ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๘๘๓๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๒๑๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 105.1/2564 ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้แก้ไข เพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ

พิจารณา...

พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย

Fourtier

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด Fourtier Consultants Company Limited
99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
99/2 Moo 8 Tambon Bang Mueang, Amphur Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10270
Tel: +662 105 4608 Fax: +662 105 4609 Email: admin@4tier.co.th

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8089 ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔
15.20

FTC 105.1/2564

24 พฤษภาคม 2564

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินกิจการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และได้นำส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนในการประชุมเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีรายละเอียดให้โครงการปรับปรุงเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด

บัดนี้ บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ สผ. พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้รับมอบอำนาจ

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวมลิวรรณ ลอนดา)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้ประสานงาน : คุณวริยา คิมประสูตร โทรศัพท์ 02-105-4608 ต่อ 106 มือถือ 081-014-4669 โทรสาร 02-105-4609 อีเมล wariya@4tier.co.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานขยายกำลังผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

CHOW
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 1/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	- หากบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีการใช้เหล็กแท่ง (Billet) จากกระบวนการผลิตของโครงการเป็นวัตถุดิบในการรีดเหล็กของโรงรีดเหล็กเท่านั้น โดยห้ามนำเหล็กแท่ง (Billet) จากภายนอกโครงการมาเป็นวัตถุดิบในโรงรีดเหล็กโดยเด็ดขาด ที่กำลังการหลอมรวม 2,175 ตัน/วัน จาก • โรงหลอม 1 ขนาดเตาหลอม 12 ตัน/เตา จำนวน 4 เตา ทำงานสลับกัน มีการหลอมพร้อมกันสูงสุด 2 เตา • โรงหลอม 2 ขนาดเตาหลอม 30 ตัน/เตา จำนวน 12 เตา ทำงานสลับกัน มีการหลอมพร้อมกันสูงสุด 6 เตา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 2) อำนาจหน้าที่ (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้จำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 14 ท่าน ได้แก่ - เทศบาลเมืองหนองกี่ - องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า - องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา - องค์การบริหารส่วนตำบลนาดี - องค์การบริหารส่วนตำบลสำพันตา - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน อาทิ - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดปราจีนบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้จำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (4) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ **3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีสิทธิ์ในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม (9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ (10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... Fourtier Consultans Co.,Ltd.
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... Fourtier Consultans Co.,Ltd.
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัฯ เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สุนทรียภาพ (ต่อ)	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 4.40 ไร่ (7,040 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 6.31 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 15/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4) งบประมาณ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบครอบคลุมหรือเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดได้ตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
3. สุนทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง อาทิเช่น กระถินเทพา เป็นต้น จำนวน 1-2 แถว ในบริเวณที่มีพื้นที่น้อย หรือจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ในบริเวณพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกดัง**รูปที่** 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 14/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผู้รับเหมาจะต้องทำการขึงตาข่ายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารและตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปดเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด และให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงานก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ตอกเสาเข็ม โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ที่ระดับความสูง 3 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาหลัง 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็นเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย	- การจัดการขยะทั่วไป • จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยเทศบาลเมืองหนองกี่ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต • รวบรวมและแยกเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดและใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด • ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำทิ้งบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง • จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- งดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่บ่อพักน้ำฝน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- การก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำจะดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม โดยห้ามทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีฝนตก	- พื้นที่การก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาจัดเตรียมจัดหาน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- การจัดการขยะทั่วไป รวบรวมและเก็บขยะอันตรายจากการก่อสร้าง ไปจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดพร้อมกับกากของเสียอันตรายของโรงงาน โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาลภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระของสถานพยาบาลในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หะยอาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้างที่แจ้งกับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วยกฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อพนักงานผู้รับเหมาและประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ข้อมูลปล่องระบายแสดงดัง**ตารางที่ 6**) ดังนี้ (1) ปล่อง Dust Collector No.1 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที) (2) ปล่อง Dust Collector No.2 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที) (3) ปล่อง Dust Collector No.3 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที) (4) ปล่อง Dust Collector No.4 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หะอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หะอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	• โรงหลอม 2 * Dust Collector No.3 (DC-3) สำหรับเตาหลอมที่ 1-4 จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.4 (DC-4) สำหรับเตาหลอมที่ 5-8 จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.5 (DC-5) สำหรับเตาหลอมที่ 9-12 จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.6 (DC-6) สำหรับเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) จำนวน 1 ชุด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมมลพิษที่เกิดจากการอุ่นถัง Tundish และถัง Ladle โดยใช้ Dust Collector No.5 (DC-5)	- บริเวณที่อุ่นถัง Tundish และถัง Ladle	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีความร้อนสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	(5) ปล่อง Dust Collector No.5 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.586 กรัม/วินาที) (6) ปล่อง Dust Collector No.6 ที่ความสูงปล่อง 30.0 เมตร • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.147 กรัม/วินาที)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ในแต่ละสายการผลิตจะหลอมเหล็กแต่ละครั้งเพียง 1 เตา/ชุด ซึ่งจะทำงานสลับกัน โดยหลอมพร้อมกันสูงสุด 8 เตาเท่านั้น	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งปล่อง (Stack) เพื่อระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) ทุกปล่องให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 6 ชุด จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้ • โรงหลอม 1 * Dust Collector No.1 (DC-1) สำหรับเตาหลอม E&F จำนวน 1 ชุด * Dust Collector No.2 (DC-2) สำหรับเตาหลอม C&D จำนวน 1 ชุด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้น เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใด ๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหากระบบดักฝุ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินาาร	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งจะทำการตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินาาร	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ • การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินาาร	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการคัดเลือกวัตถุดิบที่เป็นเศษเหล็กสะอาด หรือมีสิ่งเจือปนน้อย และบังคับใช้มาตรการห้ามนำเหล็กต้องห้าม เช่น เหล็กปิดหัว-ปิดท้าย หรือโช๊คอัพ เป็นต้น เข้ามาภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยมีฝ่ายควบคุมคุณภาพ (QC) ตรวจสอบวัตถุดิบก่อน เพื่อป้องกันมิให้มีเหล็กต้องห้ามปะปนเข้าสู่กระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด และเพื่อป้องกันการเกิดเตาปะทุ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อกำหนดในการคัดเลือกวัตถุดิบให้กับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็ก โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเศษเหล็กทุกชิ้นก่อนจัดส่งให้กับโรงงาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการปะปนของเศษเหล็กต้องห้ามปะปนเข้ามาในโรงงานโดยเด็ดขาด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะใช้หลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT) ในการขนย้ายเศษเหล็กเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อหมุนเวียนเศษเหล็กได้เร็วขึ้นโดยโครงการกำหนดพื้นที่กองเศษเหล็กภายในอาคารโรงงาน เพื่อลดความชื้นของเศษเหล็กก่อนนำไปหลอม และลดการเกิดฝุ่นควัน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) และระบบรวบรวมมลพิษทางอากาศ (Hood) มีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้องหรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าควบคุมจะต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศและมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีความชำนาญ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	• การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่บริเวณระบบดักฝุ่น (Blower) และบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับชั่วโมงการทำงานหรือระยะดำเนินการผลิตของโครงการ • ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของถุงกรอง (Inlet และ Outlet) พร้อมทั้งรวบรวมสถิติ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานตามหลัก 5 ส เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้องโดยเฉพาะถุงกรองฝุ่นต้องสำรองไว้ร้อยละ 10 ของจำนวนถุงกรองทั้งหมด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- จัดทำโครงการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิต โดยกำหนดเป้าหมายให้สามารถควบคุมผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย การใช้หลักวิศวกรรมในการลดระดับเสียง การตรวจสอบและปรับปรุงดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้ • ติดตั้ง Silencer เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ลำเลียงทุกชนิด พร้อมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการลดเสียง • ลดระยะความสูงในการเติมก้อนเหล็ก จัดทำวัสดุครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงบริเวณจุดเทเหล็กเข้าสู่ขั้นตอนการหลอมเหล็ก และควบคุมไม่ให้มีการเทก้อนเหล็กพร้อมกันเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการกระแทกของก้อนเหล็ก • ติดตั้งผนังกั้นเสียงสำหรับเตาหลอม หรือจัดให้มีห้องครอบในบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน • ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงบริเวณมอเตอร์และหรือจุดที่มีเสียงดังอื่น ๆ เช่น สายพาน และเครื่องจักรลูกรีด เป็นต้น	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดวิธีการทำงานของพนักงานขับเครนในการป้อนเศษเหล็กเข้าเตาหลอมต้องมีระยะน้อยกว่า 50 เซนติเมตรจากปากเตา เพื่อเป็นการลดเสียงดังที่เกิดจากการกระทบของเศษเหล็ก	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในแต่ละแผนกเพื่อลดกิจกรรมการก่อให้เกิดเสียงดังในขณะปฏิบัติงานให้ลดน้อยลง	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาจัดให้มีห้องครอบเสียงในบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน เช่น บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) ของระบบดักฝุ่น (Bag Filter) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้เก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารผลิต	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายใน 6 เดือนภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- อาคารผลิต	- 1 ครั้งภายใน 6 เดือนหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการและทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังและกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหูตามที่กฎหมายกำหนด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภค (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
3.3 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ	- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีกำหนด และรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 41/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภค	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวันโดยมีรายละเอียดดังนี้ • ปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากโครงการ ประมาณ 20.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน • น้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- น้ำเสียทั้งหมดประมาณ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และขนาด 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 26.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แล้วระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564
หน้า 40/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ และกากของเสียในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ • การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นเหล็ก • การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • รถบรรทุกทรายซิลิกา วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ระบายน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดจากการดำเนินโครงการไปเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนสูบออกส่งไปยังระบบระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน	- รางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
5. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตรายต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานีที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 การจัดการทั่วไป	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ เพื่อคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายและของเสียประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ **ของเสียไม่อันตราย** • **ตะกรันจากเตาหลอม (Slag)** ประมาณ 17,879 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ • **เศษหิน/เศษดินจากการคัดกรองเศษเหล็ก** ประมาณ 78 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ • **กากตะกอนจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น** ประมาณ 0.18 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารโรงหลอม 1 เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
6.2 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน แบ่งออกเป็น 3 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 43.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองหนองกี่ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 19.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป • ขยะอันตราย ประมาณ 2.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• **น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว** ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม • **ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อน** ประมาณ 3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ			
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การบริหารจัดการเรื่องทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	• **กากขี้เหล็ก (Scale)** ประมาณ 655 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมใส่ถุง Big Bag กองเก็บไว้ภายในโรงหลอม 2 ก่อนนำกลับไปเป็นวัตถุดิบในการหลอมใหม่ • **อิฐทนไฟ** ประมาณ 9,367 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในอาคารโรงรีดเพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ **ของเสียอันตราย** • **ฝุ่นจากเตาหลอม** ประมาณ 1,179 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์อีก (Recycle) ด้วยวิธีอื่น ๆ • **ถุงกรองใช้แล้วจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ ประมาณ** 40 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม • **วัสดุปนเปื้อน** ประมาณ 30 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม			

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การบริหารจัดการเรื่องทั่วไป (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7.2 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การบริหารจัดการเรื่องทั่วไป (ต่อ)	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลใหม่ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยผู้เชี่ยวชาญและมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสุขภาพ	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อแนะนำเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7.5 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น บริเวณเตาหลอม บริเวณเครื่องหล่อขึ้นรูป บริเวณลานกองเศษเหล็ก และบริเวณโรงรีด จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การตรวจสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) โดยใช้เครื่องมือ Noise Dosimeter บริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดังในส่วนเตาหลอม เครื่องหล่อเหล็ก (CCM) และโรงรีด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.6 ความร้อน (ต่อ)	- จัดให้มีเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอม พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7.7 คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามหลัก 5 ส.	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7.8 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 เสียง (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7.6 ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็กและโรงรีด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณเตาหลอม หน่วยเทน้ำเหล็ก และโรงรีด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.10 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ แสดงดัง**รูปที่ 3** ถึง**รูปที่ 5** โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัย เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- จัดการประชาสัมพันธ์ โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • เครื่องให้เสียงสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) จำนวน 3 ชุด • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 96 ถัง ได้แก่ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 89 ถัง เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 6 ถัง และ เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย จำนวน 1 ถัง • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 8 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 1.892 ลูกบาศก์เมตร/นาที • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดัง**รูปที่** 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว (ดัง**รูปที่** 2)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ เช่น • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- ชุมชนรอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานสม่ำเสมอและให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดปราจีนบุรีตามสถานที่พักอาศัย	- พนักงานในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ ความต้องการ/ปัญหาที่ชุมชมได้รับเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติในกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-communicable Diseases ; NCDs) จะต้องสร้างเสริมสุขภาพพนักงาน โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ การดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- พนักงานในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทยเพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพนั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. **คุณภาพดิน** - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 สถานี ดัง**รูปที่ 10** • ลานกองตะกรันจากเตาหลอม (S1)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
5. **คุณภาพดินตะกอน** - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 สถานี ดัง**รูปที่ 10** • ดินตะกอนในบ่อหน่วงน้ำฝน (S2)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
6. **ของเสียและขยะมูลฝอย** - จดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
7. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
8. **เศรษฐกิจ-สังคม** - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 2 สถานี (**รูปที่ 6**) ได้แก่ • โรงเรียนบ้านโคกลาน (A1) • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านทด (A2)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
2. **ระดับเสียง** - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 5 สถานี ดัง**รูปที่ 7** และ**รูปที่ 8** • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1) • กึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน (N2-N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 1 สถานี ดัง**รูปที่ 7** • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
3. **คุณภาพน้ำใต้ดิน** - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 3 สถานี ดัง**รูปที่ 9** • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงรีด (GW2) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงหลอม 1 (GW3)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
• บีโอดี (BOD) • ซีโอดี (COD) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)			
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 5 สถานี ดัง**รูปที่ 7** และ**รูปที่ 8** • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1) • กึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน (N2-N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 1 สถานี ดัง**รูปที่ 7** • บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่องช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
-Noise Contour	- ครอบคลุมพื้นที่โรงงานทั้งหมด	- ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ **1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** -ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) -ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	- สถานีตรวจวัด 4 สถานี (**รูปที่ 11**) • หมู่บ้านวิจิตรา (A1) • วัดศรีวนาลัย (A2) • วัดอุดมสันติ (A3) • รพ. สต. โคกอุดม (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนและช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) -ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) จำนวน 6 ปล่อง (**รูปที่ 12**)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำ **2.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้ง** • พีเอช (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) • ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงานประจำปีกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการรายใหม่ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับโครงการซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 9 • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงรีด (GW2) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านท้ายโรงหลอม 1 (GW3)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
5. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโรงงาน	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
6. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจระดับสารซิลิกอนในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- สมรรถภาพปอด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ตรวจดูการทำงานของไต	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	- พนักงานที่ทำงานบริเวณเตาหลอม	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ - ตรวจสายตาอาชีวอนามัย - ตรวจดูการทำงานของตับ	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
2) ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง - ตรวจระดับสารแมงกานีสในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
• ฝุ่นทรายซิลิกา	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (**รูปที่ 13**) • โรงหลอม 1 * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6) • โรงหลอม 2 * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A11)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
• ฟูมเหล็ก	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (**รูปที่ 13**) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A12) • โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A13)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Work Area) - ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน • ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (**รูปที่ 13**) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A3) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A4) * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6) • โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A9) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A10) * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A11)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
• ความร้อน (WBGT °C) (ต่อ)	• **โรงหลอม 2** * บริเวณหน้าเตาหลอม (H5) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H6) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H7) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (H8) • **โรงรีด** * บริเวณแท่นรีดเหล็ก (H9)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (**รูปที่ 13**) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A3) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A4) * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (**รูปที่ 13**) • **โรงหลอม 1** * บริเวณเตาหลอม (N1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N3) • **โรงหลอม 2** * บริเวณเตาหลอม (N4) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N5) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N6) • **โรงรีด** * บริเวณแท่นรีดเหล็ก (N7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
• ความร้อน (WBGT °C)	- บริเวณที่ตรวจวัดได้แก่ (**รูปที่ 13**) • **โรงหลอม 1** * บริเวณหน้าเตาหลอม (H1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (H2) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (H3) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (H4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
• ฟูมเหล็ก	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (**รูปที่ 13**) • โรงหลอม 1 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A2) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A12) • โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) * บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก (A13)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัดที่ ตัวพนักงานของโรงหลอม 1 โรงหลอม 2 และโรงรีด โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH (**รูปที่ 13**) ได้แก่ • **โรงหลอม 1** * บริเวณเตาหลอม (N1) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N2) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) (ต่อ) - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	• โรงหลอม 2 * บริเวณหน้าเตาหลอม (A7) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (A8) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (A9) * บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์ (A10) * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A11)		
• ฝุ่นทรายซิลิกา	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (**รูปที่ 13**) • โรงหลอม 1 * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A5) * อาคารเก็บพัสดุ (A6) • โรงหลอม 2 * บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม (A11)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

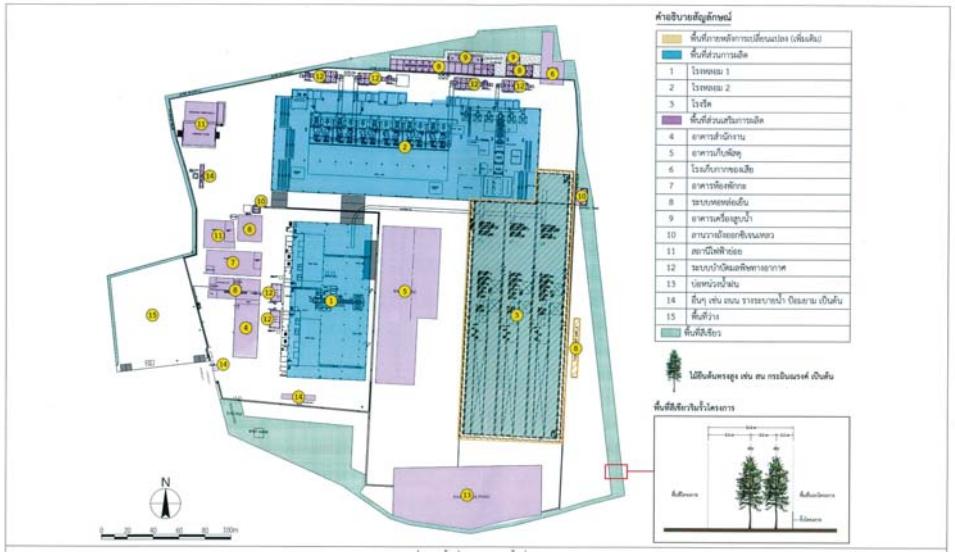
Fourtier Consultans Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. คมนาคม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
11. เศรษฐกิจ-สังคม 11.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล (**รูปที่ 14**)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
11.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	• **โรงหลอม 2** * บริเวณเตาหลอม (N4) * บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (N5) * บริเวณลานกองเศษเหล็ก (N6) • **โรงรีด** * บริเวณแท่นรีดเหล็ก (N7)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
9.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ - บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
9.5 การป้องกันอัคคีภัย - ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)
9.6 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานของโครงการ - ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

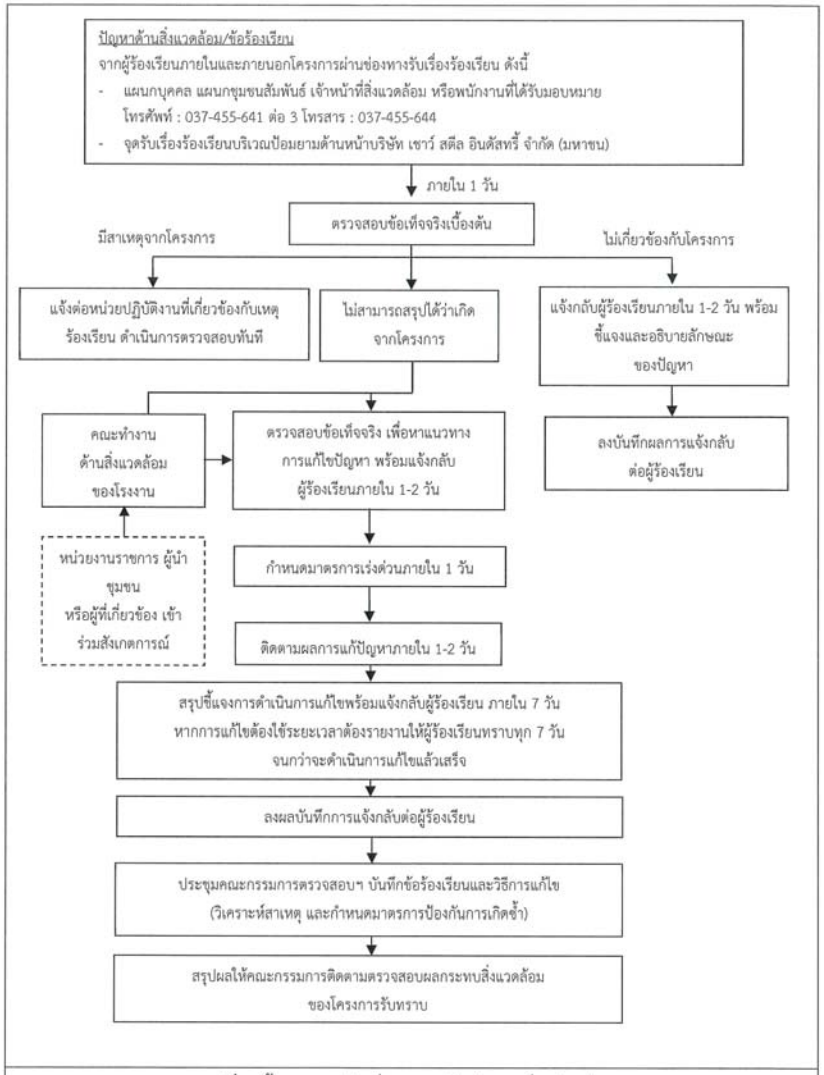


รูปที่ 1 ผังพื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชื้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 82/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ชื้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 83/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 6 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

ลำดับที่	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิง	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m.)	ความสูงปล่อง (m.)	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ			ความเข้มข้น (Concentration)[1/]	อัตราการระบายมลพิษ (Emission Rate)
						อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm^3/s)	TSP (mg/Nm^3)	TSP (g/s)
โรงหลอม 1										
1.	DC-1	Dust Collector No.1 (เตาหลอม E&F)	ไฟฟ้า	1.90	30	88	25.09	58.68	5.00	0.293
2.	DC-2	Dust Collector No.2 (เตาหลอม C&D)	ไฟฟ้า	1.90	30	88	25.09	58.68	5.00	0.293
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงหลอม 1									-	0.586
โรงหลอม 2										
3.	DC-3	Dust Collector No.3 (เตาหลอมที่ 1-4)	ไฟฟ้า	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.586
4.	DC-4	Dust Collector No.4 (เตาหลอมที่ 5-8)	ไฟฟ้า	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.586
5.	DC-5	Dust Collector No.5 (เตาหลอมที่ 9-12)	ไฟฟ้า	3.40	30	80	15.31	117.25	5.00	0.586
6.	DC-6	Dust Collector No.6 (เครื่อง CCM)	-	2.20	30	80	9.14	29.31	5.00	0.147
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงหลอม 2									-	1.905
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ									-	2.491
ค่ามาตรฐาน[2/]									120[2/]	-

หมายเหตุ : [1/]ค่าความเข้มข้นที่สภาวะมาตรฐาน 1 atm, 25 °C และ Dry Condition โดยเป็นค่าควบคุมของโครงการ

[2/]ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก

ที่มา : บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน), 2564

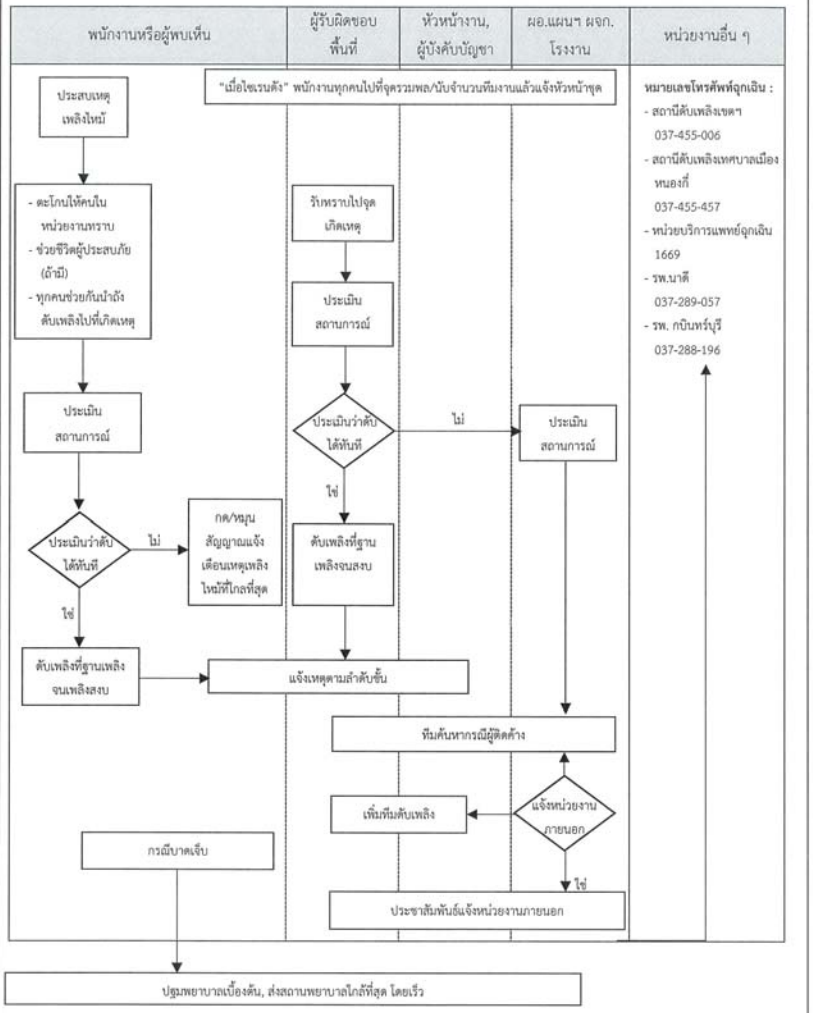
ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.



ที่มา : บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย

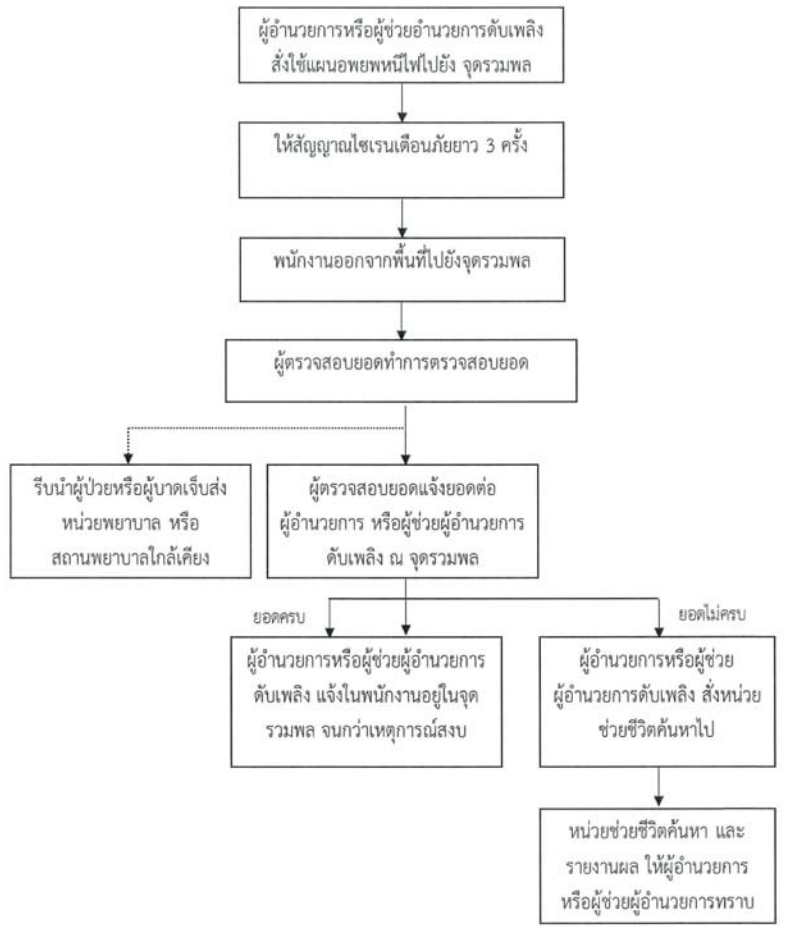
ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

CHOW บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) Chow Steel Industries Public Company Limited

มิถุนายน 2564

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultans Co.,Ltd.



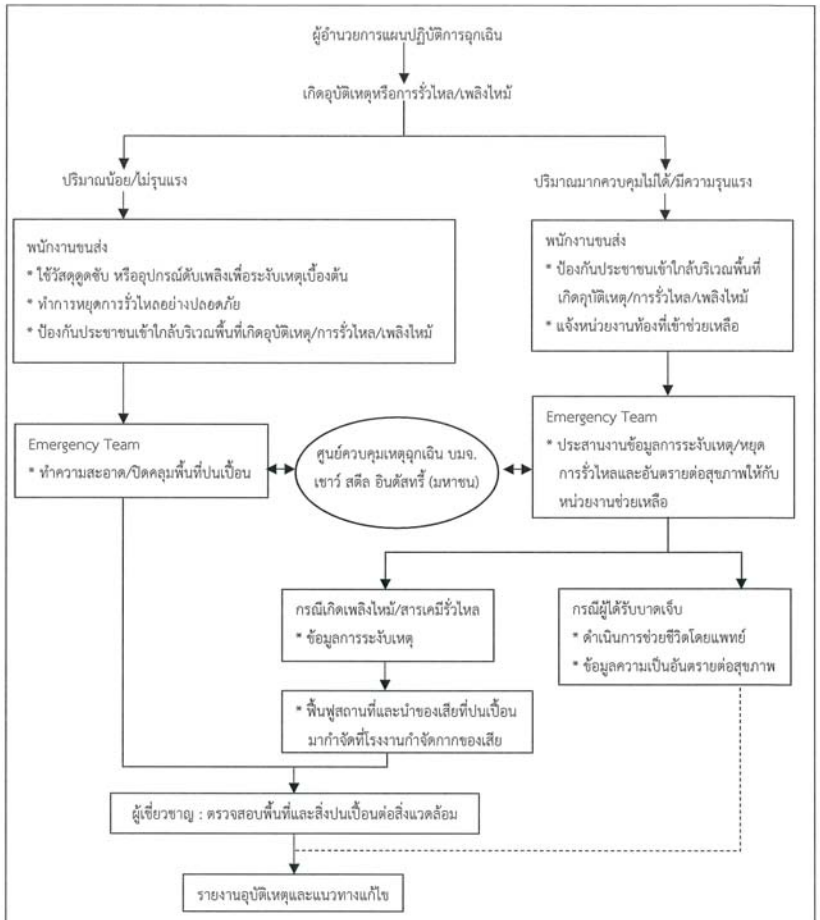
ที่มา : บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 4 ผังการอพยพหนีไฟ

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 86/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



หมายเหตุ

1. หากเป็นของเสียประเภทสารอินทรีย์หรือน้ำมันให้ขนย้ายสิ่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟออกห่างจากบริเวณเพื่อความปลอดภัย
2. ขอความช่วยเหลือจากศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน) เพื่อสนับสนุนในการป้องกันการลุกลามหรือขยายขอบเขตของอุบัติเหตุต่อสภาวะแวดล้อมอย่างระมัดระวังและรวดเร็ว

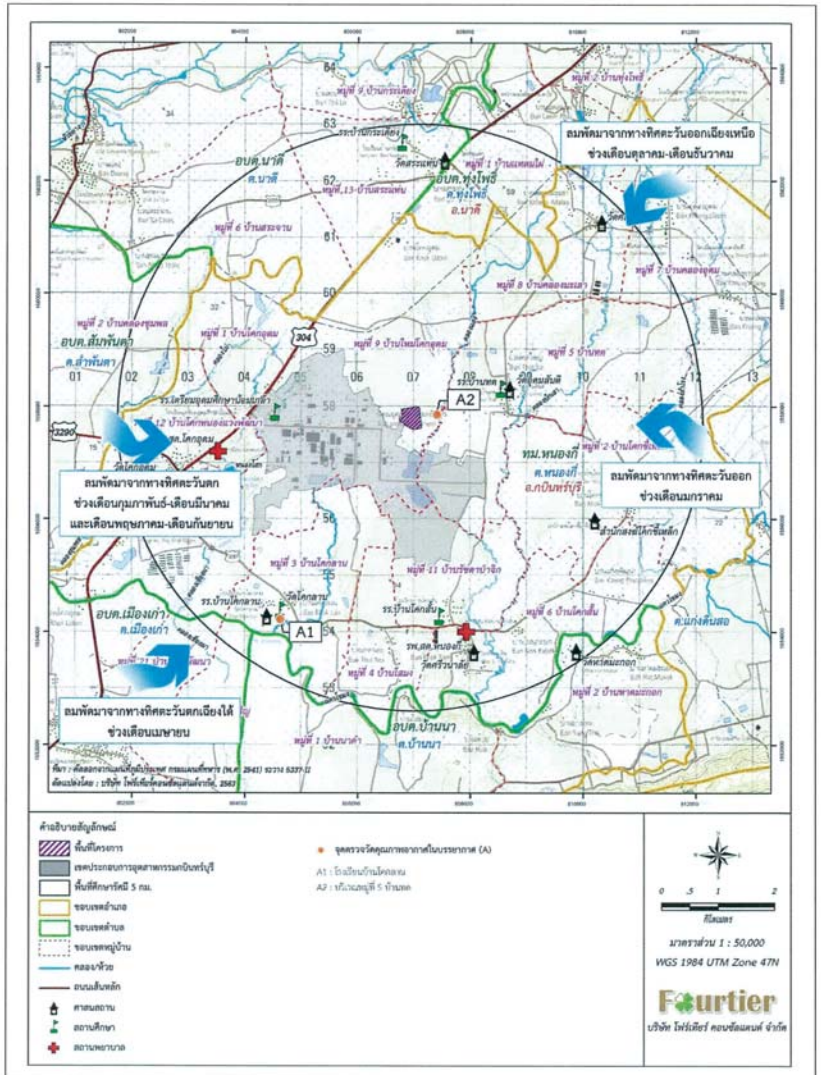
ที่มา : บริษัท เชาว์ อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 5 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วไหล/เพลิงไหม้ในการขนส่ง

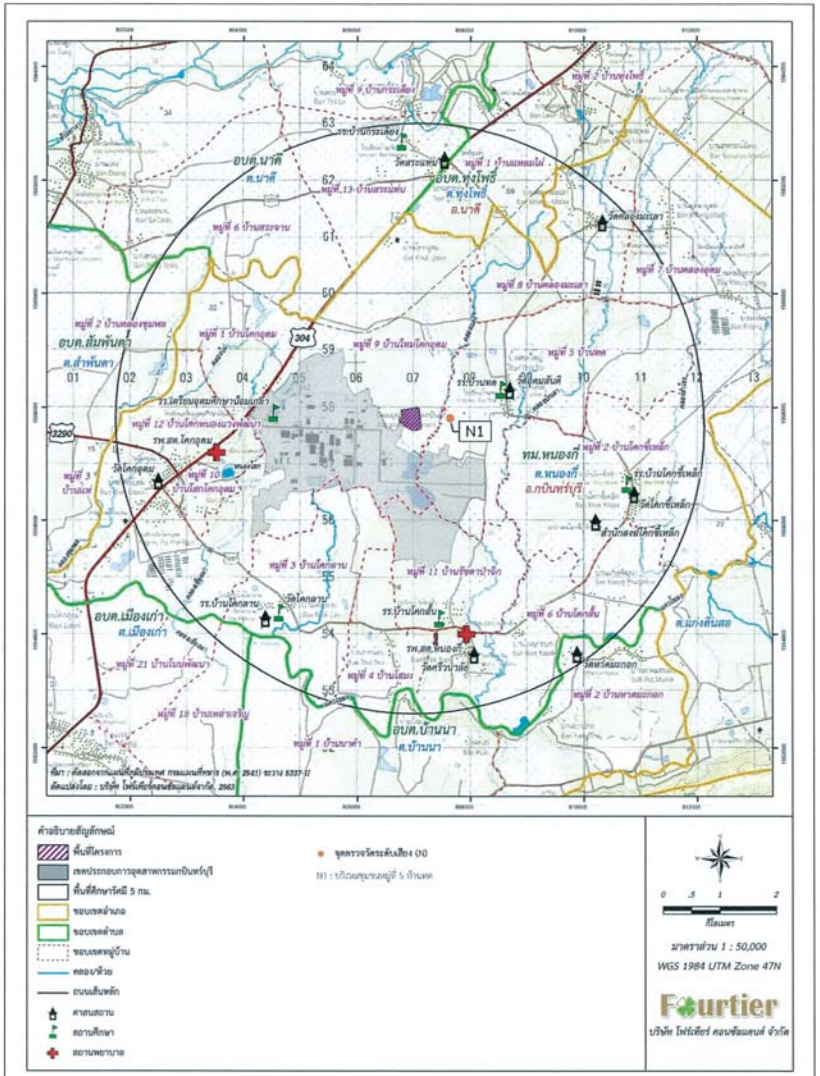
ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 87/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

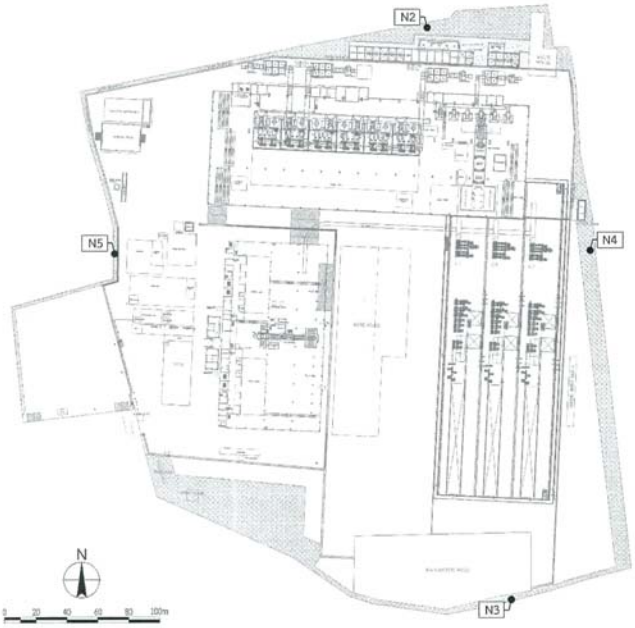


รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระยะก่อสร้าง



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชนในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

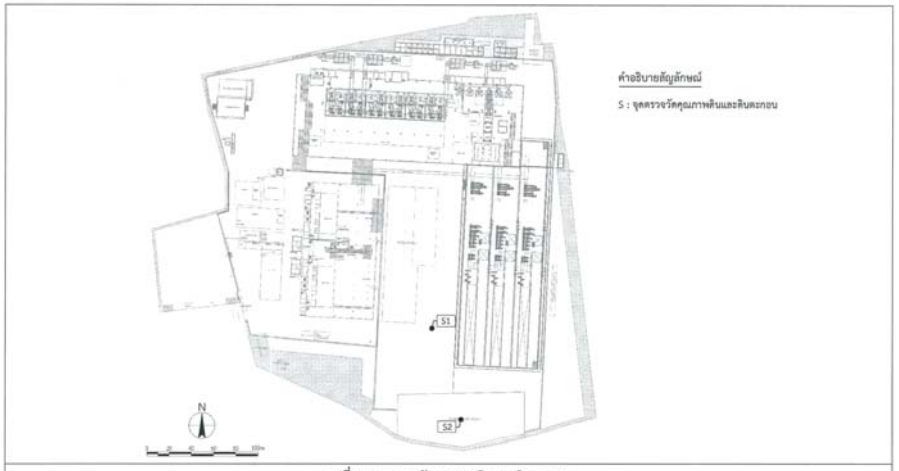
รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



- **จุดตรวจวัดระดับเสียง (N)**

N2 : ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ
N3 : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ
N4 : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ
N5 : ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

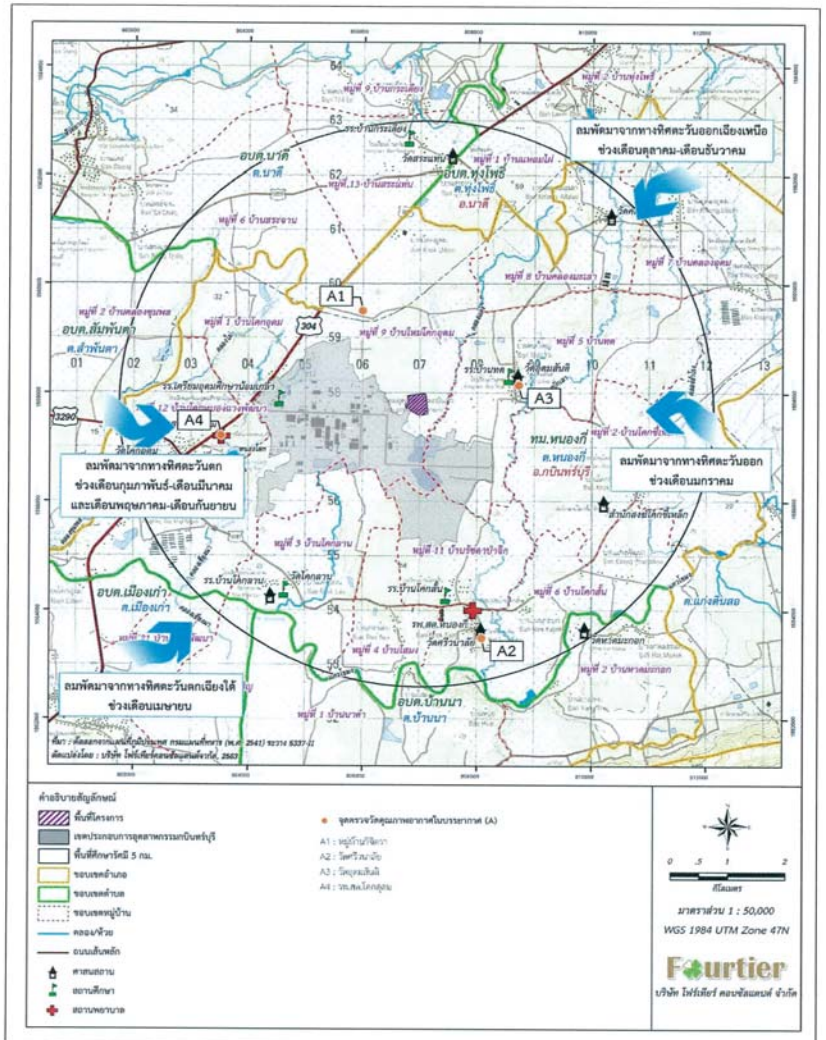


รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพดินและดินตะกอน

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 92/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

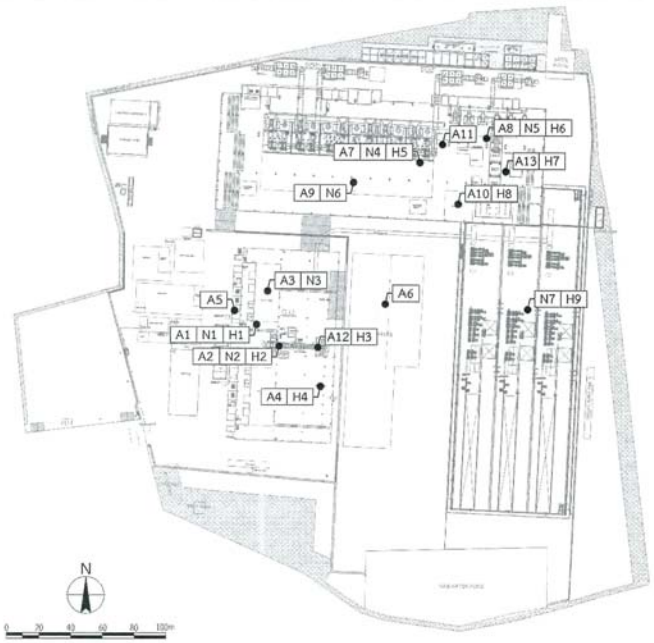


รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ยิ้มสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2564
หน้า 93/96

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

จุดตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน (A)

A1, A7 : บริเวณหน้าเตาหลอม
A2, A8 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
A3, A9 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
A4, A10 : บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์
A5, A11 : บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม
A6 : อาคารเก็บพัสดุ
A12, A13 : บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก

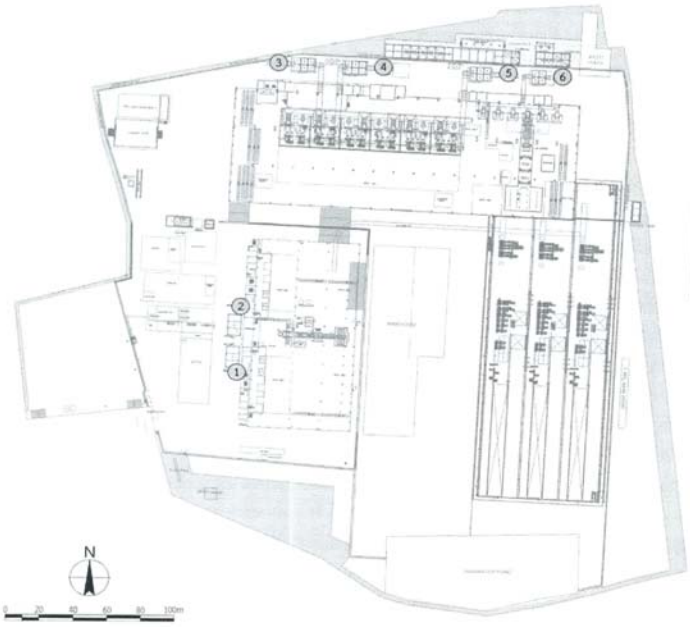
จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงานและตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) (N)

N1, N4 : บริเวณหน้าเตาหลอม
N2, N5 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
N3, N6 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
N7 : บริเวณแท่นรีดเหล็ก

จุดตรวจวัดความร้อน (H)

H1, H5 : บริเวณหน้าเตาหลอม
H2, H6 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง
H3, H7 : บริเวณลานกองเศษเหล็ก
H4, H8 : บริเวณลานกองผลิตภัณฑ์
H9 : บริเวณแท่นรีดเหล็ก

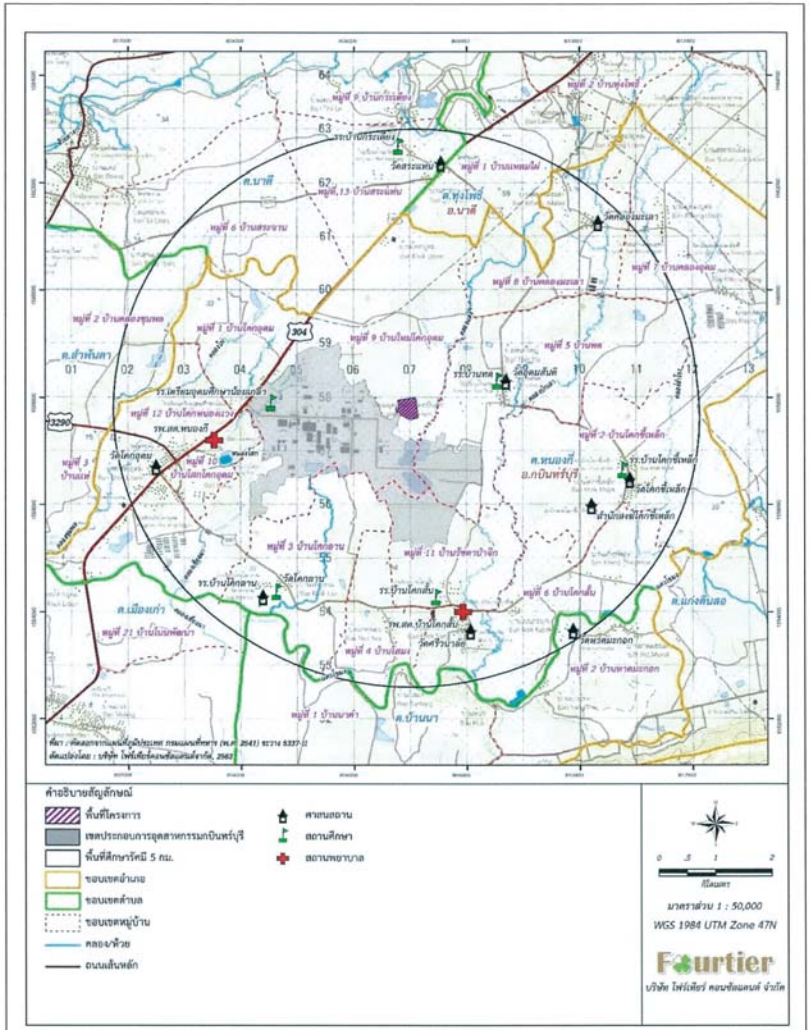
รูปที่ 13 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ทำงาน



คำอธิบายสัญลักษณ์

รหัสปล่อง	ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ
โรงหลอม 1		
DC-1	1.ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ B	เตาหลอม C & D
DC-2	2.ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ C	เตาหลอม E & F
โรงหลอม 2		
DC-3	3.ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง Group A	เตาหลอมที่ 1-4
DC-4	4.ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง Group B	เตาหลอมที่ 5-8
DC-5	5.ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง Group C	เตาหลอมที่ 9-12
DC-6	6.ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง Group D	เครื่องหล่อเหล็กแท่ง(CCM)

รูปที่ 12 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ



รูปที่ 14 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขสำราญ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiboon Road, Nongkham, Si racha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR660 0607

Report No. 6603-0240 - 6603-0252

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมแกลิมพร์บุรี ตำบลหนองขาง อำเภอเกลิมพร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NAME : บริ. เนหนบุ๊ทหาวิทยา

RECEIVED DATE : 08/03/2023 SAMPLE NO : A660 0246 - A660 0252

TESTED DATE : 08/03/2023-09/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24/02/2023	0.092	0.33	mg/m³
		24-25/02/2023	0.092	0.33	mg/m³
		25-26/02/2023	0.125	0.33	mg/m³
		26-27/02/2023	0.090	0.33	mg/m³
		27-28/02/2023	0.092	0.33	mg/m³
		28/02/2023-01/03/2023	0.093	0.33	mg/m³
		01-02/03/2023	0.085	0.33	mg/m³

REMARK: [1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2537 (1994) Standard for 24-hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Sampling By Mr. Tummarat Phutakham)

Approved By
(Miss Thanaporn Khunpong)
14/03/2023

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

FM-LAB-041-01-06-47

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขสำราญ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiboon Road, Nongkham, Si racha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR660 0607

Report No. 6603-0239 - 6603-0245

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมแกลิมพร์บุรี ตำบลหนองขาง อำเภอเกลิมพร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NAME : บริ.เนหนบุ๊ทหาวิทยา

RECEIVED DATE : 08/03/2023 SAMPLE NO : A660 0239 - A660 0245

TESTED DATE : 08/03/2023-09/03/2023 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	23-24/02/2023	0.063	0.12	mg/m³
		24-25/02/2023	0.048	0.12	mg/m³
		25-26/02/2023	0.046	0.12	mg/m³
		26-27/02/2023	0.049	0.12	mg/m³
		27-28/02/2023	0.039	0.12	mg/m³
		28/02/2023-01/03/2023	0.038	0.12	mg/m³
		01-02/03/2023	0.043	0.12	mg/m³

REMARK: [1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2537 (1994) Standard for 24 hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Sampling By Mr. Tummarat Phutakham)

Approved By
(Miss Thanaporn Khunpong)
14/03/2023

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

FM-LAB-041-01-06-47

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขสำราญ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiboon Road, Nongkham, Si racha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR660 0607

Report No. 6603-0218 - 6603-0224

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมแกลิมพร์บุรี ตำบลหนองขาง อำเภอเกลิมพร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NAME : บริ.วอเตอร์ครีวมาลัย

RECEIVED DATE : 08/03/2023 SAMPLE NO. : A660 0218 - A660 0224

TESTED DATE : 08/03/2023-09/03/2023 REPORTED DATE : 14/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24/02/2023	0.096	0.33	mg/m³
		24-25/02/2023	0.081	0.33	mg/m³
		25-26/02/2023	0.046	0.33	mg/m³
		26-27/02/2023	0.094	0.33	mg/m³
		27-28/02/2023	0.092	0.33	mg/m³
		28/02/2023-01/03/2023	0.089	0.33	mg/m³
		01-02/03/2023	0.088	0.33	mg/m³

REMARK: [1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2537 (1994) Standard for 24-hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Sampling By Mr. Tummarat Phutakham)

Approved By
(Miss Thanaporn Khunpong)
14/03/2023

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

FM-LAB-041-01-06-47

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขสำราญ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiboon Road, Nongkham, Si racha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR660 0607

Report No. 6603-0211 - 6603-0217

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 518/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมแกลิมพร์บุรี ตำบลหนองขาง อำเภอเกลิมพร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท เซาว์ สติล ดินสังหาริ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NAME : บริ.วอเตอร์ครีวมาลัย

RECEIVED DATE : 08/03/2023 SAMPLE NO. : A660 0211 - A660 0217

TESTED DATE : 08/03/2023-09/03/2023 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	23-24/02/2023	0.069	0.12	mg/m³
		24-25/02/2023	0.060	0.12	mg/m³
		25-26/02/2023	0.069	0.12	mg/m³
		26-27/02/2023	0.054	0.12	mg/m³
		27-28/02/2023	0.067	0.12	mg/m³
		28/02/2023-01/03/2023	0.051	0.12	mg/m³
		01-02/03/2023	0.063	0.12	mg/m³

REMARK: [1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2537 (1994) Standard for 24 hr Average
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Sampling By Mr. Tummarat Phutakham)

Approved By
(Miss Thanaporn Khunpong)
14/03/2023

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

FM-LAB-041-01-06-47

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

Request No. ATR66030007

Report No. 6603-0232 - 6603-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเหล็กแห่งประเทศไทย ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณจัดสุดเส้นที่		
RECEIVED DATE	: 08-03-2023	SAMPLE NO	: A6603232 - A6603238
TESTED DATE	: 08-03-2023-09-03-2023	REPORTED DATE	: 14-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24.02.2023	0.084	0.33	mg/m³
		24-25.02.2023	0.078	0.33	mg/m³
		25-26.02.2023	0.103	0.33	mg/m³
		26-27.02.2023	0.092	0.33	mg/m³
		27-28.02.2023	0.084	0.33	mg/m³
		28.02.2023-01.03.2023	0.078	0.33	mg/m³
		01-02.03.2023	0.080	0.33	mg/m³

REMARK: * 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. Thanongsak Phuangkham

Approved By
(Miss Thanatporn Khosopon)
14/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

 FM-LAB-041/00-01-08-17

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

Request No. ATR66030007

Report No. 6603-0225 - 6603-0231

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเหล็กแห่งประเทศไทย ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณจัดสุดเส้นที่		
RECEIVED DATE	: 08-03-2023	SAMPLE NO	: A6603225 - A6603231
TESTED DATE	: 08-03-2023-09-03-2023	REPORTED DATE	: 14-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD*	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	23-24.02.2023	0.072	0.12	mg/m³
		24-25.02.2023	0.057	0.12	mg/m³
		25-26.02.2023	0.062	0.12	mg/m³
		26-27.02.2023	0.058	0.12	mg/m³
		27-28.02.2023	0.062	0.12	mg/m³
		28.02.2023-01.03.2023	0.053	0.12	mg/m³
		01-02.03.2023	0.065	0.12	mg/m³

REMARK: * Modification 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. Thanongsak Phuangkham

Approved By
(Miss Thanatporn Khosopon)
14/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

 FM-LAB-041/00-01-08-17

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

Request No. ATR66030007

Report No. 6603-0202 - 6603-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเหล็กแห่งประเทศไทย ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: รถ ส.ค.ล. โดยสุขุม		
RECEIVED DATE	: 08-03-2023	SAMPLE NO.	: A6603204 - A6603210
TESTED DATE	: 08-03-2023-09-03-2023	REPORTED DATE	: 14-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24.02.2023	0.175	0.33	mg/m³
		24-25.02.2023	0.250	0.33	mg/m³
		25-26.02.2023	0.340	0.33	mg/m³
		26-27.02.2023	0.255	0.33	mg/m³
		27-28.02.2023	0.269	0.33	mg/m³
		28.02.2023-01.03.2023	0.364	0.33	mg/m³
		01-02.03.2023	0.369	0.33	mg/m³

REMARK: * 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. Thanongsak Phuangkham

Approved By
(Miss Thanatporn Khosopon)
14/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

 FM-LAB-041/00-01-08-17

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

Request No. ATR66030007

Report No. 6603-0197 - 6603-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเหล็กแห่งประเทศไทย ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สติล ซินดิเคทส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: รถ ส.ค.ล. โดยสุขุม		
RECEIVED DATE	: 08-03-2023	SAMPLE NO.	: A6603197 - A6603203
TESTED DATE	: 08-03-2023-09-03-2023	REPORTED DATE	: 14-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD*	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	23-24.02.2023	0.182	0.12	mg/m³
		24-25.02.2023	0.140	0.12	mg/m³
		25-26.02.2023	0.154	0.12	mg/m³
		26-27.02.2023	0.131	0.12	mg/m³
		27-28.02.2023	0.138	0.12	mg/m³
		28.02.2023-01.03.2023	0.195	0.12	mg/m³
		01-02.03.2023	0.169	0.12	mg/m³

