2.7	S	2.7	SE
15:00-16:00	0.0	*	1.3	E	2.2	E	1.8	NNE	1.8	ESE	2.2	SE	3.1	SE
16:00-17:00	0.0	*	1.8	E	1.8	E	1.3	NNE	1.8	SE	2.2	ESE	2.7	SE
17:00-18:00	0.0	*	1.3	NNE	1.8	NE	1.3	NNE	2.2	SE	2.2	ESE	2.2	ESE
18:00-19:00	0.0	*	1.3	NNE	1.3	E	0.9	NNE	1.8	ESE	2.7	SE	2.7	SE
19:00-20:00	1.3	E	0.4	NNE	0.4	E	0.4	NNE	0.9	ESE	1.8	SE	1.8	SE
20:00-21:00	1.3	ESE	0.0	*	0.4	ENE	0.0	*	0.4	SSE	1.3	ESE	0.4	NE
21:00-22:00	1.8	E	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.9	ESE	0.4	ENE
22:00-23:00	2.2	E	0.4	SE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	1.3	ESE	1.3	SE
23:00-00:00	3.1	E	0.4	SSE	0.0	*	0.4	NW	0.0	*	1.3	ESE	1.3	SE
00:00-01:00	3.1	ENE	0.0	*	0.0	*	0.4	SSE	0.0	*	1.8	ESE	1.3	SE
01:00-02:00	3.1	ENE	0.0	*	0.0	*	0.4	SE	0.0	*	0.9	SE	0.9	SE
02:00-03:00	3.1	ENE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	SE	0.9	S
03:00-04:00	2.7	ENE	0.0	*	0.0	*	0.4	SE	0.4	SE	1.3	SE	0.4	SSE
04:00-05:00	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.9	SE	0.4	ESE	1.3	SE	0.4	SE
05:00-06:00	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	SE	0.4	S	1.3	SE	0.4	SE
06:00-07:00	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.9	S	0.9	SE	0.9	S
07:00-08:00	0.0	*	0.4	SE	0.0	*	0.4	NE	1.3	S	0.9	SE	0.9	SE
08:00-09:00	1.3	S	0.9	SE	0.0	*	0.0	*	1.8	S	1.3	SE	1.8	SSE

COPY



Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0294 - 6603-0300

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP 1
SAMPLE NAME : วัดคู่เกาะ
RECEIVED DATE : 10/03/2023 SAMPLE NO. : A66030294 - A66030300
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.110	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.108	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.130	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.093	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.121	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.140	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.112	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)

14/03/2023

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

COPY



Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0287 - 6603-0293

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP 1
SAMPLE NAME : วัดคู่เกาะ
RECEIVED DATE : 10/03/2023 SAMPLE NO. : A66030287 - A66030293
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.079	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.091	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.097	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.078	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.095	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.087	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.071	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)

14/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0457 - R6603-0463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอุตะเขา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model MI100E S/N 640

SAMPLE NO. : 02384-02390
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.006	0.004	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.005	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.005	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.005	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.005	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.005	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.005	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.004	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.004	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.004	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.004	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. Tummarat Nongkham)



Approved By (MS. THANAPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0457 - R6603-0463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอุตะเขา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model MI100E S/N 640

SAMPLE NO. : 02384-02390
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.005	0.005	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.005	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.005	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.005	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.005	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.005	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.004	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.005	0.004	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. Tummarat Nongkham)



Approved By (MS. THANAPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0457 - R6603-0463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model MI100E S/N 640

SAMPLE NO. : 02384-02390
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	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. Tummarat Thongkham)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0464 - R6603-0470

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 02391-02397
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²⁾	0.012	0.017	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.018	0.010	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.021	0.006	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.008	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.005	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.007	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.008	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.006	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.015	0.011	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.010	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.009	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.021	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.014	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.023	0.012	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.023	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.023	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.018	0.023	0.024	ppm
03:00 - 04:00	0.032	0.023	0.030	ppm
04:00 - 05:00	0.027	0.017	0.027	ppm
05:00 - 06:00	0.021	0.010	0.020	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.006	0.028	ppm
07:00 - 08:00	0.014	0.005	0.021	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.006	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.018	0.007	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.032	0.023	0.030	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.012	0.014	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. Tummarat Thongkham)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0464 - R6603-0470

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอุตะเกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 02391-02397
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.010	0.015	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.015	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.012	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.009	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.013	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.021	0.012	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.015	0.008	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.009	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.007	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.008	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.020	0.008	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.011	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.010	0.011	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.009	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.008	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.008	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.008	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.006	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.007	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.008	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.011	0.007	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.011	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	0.015	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.009	0.009	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. Tummarat Phontumrui)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0464 - R6603-0470

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอุตะเกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 02391-02397
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.008	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	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.007	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. Tummarat Phontumrui)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0308 - 6603-0314

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP 1
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 10/03/2023 SAMPLE NO. : A66030308 - A66030314
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.119	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.128	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.146	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.122	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.142	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.157	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.097	0.33	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By 

(Miss Thanatporn Klinsopon)

14/03/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6603009

Report No. 6603-0301 - 6603-0307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP 1
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 10/03/2023 SAMPLE NO. : A66030301 - A66030307
TESTED DATE : 10/03/2023-13/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2023	0.098	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2023	0.108	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2023	0.100	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2023	0.108	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2023	0.094	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2023	0.096	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2023	0.076	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

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

Approved By 

(Miss Thanatporn Klinsopon)

14/03/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACREDITED 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. LA66-R0323

Report No. R6603-0443 - R6603-0449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 02370-02376
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{a)}	0.009	0.005	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.005	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.006	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.006	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.006	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.005	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.005	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.005	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.005	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.005	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.005	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.004	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.006	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.005	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ^{b)}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{b)}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{a)} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

^{b)} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

^{c)} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat P. Jaisakul)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACREDITED 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. LA66-R0323

Report No. R6603-0443 - R6603-0449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 02370-02376
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{a)}	0.004	0.005	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.005	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.005	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.004	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.003	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.004	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.004	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.003	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.003	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.003	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.003	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.005	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.004	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ^{b)}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{b)}	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{a)} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

^{b)} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

^{c)} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat P. Jaisakul)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0443 - R6603-0449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 02370-02376
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.001	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	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	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	0.003	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	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	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. Tummarat Pholanchum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0450 - R6603-0456

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 02377-02383
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	20-21/02/2023	21-22/02/2023	22-23/02/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.005	0.019	0.024	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.016	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.027	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.020	0.024	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.024	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.023	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.013	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.015	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.012	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.014	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.015	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.014	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.029	0.013	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.034	0.014	0.031	ppm
01:00 - 02:00	0.031	0.019	0.030	ppm
02:00 - 03:00	0.018	0.018	0.028	ppm
03:00 - 04:00	0.019	0.018	0.027	ppm
04:00 - 05:00	0.023	0.017	0.031	ppm
05:00 - 06:00	0.024	0.020	0.031	ppm
06:00 - 07:00	0.025	0.014	0.032	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.016	0.025	ppm
08:00 - 09:00	0.021	0.027	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.029	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.017	0.029	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.034	0.029	0.032	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.019	0.022	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. Tummarat Pholanchum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0450 - R6603-0456

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 02377-02383
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023	24-25/02/2023	25-26/02/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.015	0.034	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.034	0.022	ppm
13:00 - 14:00	0.018	0.034	0.021	ppm
14:00 - 15:00	0.017	0.040	0.022	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.021	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.020	0.018	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.031	0.017	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.043	0.016	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.042	0.017	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.036	0.020	0.023	ppm
21:00 - 22:00	0.038	0.022	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.035	0.025	0.022	ppm
23:00 - 00:00	0.034	0.041	0.032	ppm
00:00 - 01:00	0.036	0.046	0.033	ppm
01:00 - 02:00	0.021	0.044	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.019	0.027	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.015	0.020	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.013	0.016	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.013	0.021	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.039	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.029	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.020	0.031	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.015	0.029	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.028	0.029	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.043	0.046	0.033	ppm
Average 24 hr.	0.024	0.028	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

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

^{1/2} Start Time

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



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0323

Report No. R6603-0450 - R6603-0456

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 02377-02383
SAMPLING DATE : 20-27/02/2023
RECEIVED DATE : 27/02/2023
REPORTED DATE : 10/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.022	ppm
13:00 - 14:00	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.022	ppm
21:00 - 22:00	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.023	ppm
23:00 - 00:00	0.026	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.026	ppm
07:00 - 08:00	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.028	ppm
09:00 - 10:00	0.025	ppm
10:00 - 11:00	0.024	ppm
Maximum 1 hr.	0.028	ppm
Average 24 hr.	0.021	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	ppm

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

^{1/2} Start Time

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



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/03/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6606004

Report No. 6606-0098 - 6606-0104

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060098 - A66060104
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.065	0.33	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.069	0.33	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.045	0.33	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.048	0.33	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.072	0.33	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.059	0.33	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.070	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 Klinsoon)

20/06/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. ATR6606004

Report No. 6606-0091 - 6606-0097

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060091 - A66060097
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.055	0.12	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.055	0.12	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.035	0.12	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.038	0.12	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.061	0.12	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.048	0.12	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.059	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By 
(Miss Thanatporn Klinsoon)

20/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0085 - R6606-0091

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวท้อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 11267-11273
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00	0.005	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.005	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.005	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.005	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.005	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.005	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.005	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.006	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.006	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.006	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.006	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.006	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.006	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.006	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.006	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.005	0.003	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Sathitwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0085 - R6606-0091

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวท้อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 11267-11273
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.004	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.004	0.003	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Sathitwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No, LA66-R0604

Report No, R6606-0085 - R6606-0091

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหัวห้อย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607
SAMPLE NO. : 11267-11273
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²⁾	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	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 Accreditation of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsom)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No, LA66-R0604

Report No, R6606-0092 - R6606-0098

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหัวห้อย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20000108
SAMPLE NO. : 11274-11280
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²⁾	0.010	0.001	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.017	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.007	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.010	0.014	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.016	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.012	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.015	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.012	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.009	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.006	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.010	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.012	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.006	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.005	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.017	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.018	ppm
04:00 - 05:00	0.011	0.003	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.002	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.007	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.006	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.003	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.003	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.002	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.017	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.008	0.010	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 Accreditation of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsom)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0092 - R6606-0098

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAFT20000108
SAMPLE NO. : 11274-11280
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.010	0.011	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.013	0.007	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.009	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.003	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.009	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.008	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.010	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.002	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.015	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.004	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.006	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.010	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.009	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.013	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.003	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.015	0.005	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.006	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.005	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	0.015	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.007	0.006	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 Royal Decree of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0092 - R6606-0098

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAFT20000108
SAMPLE NO. : 11274-11280
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.007	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 Royal Decree of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No, ATR6606004

Report No. 6606-0084 - 6606-0090

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 : วัดคอนคำธรรม
RECEIVED DATE : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060084 - A66060090
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.071	0.33	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.093	0.33	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.086	0.33	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.085	0.33	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.095	0.33	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.107	0.33	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.100	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
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/06/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No, ATR6606004

Report No. 6606-0077 - 6606-0083

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 : วัดคอนคำธรรม
RECEIVED DATE : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060077 - A66060083
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.061	0.12	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.081	0.12	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.074	0.12	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.076	0.12	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.078	0.12	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.094	0.12	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.076	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
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/06/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0127 - R6606-0133