REMARK: * Modification 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. Thanongsak Phuangkham

Approved By
(Miss Thanatporn Khosopon)
14/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

 FM-LAB-041/00-01-08-17

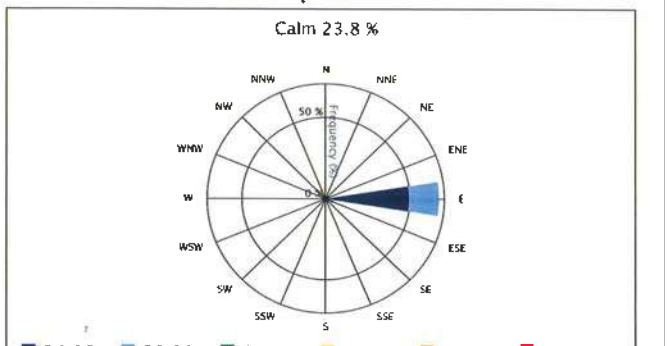
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

แผนผังทิศทางและความเร็วลม Request No. LA66-R0320

บริษัท เชาว์ศลีย อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน) Sample No. 02262

จุดตรวจวัด : ปล่องเผาดัดอุตสาหกรรม (A3)

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566



WD-WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	46.4	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	63.3
ESE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	23.8						

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท เชาว์ศลีย อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : ปล่องเผาดัดอุตสาหกรรม (A3)

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เวลา	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		24-25 กุมภาพันธ์ 2566		25-26 กุมภาพันธ์ 2566		26-27 กุมภาพันธ์ 2566		27-28 กุมภาพันธ์ 2566		28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566		1-2 มีนาคม 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
1:00-2:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.5	E	0.7	-	0.7	E	0.9	E	0.5	E
2:00-3:00	0.4	-	0.5	SSE	0.4	E	0.7	-	0.7	E	0.8	E	0.5	-
3:00-4:00	0.5	-	0.4	E	0.5	-	0.7	E	0.6	E	0.7	E	0.6	E
4:00-5:00	0.4	SE	0.4	E	0.5	E	0.6	E	0.6	E	0.7	E	0.6	E
5:00-6:00	0.5	E	0.5	E	0.5	E	0.6	E	0.6	E	0.7	E	0.5	SSE
6:00-7:00	0.4	E	0.5	E	0.4	E	0.6	E	0.6	E	0.7	E	0.5	E
7:00-8:00	0.4	E	0.4	E	0.4	SSE	0.5	E	0.6	E	0.5	E	0.4	-
8:00-9:00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.5	E	0.6	E	0.5	E	0.4	-
9:00-10:00	0	-	0.3	-	0.3	E	0.5	E	0.5	E	0.5	E	0.4	-
10:00-11:00	0	-	0.4	SSE	0.4	-	0.5	E	0.5	E	0.5	SSE	0.4	-
11:00-12:00	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	E	0.5	-	0.6	-	0.5	-
12:00-13:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-
13:00-14:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.4	SE	0.5	-	0.5	-
14:00-15:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
15:00-16:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
16:00-17:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
17:00-18:00	0.4	E	0.4	E	0.4	SSE	0.5	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
18:00-19:00	0.4	E	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
19:00-20:00	0	-	0.3	-	0.3	E	0.5	E	0.5	E	0.5	E-E	0.4	-
20:00-21:00	0	-	0.4	SSE	0.4	-	0.5	E	0.5	E	0.5	ENE	0.5	-
21:00-22:00	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	E	0.5	-	0.6	-	0.5	-
22:00-23:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-
23:00-24:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.4	SE	0.5	-	0.5	-
24:00-1:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
1:00-2:00	0.3	-	0.3	SE	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
2:00-3:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
3:00-4:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
4:00-5:00	0.3	-	0.3	-	0.3	E	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-
5:00-6:00	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	E
6:00-7:00	0.3	-	0.3	E	0.3	-	0.4	E	0.5	E	0.5	-	0.5	E
7:00-8:00	0.3	-	0.4	S	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	E	0.5	E
8:00-9:00	0.3	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-	0.5	E	0.5	E	0.5	E
9:00-10:00	0.4	-	0.5	-	0.5	-	0.5	E	0.5	E	0.5	E	0.5	E
10:00-11:00	0.5	E	0.5	E	0.5	-	0.5	-	0.5	E	0.5	SE	0.5	E

Page 1/1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R0320

Report No. 0003-0203

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เชาว์ศลีย อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 51/1 หมู่ 9 ต.คลองตูมเหนือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

SAMPLE SOURCE : บริษัท เชาว์ศลีย อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : ปล่อง Dust Collector DC-3 SAMPLE NO. : 20566

SAMPLING DATE : 24-02-2023 SAMPLING TIME : 22:30-23:05

RECEIVED DATE : 9-03-2023 REPORTED DATE : 17-03-2023

TESTED DATE : 01-03-03-2023

STACK DESCRIPTION

Height	30.00	m	Type of Process	Combustion	
Diameter	2.40	m	Type of Fuel	Electrical	
Temperature	53.00	°C	Oxygen Content	20.90	%
Air Velocity	8.38	m/s	Barometric Pressure	759.25	mm Hg
Air Flow	65.60	m³/s	Atmospheric Temperature	29.00	°C
Moisture Content	2.61	%			

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	STD*	UNIT
Particulate	Isokinetic Gravimetric	22:30-23:05	9.8	120.5**	mg/m³
TSP			0.3330	0.586**	g/s

REMARK: NOTIFICATION OF MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT, B.E. 2544 (2001)

* ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** DRY BASIS : 25°C, 760 mmHg

* SAMPLING BY MR. TEERAPONG NALUNG NO. 56201

Examined By: MISS APIRADEE CHUEN-ARIRD
2-905 #41771
17-03-2023

Approved By: MR. THONGCHAI BOONSAKI
17-03-#56150
17-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R0321

Report No. 0003-0204

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เชาว์ศลีย อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 51/1 หมู่ 9 ต.คลองตูมเหนือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

SAMPLE SOURCE : บริษัท เชาว์ศลีย อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : ปล่อง Dust Collector DC-2 SAMPLE NO. : 20567

SAMPLING DATE : 24-02-2023 SAMPLING TIME : 23:10-23:45

RECEIVED DATE : 9-03-2023 REPORTED DATE : 17-03-2023

TESTED DATE : 01-03-03-2023

STACK DESCRIPTION

Height	30.00	m	Type of Process	Combustion	
Diameter	2.40	m	Type of Fuel	Electrical	
Temperature	53.00	°C	Oxygen Content	20.90	%
Air Velocity	8.38	m/s	Barometric Pressure	759.25	mm Hg
Air Flow	67.06	m³/s	Atmospheric Temperature	29.00	°C
Moisture Content	2.61	%			

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	UNIT
Particulate matter less than or equal 10 micrometers (PM-10)	US EPA Method 201A	23:10-23:45	10.4	mg/m³

REMARK: DRY BASIS : 25°C, 760 mmHg

* PARAMETER OUTSIDE THE SCOPE OF THE REGISTRATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

SAMPLING BY MR. TEERAPONG NALUNG

Approved By: MR. THONGCHAI BOONSAKI
17-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. L260-0301

Report No. 6603-0309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : ปล่อยที่ Dust Collector DC-5 — SAMPLE NO. : 00586

SAMPLING DATE : 23-02-2023 — SAMPLING TIME : 01:10-01:40

RECEIVED DATE : 07-03-2023 — REPORTED DATE : 07-03-2023

TESTED DATE : 01-03,03-2023

STACK DESCRIPTION

Height	30.00	m	Typical Process	Combustion	
Diameter	3.40	m	Type of Fuel	Electrical	
Temperature	58.00	C	Oxygen Content	20.00	%
Air Velocity	9.29	m/s	Barometric Pressure	759.25	mm Hg
Flow rate	53.00	m^3/s	Atmospheric Temperature	28.00	C
Moisture Content	3.72	%			

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT[1]	STD[1]	UNIT
Particulate (TSP)	Isokinetic Gravimetric	01:10-01:40	4.8	120	mg/m³
			0.3596	0.386[2]	g/s

REMARK: NOTIFICATION OF MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT, B.E. 2544 (2001)

[1] ค่าที่อ้างอิง ที่ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ 760 มิลลิเมตรปรอท

[1] DRY BASIS 1 25°C, 760 mmHg

* SAMPLING BY MR. THERAPONG NAULING

Examined By: (MISS APIRADEE SATHIBAK) 09-03-2023

Approved By: (MR. THONGCHAI BOONSAKI) 09-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

 FM-LAB-036-01-06-52

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. L260-0301

Report No. 6603-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

SAMPLE SOURCE : บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : ปล่อยที่ Dust Collector DC-5 — SAMPLE NO. : 00585

SAMPLING DATE : 23-02-2023 — SAMPLING TIME : 01:20-01:50

RECEIVED DATE : 07-03-2023 — REPORTED DATE : 07-03-2023

TESTED DATE : 01-03,03-2023

STACK DESCRIPTION

Height	30.00	m	Typical Process	Combustion	
Diameter	3.40	m	Type of Fuel	Electrical	
Temperature	56.00	C	Oxygen Content	20.00	%
Air Velocity	9.52	m/s	Barometric Pressure	759.25	mm Hg
Flow rate	54.23	m^3/s	Atmospheric Temperature	29.00	C
Moisture Content	4.83	%			

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT	UNIT
Particulate (Aerodynamic Diameter Equal To 10 micrometers (PM10))	US EPA Method 201A	01:20-01:50	5.0	mg/m³

REMARK: [1] DRY BASIS 1 25°C, 760 mmHg

* PARAMETER OUTSIDE THE SCOPE OF THE REGISTRATION

[1] THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

(SAMPLING BY MR. THERAPONG NAULING)

Approved By: (MR. THONGCHAI BOONSAKI) 09-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

 FM-LAB-036-01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ . 0-3748-0307
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. KW6601-0061

Report No. W6602-0061

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)	ADDRESS	51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
SAMPLE SOURCE	บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)		
		SAMPLE NO	66010281
SAMPLING DATE	17-01-2023	SAMPLING TIME	01:25 PM
SAMPLING CONDITION	Water	SAMPLING BY	STC
SAMPLING METHOD	GRAB	RECEIVED DATE	18-01-2023
TESTED DATE	18-01-2023 - 19-01-2023	REPORTED DATE	09-02-2023
FILE NAME	DTH : 0123		

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผลตรวจวิเคราะห์	STD[1]	STD[2]
BOD_5	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode (SM 5210B)	40.7	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM 5220C)	124	≤ 120	≤ 250
pH at 24 °C		Electrometric (SM 4500-H+B)	7.6	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric (SM 5520B)	3.5	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field	28	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540C)	151	≤ 1,000	≤ 1,500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH_3-N	Micro Kjeldahl (SM 4500-N_{org} B)	28.5	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM 2540D)	17.6	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE : 1 Sample : Yellow, Turbidity SS

2 Container : Normal (PE 5 L, PET 0.1 L, PE 0.5 L, GLOT L)

REMARK : [1] Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

[2] ค่ามาตรฐานน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี

3. Sampling By Mr Siripong Hadrakhai (+0003 2-9-92761)

Examined By: (MISS SUPAWADEE SATHIBAK) 09-02-2023

Approved By: (MISS THASSAWAN CHANSOMBRONG) 10-02-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

 FM-LAB-036-01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ . 0-3748-0307
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. KW6602-0063

Report No. W6603-0063

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)	ADDRESS	51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
SAMPLE SOURCE	บริษัท ซาโต้ คลีน ซิสเทม จำกัด (มหาชน)		
		SAMPLE NO	66010051
SAMPLING DATE	15-02-2023	SAMPLING TIME	07:30 AM
SAMPLING CONDITION	Water	SAMPLING BY	STC
SAMPLING METHOD	GRAB	RECEIVED DATE	16-02-2023
TESTED DATE	16-02-2023 - 18-02-2023	REPORTED DATE	17-02-2023
FILE NAME	DTH : 0223		

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผลตรวจวิเคราะห์	STD[1]	STD[2]
BOD_5	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode (SM 5210B)	4.2	≤ 20	≤ 300
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM 5220C)	118	≤ 120	≤ 750
pH at 24 °C		Electrometric (SM 4500-H+B)	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric (SM 5520B)	3.8	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550B)	38	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540C)	151	≤ 1,000	≤ 1,500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH_3-N	Micro Kjeldahl (SM 4500-N_{org} B)	19.0	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM 2540D)	22.0	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE : 1 Sample : Yellow, Turbidity SS

2 Container : Normal (PE 5 L, PET 0.1 L, PE 0.5 L, GLOT L)

REMARK : [1] Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

[2] ค่ามาตรฐานน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี

3. Sampling By Mr Siripong Hadrakhai (+0003 2-9-92761)

Examined By: (MISS SUPAWADEE SATHIBAK) 17-02-2023

Approved By: (MISS THASSAWAN CHANSOMBRONG) 17-02-2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

 FM-LAB-036-01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6603-0054

Report No. W6603-0597

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 515 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
SAMPLE SOURCE : บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสตรี้ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NO : 6603-0263
SAMPLING DATE : 14/03/2023 SAMPLING TIME : 02:00 PM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 15/03/2023
TESTED DATE : 15 - 28/03/2023 REPORTED DATE : 29/03/2023
FILE NAME : DTH-B521

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อพักน้ำทิ้ง	STD[1]	STD[2]
BOD_5	mg/l	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode (SM 5210B)	24.7	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM 5220C)	97	≤ 120	≤ 750
pH at 23 °C		Electrometric (SM 4500-H^+ B)	7.0	5.5 – 9.0	5.0 – 9.0
Oil and Grease	mg/l	Partition Gravimetric (SM 5520B)	4.9	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550B)	31	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540C)	129	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM 4500-N_{org} B)	15.7	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C (SM 2540D)	26.8	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal (PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, GL 0.1 L)

REMARK 1.[1] Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
2.[2] มาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Sampling By Mr.Sitpong Hadsakchai (1-003/2-6-9276)

Examined By .... (MISS YUPA KACHINRUM) (1-003/2-6-9275) 29/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MISS THASSAWAN CHANSOMBONG) (1-003/2-6-9274) 29/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6604-0075

Report No. W6604-0570

TEST REPORT

CUSTOMER : Chow Steel Industries Public Co.,Ltd.
ADDRESS : 515/1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110
SAMPLE SOURCE : Chow Steel Industries Public Co.,Ltd. SAMPLE NO. : 66040252
SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้ง SAMPLING DATE : 20/04/2023
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 21/04/2023
TESTED DATE : 21 – 28/04/2023 REPORTED DATE : 02/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อพักน้ำทิ้ง	STD[1]	STD[2]
BOD_5	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode (SM 5210B)	30.4	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM 5220C)	112	≤ 120	≤ 750
pH at 25 °C		Electrometric (SM 4500-H^+ B)	7.0	5.5 – 9.0	5.0 – 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric (SM 5520B)	4.2	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550B)	33	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540C)	153	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM 4500-N_{org} B)	20.2	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM 2540D)	27.2	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal (PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, GL 0.1 L)

REMARK 1.[1] Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
2.[2] มาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Sampling By Mr.Sitpong Hadsakchai (1-003/2-6-9276)

Examined By .... (MISS YUPA KACHINRUM) (1-003/2-6-9275) 02/05/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MISS THASSAWAN CHANSOMBONG) (1-003/2-6-9274) 02/05/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6605-0065

Report No. W6605-0[illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : Chow Steel Industries Public Co.,Ltd.
ADDRESS : 515/1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110
SAMPLE SOURCE : Chow Steel Industries Public Co.,Ltd. SAMPLE NO. : 66050249
SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้ง SAMPLING DATE : 15/05/2023
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 01.40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/05/2023
TESTED DATE : 16 – 25/05/2023 REPORTED DATE : 29/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD[1]	STD[2]
BOD_5	mg/l	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode (SM 5210B)	16.0	≤ 20	≤ 500
COD	mg/l	Close Reflux, Titrimetric (SM 5220C)	81	≤ 120	≤ 750
pH at 24 °C		Electrometric (SM 4500-H^+ B)	7.1	5.5 – 9.0	5.0 – 9.0
Oil and Grease	mg/l	Partition Gravimetric (SM 5520B)	< 1.0	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550B)	34	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (SM 2540C)	100	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM 4500-N_{org} B)	5.8	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C (SM 2540D)	9.9	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal (PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, GL 0.1 L)

REMARK : 1.[1] Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
2.[2] มาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Sampling By Mr.Sitpong Hadsakchai (1-003/2-6-9276)

Examined By .... (MISS YUPA KACHINRUM) (1-003/2-6-9275) 29/05/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MISS THASSAWAN CHANSOMBONG) (1-003/2-6-9274) 29/05/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6606-0068

Report No. W6606-0407

TEST REPORT

CUSTOMER : Chow Steel Industries Public Co.,Ltd.
ADDRESS : 515/1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110
SAMPLE SOURCE : Chow Steel Industries Public Co.,Ltd. SAMPLE NO. : 66060270
SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้ง SAMPLING DATE : 16/06/2023
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:25 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 17/06/2023
TESTED DATE : 17 – 29/06/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD[1]	STD[2]
BOD_5	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode (SM 5210B)	14.0	≤ 20	≤ 500
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM 5220C)	79	≤ 120	≤ 750
pH at 25 °C		Electrometric (SM 4500-H^+ B)	6.9	5.5 – 9.0	5.0 – 9.0
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric (SM 5520B)	ND	≤ 5	≤ 10
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550B)	30	≤ 40	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C (SM 2540C)	131	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM 4500-N_{org} B)	12.6	≤ 100	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C (SM 2540D)	16.5	≤ 50	≤ 200

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal (PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, GL 0.1 L)

REMARK 1.[1] Industrial Effluent Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
2.[2] มาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. ND = Not Detected (MDL = Method Detection Limit, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
5. Sampling By Mr.Sitpong Hadsakchai (1-003/2-6-9276)

Examined By .... (MISS YUPA KACHINRUM) (1-003/2-6-9275) 03/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MISS THASSAWAN CHANSOMBONG) (1-003/2-6-9274) 03/07/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO/IEC 17025

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 1

SAMPLE NO. : 02256
MEASURING DATE : 23-24/02/2023
RECEIVED DATE : 02-03/2023
REPORTED DATE : [illegible]

TIME / DATE	23-24/02/2023 (L_{eq})	23-24/02/2023 (L_{max})	23-24/02/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	55.8	74.9	44.2	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	69.2	42.6	dB(A)
14:00 - 15:00	55.4	71.1	42.3	dB(A)
15:00 - 16:00	55.7	73.0	44.5	dB(A)
16:00 - 17:00	[illegible]	72.8	[illegible]	dB(A)
17:00 - 18:00	55	72.6	43.0	dB(A)
18:00 - 19:00	[illegible]	65.6	41.3	dB(A)
19:00 - 20:00	[illegible]	71.2	41.7	dB(A)
20:00 - 21:00	50.6	70.4	45.5	dB(A)
21:00 - 22:00	50.4	67.5	[illegible]	dB(A)
22:00 - 23:00	50.4	62.8	44.5	dB(A)
23:00 - 00:00	[illegible]	65.3	[illegible]	dB(A)
00:00 - 01:00	[illegible]	67.9	42.3	dB(A)
01:00 - 02:00	[illegible]	67.8	41.6	dB(A)
02:00 - 03:00	[illegible]	55.1	41.1	dB(A)
03:00 - 04:00	49.2	[illegible]	41.8	dB(A)
04:00 - 05:00	[illegible]	75.4	42.9	dB(A)
05:00 - 06:00	55	69.4	44.5	dB(A)
06:00 - 07:00	[illegible]	79.1	46.6	dB(A)
07:00 - 08:00	53.4	69.0	46.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.7	76.6	46.1	dB(A)
09:00 - 10:00	[illegible]	75.4	45.7	dB(A)
10:00 - 11:00	51.8	66.2	44.1	dB(A)
11:00 - 12:00	[illegible]	75.5	[illegible]	dB(A)
L_{dn} 24 hr	55	-	-	dB(A)
L_d	57.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.6	-	dB(A)
Standard	70[a], 70[b]	115[a], 115[b]	-	dB(A)

REMARK : [a] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[b] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[c] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Recognition of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. [illegible])

Approved By [illegible]
(MRS. WANPEN [illegible])
[illegible]

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 1

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

23-24/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{90} (dB(A)) ขณะตรวจวัด		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{90} dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ขณะตรวจวัด	[illegible]				ขณะตรวจวัด	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.4	6.2	5.1
[illegible]	45.1	47.6	[illegible]	45.5	51.4	1.4	2.1
[illegible]	56.1	50.0	[illegible]	44.5	51.4	4.5	5.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	51.4	2.1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	46.5	[illegible]	45.5	[illegible]	4.5	-
[illegible]	45.5	46.1	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	2.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	4.1	-
[illegible]	[illegible]	45.0	[illegible]	[illegible]	51.5	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	45.0	[illegible]	45.5	51.5	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	4.5	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	6.1	-
[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	55.8	42.2	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	41.8	[illegible]	[illegible]	51.2	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	41.8	[illegible]	45.5	[illegible]	4.2	-
[illegible]	[illegible]	41.5	[illegible]	45.5	55.7	7.1	-
[illegible]	[illegible]	41.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.1	-
[illegible]	[illegible]	41.7	[illegible]	45.5	51.2	7.1	-
[illegible]	55.7	41.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.1	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	55.1	10.2	10.2
[illegible]	55.8	40.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.5	-
[illegible]	[illegible]	40.6	[illegible]	45.5	55.1	4.2	-
[illegible]	[illegible]	41.0	[illegible]	45.5	[illegible]	7.2	-
[illegible]	[illegible]	41.9	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	43.2	[illegible]	45.8	[illegible]	7.5	-
[illegible]	51	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	-	1.2
[illegible]	[illegible]	40.2	[illegible]	45.9	[illegible]	7.2	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	10.1

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 1

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

23-24/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{90} (dB(A))		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{90} dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ขณะตรวจวัด	[illegible]				ขณะตรวจวัด	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	4.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 1

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

23-24/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{90} (dB(A))		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{90} dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ขณะตรวจวัด	[illegible]				ขณะตรวจวัด	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]		
PARAMETER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REFERENCE DATE	: [illegible]
	SN [illegible] Class 1	REPORT DATE	: [illegible]

24-24/02/2023	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq}(dBA)		24/02/2023	ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด L_{max}(dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน ระยะไม่เกินร้อยละ L_{90}(dBA)	ระดับความดังต่อเนื่อง dBA	
	ถนนราชาบูรณะ ด้านหน้าอาคาร	ถนนโรงงาน สุดซอยราชาบูรณะ				ถนนราชาบูรณะ ด้านหน้าอาคาร	ถนนโรงงาน สุดซอยราชาบูรณะ
00:00 - 01:00	57.4	53.7	24/02/2023	68.9	53.3	5.5	-
01:00 - 02:00	56.1	49.5	24/02/2023	65.9	51.7	-	0.1
02:00 - 03:00	55.3	45.0	24/02/2023	66.9	51.7	0.4	-
03:00 - 04:00	55.1	44.7	24/02/2023	65.9	51.7	0.2	-
04:00 - 05:00	56.1	46.6	24/02/2023	66.9	51.7	1.1	3.5
05:00 - 06:00	55.8	48.5	24/02/2023	66.9	52	0.1	-
06:00 - 07:00	56.4	49.4	24/02/2023	68.9	53.7	0.4	-
07:00 - 08:00	56.1	49.9	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
08:00 - 09:00	57.2	51.4	24/02/2023	68.9	53.7	0.6	-
09:00 - 10:00	56.5	52.8	24/02/2023	68.9	53.7	0.1	-
10:00 - 11:00	55.8	53.8	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
11:00 - 12:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
12:00 - 13:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
13:00 - 14:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
14:00 - 15:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
15:00 - 16:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
16:00 - 17:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
17:00 - 18:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
18:00 - 19:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
19:00 - 20:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
20:00 - 21:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
21:00 - 22:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
22:00 - 23:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
23:00 - 24:00	55.1	53.5	24/02/2023	67.9	53.7	0.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดวัน						10	

REMARK : [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Approved By ...

(MR. WANPEN THAOCHINDA)
[illegible] 2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 4

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]		
PARAMETER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 9613-2:1996	MEASURING DATE	: 24-25/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REFERENCE DATE	: [illegible]
	SN [illegible] Class 1	REPORT DATE	: [illegible]

TIME : DATE	24-24/02/2023 L_{eq}	24-25/02/2023 L_{eq}	24-25/02/2023 L_{eq}	UNIT
12:00 - 13:00	54.7	72.8	45.2	dBA
13:00 - 14:00	52.4	73.9	45.5	dBA
14:00 - 15:00	55.0	62.1	45.0	dBA
15:00 - 16:00	52.5	72.6	44.0	dBA
16:00 - 17:00	56.2	67.1	42.5	dBA
17:00 - 18:00	53.8	72.8	43.5	dBA
18:00 - 19:00	57.3	75.1	43.0	dBA
19:00 - 20:00	54.5	71.0	51.0	dBA
20:00 - 21:00	51.1	70.4	49.7	dBA
21:00 - 22:00	54.1	65.1	49.1	dBA
22:00 - 23:00	57.4	57.9	49.5	dBA
23:00 - 24:00	55.2	54.0	49.1	dBA
00:00 - 01:00	52.1	66.2	46.6	dBA
01:00 - 02:00	52.1	57.9	46.6	dBA
02:00 - 03:00	47.5	53	44.3	dBA
03:00 - 04:00	48.1	69.1	43.4	dBA
04:00 - 05:00	49.6	67.9	44.3	dBA
05:00 - 06:00	52.6	70.7	44.2	dBA
06:00 - 07:00	56.5	70.4	48.8	dBA
07:00 - 08:00	55.2	70.1	50.3	dBA
08:00 - 09:00	53.7	75.6	47.8	dBA
09:00 - 10:00	53.6	70.4	46.7	dBA
10:00 - 11:00	56.3	74.2	45.6	dBA
11:00 - 12:00	56.2	71.7	47.9	dBA
L_{eq} 24 hr	54.7	-	-	dBA
L_{dn}	59.2	-	-	dBA
Maximum	-	91.1	-	dBA
Standard	70 , 70	115 , 115	-	dBA

REMARK : * Notification of Office of The National Environment and Board Vol. 15 B.E. 2540 (1997)
** Notification of Ministry of Industry B.E. 2540 (1997)
*** Standard Outside The Scope of The Regulation of Industrial Works
* Measurement By Mr. Tunnarud Pongsa

Approved By ...

(MRS. WANPEN THAOCHINDA)
[illegible] 2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 5

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]		
PARAMETER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 9613-2:1996	MEASURING DATE	: 24-25/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REFERENCE DATE	: [illegible]
	SN [illegible] Class 1	REPORT DATE	: [illegible]

24-25/02/2023	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดวัน L_{eq}(dBA)		24/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90}(dBA)	ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด L_{max}(dBA)	ระดับความดังต่อเนื่อง dBA	
	ถนนราชาบูรณะ ด้านหน้าอาคาร	ถนนโรงงาน สุดซอยราชาบูรณะ				ถนนราชาบูรณะ ด้านหน้าอาคาร	ถนนโรงงาน สุดซอยราชาบูรณะ
21:00 - 22:00	52.8	49.2	24/02/2023	45.9	53.7	2.5	-
22:00 - 23:00	52.2	45.9	24/02/2023	45.9	53.2	0.4	-
23:00 - 24:00	51.7	45.7	24/02/2023	45.9	53.2	0.2	11.1
00:00 - 01:00	52.1	47.4	24/02/2023	45.9	53.2	1.8	-
01:00 - 02:00	51.0	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
02:00 - 03:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
03:00 - 04:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
04:00 - 05:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
05:00 - 06:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
06:00 - 07:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
07:00 - 08:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
08:00 - 09:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
09:00 - 10:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
10:00 - 11:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
11:00 - 12:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
12:00 - 13:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
13:00 - 14:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
14:00 - 15:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
15:00 - 16:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
16:00 - 17:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
17:00 - 18:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
18:00 - 19:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
19:00 - 20:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
20:00 - 21:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
21:00 - 22:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
22:00 - 23:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
23:00 - 24:00	51.1	47.1	24/02/2023	44.9	53.7	0.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดวัน							

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

Page 6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

[illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]		
PARAMETERS	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
DETERMINATION METHOD	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	[illegible]	RECEIVED DATE	[illegible]
	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

24-25/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_eq dB(A)		25/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_90 dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_eq dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]		
PARAMETERS	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-2 [illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	[illegible]	RECEIVED DATE	[illegible]
	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

24-25/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_eq dB(A)		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_90 dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_eq dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
มาตรฐานเกณฑ์ระดับการรบกวน						10	

REMARK : [1] Notification of Office of The National Environmental Board [illegible]
[2] Notification of Ministry of the Industry [illegible]
[3] Start Time
[*] Measurement [illegible] Announcement of The Pollution Control Board [illegible]
[**] [illegible] Notification of Ministry [illegible] (2010)
[***] [illegible]

Approved By: [illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]		
PARAMETERS	L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	[illegible]
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1 [illegible]	MEASURING DATE	25-26/02/2023
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

TIME / DATE	25-26/02/2023 (L_{eq})	25-26/02/2023 (L_{max})	25-26/02/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	55.4	72.6	48.7	dB(A)
13:00 - 14:00	57.3	[illegible]	47.6	dB(A)
14:00 - 15:00	55.5	74.9	46.5	dB(A)
15:00 - 16:00	57.9	74.8	45.5	dB(A)
16:00 - 17:00	55.5	[illegible]	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	53.8	68.5	46.2	dB(A)
18:00 - 19:00	54.6	65.6	44.4	dB(A)
19:00 - 20:00	55.8	64.4	52.4	dB(A)
20:00 - 21:00	54.0	62.3	44.3	dB(A)
21:00 - 22:00	54.8	80.5	50.0	dB(A)
22:00 - 23:00	51.1	55.2	50.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.1	67.2	48.5	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	61.3	49.1	dB(A)
01:00 - 02:00	54.1	64.1	49.1	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	60.6	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	45.6	55.5	41.4	dB(A)
04:00 - 05:00	47.1	65.5	41.5	dB(A)
05:00 - 06:00	51.1	71.1	43.2	dB(A)
06:00 - 07:00	55.8	76.0	45.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.0	72.2	48.0	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	70.1	48.0	dB(A)
09:00 - 10:00	52.5	74.7	47.6	dB(A)
10:00 - 11:00	55.5	65.2	44.5	dB(A)
11:00 - 12:00	57.4	82.4	49.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr	55.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.4	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : [1] Notification of Office of The National Environmental Board, Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start Time
[*] Parameter Outside The Scope of The Regulation [illegible] of Industrial Works
(Measurement By Mr. [illegible])

Approved By: [illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]		
PARAMETERS	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
DETERMINATION METHOD	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	[illegible]	RECEIVED DATE	[illegible]
	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

25-26/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_eq dB(A)		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_90 dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_eq dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

25-26/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ตรวจวัด	คำนวณ				ตรวจวัด	คำนวณ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY SAMPLE TESTED. THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY.

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

25-26/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ตรวจวัด	คำนวณ				ตรวจวัด	คำนวณ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY SAMPLE TESTED. THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY.

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

25-26/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ตรวจวัด	คำนวณ				ตรวจวัด	คำนวณ
[illegible]	[illegible]	43.5	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	53.3	41.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.0	-
[illegible]	[illegible]	45.3	[illegible]	45.9	[illegible]	5.6	-
[illegible]	54.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	41.5	[illegible]	45.9	[illegible]	4.1	-
[illegible]	53.6	45.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	4.1	-
[illegible]	54.3	45.1	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	53.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.5	-
[illegible]	54.4	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	5.5	-
[illegible]	53.2	[illegible]	[illegible]	45.0	[illegible]	4.5	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.6	-
[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.2	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.1	-
[illegible]	55.7	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	54.5	[illegible]	[illegible]	45.0	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	51.5	45.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	1.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	10.4	[illegible]
[illegible]	52.5	[illegible]	[illegible]	45.5	53.9	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	51.7	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	52.5	[illegible]	[illegible]	45.5	[illegible]	10.1	10.4
มาตรฐานระดับการรบกวน						10	

REMARK : [illegible]

Approved by [illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY SAMPLE TESTED. THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY.

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

TIME / DATE	26-27/02/2023 (L_{eq})	26-27/02/2023 (L_{max})	26-27/02/2023 (L_{90})	UNIT
[illegible]	53.8	[illegible]	48.2	dB(A)
[illegible] - 14.00	53.5	[illegible]	45.3	dB(A)
[illegible] - 15.00	[illegible]	75.1	44.6	dB(A)
15.00 - 16.00	57.2	75.1	46.2	dB(A)
[illegible] - 17.00	[illegible]	74.8	50.4	dB(A)
[illegible] - 18.00	58.7	[illegible]	51.4	dB(A)
[illegible] - 19.00	58.7	69.5	54.5	dB(A)
[illegible] - 20.00	54.5	[illegible]	47.6	dB(A)
20.00 - 21.00	48.7	[illegible]	[illegible]	dB(A)
21.00 - 22.00	[illegible]	61.6	[illegible]	dB(A)
22.00 - 23.00	48	62.0	42.6	dB(A)
23.00 - 24.00	[illegible]	[illegible]	45.1	dB(A)
00.00 - 01.00	48.9	65.2	40.2	dB(A)
01.00 - 02.00	48.7	67.8	44.5	dB(A)
02.00 - 03.00	52.2	61.4	45.1	dB(A)
03.00 - 04.00	54.5	65.8	[illegible]	dB(A)
04.00 - 05.00	56.2	71.8	46.9	dB(A)
05.00 - 06.00	[illegible]	78.6	45.2	dB(A)
06.00 - 07.00	55.8	75.9	49.2	dB(A)
07.00 - 08.00	56.7	66.7	[illegible]	dB(A)
08.00 - 09.00	57.6	[illegible]	52.1	dB(A)
09.00 - 10.00	56.4	71.8	50.5	dB(A)
10.00 - 11.00	57.3	74.8	51.2	dB(A)
11.00 - 12.00	55.2	66.2	49.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr	55.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	50.[illegible]	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.6	-	dB(A)
Standard	70	115	-	dB(A)

REMARK : Notification of Office of The National Environmental Board Vol. [illegible] B.E. 2540 (1997)
Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
Standard [illegible]
Parameter Outside The Scope of The Accreditation of The Department of Industrial Works
(Measurement by Mr. Tummarat [illegible])

Approved by [illegible]
(MISS WANPEN CHAOCHINDAWAT)

REPORTED TEST RESULTS ONLY SAMPLE TESTED. THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY.

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
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
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : [illegible]

26-27/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะที่ไม่มีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน (dB(A))	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

26-27/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะที่ไม่มีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน (dB(A))	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

26-27/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะที่ไม่มีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน (dB(A))	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

26-27/02/2023	ระดับเสียงขณะมีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))		26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะที่ไม่มีการก่อสร้าง L_{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน (dB(A))	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
มาตรฐานระดับการรบกวน						10	

REMARK : [illegible]

Approved by : [illegible]

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

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

Request No. 0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0
Report No. 0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ADDRESS	: 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE PLACE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
PARAMETER*	: L_{eq} hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{min}, L_{90}, L_{95}	SAMPLE NO.	: 02363
DETERMINATION METHOD	: ISO 9612 : 2016	MEASURING DATE	: 27-28/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2023
	: S/N 01123884 / Class 1	REPORTED DATE	: 09/03/2023

TIME DATE	27-28/02/2023 (L_{eq})	27-28/02/2023 (L_{max})	27-28/02/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	53.2	63.1	47.1	dB(A)
13:00 - 14:00	54.2	64.3	49.5	dB(A)
14:00 - 15:00	53.4	70.7	51.9	dB(A)
15:00 - 16:00	51.5	64.3	52.2	dB(A)
16:00 - 17:00	57.8	68.9	52.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.1	69.5	51.7	dB(A)
18:00 - 19:00	53.0	71.3	42.6	dB(A)
19:00 - 20:00	51.9	54.5	43.0	dB(A)
20:00 - 21:00	54.1	64.0	51.2	dB(A)
21:00 - 22:00	51.1	61.0	45.2	dB(A)
22:00 - 23:00	47.6	54.9	40.5	dB(A)
23:00 - 00:00	46.1	60.4	41.5	dB(A)
00:00 - 01:00	47.4	63.0	42.4	dB(A)
01:00 - 02:00	48.6	60.3	42.1	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	60.0	42.3	dB(A)
03:00 - 04:00	47.5	55.4	42.2	dB(A)
04:00 - 05:00	46.5	66.6	41.6	dB(A)
05:00 - 06:00	48.7	67.2	42.9	dB(A)
06:00 - 07:00	54.5	71.3	44.5	dB(A)
07:00 - 08:00	53.3	71.5	43.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	68.6	48.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.5	71.4	47.3	dB(A)
10:00 - 11:00	52.8	68.[illegible]	46.7	dB(A)
11:00 - 12:00	61.0	71.6	51.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr	54.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	71.6	-	dB(A)
Standard	55 / 70*	15 / 15*	-	dB(A)

REMARK : [1] Notification of Office of the National Environmental Board, Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2538 (2535)
* Start Date
+ Parameter Outside The Scope of The B[illegible] of Industrial Works
Measurement By Mr. L[illegible]

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
09/03/2023

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

TM-LAB-06-00-28-47

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

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ADDRESS	: 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE PLACE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
PARAMETER*	: L_{eq} hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{min}, L_{90}, L_{95}	SAMPLE NO.	: 02364
DETERMINATION METHOD	: ISO 9612 : 2016	MEASURING DATE	: 27-28/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2023
	: S/N 01123884 / Class 1	REPORTED DATE	: 09/03/2023

27-28/02/2023	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq} (dB(A)) กลางวัน (8:00-17:00 น.)	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq} (dB(A)) ตามเวลาราชการ	28/02/2023	ระดับเสียงสูงสุด L_{max} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dB(A)) ตลอดไม่มีการรบกวน	ระดับการรบกวน dB(A) ตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายฯ	ระดับการรบกวน dB(A) ตามเวลาการทำงาน ตามกฎหมายฯ
12:00 - 13:00	42.9	46.7	00:00 - 01:00	57.5	51.3	-	7.3
13:00 - 14:00	45.0	49.2	01:00 - 02:00	60.3	54.0	-	1
14:00 - 15:00	54.0	55.1	02:00 - 03:00	57.5	52.6	0.1	5.5
15:00 - 16:00	53.1	55.5	03:00 - 04:00	55.7	51.8	0.2	10.4
16:00 - 17:00	53.8	55.9	04:00 - 05:00	49.7	51.8	1.7	15.1
17:00 - 18:00	52.2	54.0	05:00 - 06:00	52.4	54.8	0.3	0.1
18:00 - 19:00	46.1	49	06:00 - 07:00	57.7	53.4	0.6	0.7
19:00 - 20:00	49.5	51.5	07:00 - 08:00	63.5	51.8	3.5	-
20:00 - 21:00	51.7	53.1	08:00 - 09:00	63.5	53.4	-	1.5
21:00 - 22:00	50.2	51.1	09:00 - 10:00	65.3	51.4	4.2	-
22:00 - 23:00	46.4	49.7	10:00 - 11:00	63.9	51.7	1.2	-
23:00 - 00:00	46.4	49.8	11:00 - 12:00	63.9	51.3	1.3	-
00:00 - 01:00	47.1	50.4	12:00 - 13:00	63.9	51.7	1.7	-
01:00 - 02:00	46.5	49.9	13:00 - 14:00	63.9	51.7	1.7	-
02:00 - 03:00	46.4	49.8	14:00 - 15:00	63.9	51.7	1.7	-
03:00 - 04:00	47.5	50.4	15:00 - 16:00	63.9	51.7	1.7	-
04:00 - 05:00	46.5	49.6	16:00 - 17:00	63.9	51.7	1.7	-
05:00 - 06:00	48.7	47.2	17:00 - 18:00	63.9	51.7	1.7	-
06:00 - 07:00	54.5	51.3	18:00 - 19:00	63.9	51.7	1.7	-
07:00 - 08:00	53.3	51.5	19:00 - 20:00	63.9	51.7	1.7	-
08:00 - 09:00	56.0	48.6	20:00 - 21:00	63.9	51.7	1.7	-
09:00 - 10:00	55.5	51.4	21:00 - 22:00	63.9	51.7	1.7	-
10:00 - 11:00	52.8	50.[illegible]	22:00 - 23:00	63.9	51.7	1.7	-
11:00 - 12:00	61.0	51.6	23:00 - 24:00	63.9	51.7	1.7	-
L_{eq} 24 hr	54.3	-	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.2	-	-	-	-	-	-
Maximum	-	51.6	-	-	-	-	-
Standard	55 / 70*	15 / 15*	-	-	-	-	-

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

TM-LAB-06-00-28-47

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

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ADDRESS	: 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE PLACE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
PARAMETER*	: L_{eq} hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{min}, L_{90}, L_{95}	SAMPLE NO.	: 02365
DETERMINATION METHOD	: ISO 9612 : 2016	MEASURING DATE	: 27-28/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2023
	: S/N 01123884 / Class 1	REPORTED DATE	: 09/03/2023

27-28/02/2023	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq} (dB(A)) กลางวัน (8:00-17:00 น.)	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq} (dB(A)) ตามเวลาราชการ	28/02/2023	ระดับเสียงสูงสุด L_{max} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dB(A)) ตลอดไม่มีการรบกวน	ระดับการรบกวน dB(A) ตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายฯ	ระดับการรบกวน dB(A) ตามเวลาการทำงาน ตามกฎหมายฯ
12:00 - 13:00	54.7	55.4	00:00 - 01:00	65.1	51.7	4.6	-
13:00 - 14:00	49.1	51.1	01:00 - 02:00	59.9	51.7	0.1	-
14:00 - 15:00	55.8	57.0	02:00 - 03:00	59.8	53.7	3.0	-
15:00 - 16:00	52.1	52.9	03:00 - 04:00	59.1	51.7	1.1	-
16:00 - 17:00	52.4	53.1	04:00 - 05:00	58.8	53.7	3.3	-
17:00 - 18:00	50.1	51.6	05:00 - 06:00	48.2	51.8	0.2	-
18:00 - 19:00	50.7	50.8	06:00 - 07:00	58.8	53.7	5.2	-
19:00 - 20:00	52.2	52.6	07:00 - 08:00	63.2	51.7	2.3	-
20:00 - 21:00	52.3	52.4	08:00 - 09:00	63.1	51.7	1.1	-
21:00 - 22:00	51.1	50.3	09:00 - 10:00	63.1	51.7	1.1	-
22:00 - 23:00	51.5	49.7	10:00 - 11:00	63.1	51.7	1.1	-
23:00 - 00:00	51.2	49.8	11:00 - 12:00	63.1	51.7	1.1	-
00:00 - 01:00	55.8	49.4	12:00 - 13:00	63.1	51.7	1.1	-
01:00 - 02:00	52.2	49.4	13:00 - 14:00	63.1	51.7	1.1	-
02:00 - 03:00	50.1	49.4	14:00 - 15:00	63.1	51.7	1.1	-
03:00 - 04:00	50.1	49.4	15:00 - 16:00	63.1	51.7	1.1	-
04:00 - 05:00	50.1	49.4	16:00 - 17:00	63.1	51.7	1.1	-
05:00 - 06:00	50.1	49.4	17:00 - 18:00	63.1	51.7	1.1	-
06:00 - 07:00	50.1	49.4	18:00 - 19:00	63.1	51.7	1.1	-
07:00 - 08:00	50.1	49.4	19:00 - 20:00	63.1	51.7	1.1	-
08:00 - 09:00	50.1	49.4	20:00 - 21:00	63.1	51.7	1.1	-
09:00 - 10:00	50.1	49.4	21:00 - 22:00	63.1	51.7	1.1	-
10:00 - 11:00	50.1	49.4	22:00 - 23:00	63.1	51.7	1.1	-
11:00 - 12:00	50.1	49.4	23:00 - 24:00	63.1	51.7	1.1	-
L_{eq} 24 hr	53.1	-	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.2	-	-	-	-	-	-
Maximum	-	55.4	-	-	-	-	-
Standard	55 / 70*	15 / 15*	-	-	-	-	-

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

TM-LAB-06-00-28-47

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

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ADDRESS	: 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE PLACE	: บริษัท เอ็ม ซี ซี อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)		
PARAMETER*	: L_{eq} hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{min}, L_{90}, L_{95}	SAMPLE NO.	: 02366
DETERMINATION METHOD	: ISO 9612 : 2016	MEASURING DATE	: 27-28/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2023
	: S/N 01123884 / Class 1	REPORTED DATE	: 09/03/2023

27-28/02/2023	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq} (dB(A)) กลางวัน (8:00-17:00 น.)	ระดับเสียงเฉลี่ยตามเวลา L_{eq} (dB(A)) ตามเวลาราชการ	28/02/2023	ระดับเสียงสูงสุด L_{max} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dB(A)) ตลอดไม่มีการรบกวน	ระดับการรบกวน dB(A) ตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายฯ	ระดับการรบกวน dB(A) ตามเวลาการทำงาน ตามกฎหมายฯ
12:00 - 13:00	54.7	55.4	00:00 - 01:00	65.1	51.7	4.6	-
13:00 - 14:00	49.1	51.1	01:00 - 02:00	59.9	51.7	0.1	-
14:00 - 15:00	55.8	57.0	02:00 - 03:00	59.8	53.7	3.0	-
15:00 - 16:00	52.1	52.9	03:00 - 04:00	59.1	51.7	1.1	-
16:00 - 17:00	52.4	53.1	04:00 - 05:00	58.8	53.7	3.3	-
17:00 - 18:00	50.1	51.6	05:00 - 06:00	48.2	51.8	0.2	-
18:00 - 19:00	50.7	50.8	06:00 - 07:00	58.8	53.7	5.2	-
19:00 - 20:00	52.2	52.6	07:00 - 08:00	63.2	51.7	2.3	-
20:00 - 21:00	52.3	52.4	08:00 - 09:00	63.1	51.7	1.1	-
21:00 - 22:00	51.1	50.3	09:00 - 10:00	63.1	51.7	1.1	-
22:00 - 23:00	51.5	49.7	10:00 - 11:00	63.1	51.7	1.1	-
23:00 - 00:00	51.2	49.8	11:00 - 12:00	63.1	51.7	1.1	-
00:00 - 01:00	55.8	49.4	12:00 - 13:00	63.1	51.7	1.1	-
01:00 - 02:00	52.2	49.4	13:00 - 14:00	63.1	51.7	1.1	-
02:00 - 03:00	50.1	49.4	14:00 - 15:00	63.1	51.7	1.1	-
03:00 - 04:00	50.1	49.4	15:00 - 16:00	63.1	51.7	1.1	-
04:00 - 05:00	50.1	49.4	16:00 - 17:00	63.1	51.7	1.1	-
05:00 - 06:00	50.1	49.4	17:00 - 18:00	63.1	51.7	1.1	-
06:00 - 07:00	50.1	49.4	18:00 - 19:00	63.1	51.7	1.1	-
07:00 - 08:00	50.1	49.4	19:00 - 20:00	63.1	51.7	1.1	-
08:00 - 09:00	50.1	49.4	20:00 - 21:00	63.1	51.7	1.1	-
09:00 - 10:00	50.1	49.4	21:00 - 22:00	63.1	51.7	1.1	-
10:00 - 11:00	50.1	49.4	22:00 - 23:00	63.1	51.7	1.1	-
11:00 - 12:00	50.1	49.4	23:00 - 24:00	63.1	51.7	1.1	-
L_{eq} 24 hr	53.1	-	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.2	-	-	-	-	-	-
Maximum	-	55.4	-	-	-	-	-
Standard	55 / 70*	15 / 15*	-	-	-	-	-

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

TM-LAB-06-00-28-47

Report No. [illegible]

Request No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

27-28-02/2023	L90 (dBA)		28-02-2023	L90 (dBA)	L90 (dBA)	(dBA)	
	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
04:40-04:45	[illegible]	43.7	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
04:45-04:50	[illegible]	44.4	[illegible]	45.9	53.7	6.2	-
04:50-04:55	56.1	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
04:55-05:00	[illegible]	40.4	[illegible]	45.9	53.7	[illegible]	-
05:00-05:05	56.0	41.7	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:05-05:10	55.2	42.5	[illegible]	45.9	53.7	[illegible]	-
05:10-05:15	[illegible]	35.9	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:15-05:20	[illegible]	43.2	[illegible]	45.9	[illegible]	5.0	-
05:20-05:25	[illegible]	38.8	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:25-05:30	54.1	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:30-05:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:35-05:40	[illegible]	45.5	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:40-05:45	54.9	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:45-05:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:50-05:55	55.2	44.4	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
05:55-06:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.9	[illegible]	[illegible]	-
06:55-07:00	[illegible]	[illegible]	06:00-07:00	45.5	53.4	-	1.8
07:55-08:00	[illegible]	[illegible]	06:00-07:00	45.5	53.4	-	1.2
08:55-09:00	52.0	51.5	06:00-07:00	45.5	53.4	6.5	[illegible]
09:55-10:00	50.6	51.0	06:00-07:00	45.5	53.4	5.1	[illegible]
10:55-11:00	42.9	[illegible]	06:00-07:00	45.5	53.4	[illegible]	0.0
11:55-12:00	60.1	[illegible]	06:00-07:00	45.5	53.4	14.6	[illegible]
[illegible]						10	

REMARK : [1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start time
[illegible]
** [illegible]
*** [illegible]

Approved By [illegible]
MRS. WANPEN [illegible]

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N [illegible]

SAMPLE NO. : 2226

MEASURING DATE : 28/02/2023-01/03/2023

RECEIVED DATE : 03/03/2023

REPORTED DATE : [illegible]

TIME / DATE	28/02/2023-01/03/2023 (L_{eq})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{max})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{90})	UNIT
12:00-13:00[3]	54.1	69.2	51.8	dB(A)
13:00-14:00	54.2	71.2	50.0	dB(A)
14:00-15:00	59.5	74.9	52.7	dB(A)
15:00-16:00	57.0	[illegible]	52.2	dB(A)
16:00-17:00	50.6	64.7	44.8	dB(A)
17:00-18:00	52.2	66.9	46.7	dB(A)
18:00-19:00	49.8	61.8	43.2	dB(A)
19:00-20:00	53.6	75.2	50.2	dB(A)
20:00-21:00	51.1	[illegible]	45.8	dB(A)
21:00-22:00	49.8	63.5	42.6	dB(A)
22:00-23:00	52.2	[illegible]	41.2	dB(A)
23:00-00:00	49.2	65.5	[illegible]	dB(A)
00:00-01:00	[illegible]	62.4	36.7	dB(A)
01:00-02:00	45.5	72.0	42.6	dB(A)
02:00-03:00	45.2	75.2	42.4	dB(A)
03:00-04:00	[illegible]	64.9	[illegible]	dB(A)
04:00-05:00	46	67.2	[illegible]	dB(A)
05:00-06:00	49.2	65.1	41.9	dB(A)
06:00-07:00	52	66.4	44.7	dB(A)
07:00-08:00	54.7	67.0	[illegible]	dB(A)
08:00-09:00	55.9	77.2	46.1	dB(A)
09:00-10:00	55.7	67.4	46.3	dB(A)
10:00-11:00	52.6	69	45.2	dB(A)
11:00-12:00	[illegible]	72.3	[illegible]	dB(A)
L_{eq} 24 hr	55.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.3	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : [1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration by The Department of Industrial Works
Measurement By Mr. [illegible]

Approved By [illegible]
MRS. WANPEN [illegible]
06/03/2023

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

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

[illegible]	L90 (dBA)		[illegible]	L90 (dBA)	L90 (dBA)	(dBA)	
	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	54.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	57.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	55.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	55.3	55.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	47.1	[illegible]	[illegible]	53.5	5.5	-
[illegible]	[illegible]	45.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	52.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	46.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.8	-
[illegible]	[illegible]	44.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.8	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.2
[illegible]	[illegible]	56.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	36.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	40.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	51.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	42.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.5	-
[illegible]	[illegible]	40.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

[illegible]	L90 (dBA)		[illegible]	L90 (dBA)	L90 (dBA)	(dBA)	
	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	40.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	56.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT :
PARAMETER :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

28-02-2023-01-03-2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} dB(A)		28-02-2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ตลอดการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่มีการรบกวน				ผลการคำนวณ	การรบกวน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT :
PARAMETER :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

28-02-2023-01-03-2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} dB(A)		28-02-2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ตลอดการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่มีการรบกวน				ผลการคำนวณ	การรบกวน

REMARK :

Approved By MRS. WANIDA THAOTHINDAWA

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT :
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 02362

TIME / DATE	01-02/03/2023 (L_{eq})	01-02/03/2023 (L_{max})	01-02/03/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	51.1	65.2	43.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	65.5	51.1	dB(A)
14:00 - 15:00	52.2	67.3	52.2	dB(A)
15:00 - 16:00	58.8	75.6	[illegible]	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	[illegible]	[illegible]	dB(A)
17:00 - 18:00	51.9	65.2	45.6	dB(A)
18:00 - 19:00	[illegible]	67.2	42.2	dB(A)
19:00 - 20:00	[illegible]	[illegible]	47.1	dB(A)
20:00 - 21:00	[illegible]	[illegible]	53.8	dB(A)
21:00 - 22:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	dB(A)
22:00 - 23:00	[illegible]	72.5	[illegible]	dB(A)
23:00 - 00:00	54.9	[illegible]	[illegible]	dB(A)
00:00 - 01:00	43.9	62	42.9	dB(A)
01:00 - 02:00	44.9	60.0	[illegible]	dB(A)
02:00 - 03:00	[illegible]	67.6	[illegible]	dB(A)
03:00 - 04:00	44.2	[illegible]	41.1	dB(A)
04:00 - 05:00	46.9	69.3	41.2	dB(A)
05:00 - 06:00	[illegible]	[illegible]	41.8	dB(A)
06:00 - 07:00	[illegible]	64.6	45.5	dB(A)
07:00 - 08:00	[illegible]	70.4	[illegible]	dB(A)
08:00 - 09:00	54.5	[illegible]	48.4	dB(A)
09:00 - 10:00	[illegible]	[illegible]	49.2	dB(A)
10:00 - 11:00	54.5	65.9	[illegible]	dB(A)
11:00 - 12:00	[illegible]	[illegible]	48.	dB(A)
L_{eq} 24 hr	54.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	[illegible]	-	-	dB(A)
Maximum	-	[illegible]	-	dB(A)
Standard	[illegible]	[illegible]	-	dB(A)

REMARK : Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Approved By MRS. WANIDA THAOTHINDAWA

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT :
PARAMETER :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

01-02-03-2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} dB(A)		28-02-2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)	
	ตลอดการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่มีการรบกวน				ผลการคำนวณ	การรบกวน

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

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

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

ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]
PARAMETER	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter
	S/N [illegible] Class 1
SAMPLE NO.	: [illegible]
MEASURING DATE	: [illegible]
RECEIVED DATE	: [illegible]
REPORTED DATE	: [illegible]

01-02/03/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA) ขณะตรวจวัดการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA) การโรงงานหยุดประกอบกิจการ	26-02-2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับการรบกวน dB(A) กรณีตรวจวัดการรบกวน	ระดับการรบกวน dB(A) กรณีโรงงานหยุดประกอบกิจการ
23:40 - 23:45	50.4	45.7	[illegible]	43.9	55.2	7.5	-
23:45 - 23:50	56.1	46.7	[illegible]	43.9	51.2	5.5	7.5
23:50 - 23:55	56	40.7	[illegible]	43.9	55.2	5.2	-
23:55 - 00:00	55.1	41.5	[illegible]	43.9	51.2	5.1	-
00:00 - 00:05	52.5	43.6	[illegible]	43.9	55.2	3.6	-
00:05 - 00:10	[illegible]	46.0	[illegible]	43.9	53.2	2.0	-
00:10 - 00:15	51.5	39.5	[illegible]	43.9	55.2	5.2	-
00:15 - 00:20	55	41.1	[illegible]	43.9	53.2	4.2	-
00:20 - 00:25	56.7	39.7	[illegible]	43.9	51.2	[illegible]	-
00:25 - 00:30	54.7	43.4	[illegible]	43.9	51.7	5.6	-
00:30 - 00:35	55	39.6	[illegible]	43.9	51.2	7.2	-
00:35 - 00:40	51.2	39.5	[illegible]	44.0	51.3	7.1	-
00:40 - 00:45	55.2	39.5	[illegible]	43.9	51.2	4.1	-
00:45 - 00:50	55.2	41.3	[illegible]	44.0	51.7	4.5	-
00:50 - 00:55	51.5	41.5	[illegible]	44.0	55.2	5.3	-
00:55 - 01:00	56.7	41.7	[illegible]	44.0	51.7	5	-
01:00 - 01:05	56.0	40.6	[illegible]	44.0	51.7	4.2	-
01:05 - 01:10	56.1	39.3	[illegible]	43.9	51.7	5.1	-
01:10 - 01:15	56.5	39.1	[illegible]	43.9	51.3	3.4	-
01:15 - 01:20	56.1	39.1	[illegible]	44.0	51.3	3.4	-
01:20 - 01:25	56.7	39.7	[illegible]	43.9	53.3	3.4	-
01:25 - 01:30	54.1	39.9	[illegible]	44.0	55.5	5.5	-
01:30 - 01:35	55.0	42.1	[illegible]	43.9	55.1	2.0	-
01:35 - 01:40	56.3	39.1	[illegible]	44.0	51.3	3.4	-
01:40 - 01:45	55.9	42.6	[illegible]	44.0	51.1	2.6	-
01:45 - 01:50	55.3	39.4	[illegible]	44.0	51.3	3.5	-
01:50 - 01:55	56.1	39.6	[illegible]	44.0	51.1	2.5	-
01:55 - 02:00	56.2	39.1	[illegible]	44.0	53.3	3.3	-
02:00 - 02:05	56.1	39.9	[illegible]	44.1	51.3	2.4	-
02:05 - 02:10	56.4	39.1	[illegible]	44.0	53.3	3.5	-

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]
PARAMETER	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter
	S/N [illegible] Class 1
SAMPLE NO.	: [illegible]
MEASURING DATE	: [illegible]
RECEIVED DATE	: [illegible]
REPORTED DATE	: [illegible]

01-02/03/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA) ขณะตรวจวัดการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA) การโรงงานหยุดประกอบกิจการ	26-02-2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับการรบกวน dB(A) กรณีตรวจวัดการรบกวน	ระดับการรบกวน dB(A) กรณีโรงงานหยุดประกอบกิจการ
02:10 - 02:15	50.4	[illegible]	[illegible]	48.0	[illegible]	3.4	-
02:15 - 02:20	46.5	39.1	[illegible]	48.5	51.5	3.4	-
02:20 - 02:25	54.1	44	[illegible]	48.5	51.5	5.2	5.2
02:25 - 02:30	46.4	46.5	[illegible]	48.8	51.5	3.5	-
02:30 - 02:35	50.5	45.5	[illegible]	48.7	51.5	2.8	-
02:35 - 02:40	44.8	45.2	[illegible]	48.6	51.5	3.5	-
02:40 - 02:45	55.1	44.5	[illegible]	48.6	51.5	4.2	-
02:45 - 02:50	56.4	38.1	[illegible]	48.5	51.5	3.5	-
02:50 - 02:55	56.1	39.1	[illegible]	48.6	52.1	3.4	-
02:55 - 03:00	54.0	45.8	[illegible]	48.5	51.5	5	-
03:00 - 03:05	50.4	45.7	[illegible]	48.5	51.5	2.5	-
03:05 - 03:10	56.4	45.5	[illegible]	48.5	51.1	7.4	-
03:10 - 03:15	50.4	37.5	[illegible]	48.5	51.5	3.5	-
03:15 - 03:20	55	46.6	[illegible]	48.5	51.1	7.2	-
03:20 - 03:25	56.1	46.0	[illegible]	48.1	51.5	3.4	-
03:25 - 03:30	55.1	45.5	[illegible]	48.5	51.1	7.1	-
03:30 - 03:35	55.2	41.5	[illegible]	48.1	51.5	6.3	-
03:35 - 03:40	55.3	40.5	[illegible]	48.5	51.5	3.4	-
03:40 - 03:45	50.4	45.2	[illegible]	48.1	51.5	3.5	-
03:45 - 03:50	55.5	45.6	[illegible]	48.5	51.5	6.6	-
03:50 - 03:55	50.2	40.5	[illegible]	48.3	51.5	3.2	-
03:55 - 04:00	56.4	45.2	[illegible]	48.5	51.5	3.4	-
04:00 - 04:05	50.1	38	[illegible]	48.0	51.5	3.5	-
04:05 - 04:10	50.6	45.1	[illegible]	48.5	51.5	6.7	-
04:10 - 04:15	56.1	39.5	[illegible]	48.5	51.5	2.5	-
04:15 - 04:20	58.2	40.7	[illegible]	48.1	51.5	4.5	-
04:20 - 04:25	55.6	38.9	[illegible]	48.0	51.5	4.1	-
04:25 - 04:30	55.0	41.1	[illegible]	48.3	51.5	6.7	-
04:30 - 04:35	51.4	45.9	[illegible]	48.8	51.5	4.2	-
04:35 - 04:40	50.1	41	[illegible]	48.3	51.5	3.2	-

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]
PARAMETER	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter
	S/N [illegible] Class 1
SAMPLE NO.	: [illegible]
MEASURING DATE	: [illegible]
RECEIVED DATE	: [illegible]
REPORTED DATE	: [illegible]

01-02/03/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA) ขณะตรวจวัดการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA) การโรงงานหยุดประกอบกิจการ	26/02/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับการรบกวน dB(A) กรณีตรวจวัดการรบกวน	ระดับการรบกวน dB(A) กรณีโรงงานหยุดประกอบกิจการ
04:40 - 04:45	50.1	41.1	[illegible]	45.0	55.5	2.2	-
04:45 - 04:50	56.1	40.6	[illegible]	45.0	55.2	2.5	-
04:50 - 04:55	55.9	41.6	[illegible]	45.0	55.1	5.0	-
04:55 - 05:00	56.1	40.1	[illegible]	45.0	55.5	5.5	-
05:00 - 05:05	55.1	44.5	[illegible]	45.0	55.5	6.2	-
05:05 - 05:10	54.6	45.6	[illegible]	45.0	55.5	5.5	-
05:10 - 05:15	54.1	45.6	[illegible]	45.0	55.7	5.7	-
05:15 - 05:20	55.9	41.6	[illegible]	45.9	55.1	5.0	-
05:20 - 05:25	54.5	45.4	[illegible]	45.0	55.5	5.5	-
05:25 - 05:30	55.7	47	[illegible]	45.0	55.1	1.1	-
05:30 - 05:35	55.2	44	[illegible]	45.0	55.5	6.4	-
05:35 - 05:40	55.0	44.0	[illegible]	45.9	55.5	5	-
05:40 - 05:45	54.7	45.2	[illegible]	45.9	55.5	5.4	-
05:45 - 05:50	52.0	40.0	[illegible]	45.0	55.1	5	-
05:50 - 05:55	51.7	45.5	[illegible]	45.0	55.5	5.0	-
05:55 - 06:00	55.7	46.1	[illegible]	45.0	55.7	4.5	9.8
06:00 - 06:05	50.4	44	[illegible]	45.5	55.4	5.1	-
06:05 - 06:10	51.4	46.1	[illegible]	45.5	55.4	-	1.2
06:10 - 06:15	46.1	45.5	[illegible]	45.5	55.4	3.5	2.0
06:15 - 06:20	50.0	50.6	[illegible]	45.5	55.4	4.5	3.5
06:20 - 06:25	40.5	45.5	[illegible]	45.5	55.4	0.5	2.0
06:25 - 06:30	44.2	47.1	[illegible]	45.5	55.4	-	1.8
ระดับผู้ตัดสินการรบกวน						10	

REMARK : [1] Notification of Office of the National Environment Board [illegible]
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2549 (2006)
[3] Start time
* [illegible]
** [illegible]
*** [illegible]
[illegible]

Approved By [illegible]
(MRS. WANPEN LIAO HINDAWAT)
[illegible]

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 · ISO 14001

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

NSC TISI TS 17025
TESTING 0031
Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]
PARAMETERS	: L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter
	S/N [illegible] Class 2
SAMPLE NO.	: [illegible]
MEASURING DATE	: 23-24/02/2023
RECEIVED DATE	: 02/03/2023
REPORTED DATE	: 06/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023 (L_{eq})	23-24/02/2023 (L_{max})	23-24/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[3]	67.1	70.5	66.4	dB(A)
12:00 - 13:00	67.5	71.5	67.0	dB(A)
13:00 - 14:00	68.0	71.4	76.2	dB(A)
14:00 - 15:00	66.1	68.1	65.7	dB(A)
15:00 - 16:00	65.9	69.0	55.2	dB(A)
16:00 - 17:00	65.8	70.6	65.4	dB(A)
17:00 - 18:00	65.7	68.6	65.3	dB(A)
18:00 - 19:00	65.8	70.7	65.5	dB(A)
19:00 - 20:00	65.4	66.1	64.9	dB(A)
20:00 - 21:00	65.2	69.7	61.7	dB(A)
21:00 - 22:00	66.0	69.5	65.5	dB(A)
22:00 - 23:00	66.3	71.1	65.7	dB(A)
23:00 - 00:00	66.5	68.8	65.2	dB(A)
00:00 - 01:00	65.8	70.1	65.5	dB(A)
01:00 - 02:00	65.1	69.5	65.0	dB(A)
02:00 - 03:00	65.3	66.4	64.9	dB(A)
03:00 - 04:00	65.2	67.0	65.0	dB(A)
04:00 - 05:00	65.1	66.5	65.0	dB(A)
05:00 - 06:00	65.4	67.3	65.1	dB(A)
06:00 - 07:00	65.3	67.6	65.0	dB(A)
07:00 - 08:00	65.6	67.2	65.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.6	68.4	65.4	dB(A)
09:00 - 10:00	65.8	70.4	65.6	dB(A)
10:00 - 11:00	66.6	71.1	65.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr	65.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	72.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	71.5	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report-Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanawan Kunsawan is Section Head, Mrs. Wanpen Liaohindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. [illegible])

Approved By [illegible]
(MRS. WANPEN LIAO HINDAWAT)
06/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N G30?461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

TIME \ DATE	24-25/02/2023 (L_{eq})	24-25/02/2023 (L_{max})	24-25/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 [3]	65.5	69.6	65.0	dB(A)
12:00 - 13:00	64.8	70.?	64.4	dB(A)
13:00 - 14:00	65.2	71.1	64.?	dB(A)
14:00 - 15:00	65.1	67.9	64.6	dB(A)
15:00 - 16:00	65.5	70.5	65.1	dB(A)
16:00 - 17:00	65.5	68.9	65.6	dB(A)
17:00 - 18:00	65.1	68.4	65.0	dB(A)
18:00 - 19:00	66.4	69.7	66.0	dB(A)
19:00 - 20:00	66.?	71.6	66.?	dB(A)
20:00 - 21:00	66.9	70.6	66.4	dB(A)
21:00 - 22:00	65.3	71.5	64.9	dB(A)
22:00 - 23:00	64.9	70.7	64.4	dB(A)
23:00 - 00:00	64.0	70.6	63.7	dB(A)
00:00 - 01:00	64.2	69.8	61.8	dB(A)
01:00 - 02:00	64.6	[illegible]	63.6	dB(A)
02:00 - 03:00	64.2	67.5	63.8	dB(A)
03:00 - 04:00	64.?	72.4	63.9	dB(A)
04:00 - 05:00	64.0	67.5	63.?	dB(A)
05:00 - 06:00	65.0	76.0	64.5	dB(A)
06:00 - 07:00	64.5	68.5	64.5	dB(A)
07:00 - 08:00	65.2	68	65.0	dB(A)
08:00 - 09:00	66.2	68.0	65.9	dB(A)
09:00 - 10:00	66.4	70.0	66.2	dB(A)
10:00 - 11:00	67.1	72.1	66.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr	65.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	[illegible]	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.4	-	dB(A)
Standard	70 [1], 70 [2]	115 [1], 115 [2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "No. TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) [3] Start Time
[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photisang)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
[illegible]

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N G30?461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

TIME \ DATE	25-26/02/2023 (L_{eq})	25-26/02/2023 (L_{max})	25-26/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 [3]	65.4	71.1	65.0	dB(A)
12:00 - 13:00	65.0	68.1	64.?	dB(A)
13:00 - 14:00	65.1	75.5	64.8	dB(A)
14:00 - 15:00	65.3	70.4	64.8	dB(A)
15:00 - 16:00	65.1	68.2	64.9	dB(A)
16:00 - 17:00	65.4	74.3	64.9	dB(A)
17:00 - 18:00	65.6	74.6	65.0	dB(A)
18:00 - 19:00	65.7	69.2	65.4	dB(A)
19:00 - 20:00	66.1	71.2	65.9	dB(A)
20:00 - 21:00	66.4	69.1	65.8	dB(A)
21:00 - 22:00	66.5	76.1	66.0	dB(A)
22:00 - 23:00	66.?	[illegible]	65.9	dB(A)
23:00 - 00:00	66.4	70.6	65.8	dB(A)
00:00 - 01:00	65.1	71.?	64.7	dB(A)
01:00 - 02:00	64.6	67.8	64.3	dB(A)
02:00 - 03:00	64.8	75	64.4	dB(A)
03:00 - 04:00	64.4	69.9	64.0	dB(A)
04:00 - 05:00	64.5	67.6	64.2	dB(A)
05:00 - 06:00	64.7	66.7	64.4	dB(A)
06:00 - 07:00	65.2	74.5	64.4	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	67.9	64.7	dB(A)
08:00 - 09:00	65.6	67.6	65.2	dB(A)
09:00 - 10:00	66.0	65.1	65.7	dB(A)
10:00 - 11:00	66.4	76.8	66.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr	65.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.1	-	dB(A)
Standard	70 [1], 70 [2]	115 [1], 115 [2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "No. TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) [3] Start Time
[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photisang)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
[illegible]

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N G30?461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

TIME \ DATE	26-27/02/2023 (L_{eq})	26-27/02/2023 (L_{max})	26-27/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 [3]	62.9	74.0	66.3	dB(A)
12:00 - 13:00	65.9	58.6	66.2	dB(A)
13:00 - 14:00	65.9	76.5	66.4	dB(A)
14:00 - 15:00	66.8	73.2	66.1	dB(A)
15:00 - 16:00	66.8	69.8	66.5	dB(A)
16:00 - 17:00	66.7	68.6	66.4	dB(A)
17:00 - 18:00	67.0	65.0	66.6	dB(A)
18:00 - 19:00	67.8	72.0	67.2	dB(A)
19:00 - 20:00	67.5	68.5	65.1	dB(A)
20:00 - 21:00	66.6	67.3	64.2	dB(A)
21:00 - 22:00	64.6	70.7	64.2	dB(A)
22:00 - 23:00	65.3	69.3	64.4	dB(A)
23:00 - 00:00	64.3	69.5	63.5	dB(A)
00:00 - 01:00	65.1	68.1	64.6	dB(A)
01:00 - 02:00	64.6	68.1	64.3	dB(A)
02:00 - 03:00	64.3	69.0	64.3	dB(A)
03:00 - 04:00	65.5	68.1	63.4	dB(A)
04:00 - 05:00	65.0	68.5	62.6	dB(A)
05:00 - 06:00	63.3	69.2	62.9	dB(A)
06:00 - 07:00	65.4	65.9	65.0	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	68.3	65.0	dB(A)
08:00 - 09:00	65.2	66.7	62.5	dB(A)
09:00 - 10:00	64.0	71.1	65.4	dB(A)
10:00 - 11:00	65.6	72.0	65.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr	65.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.5	-	dB(A)
Standard	70 [1], 70 [2]	115 [1], 115 [2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "No. TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) [3] Start Time
[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photisang)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
[illegible]

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 27-28/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N G30?461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

TIME \ DATE	27-28/02/2023 (L_{eq})	27-28/02/2023 (L_{max})	27-28/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 [3]	65.2	71.0	64.7	dB(A)
12:00 - 13:00	64.6	71.1	64.1	dB(A)
13:00 - 14:00	64.7	69.2	64.1	dB(A)
14:00 - 15:00	65.2	70.6	64.4	dB(A)
15:00 - 16:00	65.2	68.9	64.4	dB(A)
16:00 - 17:00	64.9	72.9	64.4	dB(A)
17:00 - 18:00	64.8	68.2	64.5	dB(A)
18:00 - 19:00	65.6	70.9	65.1	dB(A)
19:00 - 20:00	65.6	69.3	65.3	dB(A)
20:00 - 21:00	65.9	71.6	65.1	dB(A)
21:00 - 22:00	63.9	67.0	63.7	dB(A)
22:00 - 23:00	64.4	66.6	64.1	dB(A)
23:00 - 00:00	64.5	65.7	64.2	dB(A)
00:00 - 01:00	64.1	69.1	63.4	dB(A)
01:00 - 02:00	63.3	65.6	62.9	dB(A)
02:00 - 03:00	63.1	[illegible]	62.9	dB(A)
03:00 - 04:00	63.4	68.5	62.9	dB(A)
04:00 - 05:00	63	68.1	62.7	dB(A)
05:00 - 06:00	63.?	65.1	62.7	dB(A)
06:00 - 07:00	63.6	77.4	62.9	dB(A)
07:00 - 08:00	63.4	66.3	63.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.1	72.4	64.5	dB(A)
09:00 - 10:00	66.8	71.6	66.2	dB(A)
10:00 - 11:00	66.7	69.5	66.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr	64.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.9	-	dB(A)
Standard	70 [1], 70 [2]	115 [1], 115 [2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "No. TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) [3] Start Time
[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photisang)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
[illegible]

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3840-1197-8, 0-3870-3031-2 Fax 0-3840-2095 E-mail marketing@etc1992.com

ACCREDITED ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TIS-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{dn} & L_{90} — SAMPLE NO : 02254
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 28-02-2023-01-03-2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 050166 Class 2 — RECEIVED DATE : 02-03-2023 — REPORTED DATE : 09-03-2023

TIME / DATE	28/02/2023-01/03/2023 (L_{eq})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{max})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[3]	66.0	70.6	63.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	69.9	65.1	dB(A)
13:00 - 14:00	65.7	67.3	65.5	dB(A)
14:00 - 15:00	55.9	67.6	65.6	dB(A)
15:00 - 16:00	65.9	67.5	65.5	dB(A)
16:00 - 17:00	66.0	66.8	65.7	dB(A)
17:00 - 18:00	66.0	71.5	65.7	dB(A)
18:00 - 19:00	66.3	58.4	56.1	dB(A)
19:00 - 20:00	66.4	58.9	56.2	dB(A)
20:00 - 21:00	66.2	71.3	66.3	dB(A)
21:00 - 22:00	65.1	68.8	64.4	dB(A)
22:00 - 23:00	65.1	74.7	64.6	dB(A)
23:00 - 00:00	64.8	71.3	64.4	dB(A)
00:00 - 01:00	64.7	67.3	64.4	dB(A)
01:00 - 02:00	64.7	65.5	64.3	dB(A)
02:00 - 03:00	64.5	66.6	64.6	dB(A)
03:00 - 04:00	65.5	70.6	64.5	dB(A)
04:00 - 05:00	63.9	70.2	63.5	dB(A)
05:00 - 06:00	51.4	69.4	65.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.5	69.2	62.2	dB(A)
07:00 - 08:00	62.9	67.4	62.4	dB(A)
08:00 - 09:00	61.1	68.6	62.3	dB(A)
09:00 - 10:00	61.1	66.8	57.7	dB(A)
10:00 - 11:00	67.8	72.0	57.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr	65.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	74.7	-	dB(A)
Standard	[illegible]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tammarat Pho[illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3840-1197-8, 0-3870-3031-2 Fax 0-3840-2095 E-mail marketing@etc1992.com

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{dn} & L_{90} — SAMPLE NO : 02255
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 01-02-03-2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 050166 Class 2 — RECEIVED DATE : 02-03-2023 — REPORTED DATE : 09-03-2023

TIME / DATE	01-02/03/2023 (L_{eq})	01-02/03/2023 (L_{max})	01-02/03/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[3]	57.4	70.0	62.0	dB(A)
12:00 - 13:00	56.8	68.3	66.4	dB(A)
13:00 - 14:00	56.3	69.3	65.9	dB(A)
14:00 - 15:00	56.3	71.2	65.9	dB(A)
15:00 - 16:00	66.3	69.2	65.9	dB(A)
16:00 - 17:00	56.3	71.2	66.0	dB(A)
17:00 - 18:00	66.2	68.5	65.6	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	70.5	65.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.7	70.[illegible]	66.2	dB(A)
20:00 - 21:00	55.9	68.[illegible]	65.2	dB(A)
21:00 - 22:00	62.5	70.3	62.1	dB(A)
22:00 - 23:00	57.8	69.8	62.2	dB(A)
23:00 - 00:00	65.2	72.5	63.8	dB(A)
00:00 - 01:00	65.1	66.3	62.8	dB(A)
01:00 - 02:00	64.4	69.5	63.6	dB(A)
02:00 - 03:00	65.2	68.5	64.9	dB(A)
03:00 - 04:00	54.6	68.5	64.3	dB(A)
04:00 - 05:00	53.9	68.1	61.6	dB(A)
05:00 - 06:00	63.8	67.5	63.5	dB(A)
06:00 - 07:00	63.7	75.1	63.4	dB(A)
07:00 - 08:00	63.7	65.3	61.5	dB(A)
08:00 - 09:00	63.8	73.6	53.5	dB(A)
09:00 - 10:00	64.1	70.2	61.8	dB(A)
10:00 - 11:00	66.2	70.9	56.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr	65.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.9	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tammarat Pho[illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 E-mail marketing@etc1992.com

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{dn} & L_{90} — SAMPLE NO : 02242
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 23-24/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 090687 Class 2 — RECEIVED DATE : 03/03/2023 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023 (L_{eq})	23-24/02/2023 (L_{max})	23-24/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[3]	62.7	73.0	50.9	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	63.3	54.6	dB(A)
13:00 - 14:00	51.2	65.9	49.0	dB(A)
14:00 - 15:00	58.6	75.3	55.7	dB(A)
15:00 - 16:00	57.6	76.9	54.5	dB(A)
16:00 - 17:00	58.4	88.4	54.5	dB(A)
17:00 - 18:00	62.2	91.4	55.9	dB(A)
18:00 - 19:00	60.2	88.4	55.1	dB(A)
19:00 - 20:00	62.1	94.6	57.8	dB(A)
20:00 - 21:00	61.9	82.4	60.4	dB(A)
21:00 - 22:00	58.1	76.6	55.5	dB(A)
22:00 - 23:00	57.2	65.6	54.7	dB(A)
23:00 - 00:00	57.3	68.4	55.1	dB(A)
00:00 - 01:00	61.0	68.3	59.2	dB(A)
01:00 - 02:00	63.0	67.5	60.9	dB(A)
02:00 - 03:00	64.2	67.4	63.9	dB(A)
03:00 - 04:00	65.1	67.5	64.0	dB(A)
04:00 - 05:00	64.8	68.2	63.7	dB(A)
05:00 - 06:00	64.3	67.5	62.3	dB(A)
06:00 - 07:00	65.2	69.3	63.2	dB(A)
07:00 - 08:00	65.3	70.1	63.9	dB(A)
08:00 - 09:00	65.0	70.5	63.6	dB(A)
09:00 - 10:00	54.7	78.5	62.4	dB(A)
10:00 - 11:00	61.5	77.2	59.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr	63.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	69.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.6	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tammarat Pho[illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 E-mail marketing@etc1992.com

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{dn} & L_{90} — SAMPLE NO : 02243
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 24-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 090687 Class 2 — RECEIVED DATE : [illegible] — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	24-25/02/2023 (L_{eq})	24-25/02/2023 (L_{max})	24-25/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[3]	56.0	63.2	51.6	dB(A)
12:00 - 13:00	55.6	76.9	52.6	dB(A)
13:00 - 14:00	58.1	76.5	55.2	dB(A)
14:00 - 15:00	58.1	90.0	54.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.0	79.4	55.7	dB(A)
16:00 - 17:00	62.8	94.2	60.9	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	95.2	59.1	dB(A)
18:00 - 19:00	72.8	80.4	61.5	dB(A)
19:00 - 20:00	62.4	83.9	60.5	dB(A)
20:00 - 21:00	55.1	64.3	55.6	dB(A)
21:00 - 22:00	59.3	66.9	55.5	dB(A)
22:00 - 23:00	59.1	69.1	55.9	dB(A)
23:00 - 00:00	62.2	68.9	60.6	dB(A)
00:00 - 01:00	64.5	68.2	62.0	dB(A)
01:00 - 02:00	64.6	67.6	63.3	dB(A)
02:00 - 03:00	64.2	67.2	63.6	dB(A)
03:00 - 04:00	64.8	67.7	63.5	dB(A)
04:00 - 05:00	65.2	68.2	64.1	dB(A)
05:00 - 06:00	64.5	70.1	63.2	dB(A)
06:00 - 07:00	64.6	70.6	63.3	dB(A)
07:00 - 08:00	64.7	61.3	63.0	dB(A)
08:00 - 09:00	65.2	91.3	52.0	dB(A)
09:00 - 10:00	65.5	91.9	61.1	dB(A)
10:00 - 11:00	63.0	84.5	56.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr	62.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.2	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tammarat Pho[illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} — SAMPLE NO. : 02244
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 25-26/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090087 / Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	25-26/02/2023 (L_{eq})	25-26/02/2023 (L_{max})	25-26/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[c]	55.5	68.9	52.4	dB(A)
12:00 - 13:00	59.4	80.4	55.9	dB(A)
13:00 - 14:00	60.4	81.2	53.9	dB(A)
14:00 - 15:00	53.0	90.1	51.3	dB(A)
15:00 - 16:00	59.8	82.6	55.7	dB(A)
16:00 - 17:00	[illegible]	81.5	53.6	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	58.0	55.6	dB(A)
18:00 - 19:00	59.2	81.2	56.2	dB(A)
19:00 - 20:00	57.2	86.9	55.7	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	86.5	55.9	dB(A)
21:00 - 22:00	60.5	66.9	55.3	dB(A)
22:00 - 23:00	62.2	87.6	61.0	dB(A)
23:00 - 00:00	64.3	71.2	62.7	dB(A)
00:00 - 01:00	64.5	71.1	62.9	dB(A)
01:00 - 02:00	64.4	75.2	62.7	dB(A)
02:00 - 03:00	64.2	67.2	62.7	dB(A)
03:00 - 04:00	64.4	67.9	61.1	dB(A)
04:00 - 05:00	64.6	69.6	61.3	dB(A)
05:00 - 06:00	65.1	69.0	64.1	dB(A)
06:00 - 07:00	65.3	87.2	61.5	dB(A)
07:00 - 08:00	65.6	98.6	62.4	dB(A)
08:00 - 09:00	65.9	87.2	63.5	dB(A)
09:00 - 10:00	65.0	77.9	63.0	dB(A)
10:00 - 11:00	65.0	91.6	62.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr	63.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.6	-	dB(A)
Standard	70[a], 70[b]	115[a], 115[b]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
b Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
c Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Manager, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd. Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3849-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 E-mail marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031
Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} — SAMPLE NO. : 02245
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 26-27/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090087 / Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023 (L_{eq})	26-27/02/2023 (L_{max})	26-27/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[c]	61.1	84.0	59.2	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	85.5	51.0	dB(A)
13:00 - 14:00	59.6	89.8	54.7	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	86.7	56.2	dB(A)
15:00 - 16:00	62.1	89.5	60.1	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	81.9	51.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.1	80.8	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	[illegible]	87.2	55.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.5	84.1	55.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.2	66.0	54.2	dB(A)
21:00 - 22:00	57.1	65.4	55.1	dB(A)
22:00 - 23:00	59.5	65.4	57.3	dB(A)
23:00 - 00:00	63.2	67.0	61.5	dB(A)
00:00 - 01:00	63.6	[illegible]	[illegible]	dB(A)
01:00 - 02:00	64.6	68.3	63.3	dB(A)
02:00 - 03:00	63.6	67.0	62.5	dB(A)
03:00 - 04:00	64.3	69.3	62.9	dB(A)
04:00 - 05:00	64.6	75.6	63.1	dB(A)
05:00 - 06:00	64.7	79.0	63.5	dB(A)
06:00 - 07:00	61.4	72.6	61.5	dB(A)
07:00 - 08:00	65.4	83.9	63.6	dB(A)
08:00 - 09:00	65.6	66.6	62.8	dB(A)
09:00 - 10:00	64.2	88.5	62.6	dB(A)
10:00 - 11:00	65.2	81.2	61.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr	63.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	69.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.8	-	dB(A)
Standard	70[a], 70[b]	115[a], 115[b]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
b Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
c Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Manager, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd. Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3849-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 E-mail marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031
Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} — SAMPLE NO. : 02246
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 27-28/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090087 / Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	27-28/02/2023 (L_{eq})	27-28/02/2023 (L_{max})	27-28/02/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[c]	62.4	78.5	60.6	dB(A)
12:00 - 13:00	61.5	93.4	58.4	dB(A)
13:00 - 14:00	59.7	[illegible]	[illegible]	dB(A)
14:00 - 15:00	62.7	96.0	58.4	dB(A)
15:00 - 16:00	61.2	82.6	59.4	dB(A)
16:00 - 17:00	62.5	93.4	60.5	dB(A)
17:00 - 18:00	61.9	81.5	59.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.5	[illegible]	59.6	dB(A)
19:00 - 20:00	63.5	85.0	60.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	94.1	58.5	dB(A)
21:00 - 22:00	61.5	89.1	59.2	dB(A)
22:00 - 23:00	63.4	92.0	61.4	dB(A)
23:00 - 00:00	63.6	70.5	62.0	dB(A)
00:00 - 01:00	63.4	74.4	61.5	dB(A)
01:00 - 02:00	63.0	66.4	61.4	dB(A)
02:00 - 03:00	64.0	66.4	62.7	dB(A)
03:00 - 04:00	64.0	69.3	62.6	dB(A)
04:00 - 05:00	65.0	68.5	63.5	dB(A)
05:00 - 06:00	65.1	86.7	63.0	dB(A)
06:00 - 07:00	64.8	70.5	63.0	dB(A)
07:00 - 08:00	65.6	98.1	62.9	dB(A)
08:00 - 09:00	64.7	76.7	62.6	dB(A)
09:00 - 10:00	60.3	81.2	59.2	dB(A)
10:00 - 11:00	61.6	83.3	57.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr	63.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.1	-	dB(A)
Standard	70[a], 70[b]	115[a], 115[b]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
b Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
c Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Manager, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd. Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3849-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax 0-3848-2095 E-mail marketing@etc1992.com
ISO 9001 / ISO 14001
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031
Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} — SAMPLE NO. : 02247
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 28/02/2023-01/03/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090087 / Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	28/02/2023-01/03/2023 (L_{eq})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{max})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00[c]	61.7	81.9	58.8	dB(A)
12:00 - 13:00	56.7	85.6	56.0	dB(A)
13:00 - 14:00	62.7	89.8	57.8	dB(A)
14:00 - 15:00	62.0	86.3	55.6	dB(A)
15:00 - 16:00	62.2	85.9	59.7	dB(A)
16:00 - 17:00	63.5	91.0	54.2	dB(A)
17:00 - 18:00	61.1	76.7	57.0	dB(A)
18:00 - 19:00	61.3	89.9	60.0	dB(A)
19:00 - 20:00	61.2	96.5	61.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.6	82.2	57.8	dB(A)
21:00 - 22:00	62.4	97.2	60.6	dB(A)
22:00 - 23:00	59.0	75.8	55.7	dB(A)
23:00 - 00:00	59.7	63.5	56.3	dB(A)
00:00 - 01:00	62.3	67.1	60.9	dB(A)
01:00 - 02:00	65.4	67.2	61.3	dB(A)
02:00 - 03:00	64.2	69.5	61.8	dB(A)
03:00 - 04:00	64.4	67.5	62.0	dB(A)
04:00 - 05:00	64.9	65.7	63.8	dB(A)
05:00 - 06:00	64.9	67.4	63.8	dB(A)
06:00 - 07:00	66.0	84.2	64.1	dB(A)
07:00 - 08:00	66.0	85.8	63.1	dB(A)
08:00 - 09:00	66.9	89.9	63.2	dB(A)
09:00 - 10:00	65.2	83.1	63.5	dB(A)
10:00 - 11:00	62.5	94.1	61.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr	63.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.5	-	dB(A)
Standard	70[a], 70[b]	115[a], 115[b]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
a Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
b Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
c Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Manager, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} | SAMPLE NO. : 02248

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 | MEASURING DATE : 01-02/03/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : 02/03/2023

S/N [illegible] Class 2 | REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME \ DATE	01-02/03/2023 (L_{eq})	01-02/03/2023 (L_{max})	01-02/03/2023 (L_{90})	UNIT
11.00 - 12.00	60.9	55.6	53.5	dB(A)
12.00 - 13.00	60.2	94.2	[illegible]	dB(A)
13.00 - 14.00	63.3	95.8	55.4	dB(A)
14.00 - 15.00	62.0	82.5	60.2	dB(A)
15.00 - 16.00	63.4	94.1	60.8	dB(A)
16.00 - 17.00	[illegible]	92.8	55.0	dB(A)
17.00 - 18.00	62.0	81.5	60.3	dB(A)
18.00 - 19.00	64.1	85.6	61.4	dB(A)
19.00 - 20.00	61.3	85.2	55.8	dB(A)
20.00 - 21.00	62.5	59.5	60.2	dB(A)
21.00 - 22.00	62.1	82.3	62.1	dB(A)
22.00 - 23.00	62.6	69.4	67.0	dB(A)
23.00 - 00.00	63.6	68.1	62.6	dB(A)
00.00 - 01.00	64.0	74.1	64.1	dB(A)
01.00 - 02.00	66.5	68.2	65.6	dB(A)
02.00 - 03.00	65.6	68.	64.5	dB(A)
03.00 - 04.00	65.1	75.8	63.8	dB(A)
04.00 - 05.00	64.8	70.5	61.6	dB(A)
05.00 - 06.00	64.6	71.2	63.4	dB(A)
06.00 - 07.00	67.1	52.6	61.8	dB(A)
07.00 - 08.00	65.8	56.3	62.0	dB(A)
08.00 - 09.00	65.0	59.5	62.5	dB(A)
09.00 - 10.00	64.6	56.8	60.6	dB(A)
10.00 - 11.00	65.5	50.2	62.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	64.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	[illegible]	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[3], 115[4]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'N/A TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]

[3] Start Time

[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

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

(Measurement By Mr. Tummarat [illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} | SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 | MEASURING DATE : 23-24/02/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : 02/03/2023

S/N [illegible] Class 2 | REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME \ DATE	23-24/02/2023 (L_{eq})	23-24/02/2023 (L_{max})	23-24/02/2023 (L_{90})	UNIT
11.00 - 12.00	57.4	96.6	55.6	dB(A)
12.00 - 13.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	dB(A)
13.00 - 14.00	64.2	83.6	57.9	dB(A)
14.00 - 15.00	61.4	80.5	56.0	dB(A)
15.00 - 16.00	64.1	91.7	55.9	dB(A)
16.00 - 17.00	65.1	85.2	[illegible]	dB(A)
17.00 - 18.00	62.0	92.5	55.0	dB(A)
18.00 - 19.00	59.5	78.1	55.9	dB(A)
19.00 - 20.00	59.2	69.6	57.2	dB(A)
20.00 - 21.00	59.1	51.6	57.3	dB(A)
21.00 - 22.00	59.2	67.0	57.9	dB(A)
22.00 - 23.00	57.2	66.4	55.1	dB(A)
23.00 - 00.00	51.5	61.8	55.5	dB(A)
00.00 - 01.00	62.8	61.6	60.2	dB(A)
01.00 - 02.00	59.6	78.2	56.3	dB(A)
02.00 - 03.00	62.8	92.3	57.4	dB(A)
03.00 - 04.00	61.5	83.2	56.2	dB(A)
04.00 - 05.00	61.2	51.5	56.4	dB(A)
05.00 - 06.00	59.3	77.2	56.3	dB(A)
06.00 - 07.00	57.5	62.8	55.6	dB(A)
07.00 - 08.00	55.6	75.8	55.6	dB(A)
08.00 - 09.00	57.7	65.5	55.9	dB(A)
09.00 - 10.00	60.4	70.9	58.9	dB(A)
10.00 - 11.00	60.2	77.4	55.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.7	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[3], 115[4]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'N/A TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]

[3] Start Time

[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

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

(Measurement By Mr. Tummarat [illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} | SAMPLE NO. : 02236

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 | MEASURING DATE : 24-25/02/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00229072 , Class 2 | REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME \ DATE	24-25/02/2023 (L_{eq})	24-25/02/2023 (L_{max})	24-25/02/2023 (L_{90})	UNIT
11.00 - 12.00	59.5	68.1	58.0	dB(A)
12.00 - 13.00	53.1	66.2	51.3	dB(A)
13.00 - 14.00	59.5	95	56.6	dB(A)
14.00 - 15.00	55.3	79.1	56.3	dB(A)
15.00 - 16.00	55.8	84.3	56.4	dB(A)
16.00 - 17.00	62.5	98.9	58.4	dB(A)
17.00 - 18.00	64.2	80.3	59.7	dB(A)
18.00 - 19.00	59.6	82.0	57.2	dB(A)
19.00 - 20.00	56.2	71.1	51.3	dB(A)
20.00 - 21.00	59.2	72.9	57.6	dB(A)
21.00 - 22.00	59.1	63.7	57.5	dB(A)
22.00 - 23.00	60.0	72.1	55.5	dB(A)
23.00 - 00.00	59.9	85.5	56.4	dB(A)
00.00 - 01.00	57.3	81.6	54.2	dB(A)
01.00 - 02.00	57.8	77.7	55.2	dB(A)
02.00 - 03.00	57.4	87.2	55.0	dB(A)
03.00 - 04.00	62.6	93.1	56.0	dB(A)
04.00 - 05.00	62.1	89.0	57.5	dB(A)
05.00 - 06.00	59.0	82.7	55.4	dB(A)
06.00 - 07.00	57.3	80.2	55.5	dB(A)
07.00 - 08.00	57.5	71.6	56.1	dB(A)
08.00 - 09.00	57.4	65.8	55.8	dB(A)
09.00 - 10.00	[illegible]	70.5	56.5	dB(A)
10.00 - 11.00	60.7	50.0	58.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	[illegible]	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.4	-	dB(A)
Standard	70, 70	115, 115	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'N/A TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]

[3] Start Time

[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

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

(Measurement By Mr. Tummarat [illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{dn}, L_{max} & L_{90} | SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 | MEASURING DATE : 25-26/02/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00229072 Class 2 | REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME \ DATE	25-26/02/2023 (L_{eq})	25-26/02/2023 (L_{max})	25-26/02/2023 (L_{90})	UNIT
11.00 - 12.00	[illegible]	55.5	58.4	dB(A)
12.00 - 13.00	53.6	71.8	52.3	dB(A)
13.00 - 14.00	55.5	70.4	56.6	dB(A)
14.00 - 15.00	61.3	81.3	53.2	dB(A)
15.00 - 16.00	51.1	80.8	53.2	dB(A)
16.00 - 17.00	60.2	90.7	53.2	dB(A)
17.00 - 18.00	61.6	91.2	57.1	dB(A)
18.00 - 19.00	61.6	91.6	59.2	dB(A)
19.00 - 20.00	60.0	54.6	55.0	dB(A)
20.00 - 21.00	60.5	51.4	55.1	dB(A)
21.00 - 22.00	55.7	68.4	53.2	dB(A)
22.00 - 23.00	56.2	70.4	51.4	dB(A)
23.00 - 00.00	59.1	79.7	55.4	dB(A)
00.00 - 01.00	58.5	74.1	55.1	dB(A)
01.00 - 02.00	58.5	79.1	55.7	dB(A)
02.00 - 03.00	60.5	59.0	55.7	dB(A)
03.00 - 04.00	60.3	89.8	57.3	dB(A)
04.00 - 05.00	59.1	87.0	56.4	dB(A)
05.00 - 06.00	58.1	68.2	56.7	dB(A)
06.00 - 07.00	55.9	64.5	55.7	dB(A)
07.00 - 08.00	50.0	59.2	49.6	dB(A)
08.00 - 09.00	62.6	80.5	59.6	dB(A)
09.00 - 10.00	59.3	78.2	55.5	dB(A)
10.00 - 11.00	55.0	66.0	[illegible]	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.6	-	dB(A)
Standard	70, 70	115, 115	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'N/A TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]

[3] Start Time

[4] Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

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

(Measurement By Mr. Tummarat [illegible])

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3845-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3845-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Registered No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/[illegible] ซอยสุขุมวิท [illegible] ถนนสุขุมวิท [illegible] ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE POINT	: บริเวณรั้วด้านนอกพื้นที่โรงงาน [illegible]		
PARAMETER	: L_{eq}, L_{max}, L_{min}, L_{90} 24 hr, L_{eq}, L_{90} & L_{max}	SAMPLE NO.	: 02238
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 26-27-02-2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter S/N 00209172 - Class 2	RECEIVED DATE	: 02-03-2023
		REPORTED DATE	: 06-03-2023

TIME / DATE	26-27/02/2023 (L_{eq})	26-27/02/2023 (L_{max})	26-27/02/2023 (L_{min})	UNIT
11:00 - 12:00	51.4	63.6	51.0	dB(A)
12:00 - 13:00	64	87.1	61.4	dB(A)
13:00 - 14:00	60.9	79.8	57.4	dB(A)
14:00 - 15:00	63.5	91.3	58.4	dB(A)
15:00 - 16:00	61.4	80.0	57.1	dB(A)
16:00 - 17:00	61.4	87.8	57.1	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	77.8	57.1	dB(A)
18:00 - 19:00	58.5	69.1	56.6	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	70.3	56.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.2	66.	57.4	dB(A)
21:00 - 22:00	62.1	81.1	57.3	dB(A)
22:00 - 23:00	60.3	82.4	55.4	dB(A)
23:00 - 00:00	56.6	81.3	55.9	dB(A)
00:00 - 01:00	55.2	76.1	55.2	dB(A)
01:00 - 02:00	56.9	77.1	55.0	dB(A)
02:00 - 03:00	56.7	79.2	54.7	dB(A)
03:00 - 04:00	57.8	84.2	55.1	dB(A)
04:00 - 05:00	59.9	78.1	58.4	dB(A)
05:00 - 06:00	54.8	68.1	52.1	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	81.3	52.6	dB(A)
07:00 - 08:00	57.5	77.1	54.8	dB(A)
08:00 - 09:00	58.1	74.2	54.1	dB(A)
09:00 - 10:00	60.3	89.1	54.8	dB(A)
10:00 - 11:00	60.9	7[illegible].6	55.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr	59.8	-	-	dB(A)
L_{90}	55.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	dB(A)
Standard	50 - 70	115 - 135	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible] Start Time
* Parameter Outside the Scope of The Registration of Ministry of Industrial Works
(Mr. Thanaporn Khongpet is Section Chief Technical Management) (Mr. Chaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanon Phokan)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
06-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1/1

EM-LAB-03-03-20-43

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3845-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3845-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Registered No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/[illegible] ซอยสุขุมวิท [illegible] ถนนสุขุมวิท [illegible] ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE POINT	: บริเวณรั้วด้านนอกพื้นที่โรงงาน [illegible]		
PARAMETER	: L_{eq}, L_{max}, L_{min}, L_{90} 24 hr, L_{eq}, L_{90} & L_{max}	SAMPLE NO.	: 02240
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 27-28/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter S/N 00209172 - Class 2	RECEIVED DATE	: 02-03-2023
		REPORTED DATE	: 06-03-2023

TIME / DATE	27-28/02/2023 (L_{eq})	27-28/02/2023 (L_{max})	27-28/02/2023 (L_{min})	UNIT
11:00 - 12:00	55.1	67.2	53.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.1	82.6	54.2	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	76.1	56.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	7[illegible].3	55.6	dB(A)
15:00 - 16:00	62.7	90.6	56.8	dB(A)
16:00 - 17:00	64.1	94.0	56.9	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	83.0	56.7	dB(A)
18:00 - 19:00	58.7	81.1	56.9	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	72.6	53.2	dB(A)
20:00 - 21:00	58.5	67.1	55.2	dB(A)
21:00 - 22:00	59.1	66.5	57.0	dB(A)
22:00 - 23:00	62.3	92.1	54.5	dB(A)
23:00 - 00:00	62.1	88.4	55.2	dB(A)
00:00 - 01:00	58.1	82.[illegible]	54.6	dB(A)
01:00 - 02:00	56.0	79.1	55.1	dB(A)
02:00 - 03:00	57.4	81.0	55.6	dB(A)
03:00 - 04:00	56.9	65.2	55.1	dB(A)
04:00 - 05:00	57.6	68.6	56.3	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	75.5	57.6	dB(A)
06:00 - 07:00	58.1	81.1	54.0	dB(A)
07:00 - 08:00	54.4	69.8	52.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	69.7	54.6	dB(A)
09:00 - 10:00	59.4	79.2	54.6	dB(A)
10:00 - 11:00	58.2	75.7	55.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr	59.5	-	-	dB(A)
L_{90}	55.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.0	-	dB(A)
Standard	50 - 70	115 - 135	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible] Start Time
* Parameter Outside the Scope of The Registration of Ministry of Industrial Works
(Mr. Thanaporn Khongpet is Section Chief Technical Management) (Mr. Chaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanon Phokan)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
06-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1/1

EM-LAB-03-03-20-43

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3845-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3845-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Registered No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/[illegible] ซอยสุขุมวิท [illegible] ถนนสุขุมวิท [illegible] ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE POINT	: บริเวณรั้วด้านนอกพื้นที่โรงงาน [illegible]		
PARAMETER	: L_{eq}, L_{max}, L_{min}, L_{90} 24 hr, L_{eq}, L_{90} & L_{max}	SAMPLE NO.	: 02241
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 01-02/03/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter S/N 00209172 - Class 2	RECEIVED DATE	: 03-03-2023
		REPORTED DATE	: 06-03-2023

TIME / DATE	01-02/03/2023 (L_{eq})	01-02/03/2023 (L_{max})	01-02/03/2023 (L_{min})	UNIT
11:00 - 12:00	61.1	84.6	59.1	dB(A)
12:00 - 13:00	62.5	73.9	60.8	dB(A)
13:00 - 14:00	61.8	70.2	60.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.7	58.4	54.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.6	74.5	57.5	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	80.7	58.	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	74.3	58.0	dB(A)
18:00 - 19:00	64.1	97.9	58.7	dB(A)
19:00 - 20:00	6[illegible].1	92.7	60.1	dB(A)
20:00 - 21:00	62.8	85.9	56.8	dB(A)
21:00 - 22:00	61.2	81.7	59.1	dB(A)
22:00 - 23:00	61.1	74.2	59.4	dB(A)
23:00 - 00:00	61.0	88.5	59.1	dB(A)
00:00 - 01:00	61.1	71.7	59.2	dB(A)
01:00 - 02:00	61.6	83.0	61.0	dB(A)
02:00 - 03:00	62.2	93.1	56.6	dB(A)
03:00 - 04:00	5[illegible].7	71.1	56.4	dB(A)
04:00 - 05:00	60.0	72.1	58.1	dB(A)
05:00 - 06:00	62.8	82.7	58.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.9	72.4	59.	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	92.3	59.0	dB(A)
08:00 - 09:00	62.4	80.7	58.[illegible]	dB(A)
09:00 - 10:00	64.6	92.1	61.1	dB(A)
10:00 - 11:00	64.7	83.9	59.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr	62.2	-	-	dB(A)
L_{90}	59.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.3	-	dB(A)
Standard	50 - 70	115 - 135	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible] Start Time
* Parameter Outside the Scope of The Registration of Ministry of Industrial Works
(Mr. Thanaporn Khongpet is Section Chief Technical Management) (Mr. Chaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanon Phokan)

Approved By (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
06-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1/1

EM-LAB-03-03-20-43

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

633 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3846-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02228
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 — MEASURING DATE : 23-24/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090089 Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	23-24/02/2023 (L_{eq})	23-24/02/2023 (L_{max})	23-24/02/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00	57.5	91.7	50.3	dB(A)
11:00 - 12:00	55.3	81.0	45.4	dB(A)
12:00 - 13:00	54.5	90.2	48.0	dB(A)
13:00 - 14:00	54.7	76.5	48.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.0	82.0	48.5	dB(A)
15:00 - 16:00	55.1	84.3	48.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.2	90.1	51.0	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	87.5	52.3	dB(A)
18:00 - 19:00	52.8	91.1	46.7	dB(A)
19:00 - 20:00	49.0	68.2	45.5	dB(A)
20:00 - 21:00	46.5	65.6	44.6	dB(A)
21:00 - 22:00	52.6	79.4	45.9	dB(A)
22:00 - 23:00	50.6	79.5	45.9	dB(A)
23:00 - 00:00	50.4	74.0	46.1	dB(A)
00:00 - 01:00	57.0	70.4	55.4	dB(A)
01:00 - 02:00	56.6	59.9	55.4	dB(A)
02:00 - 03:00	55.2	66.7	53.7	dB(A)
03:00 - 04:00	56.1	76.0	53.1	dB(A)
04:00 - 05:00	56.9	64.7	54.8	dB(A)
05:00 - 06:00	57.5	77.5	55.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.6	90.2	54.0	dB(A)
07:00 - 08:00	60.1	81.7	55.4	dB(A)
08:00 - 09:00	60.5	86.6	54.8	dB(A)
09:00 - 10:00	57.1	[illegible]	[illegible]	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	[illegible]	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (B.E. 2540 (1997))
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start Time
+ Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Thaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photadinon)

Approved By (MRS. WANPEN THAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3846-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02229
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 — MEASURING DATE : 24-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090089 Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	24-25/02/2023 (L_{eq})	24-25/02/2023 (L_{max})	24-25/02/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00	57.9	91.9	46.9	dB(A)
11:00 - 12:00	54.1	81.4	44.6	dB(A)
12:00 - 13:00	54.1	92.5	44.8	dB(A)
13:00 - 14:00	57.3	89.8	45.6	dB(A)
14:00 - 15:00	54.6	95.3	43.3	dB(A)
15:00 - 16:00	56.3	89.8	44.3	dB(A)
16:00 - 17:00	55.1	81.2	52.0	dB(A)
17:00 - 18:00	54.2	77.9	45.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.0	79.4	[illegible]	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	85.3	46.7	dB(A)
20:00 - 21:00	51.2	66.9	49.5	dB(A)
21:00 - 22:00	50.0	65.8	47.4	dB(A)
22:00 - 23:00	51.2	64.9	46.9	dB(A)
23:00 - 00:00	57.2	80.4	54.2	dB(A)
00:00 - 01:00	56.3	76.0	53.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.6	72.2	56.1	dB(A)
02:00 - 03:00	58.5	79.2	56.2	dB(A)
03:00 - 04:00	57.3	82.5	55.0	dB(A)
04:00 - 05:00	57.0	72.2	56.2	dB(A)
05:00 - 06:00	61.1	91.0	56.9	dB(A)
06:00 - 07:00	64.8	92.0	58.0	dB(A)
07:00 - 08:00	58.4	77.8	55.6	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	81.1	55.9	dB(A)
09:00 - 10:00	57.0	79.6	55.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.5	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (B.E. 2540 (1997))
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start Time
+ Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Thaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photadinon)

Approved By (MRS. WANPEN THAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

633 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3846-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02230
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 — MEASURING DATE : 25-26/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090089 Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	25-26/02/2023 (L_{eq})	25-26/02/2023 (L_{max})	25-26/02/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00	56.7	94.7	49.8	dB(A)
11:00 - 12:00	52.4	90.5	44.4	dB(A)
12:00 - 13:00	53.5	76.4	47.1	dB(A)
13:00 - 14:00	53.6	73.7	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	53.9	[illegible]	47.4	dB(A)
15:00 - 16:00	54.0	83.1	47.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	87.6	49.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.1	87.0	51.5	dB(A)
18:00 - 19:00	51.7	77.9	45.8	dB(A)
19:00 - 20:00	51.1	67.5	45.2	dB(A)
20:00 - 21:00	45.8	65.1	43.9	dB(A)
21:00 - 22:00	51.1	79.9	45.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.6	76.4	44.9	dB(A)
23:00 - 00:00	49.2	73.7	44.9	dB(A)
00:00 - 01:00	55.9	69.4	54.3	dB(A)
01:00 - 02:00	55.4	58.6	54.2	dB(A)
02:00 - 03:00	54.1	69.5	52.6	dB(A)
03:00 - 04:00	54.9	75.6	51.9	dB(A)
04:00 - 05:00	55.9	83.5	51.8	dB(A)
05:00 - 06:00	56.5	76.5	51.4	dB(A)
06:00 - 07:00	61.9	89.1	56.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	85.1	54.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	85.5	54.2	dB(A)
09:00 - 10:00	56.2	[illegible]	50.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	[illegible]	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (B.E. 2540 (1997))
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start Time
+ Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Thaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photadinon)

Approved By (MRS. WANPEN THAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3846-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No.: [illegible]
Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETERS* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02231
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 — MEASURING DATE : 26-27/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter — RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N 090089 Class 2 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	26-27/02/2023 (L_{eq})	26-27/02/2023 (L_{max})	26-27/02/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00	55.2	90.2	43.7	dB(A)
11:00 - 12:00	53.9	86.3	43.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	91.1	46.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.1	88.6	47.1	dB(A)
14:00 - 15:00	53.6	81.3	46.3	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	85.2	47.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.3	85.9	51.2	dB(A)
17:00 - 18:00	53.5	77.5	43.7	dB(A)
18:00 - 19:00	51.9	71.7	45.6	dB(A)
19:00 - 20:00	57.6	87.6	45.9	dB(A)
20:00 - 21:00	51.0	85.3	45.2	dB(A)
21:00 - 22:00	48.2	65.4	46.1	dB(A)
22:00 - 23:00	50.1	64.6	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	55.9	79.0	52.8	dB(A)
00:00 - 01:00	55.5	77.6	52.4	dB(A)
01:00 - 02:00	56.8	72.4	52.5	dB(A)
02:00 - 03:00	57.3	79.1	55.4	dB(A)
03:00 - 04:00	56.2	81.1	54.3	dB(A)
04:00 - 05:00	56.1	71.3	53.4	dB(A)
05:00 - 06:00	61.0	94.3	56.1	dB(A)
06:00 - 07:00	65.9	81	57.3	dB(A)
07:00 - 08:00	57.2	77.0	52.8	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	56.2	52.4	dB(A)
09:00 - 10:00	54.2	76.8	48.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.1	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115[2]	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 (B.E. 2540 (1997))
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)
[3] Start Time
+ Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Thaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarat Photadinon)

Approved By (MRS. WANPEN THAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

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

ISO 9001 : ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02232
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 27-28/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 090089 Class 2 — RECEIVED DATE : [illegible]/03/2023 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	27-28/02/2023 (L_{eq})	27-28/02/2023 (L_{max})	27-28/02/2023 (L_{90})	UNIT
10.00 - 11.00[3]	51.5	75.6	41.9	dB(A)
11.00 - 12.00	53.1	79.8	45.6	dB(A)
12.00 - 13.00	55.[illegible]	75.5	47.0	dB(A)
13.00 - 14.00	55.2	80.5	47.0	dB(A)
14.00 - 15.00	55.5	82.6	46.4	dB(A)
15.00 - 16.00	57.2	89.0	49.3	dB(A)
16.00 - 17.00	53.1	86.2	51.0	dB(A)
17.00 - 18.00	51.9	77.3	45.5	dB(A)
18.00 - 19.00	47.1	66.1	45.5	dB(A)
19.00 - 20.00	44.6	62.5	42.7	dB(A)
20.00 - 21.00	56.0	77.4	44.1	dB(A)
21.00 - 22.00	49.2	78.2	44.5	dB(A)
22.00 - 23.00	45.8	72.4	44.5	dB(A)
23.00 - 00.00	55.5	78.9	53.9	dB(A)
00.00 - 01.00	55.0	58.2	53.8	dB(A)
01.00 - 02.00	53.5	65.[illegible]	52.0	dB(A)
02.00 - 03.00	54.3	74.9	51.4	dB(A)
03.00 - 04.00	55.1	82.9	51.0	dB(A)
04.00 - 05.00	55.8	75.7	53.3	dB(A)
05.00 - 06.00	60.1	89.1	55.2	dB(A)
06.00 - 07.00	58.2	81.8	51.7	dB(A)
07.00 - 08.00	50.1	95.2	51.4	dB(A)
08.00 - 09.00	55.6	79.4	50.0	dB(A)
09.00 - 10.00	56.4	90.6	47.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr	55.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.4	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Accreditation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanapom Khosepun is Section [illegible], Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
583 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

ISO 9001 : ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02233
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 28/02/2023-01/03/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 090085 Class 2 — RECEIVED DATE : 02/03/2023 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	28/02/2023-01/03/2023 (L_{eq})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{max})	28/02/2023-01/03/2023 (L_{90})	UNIT
10.00 - 11.00	53.6	85.9	43.1	dB(A)
11.00 - 12.00	55.4	80.8	45.1	dB(A)
12.00 - 13.00	55.0	58.1	46.0	dB(A)
13.00 - 14.00	54.5	61.2	45.4	dB(A)
14.00 - 15.00	54.5	90.8	49.2	dB(A)
15.00 - 16.00	55.5	52.6	45.0	dB(A)
16.00 - 17.00	56.1	54.7	45.8	dB(A)
17.00 - 18.00	59.1	91.5	51.0	dB(A)
18.00 - 19.00	58.5	84.5	54.5	dB(A)
19.00 - 20.00	52.4	77.9	45.9	dB(A)
20.00 - 21.00	51.8	79.7	47.2	dB(A)
21.00 - 22.00	48.5	65.8	45.2	dB(A)
22.00 - 23.00	56.5	80.3	46.5	dB(A)
23.00 - 00.00	54.2	77.6	46.2	dB(A)
00.00 - 01.00	51.7	79.8	46.6	dB(A)
01.00 - 02.00	55.3	71.0	53.1	dB(A)
02.00 - 03.00	57.3	61.5	56.2	dB(A)
03.00 - 04.00	56.4	67.2	55.0	dB(A)
04.00 - 05.00	56.8	77.1	53.9	dB(A)
05.00 - 06.00	56.5	55.1	54.5	dB(A)
06.00 - 07.00	58.3	78.2	55.5	dB(A)
07.00 - 08.00	61.9	93.5	57.1	dB(A)
08.00 - 09.00	62.1	85.9	56.9	dB(A)
09.00 - 10.00	60.4	82.8	55.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr	57.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	[illegible]	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Accreditation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanapom Khosepun is Section [illegible], Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

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

ISO 9001 : ISO 14001 — NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0031