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ นิ. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด ABP2
SAMPLE POINT : วัดตอนล่างธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 11309-11315
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.003	0.004	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.027	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.004	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.004	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.027	0.004	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.004	0.003	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanont Klinsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0127 - R6606-0133

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ นิ. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด ABP2
SAMPLE POINT : วัดตอนล่างธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 11309-11315
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	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	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.003	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanont Klinsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0127 - R6606-0133

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 : วัดคอนค้าวังธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 11309-11315
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	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	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	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 Investigation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pichanum)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
05/06/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0134 - R6606-0140

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 : วัดคอนค้าวังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T202 S/N ENOAIT20002470

SAMPLE NO. : 11316-11322
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00	0.004	0.006	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.006	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.007	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.007	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.014	0.004	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.023	0.008	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.005	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.006	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.006	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.020	0.006	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.025	0.006	0.013	ppm
23:00 - 00:00	0.013	0.006	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.013	0.021	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.011	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.015	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.016	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.010	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.012	0.022	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.012	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.012	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.011	0.011	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.013	0.008	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.012	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.016	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.012	0.009	0.013	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 Investigation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pichanum)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0134 - R6606-0140

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 : วัดคอนสีวังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T202 S/N ENOAIT20002470
SAMPLE NO. : 11316-11322
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.006	0.007	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.007	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.007	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.009	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.009	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.011	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.013	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.015	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.025	0.018	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.030	0.014	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.023	0.018	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.019	0.017	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.024	0.011	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.025	0.009	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.021	0.009	0.019	ppm
03:00 - 04:00	0.023	0.008	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.025	0.015	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.025	0.012	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.014	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.012	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.008	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.010	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.008	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.030	0.018	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.015	0.011	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongthum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0134 - R6606-0140

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 : วัดคอนสีวังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T202 S/N ENOAIT20002470
SAMPLE NO. : 11316-11322
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.006	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pongthum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606004

Report No. 6606-0112 - 6606-0118

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 : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060112 - A66060118
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.076	0.33	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.087	0.33	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.072	0.33	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.077	0.33	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.099	0.33	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.080	0.33	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.073	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 Klinsoon)

20/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606004

Report No. 6606-0105 - 6606-0111

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 : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060105 - A66060111
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.065	0.12	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.067	0.12	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.060	0.12	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.064	0.12	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.088	0.12	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.062	0.12	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.053	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 Klinsoon)

20/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
 เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0113 - R6606-0119

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP2
 SAMPLE POINT : วัดอุตะเขา
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 11295-11301
 SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
 RECEIVED DATE : 23/05/2023
 REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.006	0.005	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.005	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.005	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.006	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.006	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.006	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.006	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.005	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.005	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.006	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.005	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.005	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.004	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.006	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.005	0.005	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Promthum)

Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
 เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0113 - R6606-0119

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP2
 SAMPLE POINT : วัดอุตะเขา
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 11295-11301
 SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
 RECEIVED DATE : 23/05/2023
 REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.004	0.004	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.005	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.004	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.004	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.004	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.004	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.003	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.003	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.003	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.003	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.003	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.003	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.005	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.004	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Promthum)

Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0113 - R6606-0119

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 : วัดคู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 11295-11301
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	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	0.002	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	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsom)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0120 - R6606-0126

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 : วัดคู่ตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : 11302-11308
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.013	0.010	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.008	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.004	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.010	0.006	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.006	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.004	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.022	0.003	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.002	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.003	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.014	0.003	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.013	0.002	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.006	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.011	0.008	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.008	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.010	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.005	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.003	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.004	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.006	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.011	0.003	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.013	0.005	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.010	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.005	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsom)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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. LA66-R0604

Report No. R6606-0120 - R6606-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอุตุตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : I1302-11308
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹²	0.004	0.006	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.006	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.005	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.003	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.006	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.007	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.007	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.006	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.006	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.006	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.006	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.008	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.009	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.006	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.007	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.004	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.006	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.009	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.005	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time

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



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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. LA66-R0604

Report No. R6606-0120 - R6606-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอุตุตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : I1302-11308
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹²	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time

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



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606004

Report No. 6606-0126 - 6606-0132

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060126 - A66060132
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.065	0.33	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.063	0.33	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.072	0.33	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.074	0.33	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.066	0.33	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.068	0.33	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.072	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 Klinsoon)

20/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606004

Report No. 6606-0119 - 6606-0125

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 02/06/2023 SAMPLE NO. : A66060119 - A66060125
TESTED DATE : 02/06/2023-16/06/2023 REPORTED DATE : 20/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/05/2023	0.056	0.12	mg/m ³
		17-18/05/2023	0.054	0.12	mg/m ³
		18-19/05/2023	0.049	0.12	mg/m ³
		19-20/05/2023	0.055	0.12	mg/m ³
		20-21/05/2023	0.047	0.12	mg/m ³
		21-22/05/2023	0.049	0.12	mg/m ³
		22-23/05/2023	0.048	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 Klinsoon)

20/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0099 - R6606-0105

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 : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 11281-11287
 SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
 RECEIVED DATE : 23/05/2023
 REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.002	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.001	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	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.001	0.001	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pridin) 

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By  (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0099 - R6606-0105

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 : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 11281-11287
 SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
 RECEIVED DATE : 23/05/2023
 REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.001	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	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.002	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.001	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pridin) 

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By  (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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. LA66-R0604

Report No. R6606-0099 - R6606-0105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสลิกา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 11281-11287
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	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	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	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	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	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 34 B.E. 2547 (2004)

³⁾ Start Time

* Parameter Outside The Scope of Accreditation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Chonlathum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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. LA66-R0604

Report No. R6606-0106 - R6606-0112

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสลิกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20002468

SAMPLE NO. : 11288-11294
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	16-17/05/2023	17-18/05/2023	18-19/05/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.005	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.001	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.001	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.002	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.002	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.002	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.002	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.005	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.003	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.005	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	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 Accreditation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Chonlathum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriacha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0106 - R6606-0112

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 : โรงเรือนบำบัดก๊าซสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20002468

SAMPLE NO. : 11288-11294
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	19-20/05/2023	20-21/05/2023	21-22/05/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹²	0.004	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.002	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.006	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.005	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.005	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.006	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Klinsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriacha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0604

Report No. R6606-0106 - R6606-0112

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 : โรงเรือนบำบัดก๊าซสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20002468

SAMPLE NO. : 11288-11294
SAMPLING DATE : 16-23/05/2023
RECEIVED DATE : 23/05/2023
REPORTED DATE : 05/06/2023

TIME / DATE	22-23/05/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹²	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Klinsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/06/2023

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

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

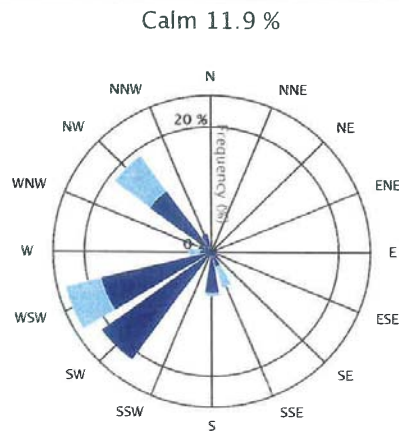
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566

Request No. LA66-R0604

Sample No. 12418



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SSE	2.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
S	6.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WSW	17.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
W	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
WNW	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NW	11.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
NNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Calm	11.9						

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566

Request No. LA66-R0604

Sample No. 12418

เวลา	16-17 พฤษภาคม 2566		17-18 พฤษภาคม 2566		18-19 พฤษภาคม 2566		19-20 พฤษภาคม 2566		20-21 พฤษภาคม 2566		21-22 พฤษภาคม 2566		22-23 พฤษภาคม 2566	
	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	0.4	S	2.2	SSE	1.8	WSW	2.2	NW	2.2	NW	1.8	NW	1.8	NW
14:00-15:00	0.9	S	1.8	S	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW	1.8	NW	1.8	WSW
15:00-16:00	1.3	SW	1.3	W	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW	1.8	NW	1.8	NW
16:00-17:00	1.3	SW	1.3	NW	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW	1.8	WNW	1.3	WSW
17:00-18:00	2.2	WSW	1.3	WSW	2.7	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WNW	1.3	WSW
18:00-19:00	2.2	W	1.3	NW	2.2	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW
19:00-20:00	1.8	W	0.9	W	1.8	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	WNW	0.9	SW
20:00-21:00	2.2	W	0.4	WSW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	NW	0.9	SW	0.9	SW
21:00-22:00	1.8	WNW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SSE
22:00-23:00	2.2	W	0.0	-	1.8	WSW	1.3	SW	0.0	-	0.4	SW	0.9	SW
23:00-00:00	1.3	WSW	0.0	-	1.8	SW	1.3	WSW	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW
00:00-01:00	1.3	SSE	0.0	-	1.8	SW	1.3	SW	0.0	-	0.4	SW	1.3	S
01:00-02:00	2.7	SSE	1.3	WSW	1.8	SW	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	S
02:00-03:00	1.8	SSE	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SW	0.9	S	0.4	SSW
03:00-04:00	2.2	SSE	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.4	S	0.4	S
04:00-05:00	2.7	SSE	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	S	0.0	-
05:00-06:00	2.2	SSE	0.9	SW	2.7	NW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	S	0.0	-
06:00-07:00	2.2	S	0.9	SW	2.7	NW	0.9	NW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
07:00-08:00	2.2	SSE	0.9	WSW	2.7	NW	0.9	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.3	SSE	0.9	WSW	2.2	NW	1.3	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	S	1.3	NW	2.2	NW	1.3	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	SE	1.3	NW	2.2	NW	1.8	NW	0.4	NNW	0.0	-	0.4	NNW
11:00-12:00	0.0	-	1.8	NW	2.7	NW	1.8	NW	0.9	NNW	0.4	NNW	1.3	NW
12:00-13:00	0.9	SE	2.2	NW	2.7	NW	2.2	NW	1.3	NW	0.9	NNW	1.3	NW

COPY

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี



Request No. ATR6606041

Report No. 6606-0869 - 6606-0875

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดอ้อมแก้ว
RECEIVED DATE : 20/06/2023 SAMPLE NO. : A66060869 - A66060875
TESTED DATE : 20/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 26/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.038	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.024	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.040	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.044	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.038	0.33	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

26/06/2023

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

COPY



Request No. ATR6606041

Report No. 6606-0862 - 6606-0868

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดอ้อมแก้ว
RECEIVED DATE : 20/06/2023 SAMPLE NO. : A66060862 - A66060868
TESTED DATE : 20/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 26/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.026	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.019	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.025	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.021	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.026	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	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)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

26/06/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

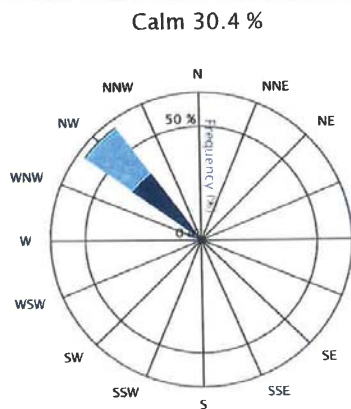
Request No. LA66-R0663

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 13805

จุดตรวจวัด : วัดอ้อมแก้ว

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

WDWS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
NW	36.3	25.0	0.6	0.0	0.0	0.0	61.9
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	30.4						