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
PARAMETER* : L_{eq} 1hr, L_{eq} 24hr, L_{max}, L_{90} & L_{dn} — SAMPLE NO. : 02234
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : 01-02/03/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N 090089 Class 2 — RECEIVED DATE : [illegible]/03/2023 — REPORTED DATE : 09/03/2023

TIME / DATE	01-02/03/2023 (L_{eq})	01-02/03/2023 (L_{max})	01-02/03/2023 (L_{90})	UNIT
10.00 - 11.00	60.8	87.5	54.0	dB(A)
11.00 - 12.00	58.8	92.5	52.9	dB(A)
12.00 - 13.00	55.6	85.0	45.8	dB(A)
13.00 - 14.00	56.5	89.8	47.0	dB(A)
14.00 - 15.00	58.1	92.6	45.5	dB(A)
15.00 - 16.00	55.6	88.3	45.8	dB(A)
16.00 - 17.00	57.1	86.0	46.6	dB(A)
17.00 - 18.00	57.0	85.5	51.1	dB(A)
18.00 - 19.00	58.2	81.2	51.5	dB(A)
19.00 - 20.00	55.9	78.7	51.1	dB(A)
20.00 - 21.00	54.0	84.1	47.9	dB(A)
21.00 - 22.00	54.2	59.5	47.5	dB(A)
22.00 - 23.00	50.1	67.1	47.5	dB(A)
23.00 - 00.00	51.4	60.6	49.0	dB(A)
00.00 - 01.00	54.5	81.8	51.9	dB(A)
01.00 - 02.00	56.3	75.6	53.8	dB(A)
02.00 - 03.00	58.5	79.1	56.5	dB(A)
03.00 - 04.00	58.0	65.4	56.3	dB(A)
04.00 - 05.00	59.5	83.2	56.6	dB(A)
05.00 - 06.00	58.0	72.9	55.4	dB(A)
06.00 - 07.00	57.4	75.3	55.1	dB(A)
07.00 - 08.00	65.9	92.6	59.4	dB(A)
08.00 - 09.00	61.5	93.5	56.6	dB(A)
09.00 - 10.00	59.2	51.3	55.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr	58.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.[illegible]	-	dB(A)
Standard	70[1], 70[2]	115[1], 115	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. [illegible]
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Accreditation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanapom Khosepun is Section [illegible], Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummanu [illegible])

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT) 09/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 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. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] — SAMPLE NO. : 02229-02234
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 — MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N [illegible] Class 2 — RECEIVED DATE : 02/03/2023
REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lamax	Lamin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	10:00	[illegible]	82.8	70.0	[illegible]	60.5	[illegible]	[illegible]	52.4	51.9
	10:05	55.1	80.7	71.9	45.2	54.1	56.9	51.7	51.5	51.2
	10:10	60.5	85.6	76.5	45.2	67.7	65.7	51.8	50.6	50.1
	10:15	56.5	81.3	65.7	45.6	61.7	58.4	51.2	50.5	49.8
	10:20	55.5	80.7	65.7	45.5	60.4	58.2	52.5	51.2	49.8
	10:25	54.3	79.2	66.7	45.9	59.7	57.4	51.7	50.2	49.7
	10:30	54.1	[illegible]	[illegible]	45.5	60.0	55.0	51.3	50.7	50.1
	10:35	55.0	79.5	[illegible]	42.1	58.7	57.1	[illegible]	49.7	46.4
	10:40	55.5	75.2	62.5	45.2	59.5	55.2	[illegible]	50.0	49.7
	10:45	56.4	81.2	[illegible]	45.5	65.4	62.7	53.1	49.2	48.1
	10:50	54.3	77.1	70.5	44.8	59.4	51.1	50.5	45.6	45.1
	10:55	60.5	85.3	80.4	45.5	65.8	61.1	50.5	49.3	48.1
	11:00	55.0	52.8	70.5	45.2	56.0	61.7	53.5	47.2	46.7
	11:05	45.1	73.4	55.9	41.9	51.2	50.0	44.4	45.2	45.2
	11:10	49	74.6	56.1	45.6	55.5	55.8	48.6	47.1	45.6
	11:15	48.7	74.6	67.1	44.8	54.2	52.2	47.8	41.2	45.4
	11:20	51.2	70.1	[illegible]	44.0	61.6	52.7	47.8	45.5	45.4
	11:25	51.6	75.5	65.1	40.1	55.6	52.8	46.7	44.4	[illegible]
	11:30	52.4	77.5	69.3	41.4	55.4	55.0	45.5	43.4	45.2
	11:35	45.6	71.4	50.1	41.6	[illegible]	48.8	44.9	41.7	[illegible]
	11:40	52.6	[illegible]	55.7	42.5	60.3	56.5	46.9	44.9	44.5
	11:45	52.3	77.2	74.4	45.2	[illegible]	54.0	46.0	44.1	[illegible]
	11:50	56.5	51.1	51.5	40.2	62.5	59.4	47.7	44.6	44.4
	11:55	55.7	80.0	70.7	40.4	60.6	55.8	46.4	45.3	45.0
	12:00	46.5	70.2	65.3	45.9	51.6	50.6	46.1	44.8	45.5
	12:05	46.9	72.8	57.5	44.4	51.0	50.2	46.5	45.1	44.8
	12:10	51.2	76.2	65.1	45.1	57.2	52.7	51.8	45.1	46.6
	12:15	47.8	72.7	56.1	43.2	50.1	49.5	46.5	44.7	45.7
	12:20	45.1	70.2	58.3	42.5	51.1	49.7	45.5	44.0	43.6
	12:25	59.6	81.1	75.7	42.5	64.3	62.8	51.5	44.5	43.9
	12:30	59.2	[illegible]	74.4	47.4	63.5	61.6	53.8	50.2	49.1
	12:35	52.5	77.6	64.5	47.7	58.2	55.6	50.7	48.4	47.7
	12:40	55.5	78.5	71.6	48.1	61.4	56.1	50.2	49.5	49.0
	12:45	55.1	79.5	60.2	47.1	57.7	56.1	49.9	48.4	48.1
	12:50	54.2	79.1	71.8	48.1	55.2	[illegible]	51.2	49.5	48.5
	12:55	55.5	80.2	75.8	47.6	58.8	56.5	52.7	50.1	49.9

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

Request No.: [illegible]

Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : 02288-2/2(?)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016(?) MEASURING DATE : 23/02/2023-24/02/2023(?)
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lamax	Lamin	La05	La10	La50	La90	La95
23/02/2023(?)	13:00	49.2	74.1	57.7	[illegible]	52.5	51.1	48.5	46.4	45.9
	13:05	51.0	75.8	62.7	44.9	54.4	52.7	48.8	46.9	46.5
	13:10	51.9	75.8	57.1	45.0	55.8	51.7	47.1	45.7	45.9
	13:15	50.6	75.4	58.5	44.4	54.9	52.7	49.1	45.8	45.3
	13:20	51.5	76	61.1	45.7	53.6	53.5	48.5	47.2	[illegible]
	13:25	56.3	81.6	75.1	45.7	62.5	54.1	51.5	49.0	48.5
	13:30	57.5	82.2	75.1	46.8	65.5	55.7	50.0	51.0	[illegible]
	13:35	61.2	85.9	78.8	47.1	68.5	61.2	[illegible]	51.1	50.5
	13:40	51.2	76	71.7	45.5	58.9	55.4	50.2	48.2	47.5
	13:45	51.4	76.6	58.8	46.5	55.5	53.8	50.3	48.7	47.1
	13:50	49.5	74.4	64.5	45.5	52.2	51.7	48.0	45.9	46.4
	13:55	51.0	75.9	71.7	46.1	55.9	52.5	49.1	45.5	45.5
	14:00	54.1	79.0	71.5	47.8	56.5	54.1	51.5	49.2	48.7
	14:05	56.3	81.1	56.7	47.0	67.5	57.9	50.0	45.4	45.1
	14:10	56.6	81.4	70.0	48.2	61.1	60	51.7	44.4	49.1
	14:15	51.2	76.2	65.5	48.0	55.5	54.4	50.2	48.2	48.5
	14:20	50.0	75	59.5	45.5	51.8	52.5	48.4	45.5	46.5
	14:25	59.5	84.2	82.0	45.6	65.1	61.8	50.0	47.1	47.0
	14:30	49.2	74.1	61.8	46.7	51.8	50.5	48.1	47.1	46.9
	14:35	57.6	82.5	72.8	46.4	54.9	52.7	48.7	47.4	47.1
	14:40	50.7	75.6	61.6	45.9	54.2	51.5	48.8	47.5	47.1
	14:45	58.5	83.5	75.9	47.9	65.5	57.1	48.9	49.0	48.8
	14:50	53.2	78.1	66.6	47.6	56.5	55.1	48.1	48.5	48.5
	14:55	55.4	80.2	75	47.5	57.0	55.7	50.4	50.5	50.2
	15:00	62.3	87.1	81.7	47.5	67.8	61.5	53.2	48.7	48.4
	15:05	54.1	79.0	65.8	48.2	60.7	57.2	50.7	49.1	48.5
	15:10	52.7	77.6	71.1	46.5	60.4	54.1	49.5	47.1	47.6
	15:15	50.7	75.6	66.6	47.0	57.5	51.8	50.4	48.2	48.7
	15:20	55.8	80.6	70.4	45.7	65.1	55.1	49.5	47.7	47.1
	15:25	48.5	73.1	57.1	45.1	51.7	49.9	47.6	46.1	46.1
	15:30	48.5	73.1	63.1	44.8	51.7	49.7	47	46.1	46.0
	15:35	52.1	75.2	62.6	46.7	55	52.0	45.1	47.3	47.1
	15:40	55.1	80.1	65.6	46.0	62.1	56.9	51.2	48.0	47.5
	15:45	55.1	80.2	57.0	48.7	61.5	56.7	51.2	48.8	48.6
	15:50	51.6	76.4	65.7	46.5	54.2	52.6	49.2	47.5	47.2
	15:55	50.5	75.6	60.5	46.0	54.5	51.5	49.3	47.6	47.2

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

Request No.: [illegible]

Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : 02288-2/2(?)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016(?) MEASURING DATE : 23/02/2023-24/02/2023(?)
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lamax	Lamin	La05	La10	La50	La90	La95
23/02/2023(?)	16:00	54.5	79.5	65.9	48.3	57.6	56.2	50.9	49.9	47.5
	16:05	55.6	77.5	64.5	48.8	55.9	51.5	51.5	49.9	47.5
	16:10	56.0	80.8	75.9	45.6	61.5	55.1	51.7	49.8	47.5
	16:15	53.5	81.2	71.5	49.5	62.5	[illegible]	54.2	50.3	50.1
	16:20	57.2	82.0	72.5	49.5	63.5	60.5	54.9	50.4	50.2
	16:25	57.4	82.1	80.9	53.2	59.3	56.7	54.9	54.1	51.5
	16:30	55.2	80.1	90.1	53.5	65.5	65.5	55.1	51.5	53.3
	16:35	55.7	82.5	77.9	48.5	61.4	62.6	52.7	50.1	49.8
	16:40	50.7	75.6	60.0	47.1	51.5	57.4	49.8	48.4	48.2
	16:45	54.5	79.1	66.6	41.2	62.4	57.5	50.2	48.3	47.5
	16:50	56.8	81.4	65.5	46.7	63.1	61.7	51.5	48.5	47.5
	16:55	55.2	81.2	74.0	51.9	61.7	61.0	54.6	51.1	47.5
	17:00	61.2	82.4	72.8	56.4	64.1	62.2	56.1	[illegible]	[illegible]
	17:05	[illegible]	81.5	57.4	55.1	[illegible]	[illegible]	56.0	55.8	[illegible]
	17:10	61.2	84.5	72.2	55.2	68.2	61.9	57.0	56.1	[illegible]
	17:15	58.3	83.5	69.7	51.2	56.4	58.5	[illegible]	57.9	57.3
	17:20	58.5	84.7	72.5	49.6	65	63.9	52.0	50.4	49.5
	17:25	51.5	78.3	73.0	42.1	58.5	57.1	49.2	45.8	45.5
	17:30	49.5	74.7	57.5	42.8	54.4	52.5	46.0	42.8	43.4
	17:35	47.4	72.1	61.8	42.2	51.4	48.7	45.0	43.3	43.0
	17:40	46.0	70.9	55.6	42.6	50.1	47.9	44.5	43.2	42.5
	17:45	50.0	75.9	65.1	41.1	52.0	49.9	44.9	42.7	43.4
	17:50	51.1	75.9	72.1	41.8	55.8	51.5	44.6	41.4	41.2
	17:55	50.6	75.7	71.5	41.9	54.1	50.6	44.7	41.1	41.1
	18:00	49.6	74.1	55.8	42.7	54.1	49.9	45.3	41.2	44.0
	18:05	57.4	82.1	73.6	42.5	64.5	51.9	45.2	43.5	43.2
	18:10	48.7	73.6	55.2	44.2	52.5	51.4	45.1	45.1	45.0
	18:15	48.4	73.1	58.8	44.4	52.7	50.9	48.8	45.1	45.1
	18:20	50.5	75.4	61.7	45	54.4	51.1	48.1	46.1	46.1
	18:25	50.8	75.7	54.3	45.0	54.8	52.1	50.1	49.4	46.4
	18:30	55.2	81.0	75.1	47.7	50.9	55.9	50.7	46	45.8
	18:35	56.6	81.1	75.1	47.1	57.6	60.7	49.5	45.5	45.2
	18:40	54.1	79.3	75.1	46.2	54.1	52.1	49.8	47.5	47.6
	18:45	46.2	72.1	55.1	45.2	49.8	48.9	47.4	46.9	46.6
	18:50	46.2	71.1	55.0	44.2	49.8	48.4	47.7	46.4	46.0
	18:55	46.9	71.5	56.1	45.5	52.5	50.5	47.5	46.9	46.8

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

Request No.: [illegible]

Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : 02288-2/2(?)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23/02/2023-24/02/2023(?)
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lamax	Lamin	La05	La10	La50	La90	La95
23/02/2023(?)	19:00	47.1	72.0	49.5	46.4	49.1	47.9	47.1	46.0	45.5
	19:05	46.6	71.5	52.8	43.4	50.0	47.3	46.3	45.5	45.3
	19:10	46.7	71.6	51.5	44.1	50.0	47.5	46.1	45.3	45.4
	19:15	46.5	71.1	51.5	44.9	47.1	47.0	46.2	45.3	45.1
	19:20	51	75.5	64.7	46.0	61.6	57.3	48.0	46.9	46.7
	19:25	45.4	72.3	55.9	44.0	51.5	48.6	46.5	45.1	44.5
	19:30	46.5	71.1	70.0	44.2	46.6	46.4	45.5	44.4	41.7
	19:35	46.5	71.5	56.2	44.4	49.1	46.2	46.1	45.4	45.1
	19:40	44.1	75.0	59.0	41.9	57.6	51.1	46.5	45.5	49.0
	19:45	46.3	71.2	55.1	45.1	47.7	46.5	47.5	44.5	44.1
	19:50	47.5	77.4	56.8	45.8	56.4	48.7	50.6	45.2	41.5
	19:55	52.5	77.5	65.2	44.0	60.0	52.2	47.1	45.8	45.5
	20:00	35.4	75.4	65.8	44.1	51.5	[illegible]	47.1	45.7	45.5
	20:05	46.5	71.5	[illegible]	41.7	49.1	45.1	46.1	45.1	41.5
	20:10	47.2	72.2	51.5	44.6	45.5	46.1	47.1	45.9	45.1
	20:15	45.2	70.5	55.4	43.5	45.0	46.5	45.2	44.2	44.0
	20:20	46.1	71.7	55.6	43.3	48.6	48.1	45.9	44.2	44.0
	20:25	45.5	70.6	51.0	42.0	45.4	45.5	44.5	44.0	43.4
	20:30	45.2	70.3	49.6	42.0	46.7	45.5	45.2	44.4	44.1
	20:35	45.1	70.0	52.5	45.1	46.5	45.3	44.6	43.9	41.5
	20:40	45.2	70.5	52.2	43.4	49.0	45.5	44.0	44.2	44.6
	20:45	45.5	70.6	65.7	42.5	50.2	46.5	43.5	44.5	41.2
	20:50	45.5	70.4	46.7	42.7	46.5	48.1	45.1	44.4	44.2
	20:55	45.8	70.5	51.1	43.3	47.1	46.5	45.5	44.2	44.1
	21:00	49.0	74.8	61.2	44.7	57.2	49.3	46.5	45.1	44.4
	21:05	56.0	81.6	75.1	47.1	63.1	60.0	50.2	48.2	44.0
	21:10	48.1	72.9	56.5	46.4	49.5	46.5	45.6	44.1	44.0
	21:15	47.4	72.1	54.2	44.8	46.1	46.2	47.0	45.9	44.6
	21:20	47.9	72.8	55.3	45.1	51.9	50.0	46.8	46.1	45.9
	21:25	62.5	88.8	77.2	44.7	65.9	66.8	47.6	45.7	45.7
	21:30	65.5	90.1	79.4	44.8	70.9	62.2	48.5	46.0	45.2
	21:35	56.6	81.4	77.6	41.2	62.2	61.0	46.9	45.1	45.0
	21:40	61.1	85.2	56.7	41.1	65.3	60.2	46.7	45.1	44.6
	21:45	56.5	81.1	76.1	42.7	61.5	59.2	45.9	45.5	44.5
	21:50	46.5	71.7	62.5	44.1	47.1	46.7	45.6	44.8	44.6
	21:55	46.2	71.1	48.4	44.2	47.1	47.0	45.1	45.1	44.9

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

Request No.: [illegible]

Report No.: [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : 02288-2/2(?)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23/02/2023-24/02/2023(?)
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lamax	Lamin	La05	La10	La50	La90	La95
23/02/2023(?)	22:00	46.4	71.5	52.8	44.5	48.1	47.2	45.9	45.2	45.0
	22:05	46.0	70.9	52.1	43.4	47.7	47.5	45.6	44.6	44.4
	22:10	47.1	71.6	54.9	44.1	46.5	47.2	47.0	45.2	45.5
	22:15	54.0	75.9	64.0	45.2	58.2	54.8	49.0	46.5	46.4
	22:20	47.7	72.6	54.0	45.5	49.6	46.5	47.4	46.2	46.1
	22:25	46.5	71.4	50.6	44.4	47.6	47.3	46.3	45.5	45.1
	22:30	47.5	72.4	57.1	44.6	48.9	45.9	45.8	45.6	45.6
	22:35	47.6	71.5	55.7	41.7	48.8	48.1	47.7	45.5	45.6
	22:40	46.1	71.6	49.9	41.5	47.5	47.6	46.4	45.4	45.4
	22:45	49.9	74.7	49.6	45.2	49.5	56.5	50.1	46.4	46.0
	22:50	46.2	71.0	67.0	45.0	51.5	51.1	47.4	46.3	46.0
	22:55	47.4	72.2	51.8	44.9	49.2	48.0	41.4	45	45.6
	23:00	45.5	75.4	65.4	45.7	55.5	51.5	46.5	45.5	45.7
	23:05	47.5	72.5	51.8	45.3	48.8	49.2	47.3	45.3	45.1
	23:10	52.5	77.1	67.5	46.4	54.4	50.0	48.1	47.4	47.1
	23:15	46.5	71.5	64.5	44.9	46.5	49.5	47.9	47.1	46.5
	23:20	47.5	72.6	58.0	46.6	49.5	49.3	47.7	46.0	45.7
	23:25	52.4	76.7	71.0	47.0	62.1	50.1	48.5	47.1	46.4
	23:30	48.1	73.0	51.2	47.5	49.6	48.1	47.7	46.8	46.1
	23:35	48.9	71.9	51.5	45.0	48.0	47.5	46.5	45.7	45.5
	23:40	48.0	73.9	51.0	47.6	47.1	48.5	45.0	46.6	46.4
	23:45	46.1	70.7	51.2	44.4	47.4	47.5	46.1	45.5	45.2
	23:50	47.9	73.8	55.1	45.9	46.9	48.5	45.7	45.8	44.8
	23:55	52.5	75.1	65.1	45.0	51.0	51.2	50.5	46.4	45.9
24/02/2023(?)	00:00	56.4	81.2	77.3	48.4	57.1	57.5	51.1	50.5	50.4
	00:05	58.5	82.1	70.4	51.2	57.9	57.5	55.5	55.5	55.2
	00:10	56.2	81.5	75.4	52.8	56.5	56.2	55.4	54.6	54.5
	00:15	56.6	81.4	55.5	54.6	57.9	55.5	55.4	55.5	55.2
	00:20	56.2	81.0	56.5	55.3	57.5	57.6	56.2	54.9	54.2
	00:25	56.5	81.2	56.7	54.7	57.8	57.5	55.5	55.1	54.8
	00:30	56.6	81.4	59.0	53.5	57.6	57.6	55.5	55.1	55.2
	00:35	56.6	81.4	68.1	54.3	57.9	57.1	55.5	55.1	55.2
	00:40	57.3	82.1	59.7	55.4	58.5	58.1	57.1	56.5	56.1
	00:45	57.4	82.3	59.7	51.5	58.8	58.5	57.1	56.4	56.0
	00:50	57.1	81.9	59.1	54.9	58.1	57.8	57.0	56.2	56.0
	00:55	55.1	81.9	59.2	55.1	58.2	57.9	56.9	56	55.9

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขุมวิทบาล 8 ต.หนองจอก อ.หรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 000889 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SHOWN FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 000889 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SHOWN FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 000889 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SHOWN FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 000889 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SHOWN FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] | SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 | MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 | REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	14:00	51.7	75.6	63.5	47.5	56.2	53.4	50.0	48.4	48.0
	14:05	[illegible]	49.3	[illegible]	46.0	55.1	51.3	[illegible]	47.2	[illegible]
	14:10	[illegible]	[illegible]	55.1	[illegible]	50.6	[illegible]	[illegible]	46.3	[illegible]
	14:15	49.9	73.9	[illegible]	[illegible]	53.9	[illegible]	[illegible]	46.5	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48.1	46.5	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	74.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.6	[illegible]
	[illegible]	54.1	79.2	67.9	47.4	58.9	55.2	53.5	51.5	[illegible]
	[illegible]	55.0	[illegible]	69.8	47.0	59.0	55.7	[illegible]	48.0	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	45.7	[illegible]	[illegible]	64.1	58.2	53.5	[illegible]	51.6
	[illegible]	60.6	[illegible]	66.6	[illegible]	[illegible]	58.5	52	48.6	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:1[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.0
	14:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.4
	14:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:30	50.3	78.2	[illegible]	[illegible]	56.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:35	[illegible]	[illegible]	71.5	[illegible]	65.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.0
	14:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:45	[illegible]	[illegible]	61.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48.4	[illegible]
	14:50	[illegible]	76.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49.2	[illegible]	[illegible]
	14:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:00	[illegible]	75.9	73.5	[illegible]	52.6	50.5	[illegible]	47.0	46.8
	15:05	[illegible]	82.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:30	55.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.2	45.9	[illegible]
	15:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	52.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:45	57.9	82.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:50	49.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:55	56.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] | SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 | MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 | REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	16:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:05	54.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.7	[illegible]	[illegible]	52.1	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	75.0	[illegible]	51.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	52.7	77.6	67.9	50.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:40	56.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:45	55.9	80.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:10	[illegible]	[illegible]	74.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:15	[illegible]	75.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49.1	47.2	46.5
	17:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.5
	17:30	[illegible]	[illegible]	75.2	[illegible]	41.2	56.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:35	51.1	76.0	[illegible]	[illegible]	51.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:40	[illegible]	76.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:45	[illegible]	76.8	[illegible]	46.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.1	[illegible]	48.6
	17:55	[illegible]	76.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:00	54.1	79.0	[illegible]	[illegible]	58.9	57.5	51.4	[illegible]	[illegible]
	18:05	55.1	80.2	82.0	[illegible]	59.2	[illegible]	52.6	[illegible]	[illegible]
	18:10	[illegible]	[illegible]	72.4	[illegible]	[illegible]	60.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.8	47.2	[illegible]
	18:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.2	50.9	[illegible]	[illegible]
	18:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.3
	18:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:45	[illegible]	[illegible]	50.4	[illegible]	52.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:55	50.2	75.1	71.2	46.6	53.0	51.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] | SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 | MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 | REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	19:00	56.2	81.0	67.9	45.0	[illegible]	65.9	[illegible]	47.7	47.2
	19:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.1	46.7	46.5
	19:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.3	[illegible]	46.6	[illegible]
	19:15	[illegible]	75.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.5	[illegible]
	19:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.9	[illegible]	46.8	[illegible]
	19:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.6	[illegible]
	19:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.4	[illegible]	46.2	45.9
	19:35	47.4	72.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:45	[illegible]	[illegible]	64.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.0	[illegible]
	21:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.6
	21:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.1	47.2
	21:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.2
	21:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.0
	21:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] | SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 | MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 | REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	22:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.0	52.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:15	[illegible]	73.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:25	[illegible]	76.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:45	[illegible]	[illegible]	60.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.5	[illegible]	57.5	56.5	[illegible]	[illegible]
	23:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.5	[illegible]	[illegible]
	23:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25/02/2023	00:00	[illegible]	[illegible]	52.9	52.5	55.0	54.6	53.9	53.3	[illegible]
	00:05	[illegible]	[illegible]	65.4	[illegible]	55.6	55.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.8	[illegible]	[illegible]
	00:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	01.00	57.4	52.2	62.1	54.1	59.4	59.1	57.0	55.5	55.2
	01.05	56.7	51.5	60.5	55.4	55.2	58.0	56.5	55.1	55.0
	01.10	57.0	51.8	60.5	51.5	55.2	57.9	56.9	55.1	55.2
	01.15	59.6	54.4	73.2	56.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01.20	[illegible]	53.1	[illegible]	51.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.9	55.5
	01.25	57.3	52.1	[illegible]	55	58.4	[illegible]	57.2	56.2	56.0
	01.30	57.1	51.9	65.2	55	55.2	58.1	56.5	56.0	55.8
	01.35	57.4	52.1	56.5	54.5	56.7	58.3	55.7	56.7	55.6
	01.40	54.1	52.9	65.7	55	56.5	56.5	55.5	56.4	56.5
	01.45	56.6	52.4	51.9	57.1	58.1	58.9	57.4	56.3	56.5
	01.50	[illegible]	53.5	[illegible]	54.1	59.2	59.2	57.5	56.4	56.1
	01.55	57.2	[illegible]	55.5	51.2	55.0	59.1	56.8	55.6	55.2
	02.00	[illegible]	52.2	61.1	51	57.5	57.0	56.1	[illegible]	[illegible]
	02.05	55.5	52.3	70.9	51.3	56.2	58.8	57.1	[illegible]	[illegible]
	02.10	55.2	[illegible]	61.6	54.5	55.5	58.1	56.9	55.2	55.8
	02.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.1	55.8	58.1	56.8	55.4	55.1
	02.20	55.1	51.5	62.1	54.2	56.8	58.2	56.6	55.7	55.1
	02.25	55.8	51.6	65.0	54.5	55.1	59.0	57.4	56.1	55.4
	02.30	55.2	52.5	61.0	55.2	59.1	[illegible]	57.8	56.2	55.2
	02.35	[illegible]	52.1	61.4	55.1	58.6	[illegible]	57.4	56.1	55.8
	02.40	61.4	56.2	[illegible]	56.4	[illegible]	64.2	56.6	57.6	57.0
	02.45	55.9	53.2	66.4	53.1	62.5	60.3	57.7	56.5	[illegible]
	02.50	60.7	55.0	71.6	55.0	66.2	61.3	57.4	56.2	55.9
	02.55	59.6	54.2	75.7	51.8	53.2	60.9	56.8	[illegible]	55.7
	03.00	60.9	55.2	81.5	54.9	67.0	60.6	[illegible]	56.1	55.5
	03.05	55.1	51.9	70.1	[illegible]	59.2	[illegible]	[illegible]	56.6	56.4
	03.10	56.5	51.3	56	51.8	57.9	55.1	56.2	55.0	55.6
	03.15	56.5	51.3	[illegible]	51.8	58.1	55.7	58.2	55.1	55.1
	03.20	58.3	55.1	75.0	53.3	63.7	61.2	55.7	51.1	54.2
	03.25	56.3	51.1	65.7	52.5	58.5	55.9	51.1	51.3	54.0
	03.30	56.5	51.2	65.5	53.1	57.1	57.5	56.4	55.1	54.8
	03.35	56.0	50.6	61.7	52.1	57.4	57.4	55.7	51	51.6
	03.40	56.0	50.8	59.0	51.1	57.6	[illegible]	55.8	54.5	54.5
	03.45	56.1	51.5	59.2	54.2	[illegible]	57.8	56.5	55.1	55.1
	03.50	55.4	50.6	58.6	55.4	57.5	57.2	55.2	54.4	54.1
	03.55	56.3	51.5	59.2	55.1	58.2	57.0	56.7	54.3	53.6

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : L2228-0224
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	04.00	58.1	52.9	67.9	53.2	55.4	56.3	57.5	56.5	56.2
	04.05	57.2	52.0	60.0	54.9	55.8	58.3	57.0	56.0	55.4
	04.10	56.9	51.7	59.3	53.7	55.4	58.2	56.6	55.1	54.8
	04.15	56.6	51.4	61.5	55.0	56.2	57.3	56.4	54.6	54.1
	04.20	55.0	56.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.5	51.2
	04.25	55.2	50.5	64.2	[illegible]	57.0	[illegible]	55.0	53.4	53.1
	04.30	54.2	59.4	56.9	51.2	56.1	55.2	54.4	53.2	52.7
	04.35	54.1	59.2	56.1	51.1	56.5	55.9	54.0	52.4	52.2
	04.40	54.1	50.5	55.1	51.6	57.7	55.1	51.2	51.0	51.7
	04.45	56.1	51.2	55.2	51.4	60.5	55.7	51.1	51.1	51.9
	04.50	56.1	51.5	55.8	[illegible]	56.2	55.8	51.5	51.1	51.0
	04.55	55	50.1	16.9	41.1	56.5	55.9	54.2	53.5	51.9
	05.00	55.5	51.4	62.9	51.5	60.2	55.7	55.4	53.3	53.0
	05.05	55.5	50.7	71.3	55.1	57.2	56.6	55.2	51.3	51.0
	05.10	55.5	53.5	71.5	52.1	62	61.5	55.5	51.9	51.8
	05.15	67.2	61.5	61.0	57.1	61.3	61.1	59.1	58.2	56.4
	05.20	55.5	50.2	64.1	51.2	61.2	59.8	56.4	55.2	53.0
	05.25	56.7	51.5	65.7	51.9	65.5	74.2	57.0	51.5	52.4
	05.30	55.6	50.1	66.9	52.1	57.2	56.2	55.2	52.9	52.3
	05.35	56.0	49.5	62.0	52.0	57.9	57.1	55.8	55.5	52.2
	05.40	55.0	49.5	68.5	51.7	56.6	56.1	55.6	54.5	54.5
	05.45	65.1	60.0	79.0	61.2	69.1	65.2	64.4	62.2	62.0
	05.50	66.6	61.2	81.5	52.2	71.2	69.1	62.1	60.1	59.1
	05.55	63.0	51.2	90.1	58.5	[illegible]	65.4	61.9	55.9	55.6
	06.00	65.7	59.5	55	56.0	65.0	58.7	58.5	57.2	57.1
	06.05	64.8	59.6	76.8	61.1	67.9	56.3	61.7	61.5	61.6
	06.10	65.7	90.6	81.1	54.8	70.8	15.0	61.5	60.2	58.2
	06.15	67.8	92.6	81.9	55.7	68.7	12.5	64.1	58.1	56.5
	06.20	65.1	81.9	47.1	51.1	68.3	15.1	51.5	58.1	56.5
	06.25	64.4	91.2	92.0	58.1	65.5	85.6	59.5	56.1	57.6
	06.30	60.0	84.5	69.1	55.5	61.1	80.6	59.1	57.9	57.2
	06.35	61.4	84.2	71.1	57.1	61.2	64.0	59.2	56.1	57.9
	06.40	65.5	84.7	76.5	56.0	63.3	65.9	61.5	55.9	55.1
	06.45	67.2	91.7	59.6	55.5	69.1	67.7	61.9	59.2	54.9
	06.50	57.4	82.2	65.7	51.7	[illegible]	54.5	56.5	55.1	54.4
	06.55	54.9	83.7	76.8	53.6	67.3	59.5	56.5	54.7	54.2

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	07.00	56.3	41.6	[illegible]	55.1	[illegible]	[illegible]	55.9	54.4	54.1
	07.05	59.0	41.8	[illegible]	55.0	[illegible]	[illegible]	56.6	54.0	54.2
	07.10	60.2	45.5	75.1	[illegible]	55.2	[illegible]	58.1	56.2	55.7
	07.15	58.4	[illegible]	75.9	49.9	51.4	[illegible]	54.6	52.0	[illegible]
	07.20	59.3	54.1	75.0	51.1	62.6	62.9	55.2	52.6	52
	07.25	57.1	[illegible]	[illegible]	48.4	[illegible]	56.9	53.1	51.6	51.5
	07.30	56.6	51.4	[illegible]	48.8	61.0	59.2	51.0	50.7	[illegible]
	07.35	53.4	39.5	65.4	46.0	59.0	57.6	[illegible]	49.5	49.3
	07.40	55.1	40.5	[illegible]	48.4	60.0	[illegible]	52.6	51	50.6
	07.45	57.6	42.3	81.1	51.0	60.1	59.4	56.5	54.2	53.5
	07.50	58.5	53.5	73.0	55.2	62.2	60.1	56.5	51.4	54.4
	07.55	[illegible]	56.2	[illegible]	51.5	61.5	60.9	57.6	55.5	55.5
	08.00	55.1	57.1	66.5	51.7	[illegible]	59.1	51.1	55.5	54.9
	08.05	56.1	51.5	66.5	51.2	56.5	58.0	55.5	54.4	54.0
	08.10	61.9	55.8	81.1	52.6	62.7	61.1	56.6	51.6	51.1
	08.15	56.5	51.4	[illegible]	54.6	61.5	60.4	55.9	55.5	55.4
	08.20	61.3	55.7	72.0	53.1	62.7	62.4	57.5	55.3	55.4
	08.25	57.1	51.1	66.1	[illegible]	56.4	53.4	56.5	54.7	54.4
	08.30	55.2	52.0	62.2	54.1	57	[illegible]	56.1	54.1	54.0
	08.35	59.1	51.5	[illegible]	51.1	61.5	[illegible]	56.5	54.6	54.1
	08.40	56.5	51.6	75.2	18.1	61.5	56.3	52.0	50.4	49.4
	08.45	57.7	52.5	71.2	30.4	64.0	61.7	51.6	51.0	50.5
	08.50	55.5	49.3	71.5	17.6	60.6	57.3	51.8	50.0	48.5
	08.55	55.0	16.8	[illegible]	[illegible]	59.4	57.6	[illegible]	49.1	48.1
	09.00	51.9	16.8	61.9	46.5	51.5	54.1	49.5	48.2	47.5
	09.05	54.2	29.0	71.7	47.9	58.5	55.9	51.4	49.6	49.3
	09.10	56.1	50.2	65.5	49.5	59.2	57.0	55.1	52.7	52.0
	09.15	52.1	51.5	71.0	51.5	60.1	55.0	55.4	53.1	52.9
	09.20	59.0	54.7	76.3	51.7	63.3	59.2	56.3	54.8	53.2
	09.25	55.0	60.2	61.3	52.3	58.6	57.6	55	53.7	51.1
	09.30	55.2	80.0	73.1	51.3	57.3	56.5	54.5	52.8	52.5
	09.35	55.1	64.1	59.6	51.3	61.2	59.6	55.1	52	52.6
	09.40	56.1	61.0	71.4	51.5	65.0	59.1	56.4	54.1	51.9
	09.45	55.1	65.5	71.5	51.6	61.7	60.9	56.1	54.0	51.9
	09.50	55.7	80.7	54.6	51.6	57.6	51.2	51.9	50.1	52.8
	09.55	55.6	80.4	81.0	51.5	54	52.4	55.1	51.5	55.0

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	10.00	57.4	82.2	69.4	49.4	62.7	61.1	55.7	51.5	51.5
	10.05	54.5	75.6	[illegible]	19.0	57.6	54.5	53.1	50.5	50.6
	10.10	60.2	85.5	75.9	48.6	65.1	61.1	51.0	51.0	49.5
	10.15	56.2	[illegible]	61.3	18.3	61.1	54.1	52.7	50.2	49.5
	10.20	55.2	74.6	63.3	18.2	55.1	54.1	57.6	48.8	48.5
	10.25	54.1	74.1	65.2	16.6	56.4	57.1	51.4	50.4	48.4
	10.30	55.1	81.1	72.1	46.6	51.4	62.1	55.2	51.1	48.5
	10.35	54.6	76.1	72.5	40.7	55.1	56.3	51.2	49.3	48.5
	10.40	52.6	77.5	62.1	48.3	56.1	51.6	51.2	19.6	18.3
	10.45	57.8	75.6	71.3	47.7	66.5	62.1	52.1	19.1	48.7
	10.50	54.0	76.8	73.1	49.3	61.1	55.1	41.3	45.7	41.4
	10.55	55.5	76.6	54.2	45	61.1	[illegible]	49.5	17.5	46.9
	11.00	52.1	51.9	59.6	44.1	64.1	53.5	52.1	46.3	45.8
	11.05	45.6	72.3	52.0	45.1	70.6	49.1	46.5	14.8	14.1
	11.10	[illegible]	71.9	57.2	49.1	51.6	51.0	47.1	46.7	41.7
	11.15	46.6	72.9	16.5	49.1	[illegible]	51.5	45.1	45.5	41.1
	11.20	51.7	73.1	[illegible]	11.1	60.5	55.2	40.2	41.8	44.4
	11.25	46.6	74.5	64.1	42.1	54.4	51.8	45.7	44.4	43.0
	11.30	51.4	76.5	64.7	41.9	55.1	50.0	41.8	42.4	42.2
	11.35	45.6	70.4	55.5	40.5	46.5	47.4	41.9	41.1	41.1
	11.40	51.1	76.5	64.7	42.6	56.3	55.1	41.9	41.1	41.5
	11.45	51.1	76.2	75.1	11.1	57.7	53.0	42.0	41.1	42.9
	11.50	55.1	81	80.2	42.7	61.5	58.4	46.7	41.5	41.4
	11.55	53.2	79.2	75.2	12.8	61.8	51.5	17.5	41.3	41.5
	12.00	45.3	72.2	61.7	42.9	55.6	46.4	41.1	40.8	41.1
	12.05	46.7	71.4	59.7	12.8	49.8	46.1	45.3	42.9	42.3
	12.10	55.1	75.1	56	41.9	52.5	52.0	50.6	45.9	45.4
	12.15	46.6	72.5	56	42.0	49.1	46.1	44.6	41.5	41.1
	12.20	46.1	71.2	55.5	41.3	19.9	46.5	41.1	42.8	42.4
	12.25	58.4	81.2	71.6	42.1	67.3	61.1	50.8	42.3	46.8
	12.30	57.1	81.9	73.6	46.2	62.1	60.4	50.6	49.0	47.0
	12.35	51.9	76.2	65.7	46.5	57.4	54.8	49.2	18.1	17.9
	12.40	54.2	79.0	73.6	43.3	60.6	55.2	46.5	45.3	16.5
	12.45	54.3	74.1	79.1	46.3	52.9	50.6	46.1	42.6	17.2
	12.50	55.4	76.1	71.0	41.3	[illegible]	54.5	51.4	45.5	48.1
	12.55	54.1	79.5	75.0	45.5	58.0	55.2	51.5	46.3	48.1

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ : etc@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Page 1 of 6

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 3996:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]
S/N 09969 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 1 of 6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ : etc@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Page 2 of 6

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 3996:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]
S/N 09969 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 2 of 6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ : etc@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Page 3 of 6

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 3996:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]
S/N 09969 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 3 of 6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ : etc@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Page 4 of 6

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 3996:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]
S/N 09969 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 4 of 6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซาโต้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ADDRESS	: 555 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 3 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท ซาโต้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
SAMPLE POINT	: ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องวัดเสียงรบกวนอัตโนมัติ	SAMPLE NO.	: 0222-0224
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 20/02/2021-02/03/2021
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2021
	S/N 0903089 Class 2	REPORTED DATE	: 09/03/2021

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
24-02-2021	07:00	55.2	49.5	58.0	53.5	54.9	56.0	55.5	54.7	54.5
	07:05	55.1	49.2	57.9	53.1	54.6	56.2	55.3	54.4	54.2
	07:10	55.6	49.6	57.8	53.5	54.7	56.5	55.7	54.8	54.5
	07:15	55.6	49.4	58.4	53.2	55.6	56.6	55.5	54.2	54.[illegible]
	07:20	55.8	49.4	57.7	54.0	55.5	56.4	55.4	54.8	54.1
	07:25	[illegible]	49.1	55.5	[illegible]	[illegible]	56.1	55.2	54.0	53.8
	07:30	55.5	48.5	55.6	52.3	55.5	56.4	55.4	54.1	53.9
	07:35	55.1	48.2	57.0	52.4	54.1	56.[illegible]	55.3	54.2	53.1
	07:40	55.5	48.3	57.4	53.1	55.8	56.3	55.4	54.2	54.1
	07:45	55.	48.9	55.3	52.1	55.2	55.7	55.0	53.9	53.2
	07:50	54.1	48.8	57.5	51.6	52.9	55.1	54.6	53.1	52.6
	07:55	54.4	49.1	55.1	49.0	54.2	55.2	54.1	53.8	53.0
	08:00	[illegible]	50.[illegible]	55.7	51.1	53.8	54.7	53.8	53.1	52.8
	08:05	54.[illegible]	50.[illegible]	55.[illegible]	50.[illegible]	53.[illegible]	54.[illegible]	53.[illegible]	52.[illegible]	52.[illegible]
	08:10	54.6	50.5	57.9	52.0	53.7	55.8	54.5	53.4	53.[illegible]
	08:15	51.6	49.[illegible]	57.9	52.0	50.3	53.9	52.5	51.[illegible]	51.[illegible]
	08:20	54.1	50.[illegible]	57.[illegible]	52.[illegible]	53.4	55.1	53.[illegible]	52.[illegible]	52.[illegible]
	08:25	53.8	50.[illegible]	55.1	50.[illegible]	53.9	54.9	53.[illegible]	53.[illegible]	53.[illegible]
	08:30	54.5	50.1	55.8	51.0	54.6	55.2	53.7	53.[illegible]	53.[illegible]
	08:35	55.7	50.5	58.6	51.1	55.6	56.8	55.3	54.[illegible]	53.[illegible]
	08:40	55.7	50.5	60.6	51.1	55.1	57.[illegible]	55.[illegible]	54.[illegible]	53.[illegible]
	08:45	55.6	50.1	57.6	51.3	55.1	56.[illegible]	55.[illegible]	54.[illegible]	53.[illegible]
	08:50	55.[illegible]	50.[illegible]	57.[illegible]	51.[illegible]	55.[illegible]	56.[illegible]	55.[illegible]	54.[illegible]	53.[illegible]
	08:55	55.[illegible]	50.[illegible]	57.[illegible]	51.[illegible]	55.[illegible]	56.[illegible]	55.[illegible]	54.[illegible]	53.[illegible]
	09:00	54.0	49.5	58.7	51.1	53.6	55.2	53.7	52.5	52.3
	09:05	54.0	49.5	58.7	51.1	53.6	55.2	53.7	52.5	52.3
	09:10	54.0	49.5	58.7	51.1	53.6	55.2	53.7	52.5	52.3
	09:15	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:20	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:25	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:30	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:35	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:40	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:45	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:50	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	09:55	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:00	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:05	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:10	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:15	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:20	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:25	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:30	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:35	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:40	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:45	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:50	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	10:55	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:00	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:05	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:10	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:15	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:20	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:25	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:30	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:35	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:40	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:45	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:50	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	11:55	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:00	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:05	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:10	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:15	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:20	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:25	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:30	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:35	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:40	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:45	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:50	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	12:55	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:00	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:05	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:10	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:15	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:20	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:25	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:30	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4
	13:35	53.5	49.5	57.1	51.1	53.4	55.7	54.0	53.1	52.4

REPORTED RESULTS RELATE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซาโต้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ADDRESS	: 555 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 3 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท ซาโต้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
SAMPLE POINT	: ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องวัดเสียงรบกวนอัตโนมัติ	SAMPLE NO.	: 0222-0224
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 20/02/2021-02/03/2021
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2021
	S/N 0903089 Class 2	REPORTED DATE	: 09/03/2021

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
24-02-2021	14:00	54.0	49.5	57.8	51.1	54.2	54.6	53.9	52.4	52.3
	14:05	54.0	49.5	58.7	51.1	53.6	55.2	53.7	52.5	52.3
	14:10	54.0	49.5	57.5	51.0	53.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:15	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:20	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:25	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:30	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:35	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:40	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:45	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:50	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	14:55	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:00	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:05	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:10	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:15	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:20	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:25	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:30	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:35	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:40	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:45	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:50	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	15:55	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:00	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:05	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:10	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:15	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:20	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:25	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:30	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:35	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:40	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:45	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:50	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	16:55	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:00	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:05	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:10	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:15	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:20	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:25	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:30	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:35	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:40	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:45	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:50	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	17:55	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:00	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:05	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:10	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:15	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:20	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:25	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:30	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:35	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:40	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:45	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:50	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4
	18:55	52.9	49.5	57.5	51.0	52.7	55.7	54.0	53.1	52.4

REPORTED RESULTS RELATE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซาโต้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ADDRESS	: 555 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 3 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท ซาโต้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
SAMPLE POINT	: ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องวัดเสียงรบกวนอัตโนมัติ	SAMPLE NO.	: 0222-0224
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 20/02/2021-02/03/2021
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/03/2021
	S/N 0903089 Class 2	REPORTED DATE	: 09/03/2021

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
25-02-2021	07:00	55.0	49.5	57.4	53.5	55.3	55.7	55.1	54.3	54.2
	07:05	55.1	49.9	58.5	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:35	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:40	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:45	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:50	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	07:55	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:00	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:05	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:35	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:40	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:45	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:50	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	08:55	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:00	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:05	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:35	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:40	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:45	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:50	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	09:55	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:00	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:05	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:35	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:40	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:45	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:50	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	10:55	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:00	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:05	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:35	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:40	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:45	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:50	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	11:55	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:00	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:05	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:35	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:40	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:45	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:50	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	12:55	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:00	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:05	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:10	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:15	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:20	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:25	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6
	13:30	55.1	49.9	58.7	53.8	55.2	55.4	55.1	54.7	54.6

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-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00409 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00409 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00409 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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-เมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00409 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]	REPORTED DATE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]		
DETERMINATION METHOD	: [illegible]		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	SN: [illegible] ; Class 2		

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]	REPORTED DATE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	SN: [illegible] ; Class 2		

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]	REPORTED DATE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	SN: [illegible] ; Class 2		

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
ADDRESS	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
SAMPLE SOURCE	: [illegible]	REPORTED DATE	: [illegible]
SAMPLE POINT	: [illegible]		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	SN: [illegible] ; Class 2		

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

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

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19061:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 090089 Class 2
SAMPLE NO. : 02238/02234
MEASURING DATE : 25/02/2023-02/03/2023
RECEIVED DATE : 02/03/2023
REPORTED DATE : 06/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	13:00	52.6	72.5	72.5	46.1	54.5	52.6	50.0	47.5	47.2
	13:05	54.6	79.6	78.3	45.3	61.2	57.1	48.5	45.5	46.6
	13:10	55.1	79.8	68.5	46.7	61.9	58.2	49.7	47.9	47.6
	13:15	49.8	71.3	66.3	46.2	52.1	50.8	48.7	45.2	47.2
	13:20	46.5	71.1	57.4	45.8	51.3	51.6	46.9	45.3	45.0
	13:25	52.8	81.5	80.5	44.1	64.9	60.3	48.5	45.9	45.4
	13:30	42.7	71.5	60.1	44.2	50.1	49.6	46.6	45.6	45.4
	13:35	49.1	74.6	67.1	44.9	51.4	51.2	47.3	45.9	45.5
	13:40	46.2	71.1	67	44.4	52.7	51.3	47.3	46.0	45.4
	13:45	57.0	71.5	71.1	46.1	53.8	55.2	48.1	47.5	47.3
	13:50	51.6	71.4	67.5	46.0	54.9	51.7	48.1	46.9	46.7
	13:55	51.8	78.5	71.5	44.1	54.5	52.1	49.5	45.9	46.1
	14:00	60.7	85.5	82.6	45.9	56.2	61.2	51.5	47.1	46.8
	14:05	52.3	71.1	61.3	45.5	58.1	52.8	49.1	47.5	47.3
	14:10	57.1	73.9	69.7	44.8	58.8	55.0	48.7	46.6	46.7
	14:15	48.1	71.6	61.0	45.1	52.2	50.0	47.5	46.6	46.4
	14:20	51.1	79.0	68.8	44	61.5	56.7	47.9	46.1	45.5
	14:25	48.9	71.6	65.8	44.5	49.4	48.5	46.7	44.8	44.5
	14:30	45.8	71.2	61.8	42.1	49.5	48.0	45.5	44.6	44.3
	14:35	45.6	71.5	60.0	44.5	55.4	50.5	46.5	45.5	45.4
	14:40	51.1	75.2	63.0	41.1	60.1	57.2	49.4	45.1	45.6
	14:45	51.1	75.1	66.7	45.5	59.4	57.0	49.1	45.7	47.9
	14:50	49.0	74.2	61.8	44.5	51.6	50.9	48.0	45.6	45.7
	14:55	49.0	71.9	58.5	44.1	52.5	50.8	47.6	45.9	45.1
	15:00	53.1	77.6	64.2	45.1	60.5	54.5	49.2	46.2	45.0
	15:05	53.8	75.8	62.9	46.9	54.2	52.5	49.6	46.2	47.9
	15:10	51.1	79.1	67.7	46.6	55.5	50.7	50.0	46.1	47.5
	15:15	55.1	80.4	75.0	47.6	60.5	57.1	52.5	46.6	45.1
	15:20	55.2	80.1	70.4	47.6	61.1	55.4	55	48.7	45.1
	15:25	61.1	86.4	85.1	51.5	51.6	55.0	51.1	47.4	47.7
	15:30	61.5	85.1	69.0	49.8	66.1	63.4	54.4	51.8	51.1
	15:35	56.5	81.1	71.2	46.5	62.7	60.1	52.0	46.4	41.5
	15:40	49.1	73.8	59.1	45.4	57.0	51.3	49.1	46.7	45.5
	15:45	53.1	77.5	66.5	45.5	59.1	55.5	48.8	46.6	45.2
	15:50	55.6	79.5	66.3	45.1	51.5	55.7	50.5	46.9	45.3
	15:55	57.9	82.7	73.1	50.5	51.1	55.1	53.7	51.5	51.3

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

Page 34/56

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

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19061:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 090089 Class 2
SAMPLE NO. : 02238/02234
MEASURING DATE : 25/02/2023-02/03/2023
RECEIVED DATE : 02/03/2023
REPORTED DATE : 06/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	16:00	60.6	85.7	85.2	51.6	64.5	50.6	56.5	55.6	55.4
	16:05	55.1	81.1	61.8	51.5	58.5	56.7	55.0	51.2	54.0
	16:10	55.1	85.1	71.6	51.6	64.5	62.5	55.4	54.5	54.5
	16:15	55.1	82.9	65.1	55.6	51.1	57.2	56.7	56.3	56.1
	16:20	55.3	83.1	70.9	44.0	63.5	62.1	55.4	46.8	45.6
	16:25	51.9	75.2	72.0	49.5	57.3	55.5	47.6	44.7	44.1
	16:30	45.1	71.1	60.9	41.0	51.8	50.5	46.4	42.2	41.5
	16:35	45.8	77.7	67.2	40.6	49.4	47.1	43.4	41.7	41.4
	16:40	44.7	64	56	40.8	47.9	45.1	42.7	41.7	41.5
	16:45	47.5	71.1	66.5	40.6	50.7	45.1	41.1	41.4	41.6
	16:50	49.5	71.1	70.2	40.1	54.0	48.7	42.6	41.6	41.4
	16:55	49.0	71.9	71.7	40.1	51.7	48.8	41.9	41.5	41.5
	17:00	47.1	72.7	66.5	40.5	50.1	45.1	44.0	41.5	42.5
	17:05	55.6	80.1	71.5	41.1	62.2	61.1	45.4	41.7	41.1
	17:10	46.9	71.8	57.2	42.4	50.7	49.6	45.6	41.1	45.7
	17:15	46.6	71.5	51.1	42.6	50.8	49.1	45.1	41.6	41.1
	17:20	44.7	71.6	61.4	41.1	51.5	51.5	45.8	41.5	44.3
	17:25	48.0	71.9	57.5	41.1	51.1	51.5	48.7	44.8	44.5
	17:30	51.4	75.1	75.5	45.9	55.1	52.1	48.9	47.3	45.7
	17:35	54.9	79.9	74.5	45.1	61.5	56.7	48.1	46.7	45.1
	17:40	52.5	77.4	77.5	44.9	53.3	51.3	47.4	46.6	45.9
	17:45	49.4	71.5	55.6	45.9	48.0	47.1	46.0	45.1	44.8
	17:50	46.1	71.3	56.7	42.9	48.0	48.9	45.5	44.6	44.7
	17:55	41.1	77.0	54.5	45.1	51.1	49.0	45.5	45.1	44.5
	18:00	45.8	71.4	47.6	42.8	46.5	46.1	45.5	41.1	44.6
	18:05	45.6	65.9	51.2	42.2	46.4	45.7	41.7	43.8	45.7
	18:10	45.1	71.9	57.3	42.5	46.4	45.9	41.1	41	45.9
	18:15	44.6	69.5	54.3	43.2	45.7	45.4	44.1	44.1	44.0
	18:20	52.5	77.1	65.1	44.1	60.0	55.6	46.4	45.1	45.1
	18:25	45.8	70.7	54.3	41.4	49.1	47.0	44.9	43.5	43.3
	18:30	44.2	69.1	49	42.8	45.0	44.8	43.9	43.2	43.1
	18:35	41.1	71.1	54.5	42.5	47.5	46.4	44.7	43.8	43.6
	18:40	46.8	71.2	55.4	42.1	52.6	49.5	44.6	43.6	43.4
	18:45	44.4	69.5	55.2	41.8	45.5	44.9	43.9	43.9	43.1
	18:50	45.6	70.5	54.7	41.9	46.5	47.1	44.7	43.5	41.1
	18:55	50.8	73.8	56.3	43.0	56.1	51.1	45.4	45.9	41.5

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

Page 35/56

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

Report No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19061:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 090089 Class 2
SAMPLE NO. : 02238/02234
MEASURING DATE : 25/02/2023-02/03/2023
RECEIVED DATE : 02/03/2023
REPORTED DATE : 06/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	17:00	49.5	71.1	64.0	43.7	54.1	48.5	45.4	41.5	44.1
	17:05	46.8	71.5	56.1	43.6	48.1	41.5	46.0	41.6	44.1
	17:10	51.1	71.1	67.8	44	55.8	41.1	46.8	45.6	45.1
	17:15	47.0	71.9	62.2	44.5	48.1	41.1	46.5	45.5	45.3
	17:20	46.1	71.5	55.1	43.0	47.1	45.7	45.7	41.6	41.1
	17:25	53.0	76.7	72.4	42.5	50.5	55.1	47.2	44.1	41.5
	17:30	46.5	71.4	55.9	43.2	48.0	47.7	46.1	45.2	45.7
	17:35	45.5	70.1	45.9	43.1	46.4	46.2	45.2	41.1	43.9
	17:40	44.4	69.1	51.1	42.0	45.5	45.7	44.1	41.0	42.5
	17:45	44.8	69.7	49.4	41.9	45.9	45.5	44.7	45.8	41
	17:50	44.4	69.5	47.8	42.1	45.4	45.1	44.2	41.2	41.1
	17:55	44.9	70.5	55.1	41.5	50.4	49.1	45.1	44.6	44.4
	17:59	51.8	70.7	55.5	45.7	50.0	55.5	45.7	45.6	45.9
	17:55	55.5	81.6	65.9	52.5	56.1	56.0	55.1	54.6	51.7
	18:00	55.7	80.0	68.1	52	55.6	51.1	55.9	54.1	55.0
	18:05	55.1	79.9	58.0	51.1	55.4	56.0	54.9	54.6	51.2
	18:10	51.7	79.5	58.0	52.3	55.2	55.8	54.2	53.4	55.2
	18:15	55.1	79.7	57.2	51.2	55.1	56.0	54.5	51.6	55.1
	18:20	55.1	79.8	57.5	52.4	55.3	55	55.0	53.9	51.7
	18:25	55.1	79.8	58.6	51.8	56.1	55.9	55.0	51.9	51.7
	18:30	55.5	80.1	58.7	54.0	55.5	55.8	55.6	54.5	54.5
	18:35	56.1	80.5	58.2	51.0	55.1	57.0	55.9	54.9	54.5
	18:40	55.6	80.1	57.6	51.4	56.6	56.3	55.5	54.7	51.5
	18:45	55.6	80.4	57.7	51.6	56.7	56.1	55.1	54.6	51.1
28/02/2023	18:50	55.3	80.1	57.6	55.1	56.5	56.2	55.1	54.5	54.1
	18:55	55.0	79.9	57.5	52.8	56.2	55.8	54.5	54.0	51.9
	18:59	55.4	80.1	57.1	51.4	56.1	56.1	55.1	54.4	54.7
	18:55	55.1	79.9	57.1	52.1	56.1	56.1	55.1	55.1	51.5
	18:59	55.1	80.1	57.1	52.7	56.1	56.1	55.1	54.8	54.1
	18:55	55.0	79.9	57.2	51.2	56.1	55.8	54.5	51.1	51.5
	18:59	55.2	80.0	57.3	52.1	56.2	56.0	55.1	53.8	53.6
	18:55	55.1	79.9	56.7	52.1	56.0	55.8	55.5	54.2	51.6
	18:59	55.7	80.0	57.1	51.5	56.7	56.0	55.1	51.1	51.8
	18:55	54.6	79.5	56.5	51.4	55.7	55.5	54.5	51.1	51.0
	18:59	54.4	79.1	56.5	52.1	55.1	55.1	54.1	51.1	51.5
	18:55	54.9	78.1	57.2	51.5	55.1	55.5	51.8	51.9	51.5

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

Page 37/56

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 555/1 หมู่ 3 [illegible]
SAMPLE NAME : บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NO : [illegible]
TESTING METHOD : ISO 9613-2:1996
MEAS. STARTING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
TESTING METHOD : ISO 9613-2:1996
MEAS. STARTING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
TESTING METHOD : ISO 9613-2:1996
MEAS. STARTING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
TESTING METHOD : ISO 9613-2:1996
MEAS. STARTING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจอก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DATE/TIME SAMPLE RECEIVED : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

SN 960859 , Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจอก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DATE/TIME SAMPLE RECEIVED : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

SN 960859 , Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจอก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DATE/TIME SAMPLE RECEIVED : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

SN 960859 , Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจอก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DATE/TIME SAMPLE RECEIVED : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

SN 960859 , Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 96989 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 96989 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 96989 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 96989 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก		
SAMPLE POINT	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REC. DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	L.05	L.10	L.50	L.90	L.95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก		
SAMPLE POINT	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REC. DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	L.05	L.10	L.50	L.90	L.95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก		
SAMPLE POINT	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REC. DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	L.05	L.10	L.50	L.90	L.95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก		
SAMPLE POINT	: น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REC. DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	L.05	L.10	L.50	L.90	L.95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Remark : Measured by Mr. Thawatchai Photanikhom

Approved By : MRS. WANPEN THACHPENDAWAT
MANAGER

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1,2:[illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
	S/N 00[illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SN: [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SN: [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SN: [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SN: [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
ISO/IEC 17025

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24-02-2021	02:00	65.1	89.9	75.3	56.6	71.9	68.5	60.1	[illegible]	[illegible]
	02:05	60.1	84.9	75.8	57.9	55.3	61.8	58.8	56.6	55.7
	02:10	54.7	81.4	67.3	51.7	56.6	60.1	55.5	54.9	55.5
	02:15	61.7	86.4	77.7	52.4	66.9	[illegible]	57.1	57.2	54.8
	02:20	61.5	80.7	81.1	55.1	70.4	64.2	56.7	55.7	51.9
	02:25	61.5	81.6	76.2	51.4	64.5	65.2	[illegible]	56.1	52.6
	02:30	65.6	85.6	79.1	51.1	65.5	65.5	[illegible]	61.1	61.1
	02:35	61.2	84.0	72.4	56.2	64.3	62.6	61.5	54.1	52.8
	02:40	55.2	84.0	66.0	55.3	61.2	61.5	58.0	54.8	52.7
	02:45	61.2	84.7	64.1	52.0	64.9	64.5	58.8	54.1	54.0
	02:50	55.5	81.1	70.0	54.0	61.7	58.4	57.8	56.0	55.0
	02:55	59.6	84.1	69.5	[illegible]	61.6	61.2	59.1	57.1	56.7
	03:00	57.1	81.0	78.3	54.0	67.5	62.1	57.7	57.5	55.1
	03:05	61.2	90.2	83.2	54.7	72.5	[illegible]	57.9	57.0	55.3
	03:10	60.0	84.7	76.8	54.2	71.0	61.1	55.1	56.2	55.5
	03:15	52.8	81.6	68.1	54.2	56.9	55.1	55.8	56.5	55.4
	03:20	59.5	84.1	72.9	56.1	51.0	60.2	58.9	57.7	57.2
	03:25	64.8	89.2	74.1	57.1	60.1	61.7	61.8	59.1	56.6
	03:30	60.2	85.0	52.8	53.9	62.6	60.6	57.4	55.6	55.1
	03:35	57.7	82.5	76.3	52.7	60.5	59.5	58.4	54.1	54.0
	03:40	56.2	83.9	74.1	[illegible]	62.5	60.7	58.8	54.1	53.6
	03:45	57.5	82.3	69.5	52.4	59.5	59.1	57.5	55.4	54.0
	03:50	57.4	81.1	74.4	52.6	76.2	59.6	56.5	55.2	54.7
	03:55	56.1	80.5	71.5	51.7	64.4	61.5	56.7	55.7	[illegible]
	04:00	61.9	89.7	87.0	52.2	69.1	65.2	58.7	56.8	54.7
	04:05	61.1	85.5	77.0	55.7	61.1	61.8	60.6	58.9	54.7
	04:10	61.1	85.9	75.8	57.6	64.1	62.1	60.0	59.0	55.5
	04:15	58.1	82.5	66.7	52.4	71.4	60.5	56.9	54.8	54.1
	04:20	57.1	81.1	61.5	51.9	59.7	56.1	57.0	55.1	55.2
	04:25	59.0	83.8	74.2	55.5	62.5	61.0	57.0	56.1	55.6
	04:30	57.1	91.9	91.8	51.1	62.7	61.2	58.6	56.7	56.1
	04:35	[illegible]	82.4	82.5	51.1	61.1	59.5	57.3	55.8	55.1
	04:40	58.1	82.9	67.0	53.9	60.2	59.5	[illegible]	56.1	56.0
	04:45	57.9	82.7	63.5	53.2	60.3	59.6	[illegible]	55.4	55.5
	04:50	57.4	82.1	61.5	55.5	59.5	59.1	57.1	55.1	54.2
	04:55	57.0	81.4	62.1	52.4	[illegible]	55.9	[illegible]	54.5	55.6

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24-02-2021	05:00	56.1	80.3	60.4	52.7	55.1	57.4	56.0	54.2	53.8
	05:05	57.1	81.9	61.8	52.5	55.5	58.5	56.3	54.8	54.1
	05:10	55.5	82.5	64.0	54.6	51.0	60.1	55.5	54.9	54.5
	05:15	58.2	83.5	62.1	55.4	50.8	61.2	55.5	57.1	56.7
	05:20	59.1	84.3	72.1	54.0	51.9	60.8	58.1	58.8	58.1
	05:25	59.2	82.8	55.2	53.7	60.1	59.3	57.0	55.4	55.1
	05:30	58.7	84.0	62.5	51.2	60.0	59.9	56.8	56.2	52.1
	05:35	59.9	85.7	67.6	55.5	60.0	60.5	54.5	57.2	57.0
	05:40	58.6	83.4	62.3	55.2	60.7	60.0	56.1	57.0	56.5
	05:45	57.5	82.5	57.0	51.5	60.7	59.5	55.1	55.9	55.6
	05:50	56.0	82.8	57.4	51.1	60.4	59.4	56.8	56.3	57.0
	05:55	[illegible]	85.0	61.2	51.1	60.5	59.9	57.9	56.5	55.0
	06:00	[illegible]	82.5	61.0	[illegible]	56.7	61.1	[illegible]	[illegible]	55.7
	06:05	[illegible]	82.8	61.1	53.1	60.7	59.8	57.7	56.6	55.6
	06:10	57.8	87.6	61.0	51.1	60.1	61.5	56.8	55.1	54.8
	06:15	51.8	82.5	61.5	51.8	61.1	55.2	51.4	55.9	55.4
	06:20	55.2	80.2	61.0	52.6	56.0	56.8	54.7	53.8	53.4
	06:25	56.0	82.6	67.5	54.4	60.1	55.6	57.2	56.7	57.8
	06:30	57.1	81.9	61.5	52.4	59.4	58.6	56.9	54.7	54.7
	06:35	57.0	81.8	61.1	55.9	58.6	58.0	56.9	55.4	55.1
	06:40	55.5	81.2	62.5	54.6	58.5	59.8	55.0	55.8	56.1
	06:45	55.4	81.2	62.8	54.6	59.7	60.0	55.1	56.5	56.2
	06:50	56.8	81.6	61.8	55.4	59.7	55.8	56.2	54.1	54.6
	06:55	56.5	81.2	61.8	55.7	59.5	58.6	55.4	54.2	54.5
	07:00	56.2	81.0	61.2	51.7	59.1	55.1	55.2	54.3	54.0
	07:05	57.6	82.5	61.8	52.8	59.9	59	55.2	57.4	54.8
	07:10	57.5	82.1	61.6	55.9	59.2	59.2	57.2	55.1	54.9
	07:15	57.2	82.1	59.8	55.1	54.5	58.4	56.5	55.7	54.7
	07:20	57.1	82.2	61.7	53.7	59.3	59.0	57.1	55.2	51.7
	07:25	57.5	82.5	57.6	55.2	59.5	59.5	57.1	55.7	55.0
	07:30	57.6	82.1	61.8	53.9	59.1	58.8	57.6	55.6	55.3
	07:35	55.7	80.5	61.5	51.5	58.3	56.1	55.1	52.5	52.3
	07:40	55.0	80.1	61.5	51.8	58.6	57.1	55.1	53.0	52.3
	07:45	58.3	83.0	66.1	51.6	60.8	60.2	57.9	55.9	55.4
	07:50	59.2	84.1	61.9	56.2	61.4	60.8	59.4	58.2	57.9
	07:55	59.1	83.9	65.7	55.5	61.9	60.2	58.9	57.3	56.9

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24-02-2021	08:00	57.2	82.6	63.6	53.5	56.3	57.3	56.0	55.3	55.0
	08:05	56.0	80.7	65.0	52.9	59.2	57.1	55.6	53.9	53.6
	08:10	57.8	82.5	60.2	54.6	50.4	59.5	57.7	55.8	55.5
	08:15	58.0	83.4	65.3	51.2	61.5	61.2	58.2	55.7	55.2
	08:20	57.3	82.1	61.2	51.4	60.7	58.4	56.5	55.2	55.1
	08:25	54.2	82.1	62.6	51.3	60.1	56.6	54.0	56.8	56.5
	08:30	58.5	81.6	62.6	55.2	61.2	60.4	58.5	57.4	56.9
	08:35	57.5	82.5	67.1	51.9	60.0	59.1	57.4	55.2	54.9
	08:40	57.5	82.5	61.2	52.1	60.5	59.4	57.0	55.1	54.7
	08:45	56.5	81.7	61.4	53.4	58.4	58.2	51.7	54.6	54.4
	08:50	57.7	81.5	61.6	53.5	59.4	59.6	56.5	54.5	54.6
	08:55	57.2	84.0	61.9	56.7	60.6	60.4	58.1	57.3	52.4
	09:00	[illegible]	84.0	65.8	56.5	61.5	60.6	[illegible]	58.3	57.0
	09:05	61.2	85.3	64.9	57.0	62.5	62.0	60.7	59.1	59.0
	09:10	61.1	85.4	70.5	59.2	61.5	63.1	61.1	60.5	60.5
	09:15	71.6	94.1	65.2	59.2	64.1	62.1	61.4	61.5	60.4
	09:20	61.1	86.5	62.2	59.2	63.4	62.5	61.3	60.6	61.1
	09:25	61.5	86.1	67.2	59.4	62.9	62.5	61.1	60.0	59.5
	09:30	59.7	84.1	62.7	57.5	61.6	61.1	59.5	58.4	58.2
	09:35	59.0	83.5	65.1	55.1	61.1	60.7	58.6	57.4	57.1
	09:40	55.9	82.5	63.0	55.9	58.8	60.7	55.1	[illegible]	57.2
	09:45	59.0	83.8	61.2	55.7	61.2	60.5	58.8	57.2	57.4
	09:50	58.7	83.5	61.2	55.5	60.0	59.2	58.4	57.1	56.8
	09:55	57.5	82.1	62.4	54.7	59.5	59.6	57.7	56.0	55.8
	10:00	57.4	82.2	62.5	54.1	60.1	59.2	57.2	56.0	55.7
	10:05	56.8	81.6	60.2	53.2	59.1	58.1	56.4	55.1	54.8
	10:10	57.1	81.2	60.7	51.6	59.2	58.4	56.5	55.5	55.2
	10:15	[illegible]	81.9	61.8	55.1	59.8	58.8	56.1	55.5	55.3
	10:20	57.1	82.4	61.7	51.8	60.8	59.8	57.1	55.5	55.2
	10:25	[illegible]	81.8	62.4	51.7	70.5	58.9	56.6	55.2	54.9
	10:30	50.2	74.0	51.1	49.7	57.5	56.7	50.8	50.2	50.1
	10:35	52.4	75.1	52.8	49.6	56.5	56.7	50.2	50.2	50.0
	10:40	64.8	88.3	72.4	61.7	68.3	66.6	65.6	61.3	61.1
	10:45	62.1	87.8	66.7	61.2	64.6	61.2	61.9	62.1	61.5
	10:50	61.2	86.0	68.3	61.2	64.9	64.4	61.6	62.1	61.6
	10:55	62.8	83.5	68.1	59.9	64.4	64.0	62.6	61.5	61.1

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24-02-2021	11:00	61.2	85.9	65.7	59.0	[illegible]	62.6	60.8	59.9	59.7
	11:05	60.5	85.2	66.9	56.9	62.8	62.0	60.1	59.9	59.6
	11:10	60.2	85	64.4	57.1	62.2	61.7	60.1	56.6	56.6
	11:15	60.4	85.2	64.6	56.1	62.6	61.9	60.0	59.1	58.5
	11:20	60.1	84.5	64.6	56.9	62.1	61.7	59.8	55.5	56.2
	11:25	58.7	84.5	65.8	56.1	61.7	60.0	58.4	57.4	57.2
	11:30	59.1	83.5	65.8	56.0	61.5	60.3	58.9	57.4	[illegible]
	11:35	[illegible]	83.0	61.6	54.6	60.5	59.3	57.4	56.5	56.2
	11:40	58.5	83.2	68.1	[illegible]	60.6	58.5	58.1	56.0	55.5
	11:45	58.5	83.0	61.2	54.5	61.2	60.2	58.0	56.5	55.1
	11:50	59.1	63.5	65.1	55.2	62.0	61.2	55.5	56.9	56.8
	11:55	58.4	81.2	65.2	55.1	61.0	60.3	58.1	56.6	56.1
	12:00	56.6	79.1	62.7	51.1	59.0	58.1	52.2	51.6	51.5
	12:05	51.8	76.5	51.2	51.1	52.2	52.1	51.2	51.1	51.1
	12:10	51.7	76.5	54.1	50.9	52.5	52.1	[illegible]	51.0	51.3
	12:15	51.7	76.5	59.2	50.7	52.5	52.1	51.5	51.4	51.5
	12:20	51.8	76.6	62.3	51.0	52.2	52.1	51.8	51.5	51.4
	12:25	[illegible]	[illegible]	61.1	50.5	56.0	54.6	51.6	51.5	51.4
	12:30	52.5	77.1	54.2	50.5	54.5	53.4	51.5	51.1	51.2
	12:35	51.9	76.2	54.8	51.0	52.4	52.2	51.9	51.5	51.4
	12:40	51.9	76.2	55.4	51.0	52.5	52.2	51.8	51.5	51.4
	12:45	53.2	78.0	59.1	50.8	56.0	55.5	52.1	51.4	51.5
	12:50	56.0	80.5	65.2	51.7	59.0	57.4	55.1	52.7	52.4
	12:55	54.1	79.0	61.1	51.2	56.7	56.4	51.5	52.1	51.8
	13:00	55.0	79.8	61.4	52.2	57.4	56.6	54.6	53.2	53.1
	13:05	59.2	84.5	66.8	54.3	62.1	61.6	59.1	57.7	57.4
	13:10	58.2	83.2	71.0	51.8	61.3	60.1	57.9	56.1	56.1
	13:15	58.2	83.4	65.5	54.5	61.4	60.2	58.1	56.1	55.8
	13:20	60.4	85.1	62.1	55.1	63.2	61.2	58.1	57.9	56.8
	13:25	58.6	83.4	65.1	[illegible]	62	61.5	57.9	56.4	56.1
	13:30	59.5	84.1	65.2	51.5	63.0	62.3	58.6	56.4	56.1
	13:35	58.1	82.9	63.8	51.8	60.6	59.7	57.7	56.2	55.8
	13:40	58.9	83.6	66.2	55.1	61.7	61.1	58.5	57.1	56.9
	13:45	59.1	83.5	69.5	55.2	61.5	60.9	56.6	56.9	56.5
	13:50	59.5	84.2	65.6	55.1	61.5	61.2	58.5	57.0	56.6
	13:55	58.5	83.6	65.4	54.9	61.2	60.3	58.5	56.9	56.4

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

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

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE ID : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DATE OF SAMPLING / TEST : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
Serial number : [illegible] REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBJECT TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 1/56

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

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE ID : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DATE OF SAMPLING / TEST : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
Serial number : [illegible] REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBJECT TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 1/56

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

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE ID : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DATE OF SAMPLING / TEST : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
Serial number : [illegible] REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBJECT TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 1/56

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

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE ID : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DATE OF SAMPLING / TEST : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
Serial number : [illegible] REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBJECT TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 1/56

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukaphiban 8 Rd., Phanomsarakham, Chachoengsao 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
TEST METHOD REFERENCE	: [illegible]	MEASURING DATE	: 22-02-2023 [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukaphiban 8 Rd., Phanomsarakham, Chachoengsao 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
TEST METHOD REFERENCE	: [illegible]	MEASURING DATE	: 22-02-2023 [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukaphiban 8 Rd., Phanomsarakham, Chachoengsao 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
TEST METHOD REFERENCE	: [illegible]	MEASURING DATE	: 22-02-2023 [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukaphiban 8 Rd., Phanomsarakham, Chachoengsao 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3826-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
TEST METHOD REFERENCE	: [illegible]	MEASURING DATE	: 22-02-2023 [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00206072 : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00206072 : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00206072 : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00206072 : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : mrketetc1992.com
ISO/IEC 17025
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 : mrketetc1992.com

Report No. [illegible]

Sample No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST TERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SOUND CLASS : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lpeak	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ON SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 22/36

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : mrketetc1992.com
ISO/IEC 17025
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 : mrketetc1992.com

Report No. [illegible]

Sample No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST TERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SOUND CLASS : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lpeak	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ON SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 23/36

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : mrketetc1992.com
ISO/IEC 17025
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 : mrketetc1992.com

Report No. [illegible]

Sample No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST TERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SOUND CLASS : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lpeak	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ON SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 24/36

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : mrketetc1992.com
ISO/IEC 17025
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 : mrketetc1992.com

Report No. [illegible]

Sample No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST TERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter REPORTED DATE : [illegible]

SOUND CLASS : Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lpeak	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ON SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 25/36

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	14:00	61.7	56.0	79.9	53.5	64.4	63.5	58.9	55.2	57.2
	14:05	59.8	54.5	65.5	53.6	61.7	61.2	59.6	58.0	57.6
	14:10	67.8	57.5	79.8	54.5	66.0	63.6	56.2	56.1	55.8
	14:15	66.0	56.4	42.3	53.5	71.5	[illegible]	58	56.8	58
	14:20	58.9	55.2	52.7	54.4	61.5	66.7	62.1	[illegible]	56.1
	14:25	[illegible]	56.2	60.1	60.9	64.4	[illegible]	61.1	62.5	57.1
	14:30	62.2	57.1	76.4	51.0	66.1	61.6	62.6	59.4	59.5
	14:35	60.2	55.2	67.0	56.3	62.5	61.5	60.0	59.6	55.7
	14:40	62.2	57.2	70.1	56.0	67.5	65.8	59.8	54.1	57.6
	14:45	59.5	61.1	71.0	45.0	[illegible]	60.8	58.5	[illegible]	56.6
	14:50	60.6	45.1	41.5	56.1	62.1	62.0	61.1	55	57.2
	14:55	63.2	57.6	59.2	54.0	65.1	62.0	58.6	55.7	54.3
	15:00	60.6	51.4	54.0	55.6	54	[illegible]	60.5	57.5	[illegible]
	15:05	60.5	52.6	50.7	55.1	55.6	62.2	59.1	57.1	56.4
	15:10	59.1	42.5	60.1	55.6	[illegible]	61.2	49.5	57.2	[illegible]
	15:15	64.4	55.1	[illegible]	57.0	51.9	61.4	59.5	58.6	54
	15:20	65.5	50.5	73.2	56.2	70.4	61.5	65.1	60.1	55.7
	15:25	61.7	56.0	51.6	54.5	61.6	[illegible]	54.5	56.0	[illegible]
	15:30	54.7	52.5	73.2	53.3	61.5	[illegible]	57.1	55.5	55.1
	15:35	60.2	54.0	25.1	52.3	61.5	61.2	51.4	55.4	54.8
	15:40	[illegible]	55.5	[illegible]	57.4	60.5	61.1	56.0	56.4	55.9
	15:45	55.1	55.1	75.1	55.6	60.2	59.6	57.6	56.2	56.7
	15:50	60.1	54.8	72.5	57.7	65.4	57.5	55.7	54.7	54.2
	15:55	65.9	56.7	45.0	53.5	70.1	66.2	55.7	55.4	55.2
	16:00	67.1	56.8	75.2	55.7	65.1	65.8	61.0	59.5	59.7
	16:05	67.1	56.5	76.9	58.6	61.2	65.0	61.0	60.0	59.8
	16:10	59.1	55.5	70.0	51.4	62.1	61.0	57.9	55.5	51.5
	16:15	58.5	51	65.5	55.9	60.7	60.1	58.0	56.4	56.0
	16:20	60.0	51.9	75.2	54.5	60.2	62.0	55.9	57.1	56.6
	16:25	58.1	52.5	52.8	55.1	61.5	62.5	59.6	55.7	57.1
	16:30	58.8	43.5	65.6	55.2	61.2	60.5	56.4	55.9	56.5
	16:35	59.2	41.7	62.1	55.0	61.2	60.6	59.1	55.6	57.1
	16:40	59.0	51.5	65.6	54.6	61.1	60.3	56.7	55.0	55.4
	16:45	55.5	52.7	61.5	54.2	60.9	60.2	55.7	56.2	55.4
	16:50	58.1	52.9	65.2	51.5	60.9	60.5	55.9	55.1	54.5
	16:55	57.2	52.0	61.5	53.5	59.2	56.3	57	55.3	55.5

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	17:00	58.0	47.8	62.3	53.4	59.4	59.7	57.7	55.7	55.5
	17:05	59.5	54.2	61.3	52.3	61.7	61.0	59.2	[illegible]	57
	17:10	59.4	54.2	61.5	56.1	61.5	60.8	59.1	[illegible]	55.4
	17:15	60.1	55.0	72.8	54.7	62.6	61.5	59.1	[illegible]	56.5
	17:20	58.4	54.1	[illegible]	54.4	60.2	61.2	[illegible]	56.1	55.5
	17:25	59.0	[illegible]	61.2	54.0	61.5	61.5	58.7	56.0	56.4
	17:30	59.6	54.4	61.1	56.2	61.6	61.2	59.5	56.0	57.7
	17:35	59.5	54.1	67.5	55.8	61.4	59.7	59.1	57.3	55.2
	17:40	54.5	53.2	42.7	55.5	60.5	59.2	54.0	[illegible]	51.3
	17:45	54.7	53.5	[illegible]	54.0	61.1	56.1	54.5	51	56.6
	17:50	54.3	55.7	17.9	54.0	61.2	58.6	55.5	55.5	56.6
	17:55	55.7	55.5	64.2	51.5	60.1	60.1	56.8	56.5	56.5
	18:00	55.6	54.6	64.1	52	61.1	60.6	55.1	56.5	56.3
	18:05	55.6	55.6	60.0	51.1	61.1	60.6	56.6	56.5	55.6
	18:10	54.8	57.5	61.5	51.6	61.5	60.7	58.4	56.9	56.4
	18:15	56.7	55.5	62.0	54.6	56.0	[illegible]	55.7	54.5	54.0
	18:20	59.2	51.5	60.0	55.6	61.6	60.4	55.5	57.4	57.0
	18:25	55.1	47.1	61.7	54.0	60.6	[illegible]	55.1	55.9	55.5
	18:30	59.2	52.0	65.5	55.1	59.8	56.2	56.1	56.6	56.3
	18:35	59.2	54.4	61	55.5	51.2	61.0	59.5	56.0	57.5
	18:40	59.6	54.4	64.0	55.5	61.9	61.2	59.0	57.2	57.4
	18:45	58.0	52.5	60.5	54.6	60.9	60.5	57.1	56.0	55.5
	18:50	57.7	47.4	61.0	54.0	60.7	55.6	57.0	55.5	55.7
	18:55	57.4	52.2	62.7	55.9	60.5	59.5	56.4	55.5	55.3
	19:00	54.5	54.7	54.7	[illegible]	60.8	55.2	55	55.1	55.1
	19:05	55.4	55.7	54.5	55.5	61.6	55.1	55.1	56.1	55.8
	19:10	55.7	55.0	50.7	54.2	59.5	56.3	57.3	56.2	55.6
	19:15	55.3	55.1	52.6	51.6	61.2	59.9	56.1	56.1	55.6
	19:20	55.1	55.2	55.5	51.1	60.5	59.0	55.2	56.5	55.9
	19:25	54.5	55.3	57.7	54.4	61.1	59.5	56.1	56.7	56.2
	19:30	56.5	51.1	51.4	53.1	54.2	56.0	56.0	55.4	51.2
	19:35	55.5	51.2	42.7	52.7	[illegible]	54.1	56.0	55.9	55.5
	19:40	56.5	53.6	60.7	[illegible]	61.4	60.5	56.5	56.5	56.0
	19:45	61.1	55.5	60.5	56.1	62.1	61.1	60.0	58.6	55.5
	19:50	57.1	54.5	64.3	56.1	61.5	60.9	59.5	57.9	57.5
	19:55	57.5	52.5	64.2	54.1	63.1	59.5	57.5	55.9	55.6

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	20:00	56.6	51.3	63.6	51.5	59.9	55.0	56.2	54.5	54.1
	20:05	59.4	51.6	65.5	55.2	61.5	60.1	57.5	56.5	56.2
	20:10	59.2	54.5	66.1	54.6	61.4	60.5	55.5	57.3	56.5
	20:15	58.2	52.6	61.2	54.7	61.1	60.3	57.2	56.1	55.5
	20:20	59.7	44.0	64.3	55.6	61.2	61.5	58.9	[illegible]	56.1
	20:25	59.5	44.5	63.5	56.1	62.1	61.3	59.4	56.5	[illegible]
	20:30	58.2	41.5	61.1	55.1	61.7	61.1	55.6	56.4	55.1
	20:35	59.1	47.9	65.1	54.0	61.9	61.5	55.6	56.7	56.2
	20:40	58.2	52.9	65.5	55.1	60.1	59.2	57.5	56.2	56.6
	20:45	58.7	51.1	65.2	55.5	61.0	60.7	57.6	56.4	56.7
	20:50	60.6	55.6	55.5	57.8	62.6	62.0	60.7	59.5	59.0
	20:55	61.3	56.1	[illegible]	55.4	64.1	[illegible]	61.2	59.5	59.5
	21:00	61.7	56.5	75.5	55.5	63.5	62.9	61.5	60.1	59.0
	21:05	59.7	54.5	75.5	55.5	62.5	61.4	58.1	56.2	55.7
	21:10	59.5	51.0	61.0	53.1	60.2	61.5	56.1	56.5	56.1
	21:15	61.3	56.0	77.2	53.7	61.5	61.1	56.7	[illegible]	54.4
	21:20	61.5	59.3	80.7	57.3	[illegible]	63.9	52.6	55.5	54.5
	21:25	60.4	92.0	91.0	52.9	66.5	64.2	59.0	55.5	55
	21:30	62.3	57.1	76.6	59.1	63.2	62.5	61.6	60.5	60.5
	21:35	61.7	55.5	74.5	55.5	62.5	62.4	60.5	55.9	57.1
	21:40	55.7	43.5	65.5	54.5	60.5	60.1	55.5	57.1	56.1
	21:45	65.5	55.1	65.4	54.1	56.1	64.1	55.1	56.4	55.9
	21:50	55.5	52.6	66.1	55.5	60.0	55.1	57.1	[illegible]	54.9
	21:55	55.9	52.6	66.5	54.7	60.9	62.2	59.1	56.1	56.1
	22:00	61.5	56.7	77.5	55.1	60.7	61.3	59.5	55.0	54.6
	22:05	65.4	59.7	82.1	55.9	71.7	70.1	58	56.7	55.5
	22:10	59.2	41.0	59.5	57.4	62.5	[illegible]	57.4	55.1	54.7
	22:15	58.0	43.5	47.6	55.9	60.1	59.5	57.5	55.5	56.1
	22:20	55.7	52.4	57.1	55.5	60.5	59.2	58.1	56.3	56.2
	22:25	65.5	65.6	[illegible]	56.5	65.7	61.1	61.5	58.4	58.0
	22:30	59.5	54.3	82.1	57.2	61.5	59.9	57.2	55.2	54.6
	22:35	52.0	61.8	75.6	52.6	59.8	58.8	55.7	53.6	55.5
	22:40	56.5	55.5	75.4	51.5	61.5	59.5	56.1	55.7	55.4
	22:45	56.4	51.6	56.6	51.7	59.1	56.4	56.2	54.7	54.2
	22:50	58.3	51.4	57.7	51.6	56.6	57.5	56.1	54.5	54.0
	22:55	56.4	53.2	80.6	51.0	61.2	60.5	56.0	55.0	52.5

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lar	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	23:00	64.7	59.1	65.7	51.5	68.4	64.5	59.0	54.1	55.5
	23:05	60.4	65.3	75.6	57.0	63.4	61.1	59.5	59.2	59.0
	23:10	60.6	45.4	75.4	57.	61.7	51.5	59.5	55.5	55.4
	23:15	57.6	53.3	65.2	51.5	60.9	59.5	56.1	54.5	55.5
	23:20	56.8	51.6	64.1	51.4	59.5	58.6	56.5	54.9	54.5
	23:25	58.5	55.5	[illegible]	52.6	61.5	60.1	57.4	55.6	55
	23:30	56.6	51.4	61.5	51.6	57.0	60.5	56.1	56.2	55.5
	23:35	57.5	52.0	62.1	51.7	59.7	59.0	56.5	55.1	55.2
	23:40	57.3	52.4	61.6	51.5	59.8	59.1	57.6	56.2	55.5
	23:45	57.5	52.5	62.1	52.5	59.5	59.2	57.3	55.5	55.1
	23:50	55.0	51.7	61.1	51.7	59.4	[illegible]	56.7	54	54.1
	23:55	56.2	50.4	61.7	51.0	59.4	54.5	56.7	55.5	54.2
27/02/2023	00:00	55.3	60.1	100.6	52.5	57.2	57.2	57.6	55.8	55.2
	00:05	56.5	51.3	61.2	51.9	55.5	56.2	56.2	51.2	55.1
	00:10	57.3	52.4	62.5	51.5	58.5	56.2	57.4	55.8	55.6
	00:15	57.2	52.4	61.5	51.1	56.5	56.1	57.4	56.0	55.6
	00:20	58.4	51.7	71	51.9	60.5	56.7	52.5	55.5	54.0
	00:25	55.8	51.4	76	52.6	56.9	56.4	55.4	54.5	54.0
	00:30	57.0	51.5	61.4	55.7	59.5	55.5	56.5	55.1	54.6
	00:35	57.8	52.5	61.5	51.1	59.5	59.2	57.7	56.2	55.5
	00:40	57.5	52.1	61.7	51	59.6	55.9	57.1	55.9	55.4
	00:45	56.7	51.1	65.9	51.5	59.1	55.4	56.2	54.9	54.5
	00:50	56.9	51.1	61.5	52.5	59.3	55.5	56.7	55.2	54.3
	00:55	57.1	51.9	62.1	51.2	59.4	55.8	56.6	55.2	54.6
	01:00	56.9	51.7	62.9	52.3	58.6	59.3	56.8	55.7	51.6
	01:05	57.0	51.5	62.3	52.3	59.6	56.4	56.6	54.9	51.5
	01:10	57.0	51.5	61.2	52.1	59.6	56.4	56.5	54.6	51.5
	01:15	57.0	51.7	62.0	53.0	59.2	56.4	56.6	55.1	51.6
	01:20	54.5	39.1	56.1	51.5	[illegible]	56.0	55.9	51.5	52.8
	01:25	55.4	52.1	[illegible]	51.2	56.4	56.0	56.1	55.8	55.2
	01:30	56.5	51.5	50.9	52.1	55.5	56.2	56.5	54.1	51.5
	01:35	56.1	51.2	55.7	53.5	55.5	57.1	56.5	54.5	54.5
	01:40	58.3	52.9	62.6	54.5	61.2	59.5	58.0	56.7	56.0
	01:45	59.2	52.9	65.5	54.3	63.1	59.7	57.5	56.2	55.9
	01:50	56.5	51.3	61.5	53.1	58.4	56.5	55.9	54.6	54.3
	01:55	56.2	51.0	61.5	53.4	59.2	56.1	55.5	54.4	54.2

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-2:2017	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	02:00	55.9	80.7	62.2	52.4	59.0	56.2	54.9	54.0	53.7
	02:05	57.0	81.7	65.2	52.3	59.4	58.7	56.6	54.5	54.2
	02:10	56.9	81.7	66.0	52.5	[illegible]	58.0	56.0	54.5	54.3
	02:15	56.7	81.5	70.2	52.7	59.2	57.4	56.0	54.7	54.1
	02:20	56.2	81.1	61.1	52.1	58.5	58.4	56.3	54.6	54.2
	02:25	56.9	81.7	[illegible]	51.6	58.5	58.4	56.2	54.0	54.4
	02:30	56.6	81.3	66.4	52.0	59.4	57.2	56.6	54.8	54.1
	02:35	54.2	79.5	61.5	50.4	57.0	57.2	54.1	51.5	51.3
	02:40	54.6	79.4	62.2	50.8	57.6	56.3	54.1	52.0	51.6
	02:45	57.0	81.7	61.1	52.3	59.5	58.9	56.6	53.6	53.1
	02:50	54.1	78.0	61.6	51.8	60.1	58.4	54.1	54.9	56.6
	02:55	55.5	81.6	72.4	54.1	59.6	59.5	55.5	56.0	54.6
	03:00	55.0	80.5	61.3	52.2	58.4	57.4	55.5	54.0	54.2
	03:05	56.1	80.4	61.2	51.8	59.0	58.1	56.2	52.6	51.3
	03:10	56.5	81.7	61.5	51.3	59.1	58.5	55.5	54.6	54.3
	03:15	57.2	82.1	64.2	52.8	59.5	58.9	56.9	55.1	55.0
	03:20	57.3	81.1	[illegible]	52.6	59.2	58.4	57.5	54.2	54.0
	03:25	56.0	82.1	61.6	51.5	59.5	58.6	56.6	55.8	55.5
	03:30	57.5	82.6	61.6	53.0	60.2	59.4	57.5	56.4	55.9
	03:35	56.8	81.6	61.4	53.0	59.3	58.4	56.7	51.5	51.3
	03:40	57.2	82.0	64.0	51.1	60.1	59.1	56.7	51.5	51.1
	03:45	56.3	81.0	61.1	52.2	58.5	57.8	55.9	54.7	54
	03:50	56.4	81.2	65.1	55.4	[illegible]	58.1	56.1	54.7	54.1
	03:55	59.3	84	64.0	56.4	[illegible]	61.5	59.2	57.8	57.5
	04:00	59.3	81.5	69.5	56.5	61.8	61.2	59.2	58.4	58.3
	04:05	60.2	85.2	61.3	57.3	62.0	61.1	60.1	58.6	58.4
	04:10	67.5	87.2	70.3	59.1	66.2	64.5	61.5	60.7	60.0
	04:15	61.0	85.8	61.6	59.1	62.5	62.1	60.4	60.0	59.8
	04:20	61.1	85.9	66.1	59.1	62.8	61.2	60.7	60.0	59.8
	04:25	60.7	85.5	67.6	57.6	62.2	61.9	60.5	59.4	59.0
	04:30	[illegible]	83.8	63.2	55.0	61.1	60.6	59.5	[illegible]	57.7
	04:35	55.7	81.4	65.1	54.1	58.8	59.7	56.1	[illegible]	56.3
	04:40	58.3	83.1	67.6	55.5	60.4	59.9	58.3	57.6	56.5
	04:45	58.9	83.5	62.6	56.0	60.8	60.1	58.2	57.3	57.0
	04:50	58.5	83.1	62.8	[illegible]	60.5	59.9	58.6	56.7	56.4
	04:55	56.9	81.7	62.0	51.3	58.9	58.2	56.6	55.6	55.1

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-2:2017	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	05:00	57.4	82.1	63.1	54.2	58.7	56.9	57.1	55.6	55.3
	05:05	56.1	81.2	62.8	52.8	58.9	57.9	56.2	53.7	54.1
	05:10	56.7	81.1	66.1	51.1	58.7	58.0	56.1	55.1	54.5
	05:15	56.7	81.5	61.6	52.7	58.1	58.4	56.1	55.1	54.8
	05:20	55.7	82	61.7	53.4	58.2	58.4	56.1	55.1	51.8
	05:25	56.1	81.4	61.0	51.1	58.2	58.4	56.2	54.8	54.5
	05:30	51.8	77.6	60.2	49.1	57.2	56.3	50.4	49.4	49.2
	05:35	50.0	71.7	52.4	49.2	52.1	50.5	49.9	49.6	49.6
	05:40	49.6	74.2	52.6	49.1	55.7	50.5	49.0	49.5	49.5
	05:45	46.0	71.7	56.2	48.9	59.5	50.5	49.9	48.1	49.5
	05:50	49.8	74.6	60.1	49.0	49.7	50.1	49.8	41.5	49.4
	05:55	50.6	75.5	59.0	48.9	51.9	52.5	49.7	45.4	49.3
	06:00	54.2	75.6	52.6	48.5	57.2	51.0	48.7	48.3	41.2
	06:05	49.5	74.6	56.7	45.6	50.3	50.2	48.5	46.1	45.3
	06:10	48.4	73.6	55.7	45.8	50.4	50.2	48.7	49.6	45.1
	06:15	51.1	75.5	55.2	44.7	54.5	51.8	[illegible]	45.5	45.7
	06:20	51.0	78.5	61.2	45.1	56.0	55.1	51.1	51.2	51.4
	06:25	52.2	72.0	55.1	45.2	54.7	54.4	51.5	50.0	48.8
	06:30	53.8	77.6	58.4	50.2	55.1	51.6	52.6	51.5	51.1
	06:35	57.2	82.5	61.6	51.3	61	59.2	57.4	55.7	52.4
	06:40	55.1	81.1	65.9	53.4	55.7	55.4	55.5	54.3	54.0
	06:45	55.2	81.2	65.4	52.4	59.1	55.6	56.0	54.0	54.2
	06:50	62.1	85.0	71.0	55.5	61.1	59.1	56.0	54.5	54.7
	06:55	56.5	81.5	62.2	52.6	60.2	58.4	55.8	54.5	54.0
	07:00	57.2	82.0	63.2	52.4	62.9	60.2	56.5	51.3	54.0
	07:05	56.5	80.5	61.7	52.7	59.5	57.6	55.6	51	53.3
	07:10	56.3	82.5	64.4	53.0	59.1	56.3	56.4	55.7	54.4
	07:15	57.2	81.7	67.4	52.9	59.4	56.6	56.5	51.8	54.4
	07:20	57.4	82	66.3	51.7	61.5	59.2	56.1	54.9	54.5
	07:25	56.2	81.5	65.3	51.8	59.1	58.2	56.4	54.8	54.1
	07:30	57.3	82.3	62.7	52.0	59.2	58.2	56.5	54.5	51.1
	07:35	50.8	75.1	77	51.9	57.6	60.1	55.1	55.4	55.1
	07:40	57.6	82.4	64.2	54.0	60.2	59.2	57.1	55.5	55.2
	07:45	58.1	82.9	66.1	54.2	61.3	59.5	57.1	55.7	55.1
	07:50	57.1	81.9	76.4	55.0	59.5	58.2	56.7	54.8	51.5
	07:55	55.1	80.0	72.2	51.8	57.8	56.7	51.7	45.6	53.2

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-2:2017	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	08:00	54.8	79.6	63.2	51.5	57.7	56.6	54.7	53.0	52.7
	08:05	55.5	80.6	71.2	52.5	59.2	57.2	55.4	53.2	53.0
	08:10	56.0	80.2	62.8	51.4	58.6	57.3	55.5	53.6	53.5
	08:15	55.9	80.2	64	51.6	55.5	57.6	55.4	55.5	53.2
	08:20	56.8	81.3	62.1	52.7	59.3	58.6	56.7	54.9	54.5
	08:25	56.3	81.2	65.0	55.1	58.9	58.1	56.6	54.9	54.6
	08:30	56.6	81.4	67.0	55.1	59.2	58.4	56.1	54.8	54.5
	08:35	55.7	81.9	65.8	53.2	59.9	59.0	56.1	54.5	54.1
	08:40	56.1	80.9	65.1	52.5	58.5	57.4	55.5	55.5	53.6
	08:45	55	79.5	65.5	52.5	56.0	57.2	51.1	52.3	52.1
	08:50	55.1	79.9	61.1	[illegible]	56.0	57.0	54.5	53.1	51.0
	08:55	56	80.8	61.5	52.7	57.5	58.0	55.5	54.0	54.0
	09:00	55.5	80.1	61.8	52.5	57.5	56.0	57.2	54.2	53.7
	09:05	56.2	81.0	65.6	53.3	59.3	57.6	55.5	51.8	51.1
	09:10	57.5	81.6	61.1	52.8	61.5	60.8	57.8	55.1	54.1
	09:15	56	80.5	61	50.6	61.1	60.5	58.0	52.0	52.0
	09:20	60.7	84.7	61.6	51.6	62.2	57.6	54.0	52.1	51.6
	09:25	56	85.6	61.5	57.0	60.2	59.8	57.5	55.6	55.5
	09:30	62.1	86.6	81.0	52.4	67.2	63.7	55.8	51.2	53.9
	09:35	60.1	84.6	85.1	54.2	69.2	62.1	60.5	57.4	56.1
	09:40	59.2	82.8	79.5	51.9	58.7	56	56.5	55.1	55.1
	09:45	55.6	81.4	61.6	54.6	58.4	56.6	56.4	55.5	55.4
	09:50	55.5	80.2	72.9	54.1	53.8	55.2	56.7	55.5	55.5
	09:55	60.1	81.4	72.5	58.1	65.5	62.3	57.4	55.8	55.8
	10:00	64.2	86.7	71.8	60.6	67.7	66.2	63.0	61.7	61.5
	10:05	63.5	87.2	66.1	60.6	64.0	63.6	63.3	61.5	61.3
	10:10	62.8	86.1	65.1	60.6	64.3	64.8	63.1	61.5	61.1
	10:15	62.2	85.8	65.1	59.5	63.5	62.4	62.6	60.9	60.5
	10:20	62.6	85.3	61.9	58.4	63.5	62.6	62.7	59.3	59.1
	10:25	63.1	84.2	66.5	56.3	62.2	61.6	[illegible]	59.5	58.2
	10:30	59.9	84.7	60.2	56.9	61.5	61.3	59.7	58.5	58.2
	10:35	63.0	81.8	64.2	57.7	62.2	61.5	59.8	58.7	58.4
	10:40	59.7	81.5	64.7	56.5	61.0	61.5	59.4	58	57.8
	10:45	59.3	83.1	67.4	55.7	61.5	59.6	59.0	57.7	56.8
	10:50	58.6	81.5	67.5	55.6	61.1	60.5	58.5	57.7	56.7
	10:55	57.8	82.6	61.2	54.2	60.1	59.5	57.4	56.1	55.6

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-2:2017	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	11:00	[illegible]	82.3	67.2	54.8	62.7	58.4	57.7	56.5	56.2
	11:05	[illegible]	82.9	62.9	51.1	62.2	58.4	57.6	56.5	56.2
	11:10	58.7	82.4	64.3	54.5	61.6	61.5	58.1	56.5	56.2
	11:15	58	82.4	65.1	51.3	59.6	58.8	57.6	56.5	55.2
	11:20	51.7	75.2	61.1	50.7	56.6	51.6	51.3	51.2	51.1
	11:25	51.4	72.1	51.8	50.6	51.8	51.7	51.3	51.0	51.0
	11:30	51.3	76.1	54.2	50.7	52.1	51.0	51.5	51.7	50.9
	11:35	51.2	76.1	55.6	50.7	51.9	51.2	51.3	50.7	50.9
	11:40	51.0	76.2	62.1	50.1	51.6	51.5	51.2	51.0	50.8
	11:45	52.1	76.9	67.5	50.1	55.1	54.0	51.2	51.0	50.8
	11:50	51.7	76.4	54.1	50.3	53.9	52.8	51.2	51.0	50.7
	11:55	51.5	76.1	56.2	50.1	53.9	51.2	51.2	51.0	50.8
	12:00	51.2	76.1	56.6	50.4	51.8	51.7	51.2	51.0	50.8
	12:05	52.6	77.2	57.7	50.2	54.7	54.9	51.5	50.8	50.7
	12:10	55.5	80.7	61.7	51.2	57.5	54.9	54.6	51.2	52.9
	12:15	55.1	78.5	68.6	[illegible]	58.2	55.9	55.0	51.5	51.3
	12:20	54.5	79.3	59.9	51.7	56.9	56.0	54.1	52.8	52.4
	12:25	59.2	84.0	64.1	55.8	61.6	61.5	55.9	52.7	54.3
	12:30	58.2	83.0	70.5	51.0	58.5	61.1	57.4	55.9	55.5
	12:35	59.7	84.5	62.0	54.0	60.9	61.2	56.6	55.6	55.3
	12:40	61.1	85.3	82.6	54.9	65.2	61.7	56.6	56.5	56.7
	12:45	59.1	82.8	64.5	54.2	61.9	65.5	57.1	55.9	55.6
	12:50	55.8	83.6	64.5	54.0	62.5	61.5	57	55.1	55.6
	12:55	55.6	82.1	63.2	54.5	60.1	59.2	57.2	55.7	55.1
	13:00	55.1	82.1	61.0	54.6	60.7	59.9	56.6	55.8	56.4
	13:05	55.6	82.3	66.0	54.9	61.0	60.4	56.1	56.4	56.0
	13:10	59.5	83.7	66.1	54.5	62.5	61.2	58.6	56.5	56.1
	13:15	56.1	81.1	64.9	54.4	60.7	59.8	58.0	56.4	55.9
	13:20	59.1	83.9	69.3	53.5	62.1	60.8	58.2	56.1	55.7
	13:25	60.2	85.0	79	55.5	66.2	64.0	56.7	57.0	56.7
	13:30	59.2	84.0	56.3	55.5	61.8	60.9	55.7	57.1	56.4
	13:35	59.7	84.5	58.0	55.5	63.0	61.2	58.1	57.1	55.6
	13:40	54.7	81.5	78.0	51.6	62.8	60.1	58.5	50.4	55.1
	13:45	56.1	81.6	75.2	53.2	59.4	55.1	56.5	55.2	54.9
	13:50	56.4	81.2	68.8	53.2	59.5	56.2	55.8	54.6	54.2
	13:55	57.8	82.1	73.2	55.5	59.7	58.2	56.3	54.7	54.5

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 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 อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 902 6072 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 902 6072 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 902 6072 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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 อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 902 6072 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25.02.2025	02.00	59.2	83.6	71.5	55.5	62.0	61.1	58.1	56.0	55.6
	02.05	58.	82.8	64.2	51.5	60.8	59.9	57.5	56.3	56.0
	02.10	57.5	82.1	65.2	51.1	60.1	59.1	[illegible]	56	55.8
	02.15	56.8	81.7	61.5	52.9	59.5	58.2	55.7	55.2	55.0
	02.20	56.3	81.4	74.6	51.1	59.2	58.4	56.1	55.5	54.6
	02.25	58	82.9	61.2	54.1	61.5	59.9	56.1	56.4	56.2
	02.30	56.5	81.7	61.2	51.6	58.5	58.5	56.2	55.3	55.7
	02.35	57.1	81.5	62.1	54.1	55.7	54.9	56.6	55.1	51.8
	02.40	56.5	81.3	61.5	51.7	59.5	54.7	56.1	55.0	54.[illegible]
	02.45	57.2	82.	70.7	54.0	59.7	56.4	56.5	55.2	55.2
	02.50	55.9	81.1	61.5	51.5	59.4	58.5	56.2	55.5	55.1
	02.55	56.	81.4	62.4	55.3	59.2	58.2	56.2	55.0	54.
	03.00	57.1	82.1	62.5	54.4	59.0	58	56.4	55.2	55.1
	03.05	56.2	82.0	62.8	55.2	59.2	55.	55.6	55.5	55.1
	03.10	57.6	82.2	63.2	54.5	61.0	59.4	57.1	56.	55.7
	03.15	57.2	82.0	62.1	54.5	59.9	59.1	56.8	55.6	55.4
	03.20	57.0	81.7	64.0	51.3	60.0	59.9	56.2	51.9	51.7
	03.25	57.0	81.8	61.9	51.6	59.6	59.7	56.6	55.4	55.1
	03.30	56.6	81.4	65.2	53.3	56.2	59.0	56.1	55.0	54.8
	03.35	56.3	81.0	61.5	53.3	54.2	57.6	56.0	54.5	54.5
	03.40	56.5	81.4	61.3	51.5	58.8	58.0	56.2	55.0	54.7
	03.45	56.2	81.0	61.1	52.9	58.8	56.9	55.7	54.6	54.3
	03.50	56.5	81.3	61.2	54.1	56.8	58.7	56.1	55.3	55.1
	03.55	55.2	82.0	61.0	54.6	58.8	58.5	56.4	55.7	55.4
	04.00	57.7	82.1	62.2	54.7	59.8	59.3	57.2	56.2	55.8
	04.05	56.7	81.3	62.4	55.4	59.2	58.0	56.3	55.3	55.0
	04.10	56.7	81.5	61.0	55.2	59.2	58.5	56.1	55.4	54.5
	04.15	57.0	81.8	65.4	55.5	60.5	58.7	56.1	55.5	54.9
	04.20	56.9	81.1	61.7	55.5	55.9	58.7	56.5	55.5	55.2
	04.25	57.4	82.2	61.5	54.7	59.8	59.1	56.9	55.9	55.6
	04.30	57.6	82.3	66.5	51.6	60.6	59.3	57.0	55.7	55.3
	04.35	57.5	82.2	61.2	54.8	61.1	59.3	58.1	56.6	55.5
	04.40	58.6	82.4	65.2	56.5	60.8	60.2	58.1	57.2	57.0
	04.45	56.5	83.1	62.5	55.9	60.5	59.6	58.0	57.1	56.9
	04.50	58.8	83.6	67.6	56.2	61.3	60.7	58.5	57.4	57.2
	04.55	59.1	84.2	70.6	56.2	61.1	60.6	58.2	57.3	57.4

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26.02.2025	05:00	58.4	83.2	61.1	54.2	61.1	56.5	58.0	56.5	56.4
	05:05	57.6	82.4	61.8	54.5	59.0	59.2	57.0	56.6	55.7
	05:10	59.2	84.1	66.1	57.5	61.9	61.2	58.4	57.1	57.0
	05:15	59.4	84.2	65.1	56.2	62.6	61.6	58.5	57.1	57.2
	05:20	59.1	83.9	67.5	56.4	61.0	60.5	58.4	56.9	57.1
	05:25	59.5	84.2	67.7	56.5	67.8	61.5	58.8	57.6	57.4
	05:30	60.0	84.8	66.1	57.1	64.5	62.6	59.9	57.8	57.5
	05:35	65.1	90.0	79.1	58.	71.1	69.5	58.5	57.5	57.7
	05:40	65.0	89.6	72.1	56.8	68.4	63.2	60.7	59.8	59.0
	05:45	59.4	84.0	71.3	57.8	61.5	61.8	59.5	58.6	58.4
	05:50	58.7	83.5	61.2	55.1	60.5	59.8	55.5	57.4	57.0
	05:55	57.1	82.1	61.7	54.2	59.7	59.1	56.5	55.9	55.1
	06:00	57.2	82.2	61.0	55.6	59.2	59.1	57.0	56.2	56.0
	06:05	65.1	89.1	81.	55.7	71.1	65.1	58.4	56.5	56.5
	06:10	67.4	87.1	86.7	54.5	57.1	61.1	57.1	55.2	55.1
	06:15	57.3	82.5	65.8	54.5	61.5	59.6	56.4	55.8	55.1
	06:20	57.0	81.8	62.5	55.4	58.9	55.4	56.5	55.1	55.0
	06:25	56.0	81.0	61.2	52.8	58.3	57.6	55.8	54.4	54.0
	06:30	54.2	79.6	65.6	50.9	57.5	56.6	51.5	53.0	51.8
	06:35	52.4	77.2	57.6	50.3	54.1	51.5	52.1	51.4	51.1
	06:40	51.1	75.9	54.2	48.4	53.2	51.9	51.0	50.4	50.1
	06:45	51.5	76.2	56.7	49.3	51.2	52.6	51.0	50.5	50.2
	06:50	51.5	75.	71.8	49.2	54.8	52.9	51.4	50.5	50.4
	06:55	52.6	77.4	67.8	49.5	55.7	52.9	51.5	50.7	50.6
	07:00	51.2	76.0	58.1	49.6	53.7	52.3	51.0	50.3	50.1
	07:05	50.5	75.7	60.0	49.5	51.9	51.5	50.4	50.2	50.1
	07:10	50.7	75.4	55.7	49.5	51.7	51.4	50.5	50.0	49.9
	07:15	52.1	77.1	59.5	49.5	54.2	51.1	50.6	50.4	50.4
	07:20	52.2	77.0	69.4	50.4	55.1	53.1	51.7	51.1	51.0
	07:25	51.5	76.3	55.4	49.5	51.2	52.8	51.2	50.4	50.3
	07:30	51.1	75.7	55.5	49.6	52.8	52.3	51.1	50.1	50.2
	07:35	55.8	80.4	61.5	49.0	58.6	57.6	53.3	51.6	50.9
	07:40	56.2	81.5	61.3	52.6	59.5	58.7	56.1	55.1	54.5
	07:45	56.4	81.1	63.5	52.7	59.1	58.1	55.2	54.4	54.
	07:50	56.8	81.2	55.5	52.5	59.5	58.3	56.1	54.8	54.4
	07:55	57.2	81.9	53.2	53.1	59.6	58.9	56.5	55.4	55.1