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0663

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 13805

จุดตรวจวัด : วัดอ้อมแก้ว

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

(ชม)	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.3	NW	1.8	NW	1.8	NW	2.2	NW	2.2	NW	3.1	NW	1.8	NW
12:00-13:00	2.7	NW	2.2	NW	0.9	NW	2.2	NW	3.1	NW	3.1	NW	1.8	NW
13:00-14:00	2.2	NW	2.7	NW	0.4	NW	2.7	NW	3.1	NW	2.7	NW	2.2	NW
14:00-15:00	2.2	NW	2.7	NW	0.9	NW	2.7	NW	3.1	NW	2.7	NW	2.7	NW
15:00-16:00	2.2	NW	2.7	NW	0.9	NW	3.1	NW	3.1	NW	2.7	NW	2.7	NW
16:00-17:00	1.8	NW	1.8	NW	1.8	NW	4.0	NW	2.7	NW	2.2	NW	2.2	NW
17:00-18:00	2.2	NW	1.8	NW	1.3	WNW	2.7	NW	2.7	NW	2.2	NW	1.8	NW
18:00-19:00	2.2	NW	1.8	NW	1.8	WNW	2.2	NW	2.7	NW	2.2	NW	1.8	NW
19:00-20:00	1.8	NW	1.8	NW	0.4	WNW	1.8	NW	2.2	NW	1.8	NW	1.3	NW
20:00-21:00	0.9	NW	0.9	NW	0.4	NW	1.3	NW	0.9	NW	0.9	NW	0.9	NW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	WNW	0.9	NW	0.9	NW	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	NNW
22:00-23:00	0.0	-	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	-	1.3	NW	0.4	NW	0.4	NW
23:00-00:00	0.0	-	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	NW	1.8	NW	0.4	W	0.4	NW
00:00-01:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NW	0.4	WNW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.4	NW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	1.3	NW	0.0	-	0.4	WNW
09:00-10:00	0.9	NW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.3	NW	1.8	NW
10:00-11:00	2.2	NW	2.2	NW	1.8	NW	2.2	NW	2.2	NW	1.3	NW	0.9	NW

COPY

COPY Page 1 / 1

Y900

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1049 - 6606-1055

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบุญญราศรี (A1)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061049 - A66061055
TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.036	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.032	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.027	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.036	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.032	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.030	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.029	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 Klinsonpon)

27/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1042 - 6606-1048

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบุญญราศรี (A1)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061042 - A66061048
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.008	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.013	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.010	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.011	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.009	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 Klinsonpon)

27/06/2023

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

เลขที่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาหย่าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2985 - R6606-2991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)

SAMPLE NO. : 14200-14206

RECEIVED DATE : 16/06/2023

REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ^{1/}	TEMPERATURE (°C) ^{2/}
09-10/06/2023	754.70	30
10-11/06/2023	754.40	32
11-12/06/2023	754.40	31
12-13/06/2023	755.30	32
13-14/06/2023	754.80	33
14-15/06/2023	756.20	32
15-16/06/2023	756.00	31

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

^{1/} = Measured By Barometer

^{2/} = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)



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

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาหย่าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. A1R6606049

Report No. 6606-1063 - 6606-1069

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

SAMPLE NAME : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย (A2)

RECEIVED DATE : 21/06/2023

SAMPLE NO. : A66061063 - A66061069

TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023

REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.025	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.055	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.046	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.063	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.047	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.058	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.056	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

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1056 - 6606-1062

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061056 - A66061062
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.016	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.025	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	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 Klinsonpon)

27/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2992 - R6606-2998

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) RECEIVED DATE : 16/06/2023
SAMPLE NO. : 14207-14213 REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ¹⁾	TEMPERATURE (°C) ²⁾
09-10/06/2023	753.50	32
10-11/06/2023	754.50	34
11-12/06/2023	754.10	33
12-13/06/2023	755.10	32
13-14/06/2023	754.90	31
14-15/06/2023	756.30	33
15-16/06/2023	755.30	36

REMARK :

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

¹⁾ = Measured By Barometer

²⁾ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1133 - 6606-1139

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดดอนตำรงธรรม (AS)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061133 - A66061139
TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.075	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.066	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.066	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.072	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.067	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.065	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.059	0.33	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

27/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1126 - 6606-1132

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดดอนตำรงธรรม (AS)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061126 - A66061132
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.034	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.030	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.037	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.034	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

27/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-3027 - R6606-3033

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดคอนถาวรธรรม (A5)
SAMPLE NO. : 14242-14248

RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ¹⁾	TEMPERATURE (°C) ²⁾
09-10/06/2023	754.10	39
10-11/06/2023	753.80	37
11-12/06/2023	753.50	31
12-13/06/2023	754.10	38
13-14/06/2023	754.50	35
14-15/06/2023	756.00	37
15-16/06/2023	755.40	36

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

¹⁾ = Measured By Barometer

²⁾ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Signature)

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1091 - 6606-1097

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วิจัยเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม (ชลบุรี) (A6)
RECEIVED DATE : 21/06/2023
TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023

SAMPLE NO. : A66061091 - A66061097
REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.024	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.026	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.020	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.030	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.024	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.026	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.022	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

(Signature)

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/06/2023

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

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1084 - 6606-1090

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061084 - A66061090
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.011	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.013	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.012	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.015	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.014	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.010	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 Klinsonop)

27/06/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-3006 - R6606-3012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
SAMPLE NO. : 14221-14227 RECEIVED DATE : 09/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ¹⁾	TEMPERATURE (°C) ²⁾
09-10/06/2023	755.00	34
10-11/06/2023	754.10	35
11-12/06/2023	753.90	33
12-13/06/2023	754.80	35
13-14/06/2023	754.80	33
14-15/06/2023	756.30	33
15-16/06/2023	755.80	32

REMARK :

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

¹⁾ = Measured By Barometer

²⁾ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1105 - 6606-1111

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : บ้านนาสามเกลียว (A8)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061105 - A66061111
TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.062	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.060	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.044	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.053	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.053	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.042	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 Klinsonon)

27/06/2023

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 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1098 - 6606-1104

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : บ้านนาสามเกลียว (A8)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061098 - A66061104
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.007	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.006	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.008	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.012	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.011	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.009	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 Klinsonon)

27/06/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-3013 - R6606-3019

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกิโล (A8)
SAMPLE NO. : 14228-14234

RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ¹	TEMPERATURE (°C) ²
09-10/06/2023	753.20	39
10-11/06/2023	754.00	35
11-12/06/2023	753.50	31
12-13/06/2023	754.50	35
13-14/06/2023	754.70	34
14-15/06/2023	756.20	36
15-16/06/2023	755.40	37

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

¹ = Measured By Barometer

² = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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

COPY



Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1119 - 6606-1125

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
RECEIVED DATE : 21/06/2023
TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023

SAMPLE NO. : A66061119 - A66061125
REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.044	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.032	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.039	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.027	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.031	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.029	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. Tummarut Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/06/2023

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 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1112 - 6606-1118

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061112 - A66061118
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.019	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.017	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.017	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.019	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.019	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.015	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	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 Klinsonop)

27/06/2023

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 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-3020 - R6606-3026

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
SAMPLE NO. : 14235-14241
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ¹⁾	TEMPERATURE (°C) ²⁾
09-10/06/2023	754.50	39
10-11/06/2023	754.10	37
11-12/06/2023	753.90	30
12-13/06/2023	754.00	37
13-14/06/2023	755.30	34
14-15/06/2023	756.40	35
15-16/06/2023	755.70	35

REMARK :

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

¹⁾ = Measured By Barometer

²⁾ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1077 - 6606-1083

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบ้านจั่น (A10)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061077 - A66061083
TESTED DATE : 21/06/2023-27/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.063	0.33	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.113	0.33	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.039	0.33	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.072	0.33	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.071	0.33	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.083	0.33	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.052	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 Klinsoon)

27/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. ATR6606049

Report No. 6606-1070 - 6606-1076

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบ้านจั่น (A10)
RECEIVED DATE : 21/06/2023 SAMPLE NO. : A66061070 - A66061076
TESTED DATE : 21/06/2023-26/06/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	09-10/06/2023	0.030	0.12	mg/m ³
		10-11/06/2023	0.040	0.12	mg/m ³
		11-12/06/2023	0.023	0.12	mg/m ³
		12-13/06/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		13-14/06/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		14-15/06/2023	0.033	0.12	mg/m ³
		15-16/06/2023	0.032	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 Klinsoon)

27/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2999 - R6606-3005

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

SAMPLE POINT : วัดบ้านจี้ว (A10)

SAMPLE NO. : 14214-14220

RECEIVED DATE : 16/06/2023

REPORTED DATE : 23/06/2023

SAMPLING DATE	RESULT	
	BAROMETRIC PRESSURE (mmHg) ¹⁾	TEMPERATURE (°C) ²⁾
09-10/06/2023	754.70	37
10-11/06/2023	754.20	36
11-12/06/2023	753.80	34
12-13/06/2023	755.00	34
13-14/06/2023	754.80	31
14-15/06/2023	756.30	38
15-16/06/2023	755.10	36

REMARK : Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

¹⁾ = Measured By Barometer

²⁾ = Measured By Thermometer

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2887 - R6606-2893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

SAMPLE POINT : วัดบุญชูราช (A1)

PARAMETER* : Sulfur Dioxide

DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence

INSTRUMENT : API Model F100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 14095-14101

SAMPLING DATE : 09-16/06/2023

RECEIVED DATE : 16/06/2023

REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	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	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	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 Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2887 - R6606-2893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 14095-14101
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.001	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	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
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ²⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ³⁾	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 Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat KLINSONPORN)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2887 - R6606-2893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 14095-14101
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	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	0.002	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	0.002	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	0.002	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	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ²⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ³⁾	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 Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat KLINSONPORN)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2901 - R6606-2907

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอ่าวเชือก (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 14109-14115
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	0.002	0.002	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.005	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.005	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.005	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.005	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.005	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.005	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.005	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.005	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.005	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.005	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.005	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.005	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.005	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.005	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.005	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.005	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^a	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^b	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^a Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

^a Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Standard Method of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2901 - R6606-2907

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอ่าวเชือก (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 14109-14115
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	0.004	0.004	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.005	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.005	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.003	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^a	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^b	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^a Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

^a Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Standard Method of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapiarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2901 - R6606-2907

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอานเชื้อ (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640
SAMPLE NO. : 14109-14115
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	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. Tummarat)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapiarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2971 - R6606-2977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนเต้าจรรยา (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139
SAMPLE NO. : 14179-14185
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00	0.004	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.001	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	0.002	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	0.003	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.003	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
11:00 - 12:00	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. Tummarat)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุภาพิบาล อ.หนองแขม จ.สุราษฎร์ธานี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2971 - R6606-2977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหาร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำระงธรรม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100F S/N 3139

SAMPLE NO. : 14179-14185
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.002	0.001	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	0.002	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
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	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. Tummarat Pongthong)



Approved By :
(MS. THIANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุภาพิบาล อ.หนองแขม จ.สุราษฎร์ธานี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2971 - R6606-2977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหาร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำระงธรรม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100F S/N 3139

SAMPLE NO. : 14179-14185
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	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	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	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	0.002	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	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	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. Tummarat Pongthong)