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26.02.2025	08:00	57.0	81.8	65.2	53.3	55.5	58.7	56.1	55.0	54.7
	08:05	56.5	81.2	61.1	52.4	55.2	58.1	56.9	55.0	54.7
	08:10	57.0	81.7	62.1	53.7	59.0	58.9	56.4	55.	54.9
	08:15	56.9	80.8	63.2	52.1	55.6	57.6	54.7	54.5	54.0
	08:20	55.8	80.6	61.5	51.4	56.0	57.1	55.5	54.1	53.8
	08:25	56.8	81.5	61.7	53.5	59.0	58.5	56.2	54.9	54.7
	08:30	56.5	81.7	61.2	52.8	59.1	58.1	55.6	54.4	54.5
	08:35	56.5	81.5	62.0	52.5	55.2	58.2	56.2	51.7	54.2
	08:40	76.2	81.0	84.7	52.4	56.6	57.7	55.6	54.7	54.8
	08:45	55.5	80.6	61.6	53.7	56.8	57.6	55.7	54.1	54.0
	08:50	56.1	81.2	61.0	51.4	55.8	58.2	55.9	54.5	51.6
	08:55	55.2	79.0	61.3	54.1	59.5	58.3	56.8	55.2	55.4
	09:00	56.8	81.5	61.5	51.5	70.4	74.5	56.2	55.3	54.5
	09:05	51.9	81.7	71.1	52.6	56.2	58.2	56.4	54.	54.5
	09:10	61.2	85.7	75.3	53.1	67.1	61.4	55.8	54.	54.7
	09:15	61.4	85.1	76.2	55.7	72.7	65.4	57.2	55.5	55.2
	09:20	57.4	82.1	65.6	55.3	65.4	56.7	56.0	52.1	51.9
	09:25	57.1	81.9	61.9	54.0	59.8	58.0	56.6	54.1	54.0
	09:30	62.3	87.2	76.2	53.9	60.0	61.5	57.3	55.4	55.1
	09:35	56.0	81.3	65.7	55.2	59.1	58.2	55.5	54.6	54.5
	09:40	55.4	80.2	49.6	57.7	58.9	57.5	55.2	53.1	52.9
	09:45	55.0	79.3	54.1	52.0	56.9	56.3	54.8	53.5	53.3
	09:50	55.0	79.5	58.6	52.7	57.5	56.6	53.6	53.3	53.0
	09:55	55.0	79.7	60.2	54.6	57.2	56.4	54.7	53.	53.3
	10:00	55.6	80.6	64.5	53.7	54.1	57.2	55.4	54.3	54.0
	10:05	55.5	80.5	60.8	53.4	54.1	57.5	55.5	54.0	53.8
	10:10	55.2	84.0	65.8	54.1	61.4	60.1	56.1	55.6	54.1
	10:15	62.3	83.5	74.5	54.1	64.1	65.0	59.6	56.1	55.0
	10:20	58.1	82.4	66.1	55.4	62.2	55.5	57.6	56.6	56.1
	10:25	58.3	82.4	65.1	55.9	61.0	55.8	57.2	56.0	55.8
	10:30	64.8	86.1	75.1	55.9	70.1	65.0	60.0	57.2	57.0
	10:35	56.6	82.4	65.2	53.2	62.6	59.1	56.1	54.4	54.2
	10:40	54.2	79.6	60.3	51.9	56.8	56.2	54.5	53.3	53.0
	10:45	56.4	81.1	62.9	53.0	58.5	57.9	56.2	54.6	54.5
	10:50	56.3	81.0	62.1	52.7	55.5	57.2	55.8	54.1	54.4
	10:55	55.7	80.5	58.5	53.8	58.1	57.1	54.4	54.1	53.6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26.02.2025	11:00	62.3	87.1	73.6	60.1	64.2	60.7	62.2	61.1	6[illegible]
	11:05	61.3	86.1	75.8	59.1	62.7	62.5	61.0	60.1	56.6
	11:10	60.2	85.7	64.3	56.3	62.5	61.4	60.0	55.8	58.5
	11:15	58.8	82.6	62.3	55.2	61.0	60.1	58.4	57.4	57.2
	11:20	59.0	84.5	67.5	54.5	71.1	64.5	58.6	57.7	57.5
	11:25	64.5	90.5	85.5	54.	72.5	65.8	59.9	56.5	57.0
	11:30	64.3	89.1	82.1	55.8	59.1	65.5	58.	57.0	56.7
	11:35	58.	81.9	60.2	55.9	61.9	61.0	58.2	57.2	56.9
	11:40	58.4	81.2	62.4	54.8	60.2	59.8	58.2	56.8	56.4
	11:45	57.1	82.2	62.6	51.2	59.7	59.0	57.2	55.5	55.4
	11:50	57.2	81.0	64.4	57.1	58.9	58.0	55.9	57.6	55.5
	11:55	51.6	76.6	59.0	51.1	55.6	54.9	51.5	52.4	52.7
	12:00	52.1	72.5	55.0	51.2	55.5	51.1	51.4	51.5	51.2
	12:05	52.9	[illegible]	62.1	51.2	55.5	54.0	52.4	51.8	51.7
	12:10	57.0	75.7	61.2	51.2	56.7	55.7	51.5	51.9	51.8
	12:15	54.0	78.8	69.2	51.1	59.1	54.2	52.2	52.1	52.0
	12:20	55.6	77.1	60.1	51.0	51.1	53.5	52.1	51.7	51.5
	12:25	52.1	77.	61.4	50.1	51.1	54.1	52.2	51.6	51.5
	12:30	52.1	76.8	57.0	50.5	52.1	52.8	51.8	51.4	51.3
	12:35	53.8	78.5	60.5	50.8	55.6	54.1	52.4	51.1	51.8
	12:40	55.6	78.1	71.2	51.5	54.1	54.5	51	51.6	51.4
	12:45	52.8	77.7	54.8	51.2	54.6	54.0	52.8	51.8	51.7
	12:50	52.8	77.7	61.7	51.1	54.1	53.7	52.6	51.9	51.7
	12:55	5[illegible]	81.9	65.4	51.1	60.1	59.1	56.7	55.1	53.4
	13:00	54.3	82.1	62.8	54.3	61.0	60.2	57.8	56.6	56.3
	13:05	55.8	82.6	61.0	54.2	60.6	59.6	57.5	55.8	55.6
	13:10	56.3	83.0	70.0	54.0	61.0	60.1	57.6	56.1	55.5
	13:15	56.7	81.4	63.7	54.9	61.1	60.1	58.5	56.5	56.2
	13:20	56.2	82.5	69.2	54.5	61.1	60.2	57.8	56.5	56.2
	13:25	58.0	82.4	61.9	54.9	60.7	59.6	57.5	56.5	56.2
	13:30	58.6	83.5	65.1	55.3	61.2	60.5	58.0	56.8	56.5
	13:35	57.6	82.4	67.3	54.5	62.0	56.2	57.5	55.9	55.6
	13:40	57.4	82.2	65.1	54.0	59.3	58.7	57.1	55.7	55.4
	13:45	58.2	82.9	62.9	55.0	60.6	59.9	57.7	56.5	56.2
	13:50	58.1	82.4	65.1	54.8	60.7	59.7	57.5	56.4	56.1
	13:55	58.1	82.4	65.4	51.1	60.2	59.6	57.4	56.5	55.9

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองจอก จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025 Website http://www.etc1992.com E-mail info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST INSTALLATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 1020972 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองจอก จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025 Website http://www.etc1992.com E-mail info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST INSTALLATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 1020972 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองจอก จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025 Website http://www.etc1992.com E-mail info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST INSTALLATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 1020972 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองจอก จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025 Website http://www.etc1992.com E-mail info@etc1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

TEST INSTALLATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 1020972 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER :

ADDRESS :

SAMPLE SOURCE :

SAMPLE POINT :

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2017

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASUREMENT DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASUREMENT DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASUREMENT DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท [illegible] จำกัด		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASUREMENT DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. 0861-0-0012

Report No. R0861-0-0012

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DATE SAMPLE RECEIVED : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

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

Report No. [illegible]

Report No. R0861-0-0013

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DATE SAMPLE RECEIVED : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

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

Report No. [illegible]

Report No. R0861-0-0014

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DATE SAMPLE RECEIVED : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Remark : Measurement at Site, Thanyaburi Photankham

Approved By : [illegible]
(Mr. WANPEN LIM CHINDAWATI)
[illegible]

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

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

Report No. [illegible]

Report No. R0861-0-0015

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DATE SAMPLE RECEIVED : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 9806-2:1994
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASUREMENT DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL ABORATORY

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 9806-2:1994
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASUREMENT DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL ABORATORY

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 9806-2:1994
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASUREMENT DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL ABORATORY

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Page [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 9806-2:1994
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASUREMENT DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL ABORATORY

Page [illegible]

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19961:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090837 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24.02.2023	02:00	54.4	89.2	87.4	51.5	65.4	65.4	54.1	61.9	62.6
	02:05	54.1	89.1	86.9	51.5	65.1	65.4	54.0	62.7	62.4
	02:10	54.4	89.2	86.2	51.5	65.1	65	54	61.2	62.0
	02:15	54.0	88.8	86.9	51.2	65.1	64.7	53.1	62.6	62.5
	02:20	54.0	88.8	87.1	51.5	65.1	64.8	53.1	62.5	62.1
	02:25	63.8	89.7	86.5	61.4	65.1	64.8	63.0	62.4	62.1
	02:30	63.8	89.6	87.1	61.3	61.9	63.6	63.5	62.7	62.3
	02:35	63.9	89.7	85.5	61.0	64.8	64.6	63.7	62.6	62.7
	02:40	63.1	89.1	85.9	62.7	64.9	64.7	64.0	63.4	63.3
	02:45	64.7	89.5	86.6	63.2	65.2	65.4	64.5	63.9	63.7
	02:50	64.5	89.2	86.1	63.1	65.2	65.0	64.7	63.5	63.7
	02:55	64.1	88.1	87.1	61.1	64.5	64.3	63.2	62.5	62.1
	03:00	64.0	89.1	86.1	61.4	64.9	64.7	63.7	62.4	62.3
	03:05	64.5	89.2	86.5	62.1	65.1	65.7	64.1	63.4	63.2
	03:10	64.0	88.8	86.7	61.7	64.7	64.8	63.8	63.2	63.0
	03:15	64.6	89.1	86.7	62.6	65.1	65.2	64.4	63.6	63.1
	03:20	64.8	89.7	86.7	62.9	65.8	65.2	64.5	63.7	63.6
	03:25	64.6	89.4	87.5	62.1	65.8	65.2	65.1	64.1	63.2
	03:30	65.2	90.5	87.4	63.1	66.1	65.9	65.0	64.5	64.1
	03:35	65.6	90.4	87.6	61.1	66.2	66.1	65.5	64.1	63.9
	03:40	65.5	90.2	87.1	61.8	66.0	65.9	65.1	64.1	64.1
	03:45	65.4	90.1	87.0	61.7	66.8	66.5	65.5	64.8	64.6
	03:50	65.4	90.2	87.3	63.2	66.1	65.8	65.1	64.1	64.1
	03:55	65.5	90.2	87.0	61.1	66.1	65.9	65.2	64.1	64.2
	04:00	65.4	90.2	87.0	61.1	66.1	65.9	65.2	64.1	64.2
	04:05	64.8	89.6	86.6	63.1	66.0	65	64.6	63.7	63.7
	04:10	64.6	89.1	86.1	61.1	65.1	65.1	64.2	63.6	63.1
	04:15	65.2	90.0	87.1	61.0	65.1	65.9	65.6	64.1	63.9
	04:20	63.4	89.7	86.1	62.4	65.5	65.2	64.1	63.3	63.1
	04:25	64.6	89.4	86.4	62.8	65.1	65.1	64.1	63.7	63.5
	04:30	64.1	89.5	86.2	62.9	65.3	65.2	64.5	63.8	63.6
	04:35	64.5	89.1	86.1	62.0	65.1	64.9	64	63.4	63.2
	04:40	64.4	89.2	86.4	62.2	65.1	65.1	64.1	63.5	63.1
	04:45	64.5	89.3	86.5	62	65.4	65.2	64.2	63.1	63.1
	04:50	64.9	89.7	86.5	62.4	65.6	65.4	64.7	63.5	63.6
	04:55	65.1	89.9	87.3	61.1	66.0	65.7	64.8	64.1	63.9

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19961:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090837 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24.02.2023	05:00	65.1	88.5	87.3	63.1	65.9	65.8	64.9	64.0	63.8
	05:05	65.5	89.1	87.3	61.8	66.0	65.9	65.1	64.3	64.0
	05:10	66.1	89.2	87.5	61.5	66.8	65.7	65.4	64.4	63.5
	05:15	64.4	89.3	87.6	61.1	65.5	65.9	65.2	64.5	63.5
	05:20	64.1	88.9	87.4	61.5	66.6	66.4	64.9	64.1	63.1
	05:25	65.1	89.1	86.9	62.2	66.0	65.6	65.1	64.1	64
	05:30	64.5	89.1	86.6	62.7	65.1	65.1	64.2	63.5	63.1
	05:35	65.7	89.5	86.9	62.6	66.1	65.8	64.9	63.6	63.4
	05:40	65.1	89.0	87.4	61.0	66.0	65.7	64.9	63.9	63.5
	05:45	64.5	89.9	86.7	61.5	64.1	65.1	64.1	63.7	63.7
	05:50	65.4	90.1	87.9	60.1	66.1	65.1	65.4	64.8	64.1
	05:55	65.2	90.1	86.9	63.5	66.1	65.7	65.1	64.5	63.5
	06:00	65.4	90.2	87.8	62.7	66.1	65.9	65.1	64.1	64.0
	06:05	65.5	90.5	87.1	61.1	66.9	65.5	65.5	64.3	64.5
	06:10	65.5	90	87.2	62.1	66.0	65.9	65.2	64.1	64.0
	06:15	65.7	90.1	87.6	64.1	66.5	66.3	66.0	64.1	64.1
	06:20	65.8	90.5	87.5	62.1	65.1	65.2	65.1	64.1	64.2
	06:25	65.1	90.9	87.7	62.9	66.1	65.9	64.1	63.9	63.7
	06:30	65.7	90.5	87.8	63.7	66.6	66.1	65.5	64.8	64.6
	06:35	64.1	89.1	87.1	63.0	66.0	65.8	64.9	64.5	64.1
	06:40	64.6	89.4	87.1	59.0	66.4	66.0	64.5	64.0	63.9
	06:45	65.1	89.9	87.2	62.2	66.0	65.8	64.5	63.8	63.6
	06:50	65.1	90.1	87.5	62.5	66.2	66.0	65.0	64.1	63.9
	06:55	64.9	89.7	87.1	62.5	65.9	65.6	64.6	63.8	63.5
	07:00	65.2	90.5	87.6	62.5	66.4	65.9	64.9	64.1	63.9
	07:05	65.5	90.1	87.2	62.2	67.6	66.1	64.2	63.8	63.5
	07:10	65.1	89.9	87.0	62.8	66.0	65.7	64.1	64.0	63.5
	07:15	65.1	89.9	87.0	62.6	66.0	65.7	64.9	64.1	63.8
	07:20	65.5	90.2	87.0	61.6	66.1	65.7	65.1	64.6	64.1
	07:25	65.5	90.5	87.6	61.7	66.1	65.7	65.5	64.6	64.4
	07:30	65.5	90.4	87.4	61.8	67.5	66.1	65.2	64.5	64.3
	07:35	65.5	90.4	87.6	61.2	66.8	66.2	65.5	64.5	64.1

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19961:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090837 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24.02.2023	08:00	65.8	90.4	87.3	61.5	66.5	65.1	65.1	64.6	64.5
	08:05	65.2	90.0	87.1	62.7	66.1	65.8	65.1	64.2	64.5
	08:10	65.5	90.5	87.2	63.5	66.8	65.9	64	63.9	63.5
	08:15	65.9	89.5	86.8	62.9	65.1	65.1	64.5	63.9	63.5
	08:20	65.7	89.4	87.1	62.8	65.0	65.1	64.5	63.5	63.8
	08:25	65.7	90.5	87.6	61.1	64.0	65.9	64.9	64.6	63.9
	08:30	64.9	89.1	87.5	62.5	65.2	65.5	64.4	63.6	63.3
	08:35	64.0	89.6	87.2	62.1	64.8	64.6	63.5	63.6	63.8
	08:40	64.5	89.1	87.0	62.7	65.5	64.8	64.1	63.5	63.5
	08:45	64.0	89.7	86.2	62.8	65.1	64.5	63.5	63.8	63.6
	08:50	65.6	90.4	87.1	61.5	66.2	65.2	65.8	64.7	63.4
	08:55	64.1	89.9	87.1	61.5	65.9	64.8	63.5	63.0	63.5
	09:00	64.0	89.5	87.2	61.1	65.1	64.5	63.5	63.7	63.1
	09:05	64.2	89.0	86.5	62.1	65.0	64.5	64.1	63.5	63.1
	09:10	64.5	89.8	86.1	61.1	64.5	64.5	63.5	63.2	63.0
	09:15	64.1	89.1	87.6	61.5	64.1	65.2	64.5	63.7	63.5
	09:20	64.9	89.1	87.5	61.1	65.2	65.1	64.5	63.5	63.1
	09:25	65.2	90.1	87.1	62.6	65.2	65.5	64.6	63.1	63.4
	09:30	64.9	89.7	87.2	62.4	65.4	65.5	64.6	63.5	63.6
	09:35	64.4	89.2	86.2	61.5	65.2	65.0	64.5	63.1	63.9
	09:40	64.9	89.5	87.0	62.1	66.1	65.5	64.5	63.5	63.5
	09:45	64.9	89.1	86.9	61.2	66.0	65.2	64.6	63.2	63.7
	09:50	64.9	89.5	87.9	62.5	66.1	65.4	64.6	63.5	63.1
	09:55	65.0	89.5	87.1	62.6	66.2	65.7	64.7	63.5	63.5
	10:00	65.7	90.4	87.0	62.8	67.7	65.8	64.5	64.0	63.7
	10:05	64.8	89.6	86.6	61.8	65.8	65.5	64.5	63.2	63.5
	10:10	64.4	89.6	86.8	62.1	65.5	65.2	64.5	63.7	63.5
	10:15	65.4	89.5	86.1	62.3	65.6	65.2	64.1	63.5	63.1
	10:20	65.5	89.5	86.2	62.5	65.8	64.1	63.5	63.7	63.5
	10:25	65.1	89.6	86.1	62.1	66.1	65.6	64.5	63.1	63.1
	10:30	65.2	89.5	87.2	61.9	66.5	65.7	64.6	63.1	63.1
	10:35	65.1	89.0	86.1	61.1	66.5	65.1	64.5	63.5	63.5
	10:40	65.4	89.2	87.5	64.1	66.4	65.8	64.5	63.5	63.1
	10:45	65.9	89.5	87.1	64.2	66.4	65.9	64.9	63.5	63.5
	10:50	65.0	89.4	87.1	64.4	66.4	65.9	64.2	63.7	63.4
	10:55	65.9	89.1	87.5	64.8	66.1	65.5	64.5	63.5	63.2

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 19961:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090837 Class 2
SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24.02.2023	11:00	57.2	82.1	82.1	53.6	59.9	59.1	58.5	55.2	54.8
	11:05	57.5	82.7	82.0	54.4	59.1	59.9	57.0	55.5	55.5
	11:10	57.8	82.7	84.4	53.9	59.6	60.7	57.0	55	54.1
	11:15	57.7	81.6	82.1	54.5	60.3	60.3	56.6	55.4	55.2
	11:20	58.0	81.9	82.5	54.5	61.0	60.1	56.9	55.8	55.1
	11:25	57.9	81.7	83.3	53.6	60.7	60.1	56.9	55.4	55.0
	11:30	57.2	82.1	82.8	53.4	60.1	59.4	56.1	54.9	54.1
	11:35	56.5	81.8	81.6	46.5	59.9	59.3	56.7	54.7	54.2
	11:40	46.5	81.1	81.6	46.1	59.1	58.8	45.2	45.6	45.1
	11:45	45.5	81.8	81.4	45.1	46.1	48.4	46.6	45.2	44.8
	11:50	48.1	81.1	82.0	46.7	57.7	50.0	47.1	46.1	45.8
	11:55	50.0	81.5	81.5	46.9	51.0	51.1	47.5	45.5	45.4
	12:00	50.4	81.1	81.6	46.0	49.8	49.5	47.8	45.1	44.5
	12:05	49.0	72.9	60.4	44.0	50.5	50.6	47.0	45.6	45.4
	12:10	51.5	76.1	69.1	44.7	54.0	51.7	50.4	45.5	45.9
	12:15	49.1	74.2	66.1	44.0	52.6	53.1	48.5	45.1	45.1
	12:20	51.1	76.0	65.1	44.4	55.1	54.5	52.1	46.0	45.4
	12:25	52.3	77.2	62.0	47.5	55.0	55.0	51.9	47.9	47.5
	12:30	51.7	75.8	62.6	47.5	55.2	51.9	49.2	47.5	44.9
	12:35	51.1	74.9	56.4	47.3	55.4	56.6	52.9	46.5	48.9
	12:40	50.1	81.5	64.2	46.5	54.6	60.9	58.1	55.8	54.3
	12:45	50.7	83.1	64.5	54.0	54.0	60.1	58.2	56.2	56.0
	12:50	52.6	82.5	66.0	54.0	54.0	55.6	56.6	55.4	55.1
	12:55	61.1	46.0	56.9	54.9	55.2	62.5	61.5	56.1	55.4
	13:00	60.7	45.1	60.0	54.2	62.1	61.7	60.1	56.1	55.5
	13:05	54.5	64.4	63.1	51.5	62.5	61.8	56.6	56.2	55.8
	13:10	54.7	61.6	65.8	54.1	61.5	61.1	57.8	55.9	55.5
	13:15	54.5	61.5	65.0	55.1	61	60.0	57.8	56.5	56.2
	13:20	53.4	64.1	72.6	55.1	62.1	60.9	56.1	56.5	56.5
	13:25	60.1	61.9	75.9	55.7	65.1	61.5	57.5	55.4	55.5
	13:30	56.2	63.1	71.9	54.7	65.7	60.2	57.5	55.7	55.4
	13:35	53.6	63.5	69.1	54.2	62.8	60.8	57.1	55.5	55.3
	13:40	58.2	63.1	69.5	55.2	61.1	63.6	57.1	55.1	54.6
	13:45	57.5	57.4	69.5	55.2	60.1	59.2	57.5	54.6	54.2
	13:50	57.9	61.6	62.5	54.0	60.6	59.5	58.5	55.2	54.8
	13:55	57.0	61.9	62.9	53.1	59.9	59.1	58.2	54.5	54.5

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24/02/2023-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	14:00	57.4	92.1	62.2	54.2	60.1	59.5	56.6	55.2	54.9
	14:05	57.6	92.4	67.4	55.0	59.8	59.2	57.1	57.2	51.4
	14:10	60.0	94.9	77.6	55.5	64.0	67.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:15	[illegible]	[illegible]	61.8	54.1	61.4	54.8	[illegible]	55.8	55.5
	14:20	[illegible]	[illegible]	64.1	[illegible]	60.8	[illegible]	56.1	55.1	54.2
	14:25	59.8	94.6	69.1	54.1	64.1	[illegible]	55.8	54.4	55.5
	14:30	55.1	[illegible]	59.8	51.6	[illegible]	[illegible]	56.6	[illegible]	56.2
	14:35	58.5	84.4	73.7	53.2	62.8	61.8	58.2	55.7	56.1
	14:40	57.8	82.7	65.3	53.2	61.2	59.6	56.4	51.8	54.2
	14:45	61.4	86.7	57.0	[illegible]	61	[illegible]	[illegible]	53.0	[illegible]
	14:50	[illegible]	81.9	[illegible]	[illegible]	61.5	59.9	[illegible]	[illegible]	52.2
	14:55	58.2	90.1	62.2	51.1	[illegible]	56.5	51.5	51.1	52.1
	15:00	[illegible]	90.1	90.1	51.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57	[illegible]
	15:05	[illegible]	86.1	74.1	50.2	66.2	61.1	58.2	56.6	56.2
	15:10	[illegible]	85.1	65.4	54.8	61.6	60.6	[illegible]	56.0	[illegible]
	15:15	[illegible]	82.5	62.2	54.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.2
	15:20	58.5	80.6	72.6	51.5	61.5	60.3	57.3	56.1	55.8
	15:25	57.1	82.2	65.5	53.6	[illegible]	[illegible]	56.5	55.1	54.7
	15:30	59.1	81.5	73.6	53.7	53.1	61.1	57.5	55.4	55
	15:35	[illegible]	80.2	[illegible]	54.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.1
	15:40	58.8	[illegible]	65.5	54.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.4
	15:45	61.2	86.7	75.2	54.2	64.8	63.8	60.1	55.5	55.5
	15:50	60.6	85.5	66.2	[illegible]	61.8	61.5	60.4	59.5	59.7
	15:55	[illegible]	85.7	75.2	[illegible]	65.7	63.2	60.5	59.5	59.5
	16:00	[illegible]	81.1	81.7	54.0	66.7	[illegible]	61.6	[illegible]	59.6
	16:05	60.5	85.7	66.9	52.8	67.0	61.6	60.3	[illegible]	59.5
	16:10	61.5	86.1	79.5	[illegible]	61.9	[illegible]	[illegible]	60.5	59.7
	16:15	61.3	86.2	80.4	55.6	62.0	61.6	60.5	59.7	59.4
	16:20	62.6	87.4	71.9	57.7	63.7	65.3	62.7	61.2	59.7
	16:25	63.5	88.2	[illegible]	60.5	64.0	64.1	63.1	62.0	61.7
	16:30	65.6	88.4	65.0	61.2	61.2	64.1	63.5	62.5	62.5
	16:35	65.2	88.4	77.0	62.8	61.5	64.5	63.5	62.6	62.0
	16:40	62.9	87.6	66.5	61.0	63.5	64.7	61.7	[illegible]	61.0
	16:45	61.2	86.6	62.2	[illegible]	62.1	62.4	61.2	60.6	60.4
	16:50	60.0	85.5	67.0	[illegible]	61.5	61.5	59.9	60.3	60.2
	16:55	60.9	85.5	67.1	[illegible]	61.4	61.2	59.8	60.5	60.0

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24/02/2023-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	17:00	61.4	85.1	66.0	59.1	62.5	62.0	61.1	60.5	60.0
	17:05	61.0	85.5	62.2	59.2	62.5	61.1	61.0	60.1	61.2
	17:10	61.1	85.7	65.0	59.3	61.8	61.5	61.0	[illegible]	61
	17:15	61.0	85.9	65.3	58.5	61.6	61.1	60.9	[illegible]	61.1
	17:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.1
	17:25	61.0	85.9	[illegible]	58.9	[illegible]	61.3	60.9	[illegible]	60.1
	17:30	61	85.5	69.1	[illegible]	[illegible]	62.6	61.0	60.3	59.7
	17:35	57.4	82.1	71.4	54.9	59.1	[illegible]	56.5	55.8	55.6
	17:40	56.4	81.7	62.5	54.5	59.0	58.2	56.2	55.2	55.0
	17:45	[illegible]	81.2	66.2	[illegible]	[illegible]	58.7	56.4	55.6	55.5
	17:50	60.0	84.9	70.9	55.2	[illegible]	59.9	[illegible]	56.0	55.9
	17:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.8	61.7	[illegible]	55.1	55.6
	18:00	62.4	87.7	76.8	56.4	64.0	63.4	61.4	61.5	61.7
	18:05	62.1	87.2	65.6	61.2	63.0	62.8	62.2	61.7	61.5
	18:10	62.1	87.1	63.5	61.2	63	62.9	62.1	61.4	61.4
	18:15	62.5	87.6	65.1	61.2	61.8	62.4	62.6	61.8	61.5
	18:20	61.2	89.0	70.5	59.8	63.5	62.0	62.9	62.1	61.5
	18:25	62.5	87.5	63.1	61.1	61.4	61.5	62.1	61.7	61.4
	18:30	63.6	88.1	65.2	61.2	63.5	63.7	63.0	62.4	62.2
	18:35	61.3	86.5	65.1	59.2	62.1	61.0	[illegible]	58.2	[illegible]
	18:40	59.4	84.1	66.0	52.1	[illegible]	[illegible]	59.2	58.1	[illegible]
	18:45	61.1	86	70.1	51.9	61.5	60.4	59.4	58.9	58.8
	18:50	64.5	86.7	72.5	51.9	64.1	64.4	65.7	61.0	62.8
	18:55	63.5	87.5	64.1	51.4	62.6	63.5	62.9	62.4	63.2
	19:00	61.5	86.6	61.8	61.6	54.7	61.9	61.0	61.4	61.2
	19:05	62.1	86.5	61.1	61.6	62.9	61.5	61.9	61.4	61.7
	19:10	61.4	86.2	72.2	60.1	61.6	61.1	62.5	61.9	61.1
	19:15	[illegible]	86.2	61.5	61.8	61.0	61.1	61.2	62.6	62.5
	19:20	55.5	81.6	72.1	61.5	65.0	61.5	61.1	62.6	62.4
	19:25	54.5	79.0	51.9	55.2	56.1	55.0	60.5	59.5	59.2
	19:30	58.6	83.5	62.1	57	59.4	59.2	58.5	57.3	57.6
	19:35	58.9	83.7	61.9	57.6	59.1	59.2	58.7	58.2	58.1
	19:40	59.1	84.1	55.7	57.5	59.7	59.6	58.1	58.6	58.5
	19:45	59.4	84.2	[illegible]	57.4	60.2	60.0	58.3	58.2	58.2
	19:50	62.9	87.7	76	57	63.7	55.6	62.9	[illegible]	55.1
	19:55	62.5	87.4	72.0	54.6	64.2	64.2	62.2	55.3	55.5

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24/02/2023-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	20:00	55.7	80.6	65.6	54.5	62.2	61.6	57.2	55.4	55.1
	20:05	55.1	80.7	65.1	54.5	61.1	61.1	56.5	55.5	55.2
	20:10	57.6	82.1	65.1	54.4	61.5	61.1	56.1	55.1	55.1
	20:15	57.4	81.1	62.1	55.0	61.5	61.0	57.1	[illegible]	[illegible]
	20:20	58.0	82.1	62.0	54.9	61.4	60.7	56.2	55.2	55.5
	20:25	57.7	82.5	61.1	54.7	61.4	60.1	56.2	55.1	55.1
	20:30	57.0	82.4	62.8	54.1	61.5	60.4	56.0	55.2	55.1
	20:35	58.1	83.1	62.1	51.9	61.1	61.6	56.8	55.8	55.6
	20:40	57.8	82.7	61.5	54.4	61.5	61.7	56.1	55.5	55.4
	20:45	56.1	81.1	62.2	54.1	61.4	61.1	56.6	55.8	55.6
	20:50	55.8	80.2	65.5	54.6	62.0	61.5	57.8	55.8	55.4
	20:55	[illegible]	82.5	64.5	[illegible]	61.2	61.2	56.4	54.9	54.5
	21:00	56.5	81.4	62.1	53.6	61.5	61.0	57.1	56.1	55.7
	21:05	56.1	81.5	66.1	55.5	62.5	61.1	57.1	56.5	56.1
	21:10	56.7	81.6	61.5	54.8	61.1	61.5	[illegible]	56.1	55.8
	21:15	[illegible]	81.1	61.8	54.5	61.1	60.6	56.6	55.5	55.2
	21:20	59.7	81.6	66.9	55.2	61.8	61.1	57.2	56.6	55.5
	21:25	57.7	81.4	64.8	51.1	60.6	60.1	56.2	55.1	54.8
	21:30	56.7	82.9	56.1	54.4	61.7	60.7	56.6	55.8	55.4
	21:35	58.6	85.5	57.4	54.4	61.5	60.4	57.1	55.2	55.1
	21:40	[illegible]	82.6	57.1	54.8	60.5	60.0	56.2	55.5	55
	21:45	58.5	81.1	65.4	55.5	61.2	60.7	57.1	56.2	55.2
	21:50	57.8	82.6	62.6	54.5	61.1	60.5	56.4	55.1	55.2
	21:55	57.6	82.7	62.0	54.0	60.4	60.1	56.1	55.6	55.6
	22:00	57.5	82.4	67.1	54.8	60.5	60	56.5	55.7	55.6
	22:05	56.5	81.4	64.1	54.1	60.1	59.0	55.5	54.8	54.5
	22:10	57.5	82.1	60.0	55.8	61.1	60.4	55.7	54.1	54.6
	22:15	56.7	81.5	61.0	55.5	61.2	59.5	55.8	54.1	54.5
	22:20	56.5	81.7	62.0	55.8	61.5	60.0	55.5	54.7	54.5
	22:25	58.0	82.9	62.5	55.1	61.1	61.5	56.6	55.0	55.1
	22:30	57.0	82.7	60.4	51.6	61.1	61.5	56.2	55.4	55.2
	22:35	58.5	83.4	65.0	55.7	61.5	61.5	56.2	56.1	55.9
	22:40	59.1	84.2	61.0	55.6	62.1	61.9	57.5	56.6	56.4
	22:45	59.5	84.5	65.1	55.7	62.0	62.2	57.7	56.7	56.4
	22:50	59.5	84.4	61.1	56.1	62.4	61.9	58	57.1	57.0
	22:55	58.4	83.3	63.6	56.1	61.2	50.9	[illegible]	55.5	55.6

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด — EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24/02/2023-25/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	23:00	56.5	81.9	61.1	55.1	61.0	60.1	56.9	56.1	55.9
	23:05	55.7	83.1	62.5	51.8	61.0	60.5	57.0	56.2	55.9
	23:10	57.6	82.7	51.0	54.5	61.2	60.4	56.4	55.4	55.7
	23:15	57.4	85.5	62.2	56.0	61.2	60.5	57.2	56.5	56.4
	23:20	59.7	84.7	67.7	55.9	61.5	61.1	58.1	57	56.7
	23:25	59.7	83.5	61.4	55.5	61.3	61.9	57.5	56.4	56.2
	23:30	60.5	85.1	67.6	55.5	64.1	65.1	57.9	56.8	56.1
	23:35	62.0	91.5	66.9	61.1	64.1	63.5	66.2	65.9	65.7
	23:40	64.0	89.5	65.1	63.7	67.0	65.5	65.3	61.6	61.1
	23:45	61.9	86.7	62.7	60.5	66.0	64.5	65.3	61.5	61.1
	23:50	60.7	85.6	66.1	57.6	63.0	63.6	61.1	58.1	57.5
	23:55	56.6	81.1	66.7	[illegible]	61.8	61.2	58.5	57.9	57.5
25/02/2023	00:00	65.0	89.2	67.5	[illegible]	62.1	61.2	65.3	56.7	55.1
	00:05	63.1	88.1	67.5	57.1	60.0	62.7	62.3	54.1	57.9
	00:10	57.2	83.1	64.1	56.2	60.1	60.2	58.1	57.1	57.1
	00:15	58.5	83.7	62.6	58.2	61.1	60.1	58.4	58.2	58.0
	00:20	62.1	86.5	65.5	58.6	62.2	64.2	61.9	62.1	60.6
	00:25	64.6	89.4	57.1	61.6	65.1	65.5	64.2	63.2	62.4
	00:30	64.1	88.6	67.2	61.4	65.5	65.1	63.8	62.9	61.2
	00:35	64.1	88.5	66.4	61.5	64.2	61.9	63.9	62.8	62.5
	00:40	63.4	88.7	66.4	60.9	64.5	65.2	61.4	62.5	62.2
	00:45	65.0	89.6	66.2	61.4	66.4	65.6	64.7	63.5	63.3
	00:50	61.9	86	61.5	62.1	56.5	66.0	64.5	63.3	63.0
	00:55	65.0	89.8	66.8	61.9	65.9	65.7	61.6	63.8	63.5
	01:00	64.6	89.4	65.4	61.4	65.6	65.5	61.3	61.5	62.0
	01:05	61.5	89.2	65.6	62.9	66.0	65.2	64.2	63.4	63.2
	01:10	64.3	89.2	65.0	61.5	65.5	65.5	64.1	62.9	62.6
	01:15	61.2	89.1	66.5	61.6	65.4	65.1	64.0	63.0	62.8
	01:20	61.1	89.2	66.0	61.5	65.3	65.1	65.2	60.1	62.7
	01:25	61.6	89.6	56.4	61.2	65.4	65.2	64.5	61.8	62.8
	01:30	62.2	90.0	67.1	57.3	65.2	65.3	65.0	61.1	61.7
	01:35	62.5	89.2	56.0	57.1	65.7	65.5	61.8	61.2	61.1
	01:40	64.1	88.8	66.0	62.2	65.5	64.5	63.7	61.5	61.5
	01:45	64.6	89.0	66	62.0	65.5	65.3	64.5	61.4	62
	01:50	62.1	88.4	67.2	63.0	66.0	65.4	64.5	64.0	62.5
	01:55	64.6	89.1	66.3	61.9	65.2	65.1	64.4	55.5	62.5

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

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2017 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25.02.2023	02.50	65.	88.8	68.7	63.0	65.9	65.2	64.5	64.0	63.8
	02.55	61.8	88.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.6	64.4	63.7	62.6
	02.10	61.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.5	63.5	64.6	64.2	63.8
	02.15	65.1	90.1	65.2	55.1	66.2	65.9	62.1	61.2	62.9
	02.20	64.4	89.2	66.6	62.0	65.6	65.4	64.1	61.2	61.9
	02.25	64.5	89.1	66.6	62.1	65.5	65.1	62.9	61.1	62.9
	02.30	64.7	89.5	67.1	62.7	65.5	65.1	64.4	[illegible]	63.5
	02.35	65.5	89.1	66.2	62.1	65.1	65.1	64.0	65.2	[illegible]
	02.40	65.5	89.0	67.1	61.5	65.5	65.0	63.4	62.0	62.5
	02.45	64.4	89.1	65.1	62.5	65.4	65.1	64.	[illegible]	62.8
	[illegible]	65.0	89.2	67.2	63.7	66.7	65.6	63.2	61.2	61.5
	[illegible]	65.0	89.5	66.9	62.8	65.5	[illegible]	61.5	62.9	[illegible]
	[illegible]	65.3	90.1	67.2	63.5	65.2	[illegible]	65.1	64.1	63.0
	03.05	61.1	85.3	64.1	56.9	65.5	62.2	59.2	57.5	57.6
	03.10	[illegible]	84.5	[illegible]	57.5	61.4	61.1	59.0	57.8	57.8
	03.15	63.2	88.2	67.2	57.8	66.1	66.2	61.6	56.1	[illegible]
	03.20	65.8	89.5	67.1	61.6	66.2	66.4	65.1	61.7	64.5
	03.25	65.8	89.6	67.6	61.6	66.9	66.4	65.0	64.6	64.1
	03.30	65.1	89.5	66.1	65.1	65.5	65.7	65.0	64.2	64.0
	03.35	65.5	89.1	67.0	64.0	66.1	65.9	65.0	64.7	64.6
	03.40	64.8	89.8	67.	62.6	65.8	65.5	64.5	[illegible]	63.5
	03.45	65.5	90.5	66.1	63.1	66.3	66.1	65.1	64.4	64.1
	03.50	65.6	90.5	67.3	63.4	66.4	66.2	65.6	64.9	64.7
	03.55	65.5	90.5	66.2	64.5	66.2	66.0	65.2	64.6	64.5
	04.00	66.1	91.0	68.1	64.5	67.1	67.0	65.9	64.9	64.6
	04.05	66.1	91.0	68.1	64.1	67.2	67.0	65.9	64.9	64.7
	04.10	65.2	90.0	66.5	64.1	66.3	65.8	65.0	64.3	64.1
	04.15	65.3	90.2	67.2	63.5	66.1	65.9	65.1	64.1	64.1
	04.20	[illegible]	89.9	[illegible]	63.3	66.6	65.5	64.9	64.1	64.0
	04.25	65.3	90.	67.5	[illegible]	66.1	66.	65.1	64.5	[illegible]
	04.30	65.6	90.1	66.2	61.6	66.1	66.4	65.5	64.5	64.5
	04.35	65.5	90.1	67.6	62.8	66.5	66.2	65.2	64.2	63.5
	04.40	61.6	85.4	66.4	56.5	62.6	65.4	61.5	57.4	61.
	04.45	[illegible]	85.7	66.	62.2	65.0	65.3	61.3	57.4	62.7
	04.50	64.4	89.2	66.	62.2	65.5	65.2	64.1	63.4	63.1
	04.55	64.5	89.2	66.5	62.5	65.4	65.1	64.1	63.5	63.1

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2017 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25.02.2023	05.00	64.6	89.4	66.7	63.0	65.6	65.1	64.1	[illegible]	63.1
	05.05	64.5	88.9	67.0	63.2	65.5	65.2	64.5	[illegible]	63.1
	05.10	64.1	89.2	66.8	63.0	65.1	65.1	64.	63.0	63.5
	05.15	64.1	89	66.7	64.1	65.4	65.2	64.0	62.9	[illegible]
	05.20	64.1	89.2	66.5	61.8	65.2	65.1	64.2	63.9	63.0
	05.25	64.5	89.1	67.4	62.1	65.5	65.3	64.2	63.4	63.1
	05.30	64.2	89.2	67.4	61.7	65.1	64.9	64.3	63.6	62.6
	05.35	64.1	88.2	66.5	61.7	65.1	65.1	64.1	63.3	62.1
	05.40	64.1	88.1	66.1	61.6	65.1	65.1	64.0	63.4	62.5
	05.45	64.5	89.3	66.2	62.1	[illegible]	65.1	64.7	63.1	63.0
	05.50	64.6	89.4	66.5	63.9	65.5	65.2	64.4	62.7	62.6
	05.55	64.1	89.5	70.1	62.6	65.5	65.3	64.2	61.6	61.5
	06.00	65.1	89.0	66.8	61.0	66.1	65.4	64.4	61.0	61.7
	06.05	64.5	89.6	67.1	62.3	65.7	65.5	64.6	62.6	62.1
	06.10	64.7	89.5	67.1	61.9	66.0	65.5	64.4	61.5	61.5
	06.15	64.6	89.4	67.5	62.8	65.5	65.4	64.7	61.3	62.0
	06.20	64.7	89.5	70.4	62.2	65.7	65.4	64.5	63.5	62.9
	06.25	64.4	89.5	66.9	61.3	65.5	65.1	64.2	63.2	61.0
	06.30	65.6	89.4	73.6	61.9	67.1	66.0	64.3	63.3	61.0
	06.35	64.5	89.5	66.6	61.6	65.6	65.5	64.4	63.0	62.8
	06.40	64.1	89.1	66.6	61.1	65.1	65.2	64.0	62.5	62.6
	06.45	64.5	89.4	66.8	62.1	65.6	65.5	64.2	63.4	63.1
	06.50	64.4	89.2	65.2	62.0	65.7	65.3	64.1	63.7	62.7
	06.55	64.4	89.2	70.2	61.4	65.7	65.2	64.1	63.2	62.7
	07.00	64.1	88.2	67.1	61.5	65.6	65.3	64.2	62.9	62.6
	07.05	64.6	89.1	66.9	62.3	65.6	65.3	64.3	63.4	62.7
	07.10	64.4	89.2	67.1	61.6	65.1	65.4	64.1	62.6	62.1
	07.15	64.7	89.5	73.6	61.5	66.1	65.5	64.2	63.1	62.6
	07.20	64.4	91.1	85.1	61.7	65.5	66.5	64.6	62.9	62.2
	07.25	64.4	89.2	71	61.6	65.6	65.2	64.1	63.2	62.4
	07.30	64.4	89.2	[illegible]	61.3	65.9	65.5	64.0	62.8	62.5
	07.35	64.1	89.9	66.8	62.1	65.7	65.2	65.1	62.5	62.2
	07.40	64.5	89.1	66.7	61.2	65.6	65.2	64.0	62.6	62.1
	07.45	64.8	89.6	67.7	62.	66.0	65.6	64.5	63.4	62.1
	07.50	64.7	89.1	67.7	[illegible]	66.1	[illegible]	64.1	63.0	62.2
	07.55	64.5	89.5	66.7	61.6	[illegible]	[illegible]	64.7	63.3	[illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	08.00	[illegible]	87.1	65.8	57.8	65.5	65.2	61.0	58.7	54.5
	08.05	64.6	89.5	71.2	57.9	73.8	66.7	61.1	60.0	59.5
	08.10	65.5	87.7	66.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.9	58.5	[illegible]
	08.15	65.4	88.6	59.7	57.6	[illegible]	[illegible]	63.2	59.5	[illegible]
	08.20	65.1	89.9	[illegible]	60.9	65.1	66.0	61.3	62.9	62.1
	08.25	67.0	91.9	72.6	61.6	72.8	67.2	64.2	62.5	61.1
	08.30	65.7	90.5	[illegible]	62.2	66.5	66.1	61.7	62.4	61.5
	08.35	65.7	91.6	80.0	61.7	70.7	65.3	61.7	61.8	61.2
	08.40	63.5	88.6	75.6	61.7	65.1	61.8	61.9	61.2	61.0
	08.45	67.1	92.1	[illegible]	[illegible]	66.0	65.6	61.1	62.3	62.4
	08.50	65.2	90.0	[illegible]	[illegible]	65.5	67.9	64.5	63.6	62.5
	08.55	65.2	90.2	[illegible]	[illegible]	67.2	66.3	61.6	63.2	62.6
	09.00	[illegible]	[illegible]	75.1	[illegible]	[illegible]	65.2	59.0	61.1	61.1
	09.05	65.1	89.5	71.6	61.4	66.7	66.0	64.4	61.1	61.0
	09.10	64.7	89.7	65.8	[illegible]	66.1	65.5	64.4	61.0	62.5
	09.15	64.5	89.1	61.4	51.1	65.9	65.8	64.5	61.0	62.6
	09.20	65.9	90.7	[illegible]	61.5	66.1	65.6	61.5	62.0	62.6
	09.25	64.6	89.1	66.1	60.9	66.6	65.8	64.7	62.2	62.1
	09.30	65.5	91.1	41.5	60.7	71.0	65.7	64.4	64.0	62.1
	09.35	65.1	89.9	72.5	61.4	67.1	66.7	64.6	63.0	62.5
	09.40	64.5	89.1	72.9	61.2	65.9	65.4	64.5	60.7	57.1
	09.45	66.7	91.5	58.0	61.2	67.6	66.7	61.7	63.2	62.8
	09.50	66.0	90.9	[illegible]	63.2	67.5	66.5	61.8	63.1	[illegible]
	09.55	65.3	90.1	74.0	61.4	67.4	66.5	64.2	63	[illegible]
	10.00	61.3	85.1	[illegible]	[illegible]	66.0	65.4	61.2	62.5	61.1
	10.05	61.3	85.3	67.3	61.5	66.0	[illegible]	64.1	62.9	62.0
	10.10	66.1	91.1	74.5	[illegible]	67.	66.2	64.5	63.3	62.0
	10.15	61.3	85.5	69.9	55.7	61.8	61.0	59.5	57.6	57.5
	10.20	62.4	85.3	74.9	56.2	63.0	62.2	59.2	57.9	57.5
	10.25	59.5	84.5	72.9	54.8	62.5	61.1	58.5	56.6	56.1
	10.30	59.2	84.2	71.4	55.0	62.8	61.5	58.0	56.7	56.4
	10.35	58.0	82.9	63.5	54.6	61.5	60.3	57.1	55.8	55.5
	10.40	57.7	82.6	69.4	54.1	[illegible]	60.2	56.2	55.5	55.6
	10.45	58.5	83.4	71.5	54.0	61.2	62.5	57.6	55.7	55.4
	10.50	58.0	82.9	61.6	55.9	60.4	59.9	57.4	56.6	55.1
	10.55	58.9	86.7	91.5	55.8	59.8	47.0	54.3	47.0	56.3

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	11.00	59.5	81.4	64.1	55.2	[illegible]	61.1	59.1	57.0	56.5
	11.05	54.4	81.7	61.2	53.5	[illegible]	61.0	54.2	56.1	55.8
	11.10	54.6	52.7	[illegible]	52.9	61.2	50.6	54.2	56.6	56.1
	11.15	55.7	51.6	15.9	49	62.5	51.2	55.5	49.5	48.1
	11.20	51.7	55.6	61.5	45.0	57.0	52.5	45.7	47.1	41.0
	11.25	51.1	58.0	65.7	47.5	55.5	54.4	52.6	49.1	45.7
	11.30	54.9	59.4	61.7	46.6	56.4	57.7	54.2	49	45.2
	11.35	52.7	77.6	62.1	47.1	[illegible]	55.1	51.1	49.5	45.5
	11.40	51.2	[illegible]	62.0	46.1	[illegible]	56.2	51.2	45.2	47.9
	11.45	56.5	[illegible]	62.5	46.7	[illegible]	[illegible]	55.5	51.1	46.0
	11.50	56.7	79.5	62.5	46.2	53.2	52.1	51.8	49.5	47.2
	11.55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.5	51.2	[illegible]	47.5
	12.00	53.5	78.2	61.1	47.1	57.1	56.7	51.8	48.8	48.2
	12.05	53.0	76.0	[illegible]	[illegible]	56.0	54.6	[illegible]	48.5	48.1
	12.10	51.2	76.0	[illegible]	[illegible]	54.6	53.1	49.5	48.0	47.6
	12.15	64.0	88.5	90.4	46.1	66.5	60.1	53.5	50.4	49.5
	12.20	[illegible]	85.7	86.0	53.7	61.6	60.9	51.6	56.1	55.5
	12.25	62.4	85.5	71.1	51.1	66.3	65.1	[illegible]	55.5	55.4
	12.30	59.5	84.1	65.9	55.1	62.1	61.5	58.6	56.5	56.2
	12.35	59.5	81.5	69.4	54.1	63.7	61.5	57.6	56.7	55.5
	12.40	56.6	83.5	67.4	51.7	[illegible]	60.7	57.7	55.5	55.7
	12.45	51.1	86.	64.4	56.3	64.1	61.0	59.1	57.5	57.2
	12.50	59.3	84.2	65.1	57.5	61.8	61.1	58.8	56.9	56.2
	12.55	58.4	83.3	61.5	[illegible]	61.4	60.6	57.7	55.6	51.5
	13.00	57.6	82.4	64.5	[illegible]	59.2	59.5	56.7	52.1	51.7
	13.05	57.6	82.4	65.0	54.4	60.7	59.8	56.6	55.0	51.6
	13.10	61.0	85.9	71.2	54.1	65.1	61.7	58.5	55.8	55.1
	13.15	59.5	84.7	76.0	51.0	64.5	61.5	57.6	55.9	55.2
	13.20	54.4	85.5	85.8	53.5	62.2	61.1	55.1	54.9	54.6
	13.25	[illegible]	85.7	80.9	51.8	65.7	62.1	56.6	56.2	56.0
	13.30	55.7	80.0	62.7	52.2	64.1	60.2	57.1	56.5	56.4
	13.35	58.5	83.3	76.4	55.1	62.1	61.0	55.1	56.7	56.4
	13.40	59.5	83.4	65.1	55.4	66.0	60.4	57.9	56.4	56.7
	13.45	59.9	84.5	70.2	54.6	65.8	61.0	55.5	56.5	56.3
	13.50	57.0	82.8	71.5	61.4	64.0	63.5	62.7	61.1	61.5
	13.55	64.0	[illegible]	81.2	61.5	65.0	61.6	63.3	60.5	62.2

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขุมวิทบาง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : contact@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 00[illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขุมวิทบาง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : contact@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 00[illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขุมวิทบาง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : contact@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 00[illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขุมวิทบาง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : contact@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 00[illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00,037 Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00,037 Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00,037 Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00,037 Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25/02/2023-26/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	14:00	57.1	[illegible]	65.5	53.9	60.2	59.3	56.1	54.5	54.1
	14:05	[illegible]	85.1	72.7	53.8	61.8	62.2	59.2	55.5	55.2
	14:10	55.1	84.2	55.5	53.5	54.8	61.0	57.1	55.1	55.0
	14:15	57.4	82.3	66.3	53.0	51.2	69.6	55.8	54.1	54.1
	14:20	60.1	85.7	80.1	51.4	[illegible]	61.1	56.1	[illegible]	[illegible]
	14:25	58.3	83.1	61.7	54.7	[illegible]	[illegible]	57.2	52.1	53.9
	14:30	59.0	85.2	75.9	54.8	62.7	60.3	57.6	56.2	55.9
	14:35	56.0	82.0	64.3	54.0	60.4	59.0	57.4	55.6	55.7
	14:40	58.4	84.3	60.3	54.1	62.1	66.3	57.5	56.1	55.4
	14:45	62.4	87.6	70.3	50.9	62.5	64.1	[illegible]	61.6	61.4
	14:50	[illegible]	88.1	74.3	53.9	61.1	64	62.5	57.0	61.7
	14:55	[illegible]	85.9	71.5	58.4	61.1	61.5	62.7	52.1	[illegible]
	15:00	61.5	88.0	74.5	60.7	61.5	61.5	62.5	61.8	61.5
	15:05	62.9	87.5	75.7	61.3	63.5	63.6	62.6	61.9	61.5
	15:10	63.2	88.0	68.1	61.7	64.1	64.1	62.5	61.0	61.6
	15:15	63.5	87.5	84.6	61.2	61.1	64.2	62.7	62.0	61.9
	15:20	64.2	89.0	62.7	60.7	65.6	65.0	62.7	61.9	61.8
	15:25	63.0	87.4	73.2	61.5	64.3	65.8	62.7	61.4	61.6
	15:30	62.6	87.4	66.2	60.5	64.1	65.8	62.7	61.5	61.7
	15:35	61.2	86.0	69.5	51.7	64.2	61.5	62.4	51.2	54.6
	15:40	[illegible]	84.8	72.7	51.6	64.8	62.5	56.4	54.2	54.6
	15:45	59.2	85.1	69.8	51.9	61.6	60.1	56.8	55.1	54.9
	15:50	57.4	83.1	65.4	51.4	60.2	59.5	56.8	55.2	54.4
	15:55	56.9	81.8	61.2	53.7	59.6	59.0	56.1	51.5	54.5
	16:00	55.3	82.2	61.5	52.6	59.5	59.0	56.8	55.2	55.5
	16:05	56.8	81.5	61.5	52.7	59.5	59.4	56.0	54.9	54.6
	16:10	59.1	84.1	67.1	54.5	61.5	60.5	55.8	56.2	55.5
	16:15	59.6	84.9	75.9	54.5	61.5	60.5	58.2	55.6	55.1
	16:20	62.1	87.2	80.9	54.4	56.5	64.5	57.7	55.2	55.1
	16:25	57.1	82.0	76.4	52.1	50.1	74.4	56.1	54.4	54.1
	16:30	56.5	81.2	69.5	52.5	59.0	58.5	55.5	53.9	53.7
	16:35	56.5	81.4	71.5	52.9	56.0	59.0	55.6	55.2	52.9
	16:40	56.5	81.5	74.2	52.6	54.5	57.8	55.2	55.2	54.1
	16:45	57.6	82.5	64.3	53.6	60.5	58.6	56	54.7	54.1
	16:50	57.7	83.6	[illegible]	51.5	60.4	59.5	56.1	54.9	54.5
	16:55	56.1	81.0	75.2	52	58.1	57.6	55.0	55.1	55.5

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

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : 03242-03248
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	17:00	54.0	79.5	65.2	51.4	57.6	57.0	54.0	53.1	52.4
	17:05	57.7	82.6	87.4	51.0	56.1	57.2	54.9	52.1	52.1
	17:10	55.0	79.6	61.5	51.1	57.4	55.4	54.4	52.8	52.4
	17:15	55.5	80.1	61.2	51.7	51.4	[illegible]	54.1	52.2	52.1
	17:20	55.8	80.6	61.2	51.7	58.1	57.1	55.1	53.2	52.4
	17:25	54.0	79.9	62.1	51.2	57.1	56.7	54.4	53.0	52.7
	17:30	55.1	80.0	85.4	52.0	57.2	56.6	54.5	53.7	52.9
	17:35	56.1	84.3	70.6	52.2	60.4	56.9	55.8	52.7	54.1
	17:40	56.1	81.1	62.7	51.5	50.7	55.3	55.1	52.0	52.6
	17:45	55.7	81.0	76.2	51.7	59.1	55.0	54.1	52.4	51.0
	17:50	57.2	82.1	72.5	52.1	61.9	57.5	55.2	51.6	53.4
	17:55	55.1	80.1	80.1	51.8	57	[illegible]	55	51.7	52.0
	18:00	57.5	82.5	72.1	51.2	62.4	58.4	56.7	54.0	54.1
	18:05	56.7	81.8	71.5	53.3	59.7	58.5	55.5	54.2	54.1
	18:10	57.1	82.1	72.1	[illegible]	[illegible]	56.0	56.1	54.1	54.1
	18:15	56.6	81.1	61.1	51.2	55.1	55.6	55.2	54.1	54.1
	18:20	56.7	81.1	66.2	52.6	59.2	56.2	55.4	51.4	54.2
	18:25	57.2	81.5	65.3	51.8	58.4	56.5	56.5	51.8	51.7
	18:30	61.1	86.0	81.5	52.8	51.2	66.2	57.6	54.2	54.8
	18:35	56.6	81.5	71.3	53.2	50.9	56.4	55.5	54.1	54.2
	18:40	61.9	87.7	61.2	51.2	61.6	62.1	55.1	56.5	55.2
	18:45	61.5	82.7	72.1	54.0	60.5	59.5	56.0	55.5	55.7
	18:50	57.5	82.5	71.9	54.1	59.2	59.1	55.5	53.4	55.2
	18:55	54.7	75.2	72.2	55.2	60.1	59.5	55.5	56.2	56.1
	19:00	56.0	82.8	71.2	51.5	60.7	59.4	56.8	55.9	55.7
	19:05	59.2	84.2	82.6	51.6	61.1	60.1	57.2	55.8	55.6
	19:10	55.5	82.7	74.5	51.7	59.2	59.1	55.3	53.2	54.0
	19:15	55.8	81.3	67.6	52.8	59.0	55.8	56.1	55.1	54.9
	19:20	55.1	81.0	61.4	54.1	59.5	59.0	56.1	55.1	55.5
	19:25	55.4	81.1	66.5	54.5	59.2	59.4	56.7	55.2	55.5
	19:30	60.7	85.1	81.1	55.2	61.2	61.5	56.1	55.9	56.7
	19:35	59.0	84.1	75.8	55.2	61.1	60.0	56.0	55.0	56.5
	19:40	56.2	81.1	61.2	53.0	60.2	59.4	57.6	54.3	54.5
	19:45	57.9	82.5	62.2	53.6	55.8	58.1	57.2	55.1	55.3
	19:50	60.0	85.5	67.1	54.1	61.1	61	56.8	55.1	55.1
	19:55	57.1	82.0	61.7	51.6	59.1	[illegible]	56.5	55.2	54.1

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

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : 03242-03244
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25/02/2023-26/02/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	20:00	56.1	81.6	63.1	53.5	58.4	58.9	55.1	54.6	54.4
	20:05	56.8	81.7	62.1	53.9	59.3	58.4	55.5	54.7	54.6
	20:10	56.5	81.4	61.3	53.2	58.2	55.4	55.6	54.4	54.2
	20:15	56.2	81.6	61.7	53.5	58.1	[illegible]	55.5	54.7	54.5
	20:20	56.9	81.8	67.6	51.4	56.2	58.8	56.1	54.8	54.5
	20:25	56.5	81.1	63.6	55.5	58.2	58.7	55.7	51.8	54.6
	20:30	56.6	81.4	61.7	51.1	58.2	58.7	55.5	51.7	54.5
	20:35	57.6	81.9	51.6	57.1	59.2	58.8	56.4	54.8	54.5
	20:40	55.8	81.0	60.2	53.6	58.2	58.7	56.1	54.9	54.5
	20:45	56.7	81.1	61.5	53.8	59.1	58.2	55.6	54.9	51.7
	20:50	55.8	81.6	66.0	52.1	59.2	58.8	56.2	54.6	54.1
	20:55	56.6	81.5	61.7	51.1	59.7	56.5	55.5	54.5	54.1
	21:00	56.6	81.4	61.7	54.1	59.4	59.1	56.1	55.0	54.6
	21:05	56.6	82.6	65.1	55.2	58.7	58.0	56.8	55.1	55.1
	21:10	56.2	81.4	61.5	55.1	56.5	59.6	55.5	51.3	54.1
	21:15	57.2	82.1	61.5	54.4	59.6	56.2	56.6	55.5	55.5
	21:20	57.4	82.1	61.9	54.3	65.0	59.2	56.4	55.4	55.1
	21:25	57.1	81.9	62.7	54.3	59.6	59.1	56.2	55.1	55.0
	21:30	57.2	82.2	61.9	51.2	59.4	59.0	56.1	55.5	55.4
	21:35	57.5	82.4	62.1	54.6	59.6	59.1	56.9	55.6	55.1
	21:40	57.7	81.9	58.6	51.8	59.1	55.9	56.1	[illegible]	55.9
	21:45	57.2	82.1	62.7	54.6	59.2	58.8	56.7	55.4	55.1
	21:50	56.7	81.6	58.6	51.5	58.7	56.7	55.5	54.1	54.5
	21:55	56.4	81.7	61.2	53.2	58.5	58.4	55.4	54.4	54.5
	22:00	56.5	81.4	60.7	51.0	58.2	55.8	55.1	51.5	54.7
	22:05	56.6	81.5	61.8	54.1	57.2	58	55.7	54.8	54.6
	22:10	56.6	81.5	61.7	51.1	58.1	58.2	55.7	51.2	54.2
	22:15	56.7	81.6	61.7	55.5	59.1	58.7	55.6	51.6	54.4
	22:20	62.4	87.2	65.8	55.2	65.2	65.2	62.9	56.7	56.5
	22:25	63.0	87.8	64.9	60.8	64.1	64.8	62.6	61.9	61.6
	22:30	62.7	87.5	65.2	58.7	64.0	63.6	62.5	61.0	61.5
	22:35	57.0	84.8	54.4	55.3	65.4	57.1	55.9	50.6	55.3
	22:40	57.6	82.6	62.5	55.7	59.6	59.2	55.1	53.9	55.6
	22:45	57.4	82.2	61.7	51.5	58.5	59.1	56.8	55.7	55.1
	22:50	57.1	82.5	61.9	54.5	58.5	59.2	56.7	55.6	55.4
	22:55	55.5	82.4	61.4	54.6	58.5	58.1	56.9	55.5	55.7