Approved By :
(MS. THIANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2929 - R6606-2935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยวิชาชีพเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : Horiba Model APSA-370 S/N 3X1.WFYVJ

SAMPLE NO. : 14137-14143
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.002	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	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	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ²⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ³⁾	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 National Environmental Board Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kijnsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KIJSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2929 - R6606-2935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยวิชาชีพเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : Horiba Model APSA-370 S/N 3X1.WFYVJ

SAMPLE NO. : 14137-14143
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	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	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ²⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ³⁾	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 National Environmental Board Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kijnsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KIJSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2929 - R6606-2933

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิจัยเพื่อวิจัยศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : Horiba Model APSA-370 S/N 3X1.WFYVJ

SAMPLE NO. : 14137-14143
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	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	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	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 Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsakul)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2943 - R6606-2949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านบางสามกิโล (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 14151-14157
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.001	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	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.001	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	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.001	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.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.001	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 Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsakul)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2943 - R6606-2949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 14151-14157
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.001	0.002	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsopon)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2943 - R6606-2949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 14151-14157
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	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	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	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	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	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 Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kongsopon)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2957 - R6606-2963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 14165-14171
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	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	0.002	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	0.001	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	0.001	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	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
Maximum 1 hr.	0.004	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.001	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 Measurement of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Sornthanasakuldech)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2957 - R6606-2963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 14165-14171
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	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	0.002	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	0.001	ppm
09:00 - 10:00	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
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 Measurement of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Sornthanasakuldech)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล อ.หนองขาหย่าง จ.ชัยภูมิ 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn B.Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2957 - R6606-2963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 14165-14171
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
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	0.002	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	0.002	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	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	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 Approval of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanee Klinsopon)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล อ.หนองขาหย่าง จ.ชัยภูมิ 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn B.Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2915 - R6606-2921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 14123-14129
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00	0.001	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.005	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.005	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.005	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.004	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.004	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.004	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.005	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.004	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.005	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.005	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.005	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.005	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.005	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.005	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.005	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.005	0.004	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 Approval of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanee Klinsopon)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2915 - R6606-2921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607
SAMPLE NO. : 14123-14129
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^a	0.004	0.004	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ^a	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^a	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^a Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

^b Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

^c Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Laboratory of Measurement of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2915 - R6606-2921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607
SAMPLE NO. : 14123-14129
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^a	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	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	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ^a	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^a	0.12	ppm

REMARK : ^a Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

^b Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

^c Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Laboratory of Measurement of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาบ ข.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2894 - R6606-2900

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญยารศรี (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 14102-14108
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.002	0.001	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.004	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.008	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.010	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.007	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.004	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.004	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.005	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.006	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.010	0.005	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanee Kijinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KIJINSOPON)

23/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST RESULT 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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาบ ข.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2894 - R6606-2900

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญยารศรี (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 14102-14108
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.001	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.002	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.002	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.002	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.001	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.002	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.002	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.001	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanee Kijinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KIJINSOPON)

23/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล อ.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2894 - R6606-2900

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญราศรี (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 14102-14108
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	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	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล อ.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2908 - R6606-2914

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอาน้อย (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 14116-14122
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.010	0.005	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.008	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.012	0.010	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.009	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.010	0.013	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.011	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.014	0.017	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.015	0.017	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.014	0.018	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.016	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.025	0.019	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.020	0.025	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.020	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.019	0.023	ppm
00:00 - 01:00	0.010	0.019	0.014	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.020	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.018	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.016	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.015	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.016	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.017	0.021	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.014	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.014	0.033	ppm
09:00 - 10:00	0.010	0.015	0.026	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.025	0.033	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.015	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 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 ต.สุภาพิบาล อ.ต.หนองขาม จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2908 - R6606-2914

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านอานซ้อ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 14116-14122
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.019	0.011	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.015	0.012	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.015	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.014	0.013	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.014	0.010	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.009	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.010	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.014	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.012	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.012	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.014	0.015	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.014	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.011	0.013	ppm
23:00 - 00:00	0.014	0.012	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.014	0.010	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.011	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.012	0.010	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.010	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.009	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.011	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.011	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.012	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.015	0.012	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.012	0.013	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.015	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.011	0.011	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Klinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุภาพิบาล อ.ต.หนองขาม จ.สุรินทร์ 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2908 - R6606-2914

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านอานซ้อ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 14116-14122
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	ppm
Average 24 hr.	0.012	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Klinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2978 - R6606-2984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดลอนใต้ธรรม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 14186-14192
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00	0.010	0.004	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.003	0.027	ppm
14:00 - 15:00	0.021	0.004	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.025	0.004	0.025	ppm
16:00 - 17:00	0.023	0.005	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.007	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.009	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.008	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.008	0.042	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.010	0.015	ppm
22:00 - 23:00	0.014	0.007	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.009	0.038	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.011	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.005	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.005	0.032	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.037	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.008	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.011	0.023	ppm
06:00 - 07:00	0.012	0.010	0.023	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.004	0.031	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.004	0.041	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.004	0.014	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.006	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.011	0.042	ppm
Average 24 hr.	0.012	0.006	0.021	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 National Environmental Board Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumman Klinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2978 - R6606-2984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดลอนใต้ธรรม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 14186-14192
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00	0.006	0.010	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.004	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.009	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.008	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.005	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.027	0.002	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.029	0.004	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.029	0.004	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.021	0.004	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.003	0.021	ppm
04:00 - 05:00	0.013	0.005	0.023	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.029	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.014	0.018	0.025	ppm
07:00 - 08:00	0.028	0.024	0.026	ppm
08:00 - 09:00	0.020	0.020	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.019	0.024	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.008	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.012	0.005	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.029	0.029	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.013	0.009	0.010	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 National Environmental Board Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumman Klinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-297R - R6606-2984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดคลองตำหรุ (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 14186-14192
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.009	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. Tummarat Klinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2936 - R6606-2942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดคลองตำหรุ (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

SAMPLE NO. : 14144-14150
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²⁾	0.006	0.005	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.004	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.005	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.010	0.004	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.005	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.005	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.006	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.006	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.009	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.006	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.005	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.010	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.008	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	0.010	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.005	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. Tummarat Klinsopon)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองขาม จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siraacha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2936 - R6606-2942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

SAMPLE NO. : 14144-14150
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.004	0.009	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.005	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.005	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.005	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.006	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.009	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.009	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.010	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.011	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.011	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.011	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.010	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.010	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.011	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.009	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.011	0.006	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.006	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.011	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.007	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 Measurement of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Pongthong)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองขาม จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siraacha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2936 - R6606-2942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

SAMPLE NO. : 14144-14150
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²⁾	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	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	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.005	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 Measurement of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Pongthong)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2950 - R6606-2956

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหวู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกิโล (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 14158-14164
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.009	0.006	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.011	0.007	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.006	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.006	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.008	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.009	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.011	0.013	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.011	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.013	0.011	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.013	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.013	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.011	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.007	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.008	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.006	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.008	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.007	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.006	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.009	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.008	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.007	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.008	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	0.013	0.027	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.008	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummasak Srisakulchai)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : 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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2950 - R6606-2956

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหวู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกิโล (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 14158-14164
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.007	0.006	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.006	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.005	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.005	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.006	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.008	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.008	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.013	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.010	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.006	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.005	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.005	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.005	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.006	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.006	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.009	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.012	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.015	0.008	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.006	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.015	0.013	0.015	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.007	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummasak Srisakulchai)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2950 - R6606-2956

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านบางสวนกืออ (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 14158-14164
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.010	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 Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanat Kongsopon)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2964 - R6606-2970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 14172-14178
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.003	0.003	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.008	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.008	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.010	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.009	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.009	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.009	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.010	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.010	0.008	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.014	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.010	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.006	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.006	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.009	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.004	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.005	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.003	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.003	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.014	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.007	0.007	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 Standard of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanat Kongsopon)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2964 - R6606-2970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 14172-14178
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹²	0.006	0.005	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.005	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.006	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.007	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.008	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.007	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.009	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.007	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.004	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.005	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.004	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.006	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.005	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.006	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.011	0.007	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.007	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.009	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.010	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.010	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.006	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Boonkham)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2964 - R6606-2970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 14172-14178
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹²	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Boonkham)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

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

883 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2922 - R6606-2928

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 14130-14136
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	09-10/06/2023	10-11/06/2023	11-12/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^a	0.003	0.014	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.017	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.016	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.014	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.031	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.029	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.031	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.026	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.025	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.030	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.025	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.022	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.019	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.020	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.017	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.015	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.010	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.006	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.019	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.019	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.013	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.007	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.004	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.007	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.031	0.015	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.018	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ^a	0.17	0.17	0.17	ppm

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

^b Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kijnsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KIJNSOPON)

23/06/2023

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

883 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669
Report No. R6606-2922 - R6606-2928

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 14130-14136
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	12-13/06/2023	13-14/06/2023	14-15/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ^a	0.004	0.003	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.003	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.005	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.004	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.003	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.005	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.007	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.004	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.003	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.002	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.007	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.003	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^a	0.17	0.17	0.17	ppm

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

^b Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kijnsopon)



Approved By (MS. THANATPORN KIJNSOPON)

23/06/2023

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 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669

Report No. R6606-2922 - R6606-2928

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านแก้ว (A10)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 14130-14136
SAMPLING DATE : 09-16/06/2023
RECEIVED DATE : 16/06/2023
REPORTED DATE : 23/06/2023

TIME / DATE	15-16/06/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.003	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	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.004	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat B. Khamman)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/06/2023

REPORT FOR THE TESTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669

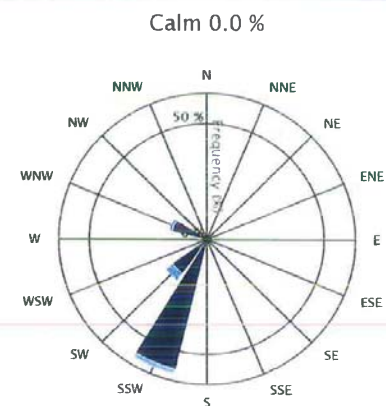
Sample No. 14193

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบุญญราศรี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566



WINDS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SSW	57.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	60.1
SW	17.9	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	14.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
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	0.0						0.0

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, 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

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบุญญราศรี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14193

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SW
10:00-11:00	0.9	SW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	SSW
11:00-12:00	2.2	SW	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW
12:00-13:00	2.2	SW	1.8	SSW	2.2	SW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW
13:00-14:00	1.8	SW	1.8	WNW	2.2	SW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW
14:00-15:00	1.8	SSW	1.8	WNW	1.8	SSW	2.2	W	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	SW
15:00-16:00	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8	SSW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW
16:00-17:00	1.3	SSW	1.3	SW	2.7	SSW	2.2	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	SW
17:00-18:00	1.8	SSW	1.3	SW	2.7	SW	1.8	WNW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SW
18:00-19:00	1.3	SSW	1.8	SSW	2.7	SW	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SSW	0.9	WNW
19:00-20:00	1.3	SSW	1.3	SW	2.2	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
20:00-21:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	SW	1.3	SSW	1.8	SW	0.9	SSW
21:00-22:00	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	SSW
22:00-23:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SW
23:00-00:00	1.3	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SW	0.9	SW
00:00-01:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SW	1.3	SW
01:00-02:00	1.3	SSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SW
02:00-03:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
03:00-04:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	2.2	SSW	1.3	SSW	0.9	S	1.3	SW
04:00-05:00	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW
05:00-06:00	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
06:00-07:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
07:00-08:00	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
08:00-09:00	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	SW

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, 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

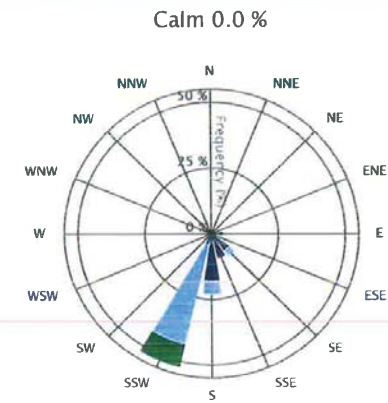
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14194



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	7.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
SSE	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
S	17.9	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
SSW	4.2	39.3	8.9	0.0	0.0	0.0	52.4
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	0.0						0.0

COPY Page 1 / 1

COPY Page 1 / 1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ถนนองสาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด: โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)

วันที่ตรวจวัด: 9-16 มิถุนายน 2566

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14194

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	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	1.8	SSW	3.6	SSW	3.1	SSW	2.7	SSW	3.6	SSW	3.1	SSW	3.1	SSW
11:00-12:00	4.5	SSW	3.6	SSW	3.6	SSW	3.6	SSW	4.0	SSW	3.1	SSW	3.1	SSW
12:00-13:00	4.5	SSW	3.6	SSW	2.7	S	3.6	SSW	4.5	SSW	3.1	SSW	3.1	SSW
13:00-14:00	3.6	SSW	3.6	SSW	2.7	SE	4.0	SSW	4.5	SSW	3.1	SSW	3.6	SSW
14:00-15:00	3.6	SSW	4.0	SSW	2.7	S	4.5	SSW	4.5	SSW	3.6	SSW	3.6	SSW
15:00-16:00	3.1	SSW	4.5	SSW	3.1	SSW	4.9	SSW	4.5	SSW	4.0	SSW	3.1	SSW
16:00-17:00	2.7	SSW	3.1	SSW	3.6	SSW	4.9	SSW	3.6	SSW	3.6	SSW	3.1	SSW
17:00-18:00	3.1	SSW	2.7	SSW	3.1	SSW	4.0	SSW	3.6	S	2.2	SSW	2.7	SSW
18:00-19:00	3.1	SSW	3.1	SSW	3.1	SSW	3.1	SSW	2.7	SSW	2.7	SSW	2.2	SSW
19:00-20:00	2.7	SSW	3.1	SSW	2.2	S	3.6	SSW	3.1	S	2.7	SSW	2.2	SSW
20:00-21:00	1.8	S	2.7	SSW	1.8	SE	3.6	SSW	3.1	SE	1.8	SSW	1.8	SSW
21:00-22:00	1.3	SSE	1.8	S	1.8	SE	2.2	S	1.8	SE	0.9	S	2.2	SSW
22:00-23:00	1.8	SE	1.8	SSE	1.8	SE	2.2	S	2.2	SSW	0.9	SSE	1.8	S
23:00-00:00	1.3	SSE	1.3	SSE	2.2	SSW	1.8	S	1.8	SSW	0.9	SSE	1.3	S
00:00-01:00	1.8	S	1.3	SSE	2.2	SSW	1.8	S	2.2	SSW	0.9	SSE	1.8	S
01:00-02:00	1.8	SSE	1.8	S	2.2	SSW	1.3	SSE	2.2	SE	1.3	S	1.8	SE
02:00-03:00	1.3	SE	1.3	S	2.2	SSW	1.8	S	1.8	S	1.8	S	1.8	S
03:00-04:00	1.3	E	1.3	SSE	1.8	SSW	1.8	SSE	1.8	SE	0.9	SSE	1.8	S
04:00-05:00	1.8	S	0.9	SE	1.3	S	2.2	SE	2.2	SE	0.4	SE	1.8	SSW
05:00-06:00	1.3	SSE	0.9	E	1.3	S	1.8	SE	1.8	SE	0.9	E	1.8	S
06:00-07:00	0.4	E	0.4	E	1.3	S	1.3	SSE	0.9	SE	0.4	E	1.8	S
07:00-08:00	0.4	E	1.8	S	1.3	SSW	1.8	S	0.9	SSE	2.2	S	1.8	S
08:00-09:00	1.8	S	2.2	S	1.8	S	2.2	SSW	1.3	S	1.8	S	3.1	SSW
09:00-10:00	2.7	SSW	2.7	SSW	2.7	SSW	3.1	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW	3.1	SSW

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ถนนองสาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: 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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

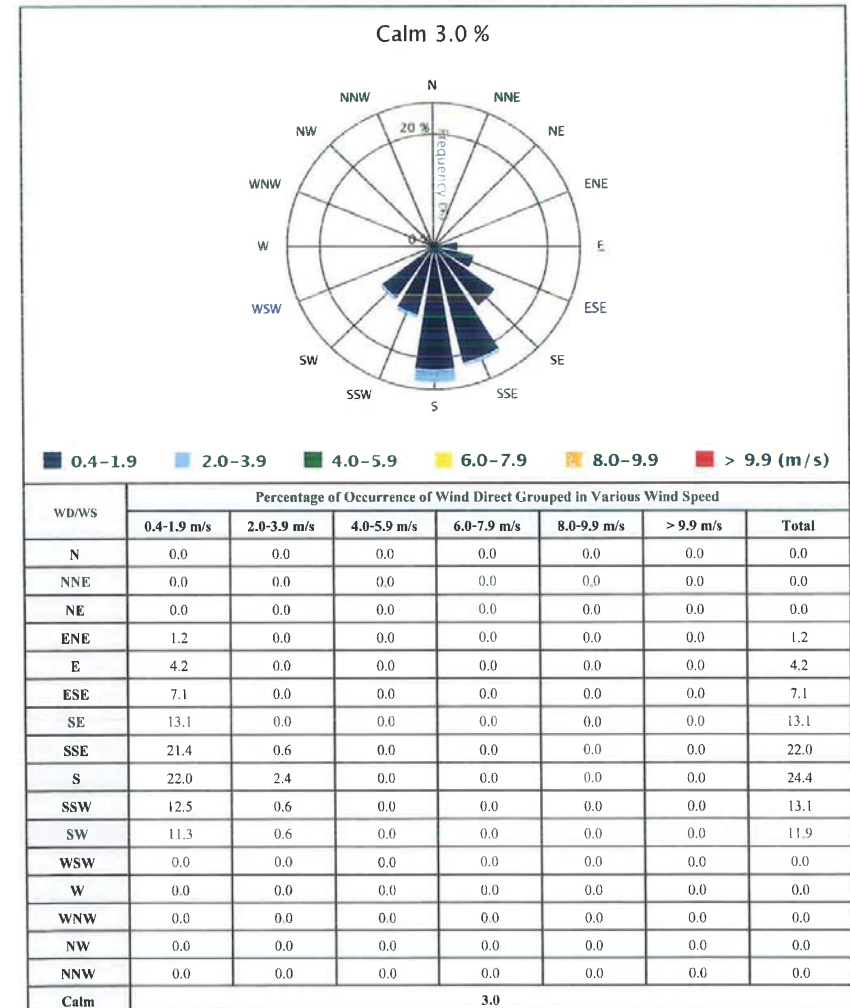
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด: วัดดอนคำธรรม (A5)

วันที่ตรวจวัด: 9-16 มิถุนายน 2566

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14199



COPY

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0669

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 14199

จุดตรวจวัด : วัดคอนคำธารธรรม (A5)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	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	0.9	SW	1.3	SW	0.4	SE	1.8	SW	1.8	S	1.8	SSE	1.8	SSE
13:00-14:00	0.9	SW	1.8	SW	0.0	-	1.8	SSW	2.2	S	2.2	S	2.2	SSE
14:00-15:00	0.9	SW	2.2	SW	0.4	SSW	2.2	SSW	1.8	S	2.7	S	1.8	SSE
15:00-16:00	0.4	SW	1.8	SW	0.9	SSW	1.8	S	1.8	S	1.8	SSE	1.3	SSE
16:00-17:00	0.4	SW	0.9	SW	1.3	S	1.8	SSW	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE
17:00-18:00	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	S	1.3	SSW	0.9	S	1.3	SSE	0.9	S
18:00-19:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S	1.3	S	1.3	SSE	0.9	S
19:00-20:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE
20:00-21:00	0.4	S	0.9	S	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	E	0.4	SE
21:00-22:00	0.4	S	0.9	S	0.9	S	0.9	ESE	1.3	SE	0.4	E	0.9	ESE
22:00-23:00	0.4	S	0.4	S	0.9	S	0.9	SSE	1.3	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
23:00-00:00	0.9	SSW	0.4	SE	0.9	SSW	0.9	SSE	1.8	S	0.4	E	0.4	E
00:00-01:00	0.9	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW	0.4	SE	0.9	SE	0.9	E	0.4	E
01:00-02:00	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	0.4	SSE	1.3	SE	0.9	SE	0.4	ESE
02:00-03:00	0.4	SE	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	ESE	0.9	S	0.9	SE	0.4	SE
03:00-04:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SSW	0.4	ESE	1.3	SSE	0.9	SE	0.4	ESE
04:00-05:00	0.4	S	0.0	-	0.4	S	0.9	ESE	1.3	SE	0.4	SSE	0.4	SE
05:00-06:00	0.4	S	0.4	ESE	0.4	S	0.4	SE	0.9	SSW	0.4	SE	0.4	ESE
06:00-07:00	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	ESE	0.4	SE
07:00-08:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE	0.9	S	0.4	E	0.4	SE
08:00-09:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	SE
09:00-10:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SSE	1.3	SSE
10:00-11:00	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.8	S	1.3	S	0.9	SSE	1.3	SSE
11:00-12:00	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW	2.2	S	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