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

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	23:00	55.3	81.2	62.4	54.7	60.1	58.6	57.8	51.4	56.2
	23:05	62	82.0	68.2	51.5	64.0	61.2	62.5	56.5	56.2
	23:10	62.5	85.4	66.5	62.5	61.8	61.5	62.1	51.1	61.5
	23:15	61.2	85.7	66.5	61.9	65.0	61.8	62.1	56.2	62.2
	23:20	62.1	86.1	66.8	60.0	65.1	64.2	63.1	51.2	61.2
	23:25	62.5	85.1	66.5	60	65	64.8	62.3	62.5	62.2
	23:30	62.6	85.1	66.6	61.2	63.8	64.3	63.3	62.4	62.2
	23:35	62.2	85.5	66.4	60.5	65.2	62.6	62.4	62.0	61.7
	23:40	63.2	85.4	67.0	61.2	65.3	65.4	61.3	62.6	62.4
	23:45	62.1	86	65.1	60.7	61.7	61.5	61.6	61.0	61.2
	23:50	62.9	87.7	66.1	60.1	64.1	63.9	62.2	61.4	61.2
	23:55	62.2	87.6	65.6	59.5	61.5	62.7	62.6	61.2	59.1
27/02/2023	00:00	64.0	87.6	66.5	61.1	64.0	61	62.6	61.3	61.0
	00:05	63.1	85.1	66.7	60.1	61.9	61.1	62.9	61.7	61.4
	00:10	62.1	85.0	66.1	60.7	61.4	61.4	62.5	61.9	61.6
	00:15	61.6	86.4	70.1	58.4	64.0	61.5	62.1	61.1	60.7
	00:20	62.9	87.7	66.1	56.9	64.2	62.9	62.5	61.2	61.6
	00:25	63.0	87.9	65.1	59.7	65.1	64.4	62.8	61.0	60.7
	00:30	63.7	87.8	66.2	59.2	64.9	64.4	62.1	61.7	61.4
	00:35	61.1	86.1	57.5	60.7	64.6	64.8	61.4	61.8	61.1
	00:40	64.1	88.8	71.6	62.1	64.1	64.6	65.8	63.0	62.5
	00:45	61.7	89.0	66.5	62.1	65.2	64.2	63.9	63.1	62.9
	00:50	65.2	89.5	66.9	62.1	65.2	65.4	61.8	63.5	61.1
	00:55	61.6	89.1	66.8	62.5	65.5	65.7	64.4	64.7	61.5
	01:00	65.3	90	67.5	63.1	64.5	66.7	64.2	65.4	65.6
	01:05	65.2	90.2	66.8	64.5	65.5	65.8	65.0	64.4	64.2
	01:10	64.7	90.5	67.5	63.4	65.5	66.2	65.3	61.5	64.5
	01:15	64.1	89.9	66.1	63.4	65.8	65.5	64.8	64.2	64.0
	01:20	64.2	89.5	67.0	62.9	56.1	65.5	64.0	61.7	63.4
	01:25	65.1	89.9	68	63.0	65.8	65.5	64.1	61.1	63.8
	01:30	64.5	89.2	68.2	61.4	65.7	65.1	64.5	62.9	62.7
	01:35	64.3	89.0	65.7	62.0	65.0	64.6	64.0	63.2	63
	01:40	64.6	89.4	65.7	62.1	64.5	65.2	64.4	63.5	63.3
	01:45	63.9	88.6	65.9	61.5	64.9	64.6	64.5	62.7	62.5
	01:50	64.0	88.8	65.8	62.2	64.7	64.5	63.7	63.1	62.9
	01:55	64	88.9	65.6	62.0	64.7	64.6	63.5	63.2	63.0

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti-1992.com อีเมล์ info@eti-1992.com
ISO/IEC 17025

Issued Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti-1992.com อีเมล์ info@eti-1992.com
ISO/IEC 17025

Issued Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti-1992.com อีเมล์ info@eti-1992.com
ISO/IEC 17025

Issued Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti-1992.com อีเมล์ info@eti-1992.com
ISO/IEC 17025

Issued Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE DESCRIPTION	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N [illegible] Class 2	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L90	L50	L10	L05
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขะบริบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaburibat 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-Mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 [illegible] MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00487 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lce	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขะบริบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaburibat 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-Mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 [illegible] MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00487 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lce	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขะบริบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaburibat 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-Mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 [illegible] MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00487 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lce	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขะบริบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaburibat 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-Mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 [illegible] MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N 00487 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lce	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti1992.com อีเมล์ info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 6 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eti1992.com E-mail: info@eti1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : บริเวณ [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 0224-0248
MEASURING DATE : 24-26/3/2023
RECEIVED DATE : 27/3/2023
REPORT DATE : 30/3/2023

S/N 00803 Class 2

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
26/03/2023	00:00	63.9	56.7	66.7	62.3	65.0	64.6	63.8	63.6	63.4
	00:05	63.8	56.5	67.0	62.3	64.9	64.4	63.8	63.6	63.4
	00:10	63.9	56.7	65.9	61	65.0	64.7	63.9	63.8	63.8
	00:15	63.8	56.5	67.0	61.5	64.9	64.6	63.7	63.5	63.4
	00:20	63.9	56.7	66.0	61.5	64.9	64.7	63.7	63.4	63.3
	00:25	64.2	56.9	66.9	61.5	65.4	65.0	63.9	63.7	63.6
	00:30	64.3	56.9	66.8	61.5	65.5	65.3	63.9	63.7	63.6
	00:35	64.7	57.3	66.3	61.9	65.2	65.0	64.6	63.7	63.5
	00:40	64.3	56.9	66.6	61.5	65.6	65.1	63.8	63.7	63.5
	00:45	63.9	56.5	66.9	61.5	64.9	64.6	63.8	63.7	63.6
	00:50	64.1	56.7	66.9	61.5	65.1	64.9	63.9	63.7	63.5
	00:55	64.1	56.7	66.0	61.9	65.5	64.8	63.9	63.7	63.6
	01:00	63.5	56.1	66.0	61.5	64.7	64.5	63.8	63.6	63.5
	01:05	63.3	56.0	66.0	61.5	64.5	64.3	63.8	63.6	63.5
	01:10	63.4	56.1	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	01:15	63.3	56.0	66.0	61.5	64.5	64.3	63.8	63.6	63.5
	01:20	63.4	56.1	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	01:25	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.5	63.8	63.6	63.5
	01:30	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	01:35	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	01:40	63.7	56.5	66.0	61.5	64.9	64.6	63.8	63.6	63.5
	01:45	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	01:50	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	01:55	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	02:00	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	02:05	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	02:10	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	02:15	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	02:20	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	02:25	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	02:30	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	02:35	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	02:40	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	02:45	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	02:50	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	02:55	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	03:00	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	03:05	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	03:10	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	03:15	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	03:20	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	03:25	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	03:30	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	03:35	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	03:40	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	03:45	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	03:50	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	03:55	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	04:00	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	04:05	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	04:10	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	04:15	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	04:20	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	04:25	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	04:30	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	04:35	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	04:40	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	04:45	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	04:50	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	04:55	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	05:00	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	05:05	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	05:10	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	05:15	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	05:20	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	05:25	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	05:30	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	05:35	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	05:40	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	05:45	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	05:50	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	05:55	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	06:00	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	06:05	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	06:10	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	06:15	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	06:20	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	06:25	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	06:30	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	06:35	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	06:40	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	06:45	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	06:50	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	06:55	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	07:00	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	07:05	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	07:10	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	07:15	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	07:20	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	07:25	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5
	07:30	63.5	56.3	66.0	61.5	64.7	64.4	63.8	63.6	63.5
	07:35	63.4	56.2	66.7	61.4	64.5	64.3	63.9	63.6	63.5

REPORTED RESULTS RELATE TO SAMPLED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti1992.com อีเมล์ info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 6 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eti1992.com E-mail: info@eti1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : บริเวณ [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 0224-0248
MEASURING DATE : 24-26/3/2023
RECEIVED DATE : 27/3/2023
REPORT DATE : 30/3/2023

S/N 00803 Class 2

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
26/03/2023	05:00	64.5	59.5	68.3	64.7	68.1	65.7	64.5	63.2	62.9
	05:05	64.4	59.2	67.3	64.0	65.8	65.4	64.0	63.1	62.8
	05:10	64.5	59.7	67.1	63.5	65.8	65.6	64.7	63.5	63.2
	05:15	64.0	59.2	67.3	60.5	65.4	65.1	65.4	62.3	61.0
	05:20	64.1	59.9	66.8	62.6	65.0	64.8	64.4	63.4	63.2
	05:25	63.9	59.1	66.4	61.5	65.1	64.9	63.9	63.1	63.1
	05:30	64.5	59.5	66.5	61.5	66.0	65.6	64.2	63.3	63.3
	05:35	64.6	59.1	69.3	61.5	65.5	65.2	64.6	63.2	63.2
	05:40	64.0	58.5	66.8	62.5	65.5	65.1	63.5	63.5	63.5
	05:45	64.8	59.8	68.5	61.5	71.1	69.1	64.5	63.5	63.0
	05:50	65	59.8	66.2	61.9	71.5	68.8	65.3	63.5	63.1
	05:55	65.2	60.0	67.6	62.2	69.1	67.9	64.5	63.4	63.1
	06:00	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	06:05	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	06:10	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	06:15	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	06:20	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	06:25	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	06:30	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	06:35	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	06:40	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	06:45	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	06:50	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	06:55	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	07:00	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	07:05	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	07:10	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	07:15	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	07:20	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	07:25	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1
	07:30	65.1	59.5	67.3	61.5	69.5	66.9	64.5	63.2	63.1
	07:35	65.3	59.8	67.3	61.5	69.0	66.5	64.5	63.2	63.1

REPORTED RESULTS RELATE TO SAMPLED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti1992.com อีเมล์ info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 6 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eti1992.com E-mail: info@eti1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : บริเวณ [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 0224-0248
MEASURING DATE : 24-26/3/2023
RECEIVED DATE : 27/3/2023
REPORT DATE : 30/3/2023

S/N 00803 Class 2

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
26/03/2023	07:40	65.9	60.5	76.7	67.1	74.9	71.5	67.9	65.7	65.4
	07:45	61.5	56.1	74.0	61.3	66.5	65.1	62.5	61.1	60.7
	07:50	61.7	57.4	73.0	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	07:55	62.4	57.7	66.8	61.5	65.6	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:00	64.1	58.5	70.8	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:05	64.1	58.5	70.8	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:10	64.8	59.2	72.0	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:15	64.1	58.5	70.8	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:20	64.1	58.5	70.8	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:25	63.1	58.2	70.7	61.5	66.4	65.1	62.5	61.1	60.7
	08:30	64.8	59.4	74.2	61.5	67.4	65.8	63.9	62.7	62.3
	08:35	63.3	58.2	66.2	62.0	67.4	65.8	63.9	62.7	62.3
	08:40	62.6	58.1	72.1	61.1	64.1	63.9	62.1	62.9	62.7
	08:45	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	08:50	65	59	72.1	61.1	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	08:55	64.2	58.7	66.1	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:00	63.9	58.4	67.3	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:05	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:10	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:15	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:20	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:25	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:30	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:35	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:40	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:45	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:50	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	09:55	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:00	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:05	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:10	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:15	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:20	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:25	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:30	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:35	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:40	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:45	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:50	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	10:55	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:00	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:05	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:10	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:15	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:20	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:25	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:30	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:35	64.1	58.7	67.2	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3

REPORTED RESULTS RELATE TO SAMPLED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 6 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eti1992.com อีเมล์ info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 6 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eti1992.com E-mail: info@eti1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME : บริษัท [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : บริษัท [illegible]
SAMPLE POINT : บริเวณ [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 0224-0248
MEASURING DATE : 24-26/3/2023
RECEIVED DATE : 27/3/2023
REPORT DATE : 30/3/2023

S/N 00803 Class 2

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Ln05	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
26/03/2023	11:40	64.2	58.5	67.8	61.5	67.1	66.9	63.9	62.7	62.3
	11:45	63.7	58.6	70.2	61.5	66.2	66.0	63.1	62.1	61.8
	11:50	63.8	58.1	70.1	58.0	66.5	66.0	63.5	62.1	61.8
	11:55	64.1	58.5	71.5	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:00	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:05	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:10	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:15	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:20	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:25	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:30	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:35	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:40	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:45	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:50	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	12:55	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:00	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:05	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:10	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:15	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:20	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:25	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:30	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:35	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:40	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:45	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:50	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	13:55	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:00	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:05	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:10	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:15	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:20	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:25	63.9	58.4	72.1	55.0	66.0	65.7	63.1	61.6	61.3
	14:30	63.9

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT : | SAMPLE NO. :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016 | MEASURING DATE :
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE :
S/N : Class 2 | REPORTED DATE :

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT : | SAMPLE NO. :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016 | MEASURING DATE :
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE :
S/N : Class 2 | REPORTED DATE :

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT : | SAMPLE NO. :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016 | MEASURING DATE :
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE :
S/N : Class 2 | REPORTED DATE :

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

TEST REPORT

CUSTOMER :
ADDRESS :
SAMPLE SOURCE :
SAMPLE POINT : | SAMPLE NO. :
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 - 2016 | MEASURING DATE :
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE :
S/N : Class 2 | REPORTED DATE :

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

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

Report No. R66-0303-01-R0-E.01.22

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
TEST METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : 2 MC 2023 02/03/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : 02/03/2023
SN 000087 Class 2
REPORTED DATE : 06/03/2023

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
02/03/2023	02:00	55.0	56.3	67.4	47.0	66.5	65.3	62.7	53.5	51.5
	02:05	55.0	56.4	66.5	47.5	65.7	65.5	61.4	52.0	51.5
	02:10	54.7	55.5	66.4	47.6	64.5	63.1	61.9	53.2	51.5
	02:15	54.5	55.3	66.4	47.1	64.2	63.1	61.1	53.3	52.6
	02:20	54.7	55.5	64.3	47.0	63.6	63.1	61.4	53.5	51
	02:25	54.6	54.7	62.4	52.1	55.5	55.7	53.5	50.2	50.7
	02:30	53.7	57.5	82.2	52.0	72.5	62.0	52.1	50.2	50.0
	02:35	57.0	58.7	69.6	52.3	65.8	67.6	54.7	52.7	52.5
	02:40	65.1	59.2	67.5	52.7	66.5	66.0	64.2	61.1	60.2
	02:45	66.4	58.1	68.1	52.7	66.8	70.7	70.1	61.6	60.3
	02:50	65.7	58.5	67.0	53.4	64.9	73.6	54.8	54.2	54.0
	02:55	64.0	59.1	65.5	52.2	65.8	63.5	53.0	52.7	51.3
	03:00	64.7	59.5	66.0	52.6	65.5	63.7	53.7	53.2	51.5
	03:05	64.1	59.1	65.5	52.7	65.5	63.3	53.0	52.7	51.2
	03:10	64.5	59.1	66.7	52.3	65.5	63.3	53.0	52.7	51.2
	03:15	64.1	58.8	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:20	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:25	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:30	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:35	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:40	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:45	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:50	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	03:55	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:00	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:05	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:10	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:15	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:20	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:25	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:30	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:35	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:40	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:45	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:50	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2
	04:55	64.1	59.1	66.0	52.1	65.2	63.1	53.3	52.7	51.2

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 2 of 6

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

Report No. R66-0303-01-R0-E.01.22

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SN 000087 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/03/2023	00:00	65.2	66.0	66.9	47.7	66.0	65.8	65.1	62.0	61.5
	00:05	65.[illegible]	66.0	66.9	48.7	65.6	65.7	61.8	62.3	61.7
	00:10	65.[illegible]	65.8	67.1	48.[illegible]	65.8	65.6	61.7	62.0	61.6
	00:15	65	65.4	66.7	48	65.9	65.6	61.6	62.3	61.1
	00:20	65	65.4	66.1	48.2	66.1	65.8	61.6	62.9	61
	00:25	65.[illegible]	65.4	66.4	48.1	66.1	66.1	61.7	63.1	61.1
	00:30	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	00:35	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	00:40	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	00:45	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	00:50	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	00:55	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:00	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:05	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:10	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:15	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:20	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:25	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:30	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:35	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:40	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:45	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:50	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4
	01:55	64.9	65.4	65.8	48.7	66.1	66.1	61.9	63.4	61.4

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 3 of 6

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

Report No. R66-0303-01-R0-E.01.22

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SN 000087 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/03/2023	02:00	65.1	65.5	70.0	61.5	66.1	65.8	65.3	62.9	62.5
	02:05	62.[illegible]	62.[illegible]	66.9	54.5	63.2	63.0	62.[illegible]	60.4	60.1
	02:10	63.[illegible]	63.[illegible]	67.8	53.5	63.6	63.7	62.1	60.6	59.1
	02:15	62.1	63.3	73.4	53.5	61.2	63.1	61.5	60.1	59.6
	02:20	63.1	63.9	70.2	56.6	61.5	63.9	61.4	60.7	59.9
	02:25	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	02:30	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	02:35	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	02:40	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	02:45	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	02:50	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	02:55	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:00	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:05	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:10	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:15	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:20	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:25	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:30	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:35	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:40	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:45	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:50	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	03:55	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 4 of 6

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

Report No. R66-0303-01-R0-E.01.22

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE NAME : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SN 000087 Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
03/03/2023	04:00	65.1	65.5	70.0	61.5	66.1	65.8	65.3	62.9	62.5
	04:05	62.1	62.[illegible]	66.9	54.5	63.2	63.0	62.[illegible]	60.4	60.1
	04:10	63.[illegible]	63.[illegible]	67.8	53.5	63.6	63.7	62.1	60.6	59.1
	04:15	62.1	63.3	73.4	53.5	61.2	63.1	61.5	60.1	59.6
	04:20	63.1	63.9	70.2	56.6	61.5	63.9	61.4	60.7	59.9
	04:25	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	04:30	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	04:35	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	04:40	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	04:45	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	04:50	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	04:55	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:00	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:05	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:10	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:15	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:20	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:25	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:30	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:35	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:40	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:45	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:50	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9
	05:55	63.1	63.1	65.9	57.1	63.5	63.4	62.9	60.1	59.9

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT WRITTEN APPROVAL FROM LABORATORY

Page 5 of 6

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
01/03/2023	14:00	61.5	86.4	64.5	56.7	[illegible]	62.6	61.4	[illegible]	59.9
	[illegible]	62.1	86.9	65.0	57.8	[illegible]	62.2	61.1	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	62.6	[illegible]	[illegible]	56.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.7
	[illegible]	62.1	86.7	72.6	56.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	86.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.8	59.5
	14:25	[illegible]	86.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.6	59.2
	14:30	[illegible]	[illegible]	75.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.6	66.6	[illegible]
	14:35	62.9	[illegible]	[illegible]	58.5	65.5	65.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:40	[illegible]	86.5	76.0	57.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:45	[illegible]	86.7	65.1	59.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.7	[illegible]	62.5	[illegible]
	14:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:00	[illegible]	86.4	72.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.0	59.8	[illegible]
	15:05	61.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.3	65.1	[illegible]	[illegible]	61
	15:10	[illegible]	86.1	78.7	59.2	[illegible]	61.6	[illegible]	61.4	61.1
	15:15	72.0	86.9	63.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.9	[illegible]
	[illegible]	61.6	[illegible]	61.2	59.4	62.9	62.5	[illegible]	60.4	[illegible]
	[illegible]	56.6	86.5	[illegible]	[illegible]	65.5	[illegible]	61.5	[illegible]	59.8
	15:30	61.6	86.5	67.1	59.6	63.1	[illegible]	[illegible]	60.1	[illegible]
	15:35	63.6	86.6	75.1	[illegible]	65.4	[illegible]	[illegible]	61.2	[illegible]
	15:40	65.7	86.5	[illegible]	60.1	[illegible]	64.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:45	61.7	86.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.1	62.6	[illegible]	[illegible]
	15:50	62.5	86.1	59.8	58.8	65.0	65.5	[illegible]	[illegible]	60.2
	15:55	62.2	86.1	[illegible]	58.5	[illegible]	62.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:00	65.1	90.2	92.5	59.5	66	61.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:05	[illegible]	86.6	63.4	59.7	62.1	62.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:10	[illegible]	85.5	64.0	59.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:15	62.9	[illegible]	71.9	59.8	[illegible]	64.2	62.0	61.1	[illegible]
	16:20	[illegible]	[illegible]	69.6	[illegible]	[illegible]	61.1	59.2	59.5	59.0
	16:25	[illegible]	85.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.5	[illegible]	58.4	58.2
	16:30	[illegible]	85.8	76.7	52.4	55.0	61.4	59.6	59.6	58.1
	[illegible]	[illegible]	81.5	[illegible]	57.5	[illegible]	59.8	59.0	59.5	58.1
	16:40	61.2	86.1	[illegible]	[illegible]	55.6	62.9	[illegible]	58.0	58.7
	[illegible]	[illegible]	59.2	61.4	57.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58.6	[illegible]
	[illegible]	60.5	55.3	[illegible]	57.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.6	58.4
	16:55	61.2	86.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58.2

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	17:00	59.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	61.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.2	63.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	65.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.9	[illegible]	61.9	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	61.4	[illegible]	69.9	[illegible]	63.5	[illegible]	61.4	59.0	[illegible]
	[illegible]	63.5	87.4	76.0	57.0	[illegible]	65.2	61.6	59.4	59.2
	[illegible]	62.4	[illegible]	73.0	[illegible]	[illegible]	57.5	[illegible]	60.5	60.2
	[illegible]	62.5	87.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	52.6	[illegible]	60.9	[illegible]
	17:35	[illegible]	86.4	62.4	55.4	62.5	67.1	[illegible]	60.6	60.4
	17:40	61.2	88.1	[illegible]	62.2	61.6	63.5	61.2	[illegible]	60.9
	17:45	62.1	[illegible]	66.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.4	61.2
	17:50	61.9	[illegible]	65.1	[illegible]	62.5	62.3	61.8	[illegible]	[illegible]
	17:55	[illegible]	86.5	[illegible]	[illegible]	62.7	63.3	61.2	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	86.1	65.1	[illegible]	62.9	63.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	73.3	60.3	63.3	61.6	61.6	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77.9	60.4	[illegible]	[illegible]	61.6	61.1	61.1
	18:15	61.7	86.6	69.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.5	[illegible]	61.6
	[illegible]	62.4	[illegible]	[illegible]	60.3	62.8	61.2	62.0	61.1	[illegible]
	18:25	62.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.0	61.4	61.2
	18:30	62.5	[illegible]	62.4	59.3	63.9	[illegible]	62.6	[illegible]	58.1
	18:35	[illegible]	86.4	[illegible]	61.5	69.6	69.1	62.5	60.0	61.8
	18:40	68.7	91.0	51.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.6	62.5
	18:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.7	71.3	70.2	69.6	67.3	65.9
	18:50	[illegible]	82.2	[illegible]	59.4	[illegible]	61.2	[illegible]	61.5	[illegible]
	18:55	[illegible]	82.7	36.2	60.6	63.3	63.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:00	55.2	[illegible]	[illegible]	60.2	66.8	65.1	[illegible]	62.2	61.3
	19:05	62.5	[illegible]	71.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.1	56.7	55.1
	19:10	60.7	[illegible]	70.4	[illegible]	61.0	62.4	58.3	56.6	56.1
	19:15	62.3	[illegible]	[illegible]	60.1	52.8	[illegible]	62.1	[illegible]	[illegible]
	19:20	62.1	[illegible]	[illegible]	60.3	52.9	52.7	62.2	[illegible]	[illegible]
	19:25	62.0	86.9	[illegible]	[illegible]	52.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:30	[illegible]	[illegible]	62.1	54.8	63.1	[illegible]	[illegible]	55.9	[illegible]
	19:35	[illegible]	82.1	[illegible]	51.5	60.5	58.0	[illegible]	[illegible]	57.3
	19:40	56.5	81.4	67.0	51.9	57.1	[illegible]	[illegible]	55.0	55.4
	19:45	56.5	81.4	61.6	54.8	[illegible]	57.2	56.2	55.6	55.5
	19:50	56.2	81.1	61	54.7	[illegible]	56.5	56.2	[illegible]	55.4
	19:55	56.5	[illegible]	64.4	[illegible]	[illegible]	57.7	56.7	[illegible]	55.4

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	20:00	62.7	86.5	58.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.1
	[illegible]	57.1	[illegible]	59.9	56.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.6
	20:10	[illegible]	[illegible]	58.6	56.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.6
	20:15	62.9	[illegible]	[illegible]	55.9	65.9	[illegible]	52.0	[illegible]	[illegible]
	20:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.1	65.9	64.2	62.1	61.4	61.2
	20:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.6	61.7	[illegible]	[illegible]
	20:30	62.0	[illegible]	75.4	59.9	62.5	62.4	61.7	[illegible]	[illegible]
	20:35	61.9	[illegible]	73.5	60.2	62.5	62.2	61.7	[illegible]	[illegible]
	20:40	62.1	[illegible]	[illegible]	60.6	[illegible]	[illegible]	62.0	[illegible]	61.7
	20:45	63.2	88.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.1
	20:50	63.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.9	62.8	[illegible]	61.4	61.2
	20:55	62.4	[illegible]	59.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.7	[illegible]
	21:00	62.2	87.2	[illegible]	[illegible]	62.4	[illegible]	[illegible]	61.8	[illegible]
	21:05	[illegible]	87.0	[illegible]	[illegible]	62.6	[illegible]	[illegible]	61.4	[illegible]
	21:10	63.2	[illegible]	65.0	[illegible]	61.2	64.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:15	63.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.2	63.6	63.5	62.9	62.3	62.2
	21:25	62.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:30	62.5	[illegible]	63.4	[illegible]	[illegible]	63.0	[illegible]	61.9	[illegible]
	21:35	[illegible]	[illegible]	63.5	[illegible]	[illegible]	63.0	[illegible]	61.9	[illegible]
	21:40	[illegible]	[illegible]	63.4	[illegible]	52.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:45	65.0	[illegible]	64.2	[illegible]	[illegible]	62.4	[illegible]	[illegible]	62.1
	21:50	[illegible]	[illegible]	61.5	61.6	62.4	62.2	62.5	[illegible]	62.1
	21:55	62.9	[illegible]	65.1	61.4	63.4	63.2	61.4	62.4	[illegible]
	22:00	62.7	87.6	63.8	61.3	62.1	[illegible]	62.1	62.1	[illegible]
	22:05	63.5	[illegible]	53.9	61.2	63.0	[illegible]	62.4	61.9	61.8
	[illegible]	62.6	87.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.5	62.0	61.8
	22:15	62.6	87.5	64.0	[illegible]	62.5	[illegible]	62.5	62.0	61.8
	22:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.1	53.3	62.6	62.2	62.0
	22:25	62.5	[illegible]	65.2	61.4	[illegible]	53.0	62.4	62.2	61.8
	22:30	62.1	87.2	[illegible]	60.2	[illegible]	62.4	62.3	61.5	61.4
	[illegible]	62.2	87	63.1	60.7	62.8	62.6	[illegible]	61.5	61.4
	22:40	62.2	87	63.3	60.8	[illegible]	62.6	[illegible]	61.4	61.4
	22:45	62.2	87.1	65.6	60.8	62.8	62.7	[illegible]	61.6	61.5
	22:50	61.1	86.1	61.6	60.5	61.2	61.6	65.0	[illegible]	[illegible]
	22:55	62.3	86.2	66.4	60.5	54.0	61.4	61.2	[illegible]	60.5

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/03/2023
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	23:00	62.3	[illegible]	64.9	[illegible]	64.5	64.1	63.5	62.9	62.3
	23:05	62.6	87.5	61.3	[illegible]	63.2	63.2	62.5	62.0	[illegible]
	23:10	62.1	87.9	64.6	61.3	62.7	61.5	[illegible]	62.5	[illegible]
	23:15	62.5	87.3	61.1	61.9	63.0	62.9	62.1	61.8	61.5
	23:20	61.6	86.5	[illegible]	60.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.9	61.6
	23:25	62.6	[illegible]	65.8	60.9	63.1	63.1	[illegible]	61.9	61.2
	23:30	62.9	87.4	56.4	61.4	64.6	61.5	62.9	62.2	62.1
	23:35	62.5	87.4	61.7	60.9	63	62.9	62.4	61.8	61.7
	23:40	62.1	[illegible]	62.4	60.6	62.3	62.6	52.0	61.5	61.5
	23:45	[illegible]	87.2	[illegible]	[illegible]	63.5	61.8	[illegible]	[illegible]	61.5
	23:50	56.5	[illegible]	68.1	[illegible]	63.1	62.5	16.6	[illegible]	[illegible]
	23:55	56.6	[illegible]	68.1	[illegible]	67.2	62.1	64.1	65.5	[illegible]
[illegible]	00:00	[illegible]	[illegible]	67.5	57.1	[illegible]	[illegible]	64.4	65.5	[illegible]
	00:05	66.5	[illegible]	67.6	61.6	65.1	66.5	66.1	65.2	65.1
	00:10	66.1	81.2	71.1	64.5	[illegible]	66.5	66.5	65.1	65.1
	00:15	66.1	[illegible]	67.5	64.6	[illegible]	[illegible]	66.1	65.8	65.6
	00:20	66.2	81.1	67.4	64.9	66.2	65.1	66.7	65.6	65.5
	00:25	64.8	[illegible]	63.2	61.3	66.7	65.5	61.7	62.5	63.2
	00:30	62.7	87.6	61.7	61.2	63.2	63.1	62.1	62.0	61.8
	00:35	63.5	88.4	61.1	61.1	[illegible]	[illegible]	61.1	[illegible]	62.4
	00:40	61.0	[illegible]	64.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.6	62.2	62.1
	00:45	62.7	[illegible]	61.1	61.1	63.1	63.2	62.6	62.1	61.9
	00:50	62.6	[illegible]	64.5	[illegible]	63.5	[illegible]	62.7	62.1	61.9
	00:55	62.7	88.5	61.7	62.2	64.2	[illegible]	63.6	63.0	62.9
	01:00	65.5	90.5	65.6	61.9	67.3	[illegible]	[illegible]	65.1	[illegible]
	01:05	66.3	91.3	73.6	64.6	67.0	66.9	66.1	65.5	[illegible]
	01:10	66.4	91.3	[illegible]	64.1	67.2	[illegible]	[illegible]	65.4	[illegible]
	01:15	66.5	91.4	67.8	64.9	67.2	67.0	[illegible]	65.7	65.5
	01:20	66.7	91.5	68.1	65.0	67.0	67.2	66.5	65.9	65.7
	01:25	66.8	91.4	68.2	64.9	67.1	67.1	66.2	65.3	65.6
	01:30	66.4	91.3	67.6	65.0	67.5	66.8	66.2	65.3	65.6
	01:35	66.6	91.5	68.0	65.0	67.3	67.1	66.4	65.7	65.6
	01:40	66.6	91.5	67.9	65.1	67.1	67.1	66.4	65.5	65.7
	01:45	66.6	91.5	67.7	64.5	67.1	67.0	66.4	65.5	65.6
	01:50	66.7	91.5	68.1	65.7	[illegible]	67.2	66.5	66.2	65.8
	01:55	66.6	91.5	69.2	65.3	67.2	67.1	66.4	66.3	65.5

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	20:00	66.6	91.5	57.8	61.5	67.2	67.0	66.4	[illegible]	[illegible]
	20:05	65.6	91.3	57.9	62.3	65.6	66.1	[illegible]	64.1	64.1
	20:10	[illegible]	91.5	[illegible]	61.4	67.1	66.1	[illegible]	[illegible]	64.5
	20:15	[illegible]	90.1	[illegible]	62.5	61.4	64.2	[illegible]	64.1	64.1
	02:20	[illegible]	[illegible]	66.6	61.1	66.5	65.4	54.6	61.0	62.9
	02:25	65.4	92.2	62.4	52.5	66.1	[illegible]	55.1	54.4	64.5
	02:30	65.4	92.2	62.2	55.1	66.1	66.7	65.5	54.1	64.1
	02:35	65.5	93.2	67.9	[illegible]	66.2	60.1	65.2	[illegible]	64.1
	02:40	66.0	[illegible]	67.5	64.1	66.8	65.5	65.8	[illegible]	65.0
	02:45	65.1	[illegible]	66.7	[illegible]	55.0	65.7	65.0	[illegible]	64
	02:50	65.2	[illegible]	[illegible]	52.6	56.2	65.6	[illegible]	65.2	62.1
	02:55	65.4	92.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65	[illegible]	[illegible]
	03:00	65.3	50.5	[illegible]	65.1	66.7	[illegible]	65.5	61.3	61.5
	03:05	65.5	90.6	[illegible]	65.5	66.5	[illegible]	[illegible]	66.1	[illegible]
	03:10	65.2	90.4	[illegible]	61.5	66.4	[illegible]	65.5	61.5	64.1
	03:15	65.2	90.0	[illegible]	61.5	64.1	64.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:20	61.2	90.6	65.9	62.1	65.5	65.6	61.6	62.5	62.2
	03:25	61.5	90.4	66.2	[illegible]	65.1	65.1	64.5	61.6	61.5
	03:30	64.4	91.2	66.7	62.3	65.3	65.0	54.2	61.4	61.2
	03:35	64.9	90.1	67.4	61.6	66.2	65.1	54.6	61.6	65.4
	03:40	65.5	90.1	67.1	62.5	65.9	65.6	64.2	61.9	65.0
	03:45	54.5	90.1	56.9	52.0	65.4	65.2	64.3	61.2	62.9
	03:50	54.6	90.1	62.2	62.0	65.6	65.2	64.2	52.6	63.5
	03:55	64.3	[illegible]	64.0	61.5	65.2	61.9	64.1	61.3	65.1
	04:00	64.7	65.5	66.6	61.6	65.5	65.2	64.1	[illegible]	63.5
	04:05	64.9	49.7	66.5	[illegible]	[illegible]	65.5	64.1	65.1	65.5
	04:10	64.4	90.1	66.1	61.1	[illegible]	65.1	64.2	62.4	63.1
	04:15	65.0	49.1	[illegible]	62.4	55.9	65	[illegible]	55.7	61.4
	04:20	64.6	49.4	[illegible]	62.2	55.5	65.2	61.1	65.6	60.3
	04:25	64.6	49.4	[illegible]	65.0	55.1	55.5	64.2	65.4	61.1
	04:30	65.2	90.0	67.5	62.3	60.4	52.5	65.5	61.2	63.9
	04:35	65.0	59.8	67.1	62.1	64.5	55.8	61.5	61.0	63.5
	04:40	64.7	59.5	63.5	67.2	65.7	55.5	61.2	61.1	63.1
	04:45	61.5	59.5	66.3	62.1	65.2	55.1	61.3	63.3	63.5
	04:50	61.5	59.6	55.1	62.8	65.1	65.4	64.5	61.1	55.5
	04:55	64.1	59.4	[illegible]	62.5	65.5	65.2	64.1	61.5	55.1

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	05:00	54.6	59.5	66.5	52.6	55.5	65.2	64.5	63.6	65.5
	05:05	54.2	59.5	[illegible]	52.5	[illegible]	65.3	64.5	63.7	65.5
	05:10	63.1	59.8	55.5	65.1	67.0	65.5	64.5	[illegible]	65.5
	05:15	65.2	50.0	71.2	62.0	65.7	65.5	64.7	[illegible]	65.0
	05:20	64.6	50.4	[illegible]	61.5	65.1	[illegible]	64.4	[illegible]	61.2
	05:25	64.6	59.6	[illegible]	61.2	65.7	[illegible]	64.5	[illegible]	61.4
	05:30	64.5	59.6	[illegible]	61.5	65.5	55.6	64.4	65.0	65.1
	05:35	64.6	59.4	[illegible]	62.2	65.5	55.2	61.1	65.5	[illegible]
	05:40	64.1	59.0	66.1	62.0	65.2	54.0	61.5	65.0	62.5
	05:45	63.5	56.5	62.6	61.1	61.6	64.5	63.5	62.7	62.5
	05:50	61.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.1	65.1	64.5	[illegible]	[illegible]
	05:55	61.3	[illegible]	66.1	62.2	65.1	65.1	64.1	61	65.9
	06:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.4	65.0	64.5	62.5	[illegible]
	06:05	61.5	[illegible]	62.0	[illegible]	65.5	65.1	54.2	61.3	62.0
	06:10	61.5	55.5	[illegible]	61.1	65.5	65.5	[illegible]	61.5	65.6
	06:15	65.1	53.3	56.2	[illegible]	71.6	70.1	[illegible]	[illegible]	65.8
	06:20	65.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.4	54.1	[illegible]	[illegible]
	06:25	59.1	54.0	[illegible]	54.6	[illegible]	55.5	52.6	55.6	65.4
	06:30	63.9	52.8	54.2	[illegible]	71.2	65.5	66.2	65.0	64.6
	06:35	65.7	53.6	52.5	62.1	60.0	65.1	65.2	52.5	62.6
	06:40	66.1	50.0	71.6	67.4	62.0	[illegible]	65.5	[illegible]	61.5
	06:45	67.5	92.5	[illegible]	62.5	70.0	[illegible]	66.5	[illegible]	61.5
	06:50	66.6	91.5	[illegible]	61.5	[illegible]	58.1	65.2	65.9	61.5
	06:55	66.8	90.6	[illegible]	61.1	[illegible]	55.5	65.0	64.1	61.9
	07:00	62.2	92.1	58.2	62.5	70.5	65.7	65.5	62.9	61.6
	07:05	62.5	92.4	55.2	60.2	[illegible]	69.4	65.3	62.5	61.0
	07:10	66.1	90.5	54.2	63.5	64.5	66.7	65.1	64.7	61.9
	07:15	65.0	90.1	59.2	63.3	66.2	66.2	61.5	62.5	[illegible]
	07:20	66.5	90.3	[illegible]	61.1	68.2	65.9	65.5	64.1	[illegible]
	07:25	65.5	90.3	52.6	62.2	65.3	66.1	64.5	63.6	[illegible]
	07:30	61.1	86.5	52.6	61.6	65.9	65.6	64.2	62.5	52.6
	07:35	65.4	90.1	[illegible]	62.6	66.1	62.2	55.2	61.2	61.2
	07:40	65.4	91.2	54.1	61.7	62.1	62.7	54.5	60.5	63.0
	07:45	67.1	92.1	56.5	51.0	69.6	66.2	50.4	58.2	58.0
	07:50	60.5	85.4	51.0	56.0	65.5	67.2	59.5	55.1	[illegible]
	07:55	62.9	85.9	72.3	57.7	65.7	65.1	60.5	55.1	55.3

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	08:00	65.9	40.7	59.6	52.3	65.7	65.0	61.1	59.2	55.5
	08:05	61.9	90.3	75.1	[illegible]	66.5	63.0	59.7	55.4	55.1
	08:10	59.7	88.6	65.0	56.5	61.7	61.2	56.1	55.0	55.6
	08:15	61.5	90.1	70.7	55.5	67.0	[illegible]	61.5	56.6	61.5
	08:20	65.2	91.4	[illegible]	61.5	62.1	66.8	64.1	56.6	62.1
	08:25	61.5	59.3	75.5	61.1	66.5	66.0	64.2	65.0	62.6
	08:30	61.2	89.0	62.6	61.5	65.7	65.4	62.7	62.6	61.5
	08:35	65.4	91.5	[illegible]	62.1	62.5	67.0	65.5	65.3	65.1
	08:40	61.7	90.4	[illegible]	62.6	66.2	67.3	64.8	61.5	61.3
	08:45	65.5	90.2	72.5	55.0	67.1	66.1	[illegible]	61.1	62.5
	08:50	65.2	92.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.5	61.5	61.2	61.5
	08:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.1	67.4	[illegible]	65.1	62.8
	09:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.2	60.4	65.1	61.0	61.6	61.5
	09:05	[illegible]	92.2	61.7	53.5	67.0	65.2	61.1	54.2	59.3
	09:10	61.4	66.2	74.0	56.1	65.0	61.2	60.1	55.0	[illegible]
	09:15	63.3	59.2	77.6	56.5	71.2	[illegible]	60.4	[illegible]	58.5
	09:20	66.2	91.0	61.7	[illegible]	[illegible]	54.1	[illegible]	57.1	57.5
	09:25	61.4	66.5	[illegible]	[illegible]	50.1	51.6	54.4	57.2	57.4
	09:30	[illegible]	61.1	60.5	55.5	62.3	60.5	57.5	56.6	56.6
	09:35	61.0	21.0	75.9	55.7	66.5	62.6	58.3	57.0	56.6
	09:40	65.1	90.1	72.8	61.1	66.4	62.2	[illegible]	61.5	61.1
	09:45	65.5	90.5	74.6	[illegible]	67.4	62.0	[illegible]	61.5	61.5
	09:50	67.5	91.4	96.8	[illegible]	50.1	62.2	50.5	54.7	54.5
	09:55	71.1	[illegible]	71.6	[illegible]	61.5	62.5	50.1	54.7	55.5
	10:00	[illegible]	56.5	73.6	55.3	69.3	66.7	61.4	55.7	55.1
	10:05	56.5	91.1	90.2	55.1	69.3	65.4	61.7	56.5	55.4
	10:10	57.5	92.4	75.5	57.8	67.1	61.4	60	56.0	[illegible]
	10:15	60.2	95.1	65.5	57.0	73.2	61.7	[illegible]	58.5	55.1
	10:20	65.1	40.0	71.2	54.5	[illegible]	61.5	65.0	61.1	55.5
	10:25	65.7	90.5	72.2	61.6	76.1	61.5	65.0	61.5	52.9
	10:30	65.6	40.4	72.2	62.1	57.6	61.7	61.5	52.7	52.3
	10:35	61.9	59.1	65.1	61.1	56.1	58.1	61.1	55.5	52.0
	10:40	65.5	91.5	74.9	62.5	58.6	57.7	65	54.4	54.1
	10:45	65.2	90.9	76.4	61.1	60.5	57.7	65.2	54.1	53.5
	10:50	65.2	90.5	71.0	61.5	67.6	[illegible]	65.5	61.6	61.4
	10:55	65.2	92.9	[illegible]	61.1	71.5	64.1	65.1	65.1	65.0

Remark : Measurement by Mr. Tanamat Photankham

Approved By .... [signature]
(MRS. WANPEN [illegible])
[illegible]

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	11:00	67.4	92.2	[illegible]	66.2	65.1	67.5	67.2	67.0	65.5
	11:05	67.2	91.9	69.2	66.8	67.5	67.1	67.1	66.9	65.5
	11:10	67.7	92.1	69.9	66.3	[illegible]	[illegible]	67.1	67.0	66.5
	11:15	67.2	92.0	72.5	66.1	[illegible]	[illegible]	67.1	66.9	66.5
	11:20	67.1	91.9	69.6	66.3	67.4	67.1	67.0	66.8	66.1
	11:25	67.2	91.9	69.6	66.7	67.4	67.3	67.1	66.9	66.6
	11:30	67.6	91.5	67.3	66.5	67.0	67.0	66.7	66.5	66.4
	11:35	66.1	[illegible]	[illegible]	66.2	67.1	66.6	66.5	66.4	66.3
	11:40	67.1	91.9	68.1	66.1	67.7	67.6	67.1	67.0	66.9
	11:45	[illegible]	92.0	[illegible]	66.1	[illegible]	[illegible]	67.2	66.9	66.3
	11:50	[illegible]	92.8	69.5	66.3	67.3	67.1	[illegible]	66.3	66.7
	11:55	67.1	92.8	69.7	66.5	67.3	67.1	66.5	66.2	[illegible]
	12:00	67.4	[illegible]	71.5	66.6	67.8	67.6	67.3	67.0	66.9
	12:05	67.5	[illegible]	[illegible]	66.4	[illegible]	[illegible]	67.1	67.2	67.1
	12:10	67.2	92.2	69.0	66.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.2	67.1
	12:15	67.5	92.7	70.5	67.1	68.2	68.2	67.5	67.6	[illegible]
	12:20	67.8	92.6	70.7	67.2	68.1	68.1	67.7	67.1	[illegible]
	12:25	67.5	[illegible]	68.1	67.8	67.8	67.7	67.4	67.2	67.1
	12:30	67.4	92.2	71.8	66.5	67.7	67.6	67.3	67.1	67.0
	12:35	67.4	92.2	70.4	66.5	68.5	67.6	67.3	67.0	66.9
	12:40	67.1	92.2	68.1	66.7	68.3	67.2	67.4	67.0	67.0
	12:45	[illegible]	92.2	69.5	66.5	68.9	67.2	67.4	67.1	67.0
	12:50	67.4	92.1	68.6	66.7	67.7	67.6	57.3	67.2	66.9
	12:55	67.4	92.1	68.1	66.5	67.8	67.7	57.3	66.8	66.8
	13:00	[illegible]	91.9	[illegible]	56.8	67.6	67.4	67.1	66.5	66.7
	13:05	67.0	91.8	68.6	56.4	67.5	67.3	67.0	66.5	66.6
	13:10	57.0	91.9	68.0	56.1	67.4	67.3	66.9	66.7	66.6
	13:15	57.0	91.4	68.0	56.4	67.4	67.3	56.9	66.5	66.5
	13:20	56.9	91.6	67.7	56.3	67.3	67.2	56.8	66.5	66.5
	13:25	56.8	91.5	67.0	56.1	67.1	67.0	56.8	66.5	66.5
	13:30	56.7	91.5	67.4	56.3	67.0	67.0	56.7	66.4	66.3
	13:35	56.7	[illegible]	64.5	55.9	[illegible]	67.0	56.6	66.2	66.2
	13:40	56.7	91.5	67.1	56.1	67	67.1	56.6	66.3	66.2
	13:45	56.7	91.5	67.2	56.0	67.2	67.1	56.6	66.2	66.2
	13:50	57.1	[illegible]	67.5	56.6	67.4	67.4	57.1	66.6	66.7
	13:55	56.6	91.4	67.4	56.6	67.5	67.5	56.6	66.1	66.1

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. [illegible]

Report No. [illegible] Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	14.50	66.4	91.2	67.1	65.5	66.3	66.6	66.5	65.1	66.0
	14.05	66.1	91.5	67.2	65.7	66.3	66.3	66.1	65.9	65.5
	14.10	66.0	90.8	66.6	65.5	66.1	66.2	65.9	65.7	65.6
	14.15	66.2	91.5	67.0	65.5	66.6	66.5	66.2	65.7	66.2
	14.20	66.1	90.9	67.2	65.6	66.5	66.1	66.0	65.8	65.7
	14.25	66.2	90.9	67.1	65.6	66.4	66.4	66.1	65.9	65.8
	14.30	66	90.9	67.1	65.4	66.6	66.5	66	65.6	65.5
	14.35	65.8	90.7	65.7	65.2	66.3	66.2	65.8	65.5	65.5
	14.40	66	90.8	66.6	65.5	66.5	66.1	66.1	65.7	65.7
	14.45	65.8	90.6	66.8	65.3	66.1	66.1	65.7	65.5	65.5
	14.50	65.9	91.3	67.1	65.2	66.1	66.3	65.9	65.5	65.4
	14.55	66.0	90.8	66.1	65.1	66.5	66.3	65.9	65.6	65.2
	15.00	65.9	90.7	67.0	65.2	66.3	66.2	65.8	65.5	65.4
	15.05	65.9	90.7	66.2	65.2	66.3	66.2	66.0	65.7	65.5
	15.10	65.8	90.6	66.4	65.1	66.2	66.1	65.8	65.5	65.5
	15.15	65.8	90.6	66.5	65.2	66.2	66.1	65.7	65.4	65.4
	15.20	65.9	90.6	66.5	65.4	66.2	66.0	65.8	65.7	65.5
	15.25	66.1	90.5	66.7	65.1	66.2	66.4	66.0	65.8	65.6
	15.30	66.0	90.8	66.2	65.1	66.6	66.4	65.9	65.7	65.7
	15.35	65.7	90.5	66.5	65.2	66.1	66.0	65.6	65.4	65.4
	15.40	65.6	90.1	66.5	65.1	65.9	65.8	65.5	65.2	65.2
	15.45	65.8	90.1	66.8	65.1	66.2	66.0	65.8	65.4	65.1
	15.50	65.9	90.7	65.9	65.1	66.4	66.2	65.5	65.1	65.2
	15.55	65.9	90.2	66.9	65.1	66.5	66.2	65.8	65.5	65.1
	16.00	65.8	90.6	66.6	65.0	66.2	66.1	65.5	65.1	65.1
	16.05	65.7	90.5	66.1	65.1	66.1	66.0	65.6	65.4	65.3
	16.10	65.7	90.5	66.6	65	66.1	66.0	65.6	65.1	65.2
	16.15	65.5	90.7	67.7	65	66.1	66.2	65.9	65.5	65.4
	16.20	66.1	90.9	70.4	65.2	66.6	66.5	66.0	65.4	65.5
	16.25	66.2	90.9	67.2	65.2	66.1	66.6	66.2	65.4	65.5
	16.30	65.8	90.6	66.0	65.1	66.3	66.2	65.7	65.1	65.3
	16.35	65.5	90.5	67.1	65.0	66.3	66.4	65.7	65.2	65.2
	16.40	65.5	90.5	70.6	65.0	66.4	66.0	65.6	65.2	65.1
	16.45	65.9	90.7	67.3	65.1	66.6	66.3	65.5	65.4	65.5
	16.50	65.7	91.5	66.2	65.0	66.1	65.9	65.6	65.5	65.3
	16.55	65.5	90.3	67.4	65.1	65.7	65.6	65.4	65.2	65.2

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible] Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	17.00	65.6	91.4	67.5	65.1	65.5	65.8	65.5	65.3	65.2
	17.05	65.6	90.1	[illegible]	65.1	65.5	65.8	65.5	65.2	65.2
	17.10	65.6	90.3	66.6	65.0	66	65.9	65.5	65.3	65.3
	17.15	65.7	90.2	65.9	65.1	66.2	65.9	65.6	65.1	65.1
	17.20	65.6	90.1	65.4	64.6	66.1	65.9	65.4	65.1	65.0
	17.25	65.6	90.1	66.9	65.1	65.9	65.8	65.5	65.1	65.2
	17.30	65.6	90.4	67.1	65.1	66.0	65.9	65.6	65.3	65.2
	17.35	65.7	90.4	67.4	65.1	66.0	65.5	65.6	64.4	65.3
	17.40	66.0	90.2	65.6	65.2	66.0	66.6	65.4	65.4	65.3
	17.45	65.5	90.2	67.1	65.0	65.0	65.8	65.4	[illegible]	65.2
	17.50	65.6	90.2	66.7	65.1	65.9	65.9	65.6	65.3	65.3
	17.55	65.7	90.3	66.2	65.2	66.0	65.9	65.7	65.1	65.1
	18.00	65.6	90.2	66	65.4	66.4	66.2	65.5	65.2	65.2
	18.05	66.1	90.2	70.7	65.1	66.2	66.1	65.5	65.4	65.6
	18.10	65.9	90.7	65.0	65.1	66.1	66.1	65.9	65.5	65.6
	18.15	65.9	90.6	68.5	65.1	66.4	66.0	65.9	65.5	65.4
	18.20	65.7	90.1	67.1	65.1	66.1	66.0	65.8	65.7	65.5
	18.25	65.7	90.5	67.5	65.1	66.2	66.0	65.6	65.4	65.5
	18.30	65.6	90.1	67.2	65.0	66.1	65.9	65.5	65.2	65.1
	18.35	65.6	90.1	67.5	65.1	66.5	66.1	65.5	65.2	65.2
	18.40	65.7	90.5	66.9	65.9	65.5	65.9	65.6	65.4	65.1
	18.45	65.7	90.5	67.5	65.1	65.5	65.9	65.2	65.1	65.4
	18.50	65.9	90	65.1	65.4	66.1	66.1	65.5	65.6	65.5
	18.55	66.0	90.1	67.1	65.3	66.3	66.2	65.8	65.6	65.5
	19.00	64.5	89.6	65.4	63.7	65.6	65.8	64.5	63.8	63.7
	19.05	61.5	89.6	66.0	63.7	66.2	65.9	64.2	63.9	63.8
	19.10	65.8	90.6	67.1	61.4	66.5	66.5	65.7	65.2	65.1
	19.15	66.2	91.0	67.1	65.4	66.6	66.5	66.1	65.5	65.5
	19.20	65.7	90.5	66.5	65.1	66.2	66.1	65.7	65.5	65.2
	19.25	65.1	90.1	66.1	64.7	65.6	65.6	65.3	65.0	64.9
	19.30	65.2	90.0	55.6	55.5	65.6	65.5	65.2	64.9	64.8
	19.35	65.2	90.0	56.0	54.5	65.5	65.1	65.2	64.8	64.9
	19.40	65.5	90.1	66.3	64.9	65.8	65.7	65.4	65.2	65.1
	19.45	65.4	90.2	65.9	64.7	65.7	65.5	65.4	65.1	65.0
	19.50	65.4	90.1	66.1	64.8	65	65.5	65.3	65.2	64.9
	19.55	65.2	89.9	66.1	64.5	65.6	65.4	65.1	64.8	64.7

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible] Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : 09/03/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	20.00	65.1	89.9	56.4	64.4	65.8	65.5	65.0	64.7	54.6
	20.05	65.2	89.9	57.0	64.5	65.8	65.4	65	64.7	54.6
	20.10	65.2	90.6	55.9	64.5	65.8	65.5	65	64.5	54.7
	20.15	65.1	90.7	65.9	64.5	65.5	65.5	65.1	64.5	54.7
	20.20	65.2	89.9	66.6	64.5	65.5	65.4	65.1	64.8	64.7
	20.25	65.1	90.1	66.7	64.7	65.5	65.5	64.7	64.8	64.5
	20.30	65.0	89.6	67.6	64.7	65.5	65.3	64.9	64.7	64.5
	20.35	64.9	89.7	65.7	64.7	65.1	65.5	64.9	64.7	64.6
	20.40	65.1	89.8	66.7	64.1	65.5	65.4	65.0	64.5	64.4
	20.45	65.1	89.8	65.9	64.4	65.5	65.4	65.0	64.6	64.5
	20.50	65.1	89.9	66.3	64.7	65.6	65.1	65.0	64.7	64.6
	20.55	65.4	90.2	66.5	64.6	66.1	66.0	65.1	64.9	64.7
	21.00	65.6	90.1	66.7	64.5	65.9	65.8	65.4	65.0	64.9
	21.05	65.6	90.4	66.8	64.7	66.1	66.0	65.6	65.1	64.9
	21.10	65.9	90.7	66.3	65.2	66.4	66.3	65.9	65.3	65.4
	21.15	66.0	90.8	66.5	65.4	66.4	66.1	66.0	65.6	65.5
	21.20	66.1	90.9	66.8	65.2	66.5	65.1	66.0	65.6	65.5
	21.25	66.3	91.1	67.1	65.4	67.2	66.5	66	65.8	65.4
	21.30	66.5	91.2	68.4	65.8	66.5	66	66.4	66.1	65.9
	21.35	66.5	91.3	65.8	65.8	67.0	66.9	66.4	66.1	65.6
	21.40	66.1	90.9	65.7	64.9	66.0	66.5	66.0	65.6	65.5
	21.45	66.0	90.7	66.6	65.1	66.5	66.4	65.9	65.1	65.1
	21.50	65.7	90.4	66.6	65.2	66.1	66.0	65.8	65.2	65.2
	21.55	65.1	90.1	66.2	64.5	66.0	65.9	65.1	64.9	64.5
	22.00	65.2	90.1	56.6	64.8	65.8	65.7	65.1	64.5	64.8
	22.05	65.5	90.5	56.6	64.8	66.2	66.0	65.5	65.1	64.9
	22.10	65.1	90.2	57.0	64.1	65.5	65.8	65.1	64.5	64.2
	22.15	65.4	90.1	57.6	64.5	[illegible]	66.0	65.2	65.5	65.1
	22.20	65.5	90.8	57.2	64.5	66.7	66.6	65.5	65.3	65.1
	22.25	65.3	90.1	56.8	64.5	66.1	66.5	65.5	64.6	64.5
	22.30	65.2	90.1	66.7	64.5	65.7	65.5	65.1	64.5	64.7
	22.35	66.1	91.6	71.1	64.1	70.5	70.5	65.2	64.7	64.5
	22.40	65.8	91.6	69.5	64.4	66.7	66.7	65	64.4	64.2
	22.45	65.5	91.2	67.2	64.5	66.7	66.6	65.4	64.2	64.7
	22.50	65.5	91.0	69.5	64.5	66.5	66.2	65.4	65.2	64.5
	22.55	66.7	91.5	70.1	64.1	71.5	70.9	65.5	65.4	64.5