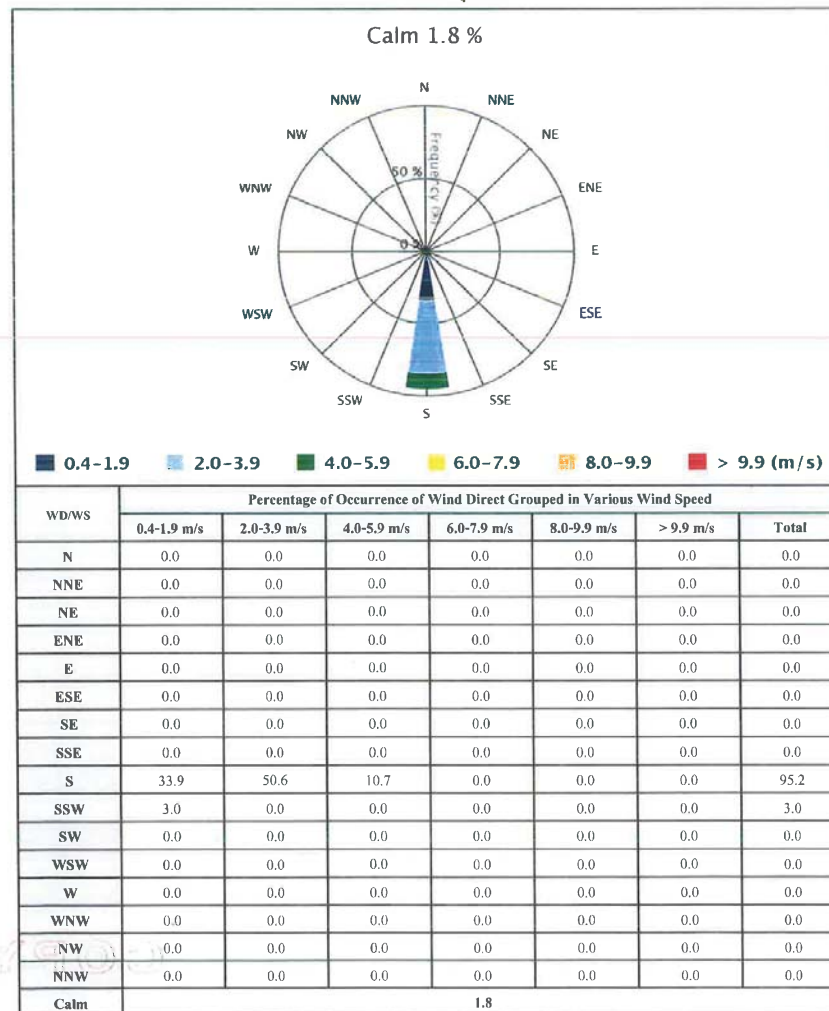
Request No. LA66-R0669

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 14196

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566



COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.ขอนแก่น 40230
โทร : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14196

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.9	S	4.0	S	3.1	S	2.7	S	4.0	S	3.6	S	3.1	S
11:00-12:00	3.1	S	3.6	S	3.6	S	3.1	S	3.6	S	4.5	S	2.7	S
12:00-13:00	4.5	S	4.0	S	1.8	S	3.1	S	4.0	S	4.5	S	2.7	S
13:00-14:00	3.6	S	3.6	S	1.3	S	3.6	S	3.1	S	3.6	S	3.1	S
14:00-15:00	3.1	S	3.6	S	2.7	S	4.5	S	4.0	S	3.6	S	3.1	S
15:00-16:00	3.1	S	3.6	S	3.6	S	4.9	S	3.6	S	3.6	S	2.7	S
16:00-17:00	2.7	S	3.1	S	4.0	S	5.4	S	3.1	S	3.1	S	3.1	S
17:00-18:00	3.6	S	3.1	S	4.0	S	3.6	S	4.0	S	3.6	S	2.7	S
18:00-19:00	3.6	S	3.1	S	3.1	S	3.6	S	4.0	S	3.1	S	1.8	S
19:00-20:00	3.1	S	3.6	S	2.2	S	4.0	S	4.0	S	3.1	S	1.8	S
20:00-21:00	1.8	S	2.2	S	0.9	S	3.1	S	2.7	S	2.2	S	1.8	S
21:00-22:00	0.9	S	1.8	S	0.9	S	2.2	S	2.7	S	1.3	S	2.2	S
22:00-23:00	0.4	S	0.9	S	0.9	S	1.8	S	3.1	S	0.9	S	2.2	S
23:00-00:00	0.4	S	0.4	SSW	2.2	S	2.2	S	3.6	S	1.3	S	1.3	S
00:00-01:00	1.8	S	0.4	SSW	2.7	S	1.8	S	2.7	S	1.3	S	0.4	S
01:00-02:00	1.3	S	0.4	SSW	2.7	S	1.8	S	2.7	S	1.8	S	0.9	S
02:00-03:00	0.4	S	1.3	S	2.2	S	1.8	S	2.7	S	1.8	S	1.3	S
03:00-04:00	0.4	S	0.4	S	2.2	S	0.9	S	2.7	S	2.7	S	1.3	S
04:00-05:00	0.4	S	0.4	SSW	1.8	S	1.8	S	2.7	S	2.2	S	1.8	S
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	1.8	S	0.9	S	2.7	S	2.2	S	1.3	S
06:00-07:00	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.9	S	2.2	S	1.3	S	1.8	S
07:00-08:00	0.4	SSW	0.4	S	1.3	S	0.9	S	2.7	S	1.3	S	1.8	S
08:00-09:00	0.9	S	1.8	S	2.2	S	2.7	S	3.1	S	1.8	S	2.7	S
09:00-10:00	3.6	S	3.1	S	3.1	S	3.1	S	4.0	S	2.7	S	3.6	S

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนจาน จ.ขอนแก่น 40230
โทร : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : 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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

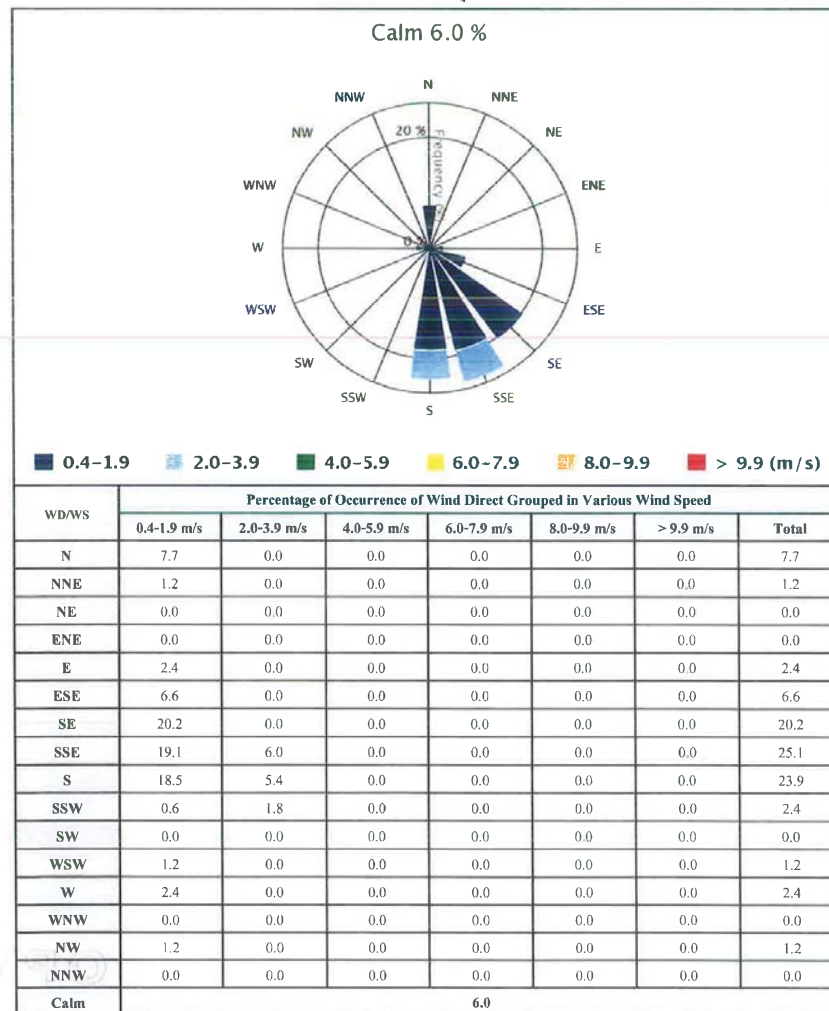
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บ้านนาบสามกษีเยว (A8)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14197



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0669

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 14197

จุดตรวจวัด : บ้านนาบสามเกลียว (A8)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	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	WSW	1.8	NNE	1.8	S	1.8	S	2.2	S	2.2	SSE	1.3	SSE
12:00-13:00	1.8	WSW	1.8	SSW	0.9	ESE	1.8	S	2.7	S	2.7	SSE	1.3	SSE
13:00-14:00	1.8	N	2.2	SSW	0.9	S	2.2	S	2.2	S	2.2	SSE	1.8	SSE
14:00-15:00	1.8	N	2.7	SSW	1.3	S	2.2	S	2.7	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE
15:00-16:00	1.3	N	2.7	SSW	1.8	S	2.7	S	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE
16:00-17:00	0.9	N	1.8	S	2.2	S	2.7	S	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE
17:00-18:00	1.8	N	1.3	S	1.3	S	2.2	S	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE
18:00-19:00	1.8	N	1.3	S	1.3	S	1.3	S	2.2	SSE	1.8	SSE	0.9	SSE
19:00-20:00	1.3	N	1.3	S	0.9	SSE	1.8	S	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
20:00-21:00	0.4	N	0.9	SSE	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SE
21:00-22:00	0.4	N	0.9	SSE	0.4	ESE	0.9	SSE	1.3	SE	0.9	E	0.9	SE
22:00-23:00	0.4	NW	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	SSE	1.3	SE	0.4	E	0.9	SE
23:00-00:00	0.4	N	0.4	ESE	0.9	S	0.4	SSE	1.3	SE	0.9	E	0.4	ESE
00:00-01:00	0.9	N	0.0	-	0.9	S	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	E	0.4	ESE
01:00-02:00	0.4	NW	0.4	SSE	0.9	S	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE
02:00-03:00	0.9	W	0.4	S	0.9	S	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SE
03:00-04:00	0.4	W	0.0	-	0.4	S	0.9	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.4	ESE
04:00-05:00	0.4	W	0.0	-	0.4	S	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	ESE
06:00-07:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE
07:00-08:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE
08:00-09:00	0.9	N	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE	1.3	SSE	0.4	ESE	1.3	SE
09:00-10:00	1.3	N	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SSE
10:00-11:00	1.8	NNE	1.3	S	0.9	S	1.8	S	2.2	SSE	1.3	SE	1.3	SSE

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

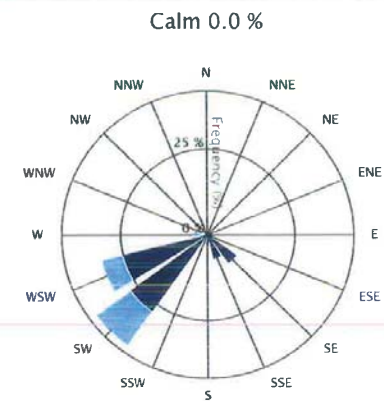
Request No. LA66-R0669

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 14198

จุดตรวจวัด : หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SE	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
SSE	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
S	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSW	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SW	27.4	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	39.9
WSW	25.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6
W	0.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
WNW	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
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	0.0						0.0

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669

Sample No. 14198

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : ทุ่นบ้านเจริญบุรี (A9)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	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	2.2	WSW	2.7	SW	1.3	SE	2.7	SW	2.2	W	2.2	WSW	2.2	W
13:00-14:00	1.8	WSW	2.2	WNW	1.8	SW	2.7	SW	2.7	W	2.7	WSW	2.2	SW
14:00-15:00	1.8	WSW	2.7	W	2.2	SW	3.1	SW	2.2	SW	2.2	W	1.8	WSW
15:00-16:00	1.8	WSW	2.2	SW	2.2	WSW	2.7	SW	1.8	WSW	2.2	SW	1.8	W
16:00-17:00	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	WSW	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SSW	1.8	SW
17:00-18:00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	WSW	1.8	SW	1.3	WNW
18:00-19:00	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SSE	2.2	SW	1.8	WSW	1.8	SW	0.9	SW
19:00-20:00	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	SSE	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	WSW
20:00-21:00	0.9	S	1.3	SSE	1.3	SSW	1.8	SE	2.2	SW	1.3	SE	1.3	SW
21:00-22:00	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	SW	1.8	WSW	1.3	SE	1.3	SW
22:00-23:00	1.3	SSE	0.9	SE	1.8	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	SE	0.9	SW
23:00-00:00	0.9	WSW	0.4	SE	1.3	WSW	0.9	SSE	1.3	SW	1.3	SE	0.9	SW
00:00-01:00	0.9	S	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	SW
01:00-02:00	1.3	SE	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	S	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	SW
02:00-03:00	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	WSW	0.9	S	1.8	WSW	1.3	SW	0.9	WSW
03:00-04:00	0.4	WSW	0.4	SE	0.9	WSW	1.3	SSE	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW
04:00-05:00	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	WSW	0.9	S	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW
05:00-06:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	WSW	0.9	SSE	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW
06:00-07:00	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	WSW	0.9	SE	1.3	WSW	0.4	SW	0.9	WSW
07:00-08:00	1.3	SE	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW	1.8	WSW	0.9	SW	1.8	SW
08:00-09:00	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	SW
09:00-10:00	2.2	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SW	0.9	SW
10:00-11:00	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	WSW	2.7	WNW	2.2	SW	1.3	SW	0.9	SW
11:00-12:00	2.2	SW	1.3	SE	2.2	SW	2.7	W	2.7	SW	1.8	SW	2.2	SW

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.หนองแขม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0669

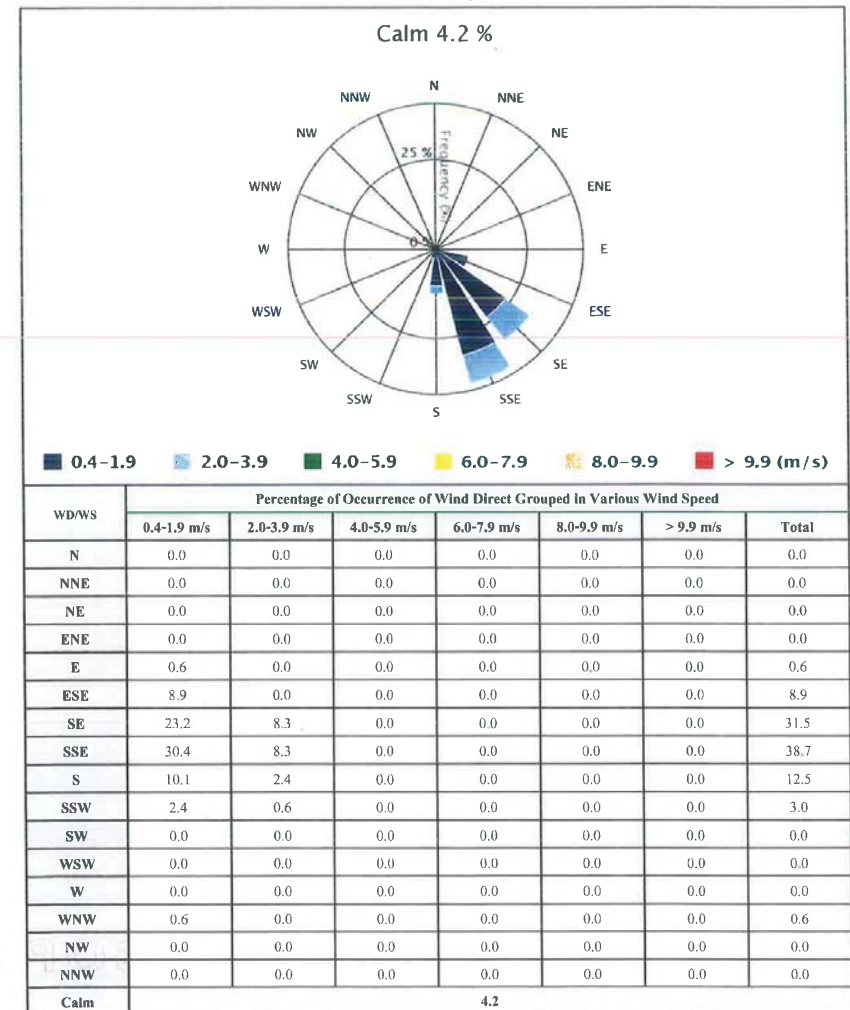
Sample No. 14195

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดบ้านจี้ (A10)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566



COPY Page 1 / 1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองขาบุง จ.อุทัยธานี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapiabarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, 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. LA66-R0669

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 14195

จุดตรวจวัด : วัดบ้านจั่ว (A10)

วันที่ตรวจวัด : 9-16 มิถุนายน 2566

เวลา	9-10 มิถุนายน 2566		10-11 มิถุนายน 2566		11-12 มิถุนายน 2566		12-13 มิถุนายน 2566		13-14 มิถุนายน 2566		14-15 มิถุนายน 2566		15-16 มิถุนายน 2566	
	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	1.8	S	2.2	S	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.7	SE	2.2	SSE
12:00-13:00	2.7	SSW	2.2	S	1.8	ESE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.2	SE
13:00-14:00	1.8	SSW	2.2	S	1.3	SE	2.7	SSE	2.2	SSE	2.2	SE	1.3	SSE
14:00-15:00	1.8	SSW	2.2	SE	0.9	SE	3.1	SE	2.2	SSE	2.2	SE	1.8	SSE
15:00-16:00	1.8	SSW	1.8	SE	1.3	SE	3.1	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.8	S
16:00-17:00	1.3	S	1.8	SSE	2.2	SE	3.6	SSE	1.8	SE	2.2	SSE	1.3	SSE
17:00-18:00	1.3	S	1.3	S	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SE	1.8	SE	1.3	S
18:00-19:00	1.3	S	1.8	SSE	2.2	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.8	SSE	0.9	WNW
19:00-20:00	1.3	SSW	1.3	SSE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	S	0.4	S
20:00-21:00	0.9	S	0.9	SSE	0.9	ESE	1.8	SE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	S
21:00-22:00	0.9	S	0.9	SE	0.9	SE	0.9	ESE	1.8	SE	1.3	SSE	0.4	SSE
22:00-23:00	0.9	S	0.9	SE	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SE	0.9	SSE	1.8	SSE
23:00-00:00	0.9	S	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
00:00-01:00	0.4	S	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SE
01:00-02:00	0.9	SSE	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	1.8	SSE	0.9	SSE	0.4	SE
02:00-03:00	0.9	SSE	0.0	*	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	SE
03:00-04:00	0.9	SSE	0.0	*	0.4	SE	0.9	ESE	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	SE
04:00-05:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.0	*	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE
05:00-06:00	0.4	ESE	0.4	E	0.0	*	0.4	ESE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE
06:00-07:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	*	0.4	ESE	0.9	SSE	0.0	*	0.4	SSE
07:00-08:00	0.4	SSE	0.9	ESE	0.0	*	0.4	ESE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	SSE
08:00-09:00	0.9	S	0.9	SE	0.4	SE	1.3	SE	1.8	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE
09:00-10:00	1.8	S	1.8	SSE	1.3	SE	1.3	SE	2.2	SE	1.8	SSE	1.8	SSE
10:00-11:00	2.2	S	1.8	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SE	1.8	SSE	1.8	SSE

COPY

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปี พ.ศ. 2565

จากการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติของโรคที่พบจากสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า เพื่อให้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

จากการศึกษารายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (28 กลุ่มโรค) ตามแบบ รง.504 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ซึ่งมีโรคที่อาจมีความสัมพันธ์กับมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้า ดังนี้

ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) อาจจะมีความสัมพันธ์กับ โรคระบบหายใจและเสียงดังอาจจะมีความสัมพันธ์กับ โรคหูและปุ่มกหนู

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกหนู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	โรค	รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	403	26,963	1.49
2	โรคหูและปุ่มกหนู	3	26,963	0.01

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหูและปุ่มกหนู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	โรค	รพ.สต.คลองตำหรุ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	515	23,085	2.23
2	โรคหูและปุ่มกหนู	4	23,085	0.02

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกหนู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	โรค	รพ.สต.หนองไม้แดง		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	455	53,600	0.85
2	โรคหุและปุมกหนู	2	53,600	0.003

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกหนู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	โรค	รพ.สต.นาป่า		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	565	10,743	5.26
2	โรคหุและปุมกหนู	3	10,743	0.03

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกหนู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านเก่า		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	373	14,660	2.54
2	โรคหุและปุมกหนู	4	14,660	0.03

จากการรวบรวมข้อมูลของผู้ที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคหุและระบบกหุของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง พบว่า

- 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 1.49 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหุและปุมกหุ คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 2.23 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหุและปุมกหุ คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 0.85 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหุและปุมกหุ คิดเป็นร้อยละ 0.003 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 5.26 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหุและปุมกหุ คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 2.54 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหุและปุมกหุ คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปุ่มกุกหุ เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปุ่มกุกหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฟ้อ

ลำดับ	โรค	รพ.สต.ดอนหัวฟ้อ			
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565
1	โรคระบบหายใจ	2.86 %	1.82 %	1.02 %	1.49 %
2	โรคหุและปุ่มกุกหุ	0.05 %	0.03 %	0.03 %	0.01 %

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปุ่มกุกหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ

ลำดับ	โรค	รพ.สต.คลองตำหรุ			
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565
1	โรคระบบหายใจ	8.60 %	3.08 %	1.40 %	2.23 %
2	โรคหุและปุ่มกุกหุ	0.14 %	0.06 %	0.06 %	0.02 %

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปุ่มกุกหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง

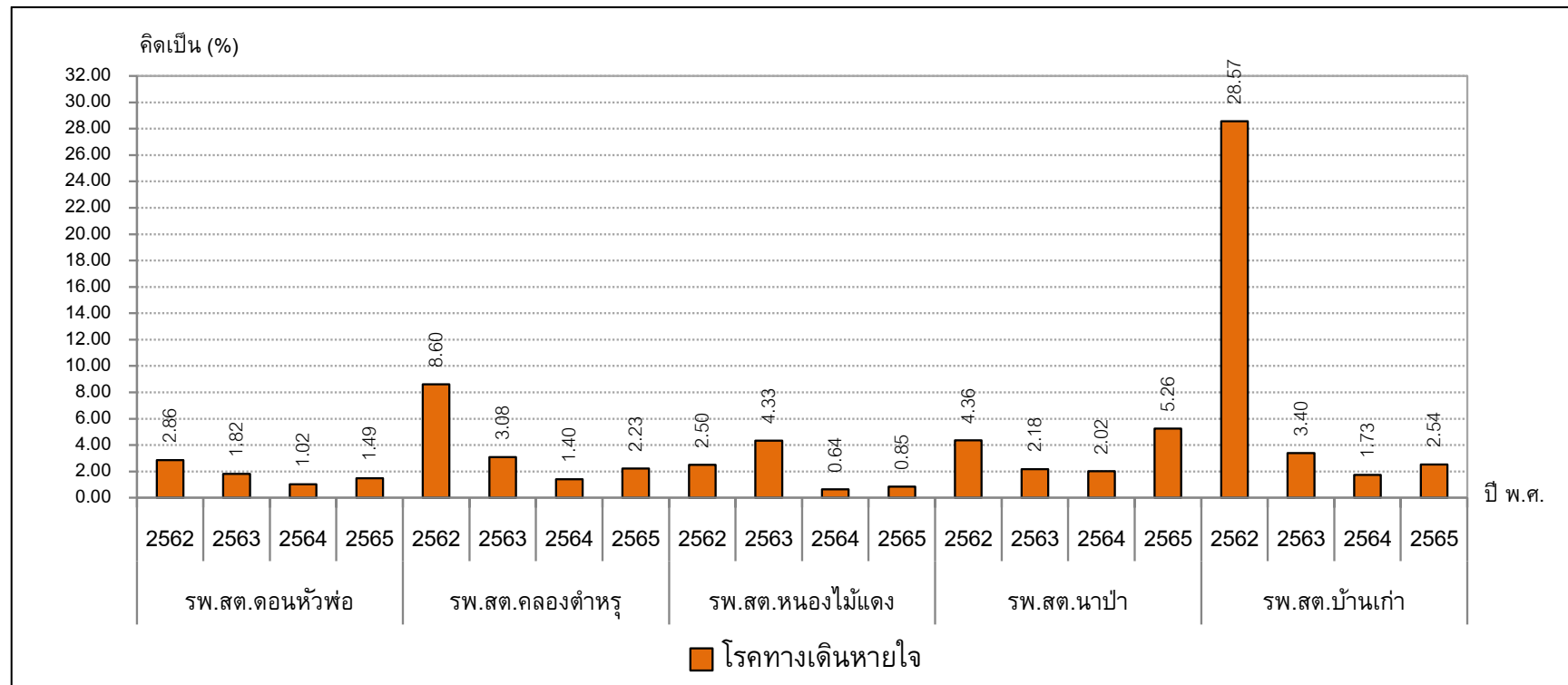
ลำดับ	โรค	รพ.สต.หนองไม้แดง			
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565
1	โรคระบบหายใจ	2.50 %	4.33 %	0.64 %	0.85 %
2	โรคหุและปุ่มกุกหุ	0.01 %	0.0 %	0.0 %	0.003 %

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปมกุกหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า

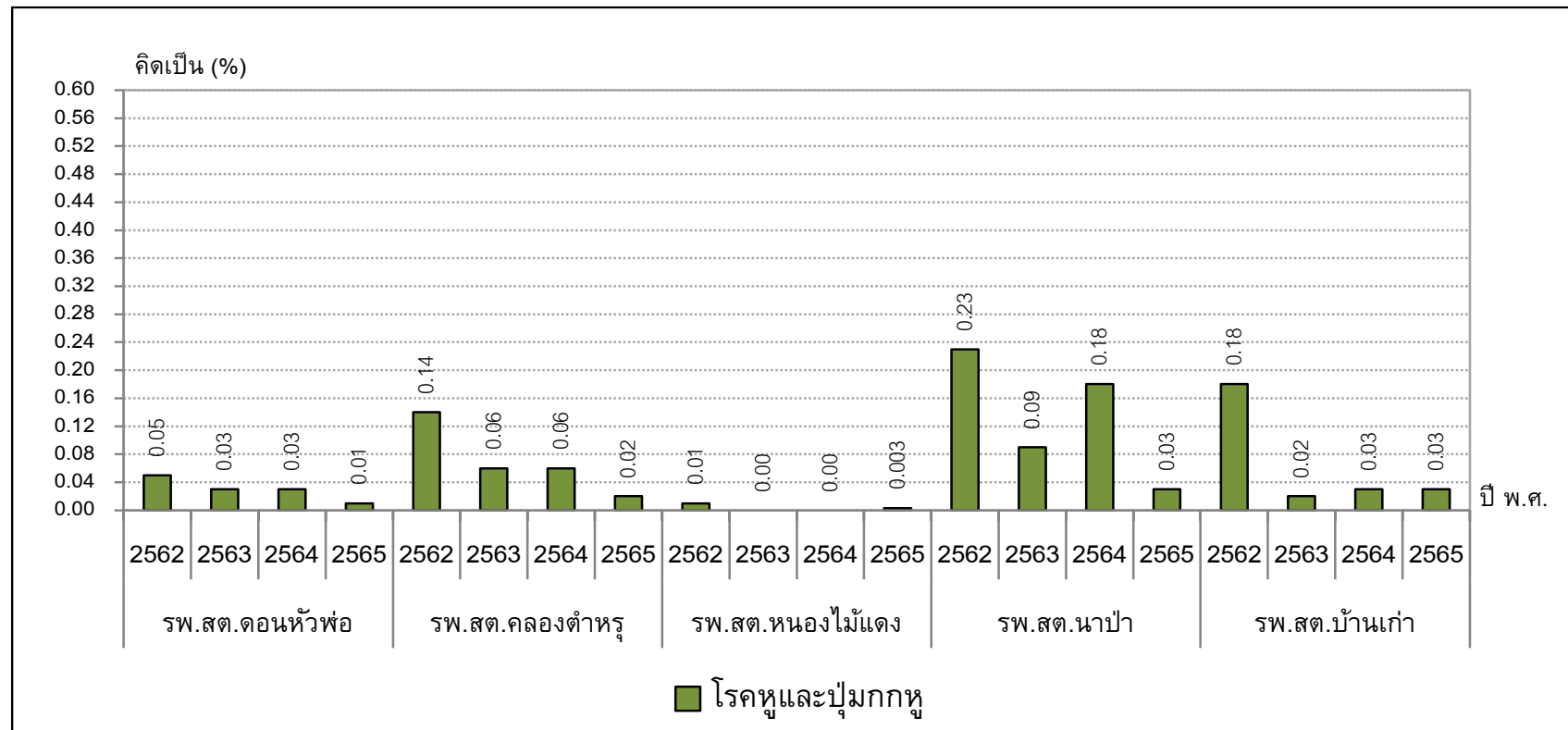
ลำดับ	โรค	รพ.สต.นาป่า			
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565
1	โรคระบบหายใจ	4.36 %	2.18 %	2.02 %	5.26 %
2	โรคหุและปมกุกหุ	0.23 %	0.09 %	0.18 %	0.03 %

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปมกุกหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านเก่า			
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565
1	โรคระบบหายใจ	28.57 %	3.40 %	1.73 %	2.54 %
2	โรคหุและปมกุกหุ	0.18 %	0.02 %	0.03 %	0.03 %



ภาพที่ 1 กราฟแสดงข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ



ภาพที่ 2 กราฟแสดงข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคหุและปุมกหุ

จากการเปรียบเทียบข้อมูลของผู้ที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคหุและระบบกหุ ประจำปี พ.ศ. 2565 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง พบว่า

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฝ้อ

โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.47

โรคหุและปมกหุ ลดลง ร้อยละ 0.02

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ

โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.83

โรคหุและปมกหุ ลดลง ร้อยละ 0.04

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง

โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 30.2

โรคหุและปมกหุ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.003

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า

โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.24

โรคหุและปมกหุ ลดลง ร้อยละ 0.15

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า

โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.81

โรคหุและปมกหุ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0.03)

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของมลพิษที่ปล่อยออกจากโครงการต่อการเกิดโรคของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง สรุปได้ดังนี้

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฝ้อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรค จึงไม่สามารถระบุได้ว่าสาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งมลพิษที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าทั้งหมด คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และเสียงดังประชาชนในพื้นที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการเผาขยะ และเสียงดัง จากยานพาหนะที่สัญจรไปมาและจากกิจการก่อสร้างต่างๆ ภายในชุมชน เป็นต้น

นอกจากนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ จุดที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และจุดที่ประชาชนอยู่อาศัย ตามที่มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการเจ็บป่วยเป็นโรคของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

23 พ.ย. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	16
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 โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	541
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	19
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	18
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	30
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	446
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	403
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	246
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	23
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	136
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	6
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 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, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	302

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	5
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 mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	14
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	1
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	24,754
รวม			26,963

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองตำหรุ บ้านบน หมู่ที่ 05,รพ.สต. ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

06 ต.ค. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	49
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	17
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	658
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	27
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	11
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	48
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	916
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	515
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	482
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	24
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	246
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	55
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 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, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	755

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
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 mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	13
22	U50 - U52	โรคของสตรี	190
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	81
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	161
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	28
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	18,802
รวม			23,085

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต. หนองไม้แดง ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

21 พ.ย. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	33
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 โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	811
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	79
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	18
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	809
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	455
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	172
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	58
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	150
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 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, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	336

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....	7
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 mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	38
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	163
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	538
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	3,080
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4,637
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	42,210
รวม			53,600

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): นาป่า,สอ. ตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

วันที่ออก 01 ธ.ค. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	21
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติ	2
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	14
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม	26
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท	4
07	H00 - H59	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	50
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู	3
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด	95
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ	565
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	311
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	27
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	136
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	40
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	0
18	R00 - R99	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทาง	341
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	อาการเป็นพิษและผลที่ตามมา	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	
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	135
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	128
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	63
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	84
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค	3
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	8,688
รวม			10,743

ชื่อหน่วยงาน...สาธารณสุขอำเภอพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	รพสต.หนองต๋ำสูง	รพสต.มาบโป่ง	รพสต.หนองกะขะ	รพสต.บ้านเก่า	รวม
01	A00-A99 B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	140	55	19	37	251
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก(รวมมะเร็ง) (Neoplasms)	15	4	31	0	50
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน (Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism)	0	0	4	0	4
04	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (Endocrine, nutritional and metabolic diseases)	599	481	5	5	1,090
05	F00-F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม (Mental and behavioural disorders)	39	53	32	24	148
06	G00-G99	โรคระบบประสาท (Disease of the nervous system)	4	0	0	1	5
07	H00-H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา (Disease of the eye and adnexa)	89	70	42	44	245
08	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู (Diseases of the ear and mastoid process)	11	1	0	4	16
09	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด (Diseases of the circulatory system)	1,247	579	9	52	1,887
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ (Diseases of the respiratory system)	633	384	497	373	1,887
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก (Diseases of the digestive system)	240	154	123	135	652
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (Diseases of the skin and subcutaneous tissue)	15	14	110	82	221
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม (Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue)	436	415	432	180	1,463
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ(Diseases of the genitourinary system)	119	16	33	78	246
15	O00-O99 ยกเว้น O80-O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด (Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium)	1	0	0	2	3
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด) (Certain conditions originating in the perinatal period)	0	0	0	0	0
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ (Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities)	0	0	0	0	0

ชื่อหน่วยงาน...สาธารณสุขอำเภอฟานทอง อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	รพสต.หนองตำลึง	รพสต.มาบโป่ง	รพสต.หนองกะขะ	รพสต.บ้านเก่า	รวม
18	R00-R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,561	889	672	460	3,582
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	0	0
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา (Transport accidents and their sequelae)	0	0	0	0	0
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 mortality eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	38	10	2	1	51
22	U50-U52	โรคของสตรี	0	0	0	0	0
23	U54-U55	โรคของเด็ก	0	0	0	0	0
24	U56-U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	40	260	0	6	306
25	U61-U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	98	501	2	19	620
26	U74-U75	โรคและอาการอื่น	19	11	0	1	31
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	603	0	3,596	1	4,200
99	Z00-Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	24,012	3,597	6,955	13,155	47,719
รวม			29,959	7,494	12,564	14,660	64,677