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. [illegible]

Report No. [illegible] Date [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	23.00	66.6	91.4	55.6	66.2	56.9	67.5	66.6	66.4	66.2
	23.05	66.7	91.4	68.4	66.1	57.0	67.2	66.6	66.2	66.2
	23.10	66.7	91.4	75.5	66.1	57.1	66.5	66.6	66.5	66.1
	23.15	66.8	91.4	[illegible]	65.9	57.0	66.8	66.5	66.3	66.2
	23.20	66.6	91.4	67.2	66.1	67.0	66.5	66.6	66.3	66.1
	23.25	66.4	91.2	68.9	66.0	66.6	66.5	66.4	66.2	66.2
	23.30	66.5	91.2	67.6	66.0	66.8	66.7	66.4	66.2	66.2
	23.35	66.5	91.2	67.7	66.0	68.2	67.1	66.5	66.3	66.2
	23.40	66.4	91.2	67.9	66.0	68.7	68.2	66.5	66.1	65.9
	23.45	66.4	91.2	68.1	66.0	66.7	65.5	66.4	66.1	66.1
	23.50	66.3	91.1	68.8	65.2	66.5	65.1	66.2	66.0	65.6
	23.55	66.2	91.1	67.5	65.2	66.5	66.5	66.5	66.0	65.6
[illegible]	00.00	66.1	91.1	68.2	65.5	66.5	66.4	66.2	66.0	65.5
	00.05	56.1	90.9	67.5	65.2	65.5	65.1	66.1	65.6	65.5
	00.10	56.2	90.9	67.3	65.7	66.2	65.4	66.1	65.8	65.5
	00.15	56.0	90.5	67.4	65.5	66.3	66.2	65.9	65.2	65.5
	00.20	56.0	90.5	70.1	65.5	66.5	66.2	65.6	65.6	65.5
	00.25	56.0	92.7	65.5	65.2	66.5	66.1	65.9	65.6	65.5
	00.30	65.9	90.2	67.3	65.4	66.1	66.1	65.8	65.6	65.5
	00.35	65.9	90.6	66.1	65.1	66.1	66.2	65.8	65.6	65.5
	00.40	65.5	90.5	66.4	64.9	66.0	65.5	65.4	65.1	65.0
	00.45	65.1	90.1	66.1	64.8	65.6	65.5	65.5	65.1	65.0
	00.50	65.2	90.1	65.5	64.2	65.5	65.5	65.3	65.0	64.8
	00.55	65.4	90.1	65.7	64.5	65.8	65.7	65.2	65.1	65.0
	01.00	65.4	90.1	66.6	64.9	65.7	65.8	65.5	65.1	65.1
	01.05	65.4	90.1	66.1	64.5	65.7	65.6	65.5	65.1	65.0
	01.10	65.3	90.1	66.1	64.7	65.6	65.5	65.3	65.0	65.0
	01.15	65.1	90.1	66.1	64.5	65.5	65.5	65.2	65.0	65.0
	01.20	65.3	90.1	66.0	64.2	65.6	65.5	65.3	65.1	65.0
	01.25	65.3	90.1	65.9	64.5	65.6	65.5	65.3	65.1	65.0
	01.30	65.1	90.1	65.4	64.3	65.5	65.5	65.3	65.0	64.9
	01.35	65.3	90.3	65.9	64.3	65.8	65.7	65.5	64.8	64.7
	01.40	65.4	90.1	66.5	64.5	65.5	65.6	65.1	65.0	65.0
	01.45	65.4	90.1	65.4	64.9	65.6	65.5	65.1	65.1	65.1
	01.50	65.3	90.1	66.1	64.7	65.6	65.5	65.2	64.9	64.8
	01.55	65.2	90.1	66.1	64.6	65.5	65.4	65.1	64.9	64.8

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

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 6361061 (Class 2) REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 6361061 (Class 2) REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 6361061 (Class 2) REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 6361061 (Class 2) REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 9613-2:1996	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
S/N 00-1861 Class 2		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 1 of 6

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

Report No. : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 9613-2:1996	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
S/N 00-1861 Class 2		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 2 of 6

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

Report No. : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 9613-2:1996	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
S/N 00-1861 Class 2		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 3 of 6

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

Report No. : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
DETERMINATION METHOD	: ISO 9613-2:1996	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	: [illegible]
S/N 00-1861 Class 2		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page 4 of 6

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N G3[illegible] : Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR THE SAMPLES ONLY
THE REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N G3[illegible] : Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR THE SAMPLES ONLY
THE REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N G3[illegible] : Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR THE SAMPLES ONLY
THE REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

S/N G3[illegible] : Class 2

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE FOR THE SAMPLES ONLY
THE REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 9613-2:1996

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN 5030664 (Class 2)

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY FOR THE SAMPLE ITEM(S)
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 9613-2:1996

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN 5030664 (Class 2)

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY FOR THE SAMPLE ITEM(S)
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 9613-2:1996

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN 5030664 (Class 2)

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY FOR THE SAMPLE ITEM(S)
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 9613-2:1996

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN 5030664 (Class 2)

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ONLY FOR THE SAMPLE ITEM(S)
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N G30461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26-02-2023	02:00	61.4	90.3	66.2	61.3	61.4	61.7	61.4	61.3	61.1
	02:05	61.5	90.3	65.1	61.1	61.5	61.7	61.5	61.2	61.2
	02:10	61.6	90.1	67.7	61.1	61.6	61.7	61.5	61.1	61.2
	02:15	61.6	90.4	67.9	61.1	61.8	[illegible]	61.5	61.1	61.2
	02:20	61.6	90.1	68.4	61.1	65	64.9	[illegible]	61.1	[illegible]
	02:25	64.7	[illegible]	69.1	54.1	65.2	64.9	64.6	64.1	[illegible]
	02:30	64.9	90.3	70.5	54.2	65.2	65.0	54.7	64.5	64.4
	02:35	[illegible]	95.3	67.4	54.1	65.3	65.0	54.6	61.1	61.5
	02:40	64.0	[illegible]	66.5	64.7	66.1	65.6	64.6	54.3	61.3
	02:45	64.4	[illegible]	73.1	63.9	66.1	65.6	64.7	54.3	61.2
	02:50	[illegible]	90.3	66.7	64.5	66.0	65.5	64.4	[illegible]	65.1
	02:55	54.0	[illegible]	66.0	64.2	55.6	64.4	64.7	54.4	61.1
	03:00	54.0	[illegible]	66.7	64.1	55.8	65.2	62.8	54.4	64.4
	03:05	61.5	90.3	66.0	63.4	65.0	61.5	61.1	54.2	61
	03:10	61.6	90.5	66.6	61.8	64.9	61.7	61.1	62.2	61.2
	03:15	64.6	90.1	67.1	64.0	64.9	64.6	64.2	64.3	64.3
	03:20	61.6	90.3	65.5	61.1	65.0	61.6	61.5	64.3	61.2
	03:25	61.4	90.6	65.9	61.3	65.3	65.1	61.3	54.4	64.4
	03:30	61.3	90.4	65.5	61.7	65.1	61.9	61.6	61.3	61.3
	03:35	61.5	90.2	67.5	61.1	65.9	64.4	61.5	61.4	61.3
	03:40	61.5	90.5	66.5	61	65.3	65.1	64.6	61.3	[illegible]
	03:45	61.5	90.6	65.9	61.8	65.9	65.5	64.6	64.1	64.0
	03:50	61.5	90.6	57.9	61.2	60.0	65.6	64.5	61.2	54.2
	03:55	65.1	90.5	56.5	61.3	60.1	65.0	64.5	64.5	54.4
	04:00	61.1	90.2	56.1	63.5	61.4	65.6	64.3	61.1	64.0
	04:05	61.2	90.5	66.7	61.3	65.2	65.1	64.7	61.3	64.2
	04:10	61.5	90.3	66.1	61.7	65.1	65.0	54.6	61.0	61.0
	04:15	64.8	90.4	66.9	61.0	65.1	64.9	64.5	61.3	61.2
	04:20	61.1	90.3	56.1	61.9	64.1	64.6	54.4	61	64.1
	04:25	64.4	90.2	56.0	61.8	64.3	64.0	54.5	64.0	64.0
	04:30	61.5	90.2	65.9	62.9	64.3	64.7	64.4	61.1	64.0
	04:35	61.5	90.3	64.4	61.9	65.2	64.8	64.5	61.1	64.0
	04:40	64.5	90.3	67.6	61.0	65.2	64.7	64.4	64.7	64.1
	04:45	65.6	90.3	65.1	61.1	61.5	61.6	61.5	64.2	61.2
	04:50	64.6	90.3	66.0	63.0	61.3	61.9	61.5	54.1	64.1
	04:55	64.6	90.4	65.1	54.1	51.9	61.5	61.5	54.3	61.2

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N G30461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26-02-2023	05:00	64.6	89.4	65.1	64.1	65.0	64.9	64.6	64.3	64.2
	05:05	64.6	89.1	65.4	63.8	65.0	64.9	64.5	64.2	64.1
	05:10	64.7	89.1	65.3	64.5	65.1	65.0	64.6	64.5	64.1
	05:15	64.6	89.4	65.3	64.0	65.0	64.9	64.5	64.2	64.2
	05:20	64.7	89.4	65.5	64.1	65.0	64.9	64.6	64.4	64.3
	05:25	64.7	89.4	65.1	64.3	65.0	64.9	64.6	64.4	64.3
	05:30	64.7	89.5	65.4	64.2	65.1	65.0	64.7	64.4	64.4
	05:35	64.7	89.4	65.3	64.0	65.1	65.0	64.8	64.5	64.2
	05:40	64.4	89.6	65.2	63.9	65.2	65.1	64.3	64.4	64.3
	05:45	64.5	89.6	65.1	64.3	65.1	65.1	64.5	64.5	64.1
	05:50	64.7	89.4	65.1	64.1	65.0	64.9	64.7	64.1	64.1
	05:55	64.5	89.6	66.0	64.7	65.2	65.1	64.8	64.5	64.4
	06:00	65.3	90.0	71.2	64	71.6	64.9	64.7	64.5	64.5
	06:05	64.1	90.1	71.0	61.2	[illegible]	73.0	64.2	64.1	64.0
	06:10	64.7	89.5	65.3	64.2	65.1	65.1	64.6	64.4	64.3
	06:15	64.7	89.5	67.1	64.2	65.1	65.1	64.6	64.4	64.0
	06:20	64.8	89.6	65.2	64.2	65.1	65.2	64.8	64.4	64.4
	06:25	64.7	89.5	65.6	64.5	65.5	64.9	64.2	64.5	64.4
	06:30	64.3	89.6	65.5	64.2	65.2	65.6	64.7	64.5	64.4
	06:35	64.6	89.7	65.0	64.2	65.2	65.1	64.8	64.6	64.5
	06:40	64.4	89.1	64.5	64.1	64.3	64.5	64.5	64.3	64.5
	06:45	64.6	89.1	64.9	64.1	64	64.7	64.5	64.5	64.3
	06:50	64.6	89.1	64.0	64.1	64.5	64.6	64.6	64.4	64.1
	06:55	64.0	89.4	64.8	64.2	64.8	64.7	64.3	64.4	64.1
	07:00	64.6	88.1	65.1	64.1	64.8	64.8	64.6	64.4	64.4
	07:05	63.0	88.7	66.3	63.5	65.1	65.2	64.5	64.6	64.5
	07:10	64.5	89.0	65.1	64.5	65.1	65.5	64.6	64.6	64.5
	07:15	65.0	89.7	65.4	64.6	65.2	65.1	64.5	64.7	64.3
	07:20	65.1	89.8	65.8	64.6	65.1	65.2	65.0	64.8	64.4
	07:25	65.1	89.9	67.6	64.6	65.5	65.2	65.1	64.5	64.5
	07:30	65.1	89.8	65.5	64.7	65.3	65.2	65.6	64.5	64.5
	07:35	65.1	89.9	65.8	64.7	65.4	65.1	65.1	64.1	64.5
	07:40	65.0	89.7	65.4	64.6	65.5	65.1	64.9	64.7	64.6
	07:45	64.5	89.7	65.3	64.5	65.1	65.1	64.5	64.3	64.3
	07:50	64.5	89.7	66.9	64.4	65.5	65.1	64.9	64.3	64.2
	07:55	65.2	90.0	67.4	64.3	65.7	65.4	65.1	64.5	64.5

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N G30461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26-02-2023	08:00	65.0	90.2	66.1	65.0	65.8	65.7	65.4	65.1	65.0
	08:05	65.1	89.9	65.9	64.8	65.5	65.5	65.1	64.8	64.7
	08:10	65.4	90.1	67.5	64.7	65.9	65.7	65.3	65.0	64.9
	08:15	65.3	90.1	66.1	64.8	65.6	65.7	65.4	65.1	65.0
	08:20	65.6	90.4	66.5	65.1	65.9	65.8	65.5	65.3	65.2
	08:25	65.7	90.4	66.7	65.1	66.1	66.0	65.6	65.5	65.2
	08:30	65.8	90.5	66.6	65.1	66.1	66.0	65.7	65.5	65.1
	08:35	65.7	90.5	66.1	65.2	66.0	65.9	65.6	65.4	65.3
	08:40	65.9	90.6	66.5	65.5	66.1	66.0	65.4	65.6	65.5
	08:45	65.4	90.6	66.6	65.2	66	66.0	65.7	65.4	65.1
	08:50	65.7	90.5	66.2	65	66.0	66.0	65.5	65.4	65.4
	08:55	65.7	90.5	66.4	65.3	66	66.0	65.1	65.4	65.4
	09:00	65.6	90.5	66.0	65.2	66.2	66.0	65.7	65.5	65.4
	09:05	65.8	90.5	66.6	65.2	65.2	66.0	65.5	65.5	65.4
	09:10	65.5	90.6	66.4	65.4	66.1	66.0	65.5	65.5	65.4
	09:15	65.5	90.4	66.5	65.2	66.1	66.0	65.5	65.5	65.5
	09:20	65.5	90.5	66.5	65.5	66.0	65.9	65.4	65.4	65.4
	09:25	66.0	91.6	67.2	65.6	66.7	66.2	66.0	65.6	65.2
	09:30	66.2	91.0	67.0	65.5	66.6	66.5	66.1	65.9	65.6
	09:35	66.2	91.0	67.0	65.7	66.6	66.5	66.2	65.9	65.6
	09:40	66.2	91.0	66.8	65.7	66.4	66.1	66.1	65.9	65.8
	09:45	66.1	91.0	67.4	65.6	66.6	66.5	66.1	65.9	65.8
	09:50	66	91.0	66.2	65.5	66.1	66.1	66.2	65.9	65.8
	09:55	66.2	91.0	66.5	65.6	66.3	66.4	66.1	65.9	65.9
	10:00	65.8	90.6	66.6	65.2	66.2	66.1	65.5	65.5	65.1
	10:05	65.8	90.6	66.5	65.3	66.2	66.0	65.6	65.5	65.1
	10:10	65.9	90.7	66.4	65.5	66.2	66.1	65.9	65.6	65.5
	10:15	65.9	90.7	66.5	65.2	66.3	66.2	65.9	65.6	65.5
	10:20	66.0	90.8	66.8	65.7	66.3	66.1	65.9	65.7	65.1
	10:25	66.3	91.0	67.0	65.5	66.6	66.5	66.2	65.9	65.8
	10:30	66.4	91.1	67.1	65.5	66.5	66.7	65.1	66.0	65.9
	10:35	66.5	91.5	67.2	65.1	66.1	66.5	65.5	66.2	66.0
	10:40	65.4	91.2	67.0	65.5	65.5	66.0	65.4	65	66.0
	10:45	65.1	91.2	67.1	65.5	65.8	66.0	65.1	65.1	66.0
	10:50	67.4	92	69.8	66.4	65.1	67.9	67.2	66.3	66.0
	10:55	67.2	91.8	69.6	66.3	67.9	67.7	67.2	66.6	66.5

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N G30461 Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26-02-2023	11:00	67.1	91.7	71.4	66.1	67.9	67.7	67.1	66.5	66.4
	11:05	66.8	91.5	69.8	65.5	67.4	67.1	66.7	66.5	66.1
	11:10	67.2	92.2	69.4	66.0	67.5	67.0	66.6	66.6	66.5
	11:15	66.7	91.3	69.8	65.1	67.5	67.2	66.1	66.1	66.0
	11:20	67.3	92.1	71.0	65.5	69.2	68.1	66.2	66.5	66.1
	11:25	66.7	91.5	69.6	65.6	67.7	67.1	66.8	66.1	66.0
	11:30	66.4	91.3	67.6	65.6	67.1	66.9	66.3	65.9	65.9
	11:35	66.7	91.3	69.9	65.5	67.1	67.3	66.5	66.1	65.9
	11:40	66.8	91.3	69.4	65.5	67.1	67.5	66.1	66.1	65.4
	11:45	67.2	92.1	69.6	66.1	68.5	67	[illegible]	66.8	67.4
	11:50	67.6	91.1	67.3	65.6	67.3	67	66.3	66.6	66.5
	11:55	66.6	91.4	67.3	65.6	67.2	67	66.5	66.1	66.1
	12:00	66.6	91.1	67.9	65.6	67.1	67	66.5	65.8	65.8
	12:05	66.7	91.5	66.3	65.4	[illegible]	67.4	66.6	66.1	65.8
	12:10	66.5	91.5	[illegible]	65.5	67.2	67	66.4	66.1	65.9
	12:15	67.3	92.0	69.6	66.1	68.0	67.8	66.2	66.8	66.5
	12:20	66.9	91.7	68.3	65.7	67.8	67.6	66.5	66.3	66.2
	12:25	66.6	91.6	68.2	65.7	67.5	67.4	66.7	66.3	66.1
	12:30	67.1	91.9	68.4	65.9	67.1	67.6	67.0	67.5	66.3
	12:35	67.1	91.8	68.3	65.8	67.5	67.8	67.0	66.5	66.3
	12:40	67.0	91.8	68.3	65.5	67.3	67.5	66.9	66.2	66.1
	12:45	66.8	91.6	68.1	65.8	67.5	67.1	66.8	66.2	66.0
	12:50	67.0	91.8	68.5	65.7	67.7	67.6	66.9	66.4	66.2
	12:55	66.8	91.6	68.1	65.5	67.5	67.3	66.4	66.2	66.1
	13:00	66.9	91.2	67.9	65.8	67.4	67.4	66.4	66.2	66.2
	13:05	67.0	91.5	67.9	66.5	67.6	67.4	66.5	66.4	66.3
	13:10	66.7	91.5	67.8	65.8	67.5	67.1	66.7	66.1	66.0
	13:15	66.4	91.6	69.5	65.8	67.3	67.3	66.3	66.2	66.1
	13:20	67.0	91.6	69.3	66	67.6	67.5	66.5	66.4	66.1
	13:25	66.9	91.7	68.1	65.7	67.5	67.3	66.4	66.3	66.2
	13:30	66.3	91.6	68.5	66.2	67.1	67.0	66.7	66.4	66.4
	13:35	66.5	91.6	68.0	66.1	67.2	67.0	66.7	66.2	66.4
	13:40	66.8	91.6	67.9	66.2	67.1	67.0	66.7	66.5	66.2
	13:45	67.6	92.4	69.5	66.5	68.9	68.5	66.5	66.5	66.4
	13:50	66.3	91.5	68.2	66.2	67.2	67.0	66.3	66.5	66.4
	13:55	66.5	91.5	68.2	66.2	67.2	67.0	66.5	66.1	66.4

[illegible]

[illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	14:00	[illegible]	91.7	68.0	56.3	67.2	67.1	66.5	66.6	66.5
	14:05	[illegible]	91.6	68.1	[illegible]	67.2	67.0	[illegible]	66.4	66.4
	14:10	[illegible]	91.5	68.1	[illegible]	67.1	67.1	[illegible]	66.4	66.4
	14:15	[illegible]	91.5	68.1	[illegible]	67.1	67.1	[illegible]	66.4	66.4
	14:20	[illegible]	91.5	68.2	66.2	67.1	67.2	[illegible]	66.1	66.3
	14:25	[illegible]	[illegible]	68.4	66.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.4
	14:30	66.9	[illegible]	68.0	66.2	67.2	[illegible]	[illegible]	66.5	66.4
	14:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.2
	14:40	66.6	[illegible]	67.5	66.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:45	66.7	[illegible]	[illegible]	66.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.6
	15:40	[illegible]	91.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:30	[illegible]	91.6	[illegible]	[illegible]	57.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.2	57.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	16:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	17:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:20	[illegible]	[illegible]	67.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:25	[illegible]	[illegible]	67.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.0	[illegible]	[illegible]
	17:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.0	[illegible]	[illegible]
	17:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:50	[illegible]	[illegible]	67.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	17:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.5	[illegible]	[illegible]
	18:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:20	[illegible]	92.4	69.3	67.2	68.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.5	67.4	[illegible]
	18:35	[illegible]	92.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:50	69.4	[illegible]	72.6	67.3	71.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	18:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:20	65.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:25	65.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:30	65.5	[illegible]	[illegible]	61.5	65.9	[illegible]	65.1	[illegible]	[illegible]
	19:35	65.4	[illegible]	[illegible]	61.5	65.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.1	65.4	[illegible]	65.1	[illegible]	[illegible]
	19:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	19:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	20:00	65.2	89.0	65.5	64.4	65.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.5
	20:05	61.8	90.7	65.2	61.2	65.3	65.2	61.5	[illegible]	61.4
	20:10	61.7	91.5	[illegible]	61.0	65.1	65.0	61.3	[illegible]	61.7
	20:15	61.7	91.5	65.6	61.7	65.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.2
	20:20	64.6	89.1	[illegible]	61.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.1	61.5
	20:25	64.8	[illegible]	[illegible]	61.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:30	64.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:35	64.4	90.2	64.9	63.9	[illegible]	64.6	[illegible]	[illegible]	64.0
	20:40	64.7	[illegible]	65.4	63.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.8	[illegible]
	20:45	[illegible]	[illegible]	62.5	63.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.2	[illegible]	[illegible]
	21:10	64.1	[illegible]	66.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.0	[illegible]	[illegible]
	21:15	64.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.2	[illegible]	61.4
	21:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.9	64.5	64.2	[illegible]
	21:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:30	64.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.6	[illegible]	[illegible]	64.7	[illegible]
	21:35	61.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.5	65.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:40	61.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	21:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:00	61.7	89.5	69.5	61.2	65.2	65.0	[illegible]	64.2	[illegible]
	22:05	64.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.1	[illegible]	61.1	[illegible]
	22:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:40	65.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.0	[illegible]	64.6
	22:45	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.2	65.1	61.9	[illegible]	61.5
	22:50	65.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	22:55	65.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 MEASUREMENT DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]

S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	23:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:05	64.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.2	[illegible]
	23:10	61.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.2	[illegible]
	23:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.2	[illegible]
	23:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.5	[illegible]	[illegible]	61.2	[illegible]
	23:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:30	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:35	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.4	[illegible]
	23:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.4	[illegible]
	23:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.4	[illegible]
	23:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	23:55	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27/02/2023	00:00	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.4
	00:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	00:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.8	65.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	01:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST REFERENCE STANDARD : ISO 9613-2:1996
MEASUREMENT DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrating Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SERIAL NO. : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lst	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS RELATE ONLY TO SAMPLE(S) TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST REFERENCE STANDARD : ISO 9613-2:1996
MEASUREMENT DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrating Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SERIAL NO. : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lst	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS RELATE ONLY TO SAMPLE(S) TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST REFERENCE STANDARD : ISO 9613-2:1996
MEASUREMENT DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrating Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SERIAL NO. : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lst	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS RELATE ONLY TO SAMPLE(S) TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST REFERENCE STANDARD : ISO 9613-2:1996
MEASUREMENT DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrating Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SERIAL NO. : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lst	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT RESULTS RELATE ONLY TO SAMPLE(S) TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 0300687 , Class 2

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURE SETTING : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 0300687 , Class 2

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURE SETTING : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 0300687 , Class 2

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURE SETTING : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 0300687 , Class 2

SAMPLE NO. : [illegible]

MEASURE SETTING : [illegible]

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : 02249-0255

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN [illegible] Class 2

RECEIVED DATE : 02/03/2023

REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/02/2023	02.00	62.9	87.7	63.2	62.4	63.1	63.1	62.5	62.7	62.6
	02.05	63.0	87.7	64.2	62.5	63.3	63.2	62.6	62.7	62.6
	02.10	63.0	87.8	63.5	62.6	63.5	63.3	62.0	62.7	62.2
	02.15	63.1	87.8	64.2	62.6	63.3	63.2	63.0	62.8	62.2
	02.20	63.1	87.9	64.1	62.6	63.6	63.1	63.0	62.8	62.7
	02.25	63.1	87.9	64.1	62.6	63.6	63.4	63.0	62.8	62.7
	02.30	63.2	88.0	63.5	62.6	63.2	63.4	63.1	62.8	62.5
	02.35	63.1	88.2	65.8	62.7	63.2	63.5	63.2	63.0	62.8
	02.40	63.0	88.1	65.0	62.7	63.5	63.6	63.2	63.0	62.8
	02.45	63.0	88.4	65.1	62.8	63.7	63.3	63.2	63.0	62.9
	02.50	64.1	88.8	[illegible]	62.9	64.2	64.2	63.3	62.9	62.8
	02.55	64.1	88.9	56.1	63.4	64.6	64.4	64.1	63.8	63.7
	03.00	63.5	88.5	56.2	63.5	64.2	64.0	63.3	63.0	62.9
	03.05	63.5	88.5	63.2	62.9	64.1	63.8	63.2	63.0	63.0
	03.10	64.1	87.9	63.6	[illegible]	63.5	63.4	63.0	63.0	[illegible]
	03.15	64.1	87.8	62.7	[illegible]	63.5	63.5	63.0	62.5	[illegible]
	03.20	64.1	87.5	63.9	63.6	63.5	63.4	63.1	62.9	62.8
	03.25	64.7	87.8	64.2	62.7	63.6	63.4	63.1	62.8	62.8
	03.30	64.4	88.2	62.5	62.7	63.9	63.3	63.3	63.0	62.8
	03.35	63.3	88.7	61.2	62.6	63.7	63.5	63.2	62.8	62.9
	03.40	62.5	88.1	66.3	63.2	63.5	63.5	63.5	63.0	62.9
	03.45	63.4	88.1	63.1	62.2	64.4	63.6	63.2	62.5	62.8
	03.50	63.4	88.2	63.5	62.4	64.5	64.1	63.2	62.7	62.6
	03.55	63.5	88.2	63.5	62.6	64.6	64.2	63.1	62.5	62.4
	04.00	63.6	88.3	65.2	62.4	63.6	63.1	63.0	63.0	62.9
	04.05	62.9	87.7	64.9	62.3	63.3	63.1	62.8	62.6	62.5
	04.10	63.1	88.0	64.7	62.5	63.7	63.6	63.1	62.5	62.4
	04.15	62.0	87.5	63.6	62.2	63.5	63.5	62.5	62.1	62.5
	04.20	63.1	87.9	63.4	62.5	63.6	63.4	63.0	62.7	62.3
	04.25	62.9	87.2	63.6	62.4	63.2	63.1	62.5	62.6	62.5
	04.30	62.5	87.2	64.5	62.3	63.3	63.1	62.5	62.2	62.5
	04.35	62.4	87.2	64.4	62.1	63.3	63.2	62.5	62.6	62.5
	04.40	62.0	87.5	64.9	62.4	63.5	63.3	62.5	62.6	62.5
	04.45	62.0	87.5	66.1	62.3	63.5	63.2	62.9	62.7	62.6
	04.50	63.1	87.4	63.9	62.6	63.3	63.5	63.0	62.7	62.7
	04.55	63.1	87.6	63.5	62.4	63.1	63.4	63.2	62.6	62.6

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN [illegible] Class 2

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	05.00	63.1	87.9	63.2	61.6	63.4	63.2	63.0	62.8	[illegible]
	05.05	63.0	87.5	63.2	62.5	63.4	63.5	63.0	62.7	62.6
	05.10	63.0	87.8	63.8	62.7	63.4	63.1	62.9	62.8	62.1
	05.15	63.1	87.8	63.1	62.7	63.5	63.4	63.0	62.6	62.1
	05.20	63.0	87.2	64.1	62.4	63.3	63.2	62.9	62.6	62.6
	05.25	63.1	87.8	63.5	62.6	63.4	63.5	63.0	62.8	62.7
	05.30	63.1	87.8	63.7	62.6	63.4	63.5	63.0	62.8	62.7
	05.35	63.1	87.8	63.1	62.6	63.5	63.4	63.1	62.8	62.7
	05.40	63.1	87.8	63.1	62.9	63.5	63.4	63.0	62.7	62.7
	05.45	63.2	88.0	64.0	62.7	63.6	63.5	63.1	62.8	62.7
	05.50	63.2	88.0	63.6	62.7	63.5	63.5	63.2	62.9	62.8
	05.55	63.1	87.8	63.2	62.5	63.4	63.1	63.0	62.8	62.7
	06.00	63.3	88.0	[illegible]	62.4	63.4	63.4	63.2	62.9	62.8
	06.05	64.1	89.4	[illegible]	62.5	63.2	[illegible]	63.1	[illegible]	[illegible]
	06.10	63.9	91.3	72.4	62.5	71.5	71.4	63.2	62.8	62.7
	06.15	63.0	88.0	64.2	62.8	63.7	63.5	63.0	62.9	62.7
	06.20	62.0	87.8	63.0	62.6	63.6	63.5	63.0	62.4	62.7
	06.25	63.1	88.0	64.1	62.6	63.7	63.6	63.7	63.0	62.8
	06.30	63.2	88.0	64.1	62.5	63.5	63.4	63.2	63.1	62.9
	06.35	63.1	88.1	64.5	62.8	63.8	63.5	63.1	63.1	62.9
	06.40	63.4	88.2	64.5	63.0	63.7	63.6	63.5	63.1	63.0
	06.45	63.0	88.5	64.5	62.6	63.2	63.1	63.0	62.5	62.8
	06.50	63.1	87.8	63.4	62.7	63.2	63.2	63.0	62.5	62.4
	06.55	63.1	87.8	64.5	62.5	63.7	63.4	63.1	62.9	62.4
	07.00	63.1	87.8	63.4	62.7	63.1	63.2	63.0	62.9	62.8
	07.05	63.1	87.9	63.6	62.6	63.1	63.1	63.1	62.9	62.9
	07.10	63.4	88.2	64.5	63.0	63.6	63.5	63.3	63.1	63.0
	07.15	63.5	88.1	64.6	63.0	63.6	63.5	63.3	63.1	63.0
	07.20	63.4	88.1	63.2	63.0	63.6	63.5	63.3	63.1	63.0
	07.25	63.5	88.1	64.1	63.0	63.7	63.6	63.4	63.2	63.2
	07.30	63.5	88.3	63.3	63.0	63.7	63.6	63.1	63.2	63.2
	07.35	63.5	88.2	64.1	63.1	63.7	63.6	63.1	63.2	63.2
	07.40	63.5	88.1	64.6	63.0	63.4	63.5	63.3	63.1	63.2
	07.45	63.4	88.1	64.8	63.3	63.6	63.5	63.3	63.1	63.1
	07.50	63.1	88.1	[illegible]	62.8	63.6	63.5	63.1	63.1	63.1
	07.55	63.4	88.2	65.4	62.9	63.7	63.6	63.4	63.2	63.2

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016

MEASURING DATE : 23/02/2023-02/03/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN [illegible] Class 2

RECEIVED DATE : 02/03/2023

REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
28/02/2023	08.00	63.7	88.5	65.9	63.2	64.2	63.9	63.6	63.4	63.2
	08.05	65.2	90.1	67.8	64.4	65.1	65.9	65.2	64.7	63.6
	08.10	65.0	89.9	66.5	64.5	65.5	65.7	65.0	64.6	64.4
	08.15	65.1	89.9	65.4	64.1	65.9	65.7	65.0	64.5	64.4
	08.20	65.0	89.7	66.0	63.9	65.6	65.3	64.0	64.5	64.2
	08.25	65.1	90.2	66.6	64.2	66.0	65.8	65.5	64.8	64.2
	08.30	65.1	90.0	66.4	64.1	65.9	65.7	65.1	64.5	64.1
	08.35	65.7	90.5	72.1	64.7	66.6	65.5	65.2	64.7	64.5
	08.40	65.1	89.9	67.0	64.0	65.2	65.5	65.0	64.5	64.1
	08.45	64.5	89.6	67.1	63.9	67.4	65.1	64.7	64.5	64.7
	08.50	65.1	89.9	65.2	63.9	66.1	65.7	64.8	64.5	64.4
	08.55	65.1	90.0	66.3	64.3	66.1	65.9	65.1	64.8	64.2
	09.00	65.6	90.1	67.2	64.7	66.4	66.1	65.8	65.0	64.8
	09.05	64.0	91.5	66.1	64.5	65.7	55.5	64.5	64.1	64.3
	09.10	64.0	91.5	66.2	64.5	65.8	65.5	64.9	64.5	64.4
	09.15	65.6	91.3	71.6	65.5	[illegible]	70.0	65.7	64.2	67.6
	09.20	67.3	92.1	70.5	65.5	68.2	67.2	65.2	65.5	66.8
	09.25	67.0	91.5	65.7	66.1	67.2	66.1	66.0	66.2	66.7
	09.30	67.0	91.8	70.1	66.3	67.3	67.2	66.9	66.7	66.7
	09.35	67.0	91.6	70.4	66.4	67.3	67.0	66.9	66.7	66.6
	09.40	66.9	91.3	68.5	66.5	67.2	67.1	66.9	66.6	66.6
	09.45	67.0	91.7	68.7	66.4	67.5	67.1	66.9	66.6	66.5
	09.50	67.0	91.7	68.3	66.4	67.4	67.2	66.9	66.6	66.5
	09.55	67.5	91.7	68.0	66.2	67.5	67.1	66.8	66.6	66.4
	10.00	67.1	91.7	69.0	66.4	67.3	67.2	66.9	66.6	66.4
	10.05	66.8	91.5	67.2	66.2	66.9	66.8	66.7	66.5	66.5
	10.10	66.8	91.6	67.5	66.3	67	67.0	66.7	66.5	66.5
	10.15	66.7	91.5	68.0	66.3	67	67.0	66.8	66.5	66.5
	10.20	66.7	91.5	67.2	66.3	67	66.9	66.6	66.3	66.1
	10.25	66.7	91.5	68.4	66.3	67	66.9	66.7	66.4	66.4
	10.30	66.6	91.4	69.1	66.1	66.8	66.7	66.2	66.2	66.3
	10.35	66.6	91.4	68	66.1	66.8	66.9	66.5	66.2	66.2
	10.40	66.6	91.4	69.5	66.1	66.7	66.7	66.5	66.3	66.2
	10.45	66.5	91.2	67.3	66.0	66.8	66.7	66.4	66.2	66.1
	10.50	66.5	91.2	68.7	66.0	66.8	66.7	66.4	66.1	66.1
	10.55	66.5	91.3	67.9	66.0	66.6	66.7	66.4	66.2	66.1

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 2016

MEASURING DATE : 23/02/2023-02/03/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN [illegible] Class 2

RECEIVED DATE : 02/03/2023

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	11.00	66.7	91.7	70.6	65.5	67.0	66.7	66.5	66.1	66.0
	11.05	66.2	91.2	69.5	65.8	66.8	66.6	66.4	66.1	65.9
	11.10	66.4	91.2	69.2	65.9	66.6	66.6	66.5	66.1	65.9
	11.15	66.1	91.1	67.9	65.7	66.6	66.5	66.3	66.1	65.9
	11.20	66.0	90.8	66.2	65.5	66.5	66.4	65.9	65.6	65.5
	11.25	65.8	90.6	66.6	65.3	66.1	66.0	65.5	65.5	65.3
	11.30	65.5	90.6	66.5	65.2	66.0	66.0	65.6	65.5	65.3
	11.35	65.5	90.5	67.4	65.2	66.0	66.0	65.7	65.5	65.4
	11.40	65.6	90.6	67.0	65.3	66.1	66.0	65.7	65.5	65.3
	11.45	65.6	90.5	66.5	65.1	66.1	66.0	65.6	65.5	65.4
	11.50	65.7	90.5	66.6	65.1	66.0	65.9	65.7	65.4	65.4
	11.55	65.7	90.5	66.7	65.2	65.9	65.9	65.6	65.1	65.1
	12.00	65.7	90.5	66.2	65.1	66.0	65.9	65.7	65.5	65.4
	12.05	65.7	90.5	66.2	65.2	66.0	65.6	65.5	65.5	65.4
	12.10	65.7	90.5	66.3	65.1	66.0	65.5	65.5	65.4	65.3
	12.15	65.7	90.1	67.2	64.9	66.2	66.1	65.6	65.3	65.2
	12.20	65.8	90.5	65.9	65.1	66.1	66.0	65.7	65.4	65.1
	12.25	65.8	90.5	66.2	65	66.0	65.9	65.7	65.5	65.5
	12.30	65.7	90.5	69.2	65.1	66.0	65.9	65.6	65.3	65.2
	12.35	65.6	90.6	66.5	65.2	65.9	65.8	65.5	65.3	65.2
	12.40	65.5	90.5	66.0	65.0	65.9	65.7	65.5	65.2	65.1
	12.45	65.5	90.5	66.1	65.2	65.8	65.6	65.6	65.2	65.1
	12.50	65.6	90.4	66.1	64.9	65.8	65.8	65.5	65.1	65.1
	12.55	65.5	90.3	66.0	65.1	65.8	65.7	65.5	65.3	65.3
	13.00	65.5	90.5	66.5	65.0	65.9	65.7	65.5	65.3	65.2
	13.05	65.7	90.1	66.5	65.0	65.9	65.9	65.5	65.3	65.3
	13.10	65.5	90.5	66.4	65.1	65.1	66.0	65.5	65.5	65.1
	13.15	65.5	90.3	66.4	65.3	66.1	66.1	65.8	65.5	65.1
	13.20	65.6	90.5	66.5	65.2	66.1	66.0	65.7	65.5	65.1
	13.25	65.5	90.6	66.7	65.3	66.0	66.0	65.6	65.5	65.1
	13.30	65.8	90.5	67.3	65.2	66.1	66.0	65.7	65.5	65.4
	13.35	65.7	90.5	66.1	65.2	66.0	65.9	65.6	65.4	65.1
	13.40	65.7	90.5	66.1	65.1	66.0	65.9	65.1	65.3	65.4
	13.45	65.7	90.5	66.5	65.2	66.1	66.0	65.7	65.1	65.1
	13.50	65.8	90.6	66.1	65.4	66.2	66.0	65.7	65.5	65.5
	13.55	65.8	90.6	67.1	65.3	66	66.0	65.7	65.5	65.1

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 5 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 5 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 5 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 5 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website : http://www.eic1992.com E-mail : info@eic1992.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : [illegible]

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	02:00	61.7	85.1	65.5	61.1	61.8	61.8	61.6	61.1	61.3
	02:05	61.8	85.2	65.2	61.1	65.0	61.9	61.8	61.6	61.5
	02:10	64.8	85.5	65.1	64.4	65.0	64.9	[illegible]	61.7	61.5
	02:15	64.8	85.2	65.1	64.1	65.0	65.0	64.8	64.5	61.5
	02:20	64.8	85.5	65.5	64.5	65.0	65.0	64.7	64.5	64.6
	02:25	64.9	85.2	65.2	64.5	65.1	65.0	64.8	64.3	64.7
	02:30	64.8	85.6	65.2	64.4	65.0	64.9	64.8	64.6	64.7
	02:35	64.9	89.6	65.5	65.0	65.1	65.0	65.8	61.8	61.6
	02:40	[illegible]	89.4	65.1	54.1	61.8	64.8	56.6	61.5	61.1
	02:45	64.8	89.6	65.5	54.4	65.0	64.5	54.1	61.6	61.5
	02:50	57.0	89.2	66.6	54.1	65.5	65.2	54.9	61.7	64.8
	02:55	61.1	[illegible]	65.1	54.8	61.5	65.2	54.0	54.0	64.5
	03:00	65.1	89.6	65.5	64.2	65.5	65.2	65.1	54.0	64.5
	03:05	65.1	89.9	65.5	64.2	65.5	65.2	65.1	54.0	61.5
	03:10	65.1	89.9	65.1	64.5	65.4	65.1	65.1	61.9	61.5
	03:15	65.5	90.0	65.1	64.5	65.6	65.4	65.2	65.0	65
	03:20	65.2	90.0	65.6	64.5	65.5	65.3	65.	65.0	64.9
	03:25	65.3	90.0	65.5	64.5	65.4	65.1	65.	65.0	64.9
	03:30	65.3	90.0	65.5	64.8	65.4	65.3	65	65.0	65.3
	03:35	65.4	90.4	65.5	65.3	65.4	65.7	65.2	65.4	65.1
	03:40	65.3	90.4	65.1	65.3	65.9	65.8	65.5	65.4	65.4
	03:45	65.3	90.6	70.6	65.2	65.4	80.5	66.2	65.5	65.4
	03:50	65.5	90.1	69.1	63.1	65.3	66.2	63.3	63.2	65.6
	03:55	64.7	89.7	65.7	63.3	61.3	64.6	63.5	64.5	65.
	04:00	63.3	88.5	65.5	63.1	61.2	64.0	63.6	63.3	63.3
	04:05	63.8	88.1	80.0	63.2	61.2	64.1	63.1	63.4	63.2
	04:10	64.1	88.5	65.5	63.1	61.4	64.1	61.8	63.1	65.6
	04:15	64.9	86.7	65.4	61.4	64.1	64.2	61.8	61.8	64.5
	04:20	64.0	86.2	64.7	61.4	61.1	61.1	55.8	61.8	65.6
	04:25	64.3	[illegible]	65.7	61.3	64.5	64.2	51.6	61.5	65.5
	04:30	64.9	88.6	65.2	55.4	61.5	61.5	54.0	61.7	65.0
	04:35	54.1	88.9	65.6	57.4	64.5	61.1	54.0	61.7	65.6
	04:40	54.0	48.7	66.6	49.0	54.7	61.1	48.8	61.4	61.1
	04:45	54.1	48.9	70.2	51.4	54.7	61.0	52.0	61.6	61.5
	04:50	[illegible]	49.5	61.1	51.0	54.3	61.0	51.6	61.1	61.1
	04:55	55.6	49.1	61.4	52.9	54.0	61.5	55.4	61.1	61.1

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

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	05:00	61.8	85.3	65.5	61.5	64.1	65.2	63.1	63.2	63.1
	05:05	61.7	85.3	65.7	62.5	61.7	63.9	63.3	63.3	63.2
	05:10	61.7	85.5	67.0	63.6	64.5	64.0	63.2	63.2	63.2
	05:15	63.5	85.5	65.1	53.9	61.5	64.3	63.2	63.3	63.2
	05:20	61.7	84.1	66.2	53.8	61.1	63.5	63.5	63.2	63.2
	05:25	63.6	85.1	65.5	53.9	64.1	61.8	61.4	61.2	61.2
	05:30	63.5	85.1	65.6	[illegible]	61.8	61.5	51.5	52.9	62.5
	05:35	55.1	86.1	65.5	62.2	64.1	63.6	51.2	52.9	62.6
	05:40	56.4	86.1	66.5	62.6	61.2	63.6	52.2	52.9	52.5
	05:45	56.0	85.5	66.5	61.7	61.5	61.1	61.6	61.5	61.4
	05:50	62.9	87.7	64.1	62.2	62.4	61.2	62.5	62.1	62.4
	05:55	61.8	85.0	61.0	62.7	61.	61.0	62.7	62.4	62.4
	06:00	62.5	87.1	61.5	62.2	62.2	61.1	61.3	62.4	62.1
	06:05	62.5	85.7	63.0	62.	62.6	62.8	62.1	62.2	62.1
	06:10	61.5	85.7	61.5	61.5	62.4	61.7	61.4	61.2	62.1
	06:15	62.7	85.5	65.5	62.	62.1	62.0	62.5	62.1	62.2
	06:20	62.1	82.4	60.2	62.	62.9	62.8	62.5	62.3	62.2
	06:25	62.4	85.2	65.1	61.8	62.4	62.7	62.4	62.1	62.1
	06:30	62.5	85.3	65.1	61.9	62.4	62.7	62.5	62.2	62.1
	06:35	62.5	85.7	65.0	61.8	62.4	62.1	62.4	62.1	65.0
	06:40	62.3	85.1	61.5	61.9	62.5	62.5	62.1	62.1	62.2
	06:45	62.4	85.1	61.6	51.8	62.2	62.8	62.3	62.1	62.2
	06:50	61.4	85.2	61.6	51.9	62.2	62.1	52.4	52.2	62.
	06:55	62.1	87.5	63.2	62.1	63.0	62.9	52.6	62.4	63.3
	07:00	62.2	87.2	63.4	62.5	61.1	62.9	52.6	52.4	63.4
	07:05	62.1	87.9	63.2	61.8	53.9	63.5	63.0	52.4	63.2
	07:10	62.5	87.7	63.4	61.2	61.1	63.1	63.1	53.4	62.1
	07:15	62.5	87.6	54.1	62.3	61.2	63.1	63.2	62.3	62.2
	07:20	62.9	87.6	56.8	62.2	63.4	53.1	62.5	52.5	52.4
	07:25	62.6	87.4	55.6	62	63.0	52.9	62.5	62.3	52.2
	07:30	62.2	87.5	53.6	62.1	63.1	52.9	62.7	62.3	52.2
	07:35	62.5	87.0	61.5	62.4	63.1	53.0	62.6	62.6	62.5
	07:40	62.7	87.4	61.8	62.0	63.1	52.9	62.1	62.1	62.2
	07:45	62.5	87.5	61.6	62.7	63.1	62.5	62.1	62.2	62.1
	07:50	61.1	88.2	61.5	61.4	64	63.9	62.1	62.1	61.6
	07:55	62.1	88.4	64.0	62.1	64.2	64.0	62.7	62.1	62.3

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

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	06:00	63.1	87.8	64.5	62.2	64.0	63.8	63.0	62.4	62.4
	06:05	63.1	88.2	64.5	62.1	64.1	64.2	63.3	63.1	62.3
	06:10	63.5	87.4	64.6	62.2	64.0	63.8	63.5	62.3	62.3
	06:15	63.1	88.1	66.6	62.2	64.1	64.0	63.2	62.5	62.4
	06:20	63.3	87.5	64.6	62.0	63.5	65.1	62.9	62.2	62.1
	06:25	63.3	87.8	64.5	61.9	64.2	63.5	62.9	62.1	62.1
	06:30	62.5	87.4	64.4	62.1	61.3	63.8	62.6	62.3	62.1
	06:35	63.2	88.0	61.1	62.0	61.1	63.9	63.2	63.2	62.1
	06:40	61.7	88.0	64.3	62.0	63.9	63.8	62.2	47.3	62.3
	06:45	57.4	87.1	61.3	61.8	63.9	62.8	62.2	61.9	61.9
	06:50	57.0	87.7	61.1	61.8	[illegible]	61.6	62.1	61.7	62.1
	06:55	[illegible]	86.0	64.2	62.1	53.9	62.	63.2	52.6	62.4
	07:00	56.1	87.0	64.	61.3	53.9	63.7	63	62.1	62.0
	07:05	62.8	87.5	61.7	61.5	54.0	63.8	62.4	62.1	52.0
	07:10	63.0	87.5	64.0	61.5	63.1	64.0	62.3	62.1	62.2
	07:15	63.0	87.7	61.1	61.5	55.5	61.6	62.4	62.2	62.1
	07:20	64.0	87.8	64.6	61.1	64.0	51.2	62.1	62.1	62.0
	07:25	64.0	87.5	64.5	[illegible]	63.9	63.7	63.7	62.2	62.1
	07:30	62.8	87.5	62.7	62.0	61.1	63.7	63.1	62.1	62.0
	07:35	62.3	88.0	62.6	62.2	61.3	64.1	53.0	62.3	62.3
	07:40	61.7	88.0	65.2	61.1	61.3	64.7	51.9	62.4	61.3
	07:45	61.7	88.0	65.8	61.2	64.2	65.9	51.0	62.4	61.4
	07:50	61.1	88	64.6	62.5	61.2	64	61.3	62.4	62.3
	07:55	63.2	88.0	64.5	57.1	64.2	64	61.8	62.4	62.4
	08:00	67.7	92.5	70.5	57.2	68.2	67.8	67.2	67.1	67.3
	08:05	67.5	92.3	69.9	57.0	64.2	67.3	67.3	67.3	67.2
	08:10	67.5	92.3	70.2	67.0	67.6	67.7	67.4	67.3	67.
	08:15	67.9	92.3	72.0	67.1	68.3	68.1	67.8	67.5	67.1
	08:20	67.8	92.4	68.7	67.1	68.0	68.1	67.7	67.5	67.1
	08:25	67.8	92.5	68.1	67.1	68.0	68.1	67.7	67.5	67.4
	08:30	58.7	93.0	76.5	67.6	67.6	68.5	68.1	67.9	67.8
	08:35	58.1	92.9	71.5	67.5	67.4	68.3	68.7	67.7	67.7
	08:40	67.8	92.6	68.4	67.2	68.1	68.0	67.7	67.5	67.4
	08:45	67.7	92.2	71.7	67.6	68.0	67.9	67.6	67.4	67.3
	08:50	67.7	92.4	70.7	67.	68.1	67.9	67.6	67.5	67.2
	08:55	67.7	92.5	68.4	67	69.1	68.0	67.7	67.5	67.3

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

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

Request No. : [illegible]
Report No. : [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 2 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	11:00	67.4	91.5	68.5	67.2	68.2	68.0	67.7	67.1	67.1
	11:05	67.3	92.2	68.9	67.1	68.0	68.2	67.6	67.2	67.1
	11:10	67.7	92.1	68.4	67.3	68.3	68.0	67.7	67.2	67.1
	11:15	67.5	92.1	68.5	66.8	67.9	68.	67.4	67.1	67.0
	11:20	67.1	91.1	68.9	66	67.8	67.6	67.1	66.9	66.9
	11:25	67.1	92.1	69.5	66.7	67.7	67.6	67.2	67.0	66.9
	11:30	67.5	92.1	68.5	66.7	67.7	67.6	67.2	66.9	66.8
	11:35	67.2	91.5	69.0	66.5	67.6	67.5	67.1	66.8	66.5
	11:40	67.1	91.1	68.1	66.5	67.5	67.5	67.1	66.8	66.8
	11:45	67.2	92.1	67.9	66.7	67.5	67.5	67.1	66.9	66.5
	11:50	67.2	92.1	70.0	66.4	67.4	67.5	67.1	66.7	66.7
	11:55	67.2	92.1	67.8	66.6	67.1	67.0	66.8	66.6	66.
	12:00	67.2	92.1	69.7	66.5	67.3	67.4	67.1	66.5	66.7
	12:05	67.6	92.1	69.3	67.1	67.8	67.8	67.6	67.3	67.2
	12:10	67.1	92.9	67.6	66.3	66.6	67.5	67.1	67.1	67.5
	12:15	66.9	91	67.5	66.1	[illegible]	67.1	66.5	65.8	65.5
	12:20	66.6	91.4	67.3	65.2	66.5	66.5	65.6	65.1	65.3
	12:25	66.5	91.3	67.1	66	66.5	66.5	66.1	66.2	66.1
	12:30	66.6	91.3	67.1	65.4	67.0	66.9	66.1	66.1	66.1
	12:35	66.5	91.3	67.6	66.1	66.9	66.8	66.1	66.1	66.1
	12:40	66.2	91.1	67.1	65.5	66.5	66.6	65.5	65.5	65.7
	12:45	66.5	91.5	67.5	65.7	66.0	66.9	65.5	66.0	66.0
	12:50	66.1	91.1	67.1	65.8	66.7	66.6	66.2	65.9	65.9
	12:55	66.5	91.5	67.0	65.9	66.7	66.2	66.4	66.1	66.1
	13:00	66.2	91.0	66.9	65.7	66.6	66.5	66.1	65.9	65.9
	13:05	66.3	91.1	66.7	65.6	66.6	66.2	66.2	65.9	65.8
	13:10	66.1	91.1	66.5	65.2	66.5	66.2	66.1	66.0	65.9
	13:15	66.3	91.1	67.4	65.6	66.7	66.6	66	65.5	65.5
	13:20	66.5	91	66.9	65.5	65.7	66.0	66.2	66.0	65.9
	13:25	66.2	91.2	66.5	65.2	65.5	65.5	66.2	65.5	65.9
	13:30	66.2	91.2	67.2	65.6	65.6	65.5	66.1	65.5	65.5
	13:35	66.5	91.1	65.5	65.5	65.6	65.5	66.2	65.5	65.5
	13:40	66.3	91.5	67.7	65.8	66.9	66.5	66.1	65.5	65.5
	13:45	66.4	91.2	65.7	65.5	67.0	66.6	66.3	65.7	65.7
	13:50	66.5	91.3	67.5	65.7	66.6	66.7	66.1	65.9	65.5
	13:55	66.1	91.5	67.1	65.1	66.4	66.7	65.9	65.7	65.4

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

Request No. : [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	14:00	65.7	91.0	65.7	65.6	66.7	66.5	66.1	65.9	65.6
	14:05	65.4	91.2	[illegible]	65.6	66.5	66.8	66.3	65.9	65.6
	14:10	65.1	91.2	[illegible]	65.8	65.5	66.7	66.5	66.0	65.8
	14:15	66.1	91.1	[illegible]	65.5	66.7	66.6	66.5	66.0	65.8
	14:20	66.1	91.0	66.9	65.6	66.1	66.5	66.1	[illegible]	65.5
	14:25	66.2	91.0	[illegible]	65.6	66.1	66.5	66.1	[illegible]	65.1
	14:30	66.5	91.3	66.3	65.1	66.4	66.8	66.3	66.1	66.0
	14:35	66.7	91.5	[illegible]	65.5	65.2	[illegible]	66.6	66.0	65.5
	14:40	66.6	91.4	67.8	[illegible]	65.2	67.4	66.9	66.0	65.9
	14:45	66.4	91.2	67.2	[illegible]	66.9	67.5	66.3	66.9	65.9
	14:50	56.4	[illegible]	67.2	[illegible]	[illegible]	67.0	66.1	[illegible]	65.9
	14:55	56.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	66.1	66.2	[illegible]	[illegible]
	15:00	[illegible]	91.5	66.4	[illegible]	57.2	[illegible]	66.4	66.1	55.9
	15:05	56.5	91.1	66.6	65.6	56.7	66.5	66.2	65.5	55.9
	15:10	66.1	[illegible]	66.1	65.7	[illegible]	56.2	[illegible]	65.5	[illegible]
	15:15	66.1	91.0	66.1	65.7	56.4	56.1	65.1	65.5	[illegible]
	15:20	56.2	91.0	66.2	65.1	66.5	56.4	65.1	65.6	[illegible]
	15:25	56.2	90.5	65.2	65.5	56.7	56.5	65.1	65.6	[illegible]
	15:30	66.0	91.1	65.5	65.7	56.8	66.5	66.2	65.5	65.8
	15:35	66.2	90.9	65.0	65.5	66.4	66.2	56.0	65.7	65.6
	15:40	66.2	91.0	65.5	65.7	66.5	66.4	56.1	65.9	65.8
	15:45	67.2	91.0	65.7	65.2	66.5	66.4	56.1	65.9	65.9
	15:50	66.2	91.5	67.9	65.6	66.5	66.1	56.1	65.9	65.8
	15:55	65.5	91.1	66.1	65.7	67.4	67.1	56.2	65.9	65.9
	16:00	65.2	90.8	67.5	65.2	66.4	66.3	65.9	65.7	65.7
	16:05	65.1	90.9	66.8	65.6	66.1	66.4	56.1	65.8	65.8
	16:10	65.7	91.0	67.0	65.7	66.2	66.1	66.2	65.9	65.9
	16:15	66.1	91.2	67.2	65.9	66.8	66.7	66.3	66.0	66.0
	16:20	66.2	91.1	[illegible]	65.9	66.1	66.5	66.3	56.1	66.1
	16:25	66.4	91.2	66.1	65.9	66.1	66.2	66.4	56.1	66.1
	16:30	56.1	91.1	69.0	65.7	66.9	66.5	66.2	56.0	66.2
	16:35	56.4	91.2	66.5	55.5	57.0	66.7	66.1	56.0	66.1
	16:40	56.4	91.2	66.4	55.8	56.9	66.7	66.7	56.1	66.2
	16:45	56.3	91.1	67.5	65.7	56.8	66.6	66.2	56.0	65.9
	16:50	56.5	91.1	66.2	65.4	56.6	56.4	66.2	65.9	65.9
	16:55	66.1	91.2	67.6	65.9	66.2	66.6	66.3	66.1	56.9

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. : [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	17:00	66.4	91.3	66.2	65.5	66.7	66.6	66.4	66.1	66.1
	17:05	66.6	91.1	66.6	66.1	57.0	66.8	66.5	56.3	66.2
	17:10	[illegible]	91.4	67.8	66.5	57.0	66.4	66.6	56.3	56.2
	17:15	[illegible]	91.1	67.1	65.9	56.6	66.5	65.2	56.2	55.4
	17:20	55.1	91.1	66.5	65.4	56.9	66.6	66.9	56.6	[illegible]
	17:25	[illegible]	91.5	67.5	65.5	[illegible]	67.6	66.4	[illegible]	55.8
	17:30	66.9	91.3	67.5	66.1	[illegible]	67.2	56.6	56.5	56.5
	17:35	66.1	91.3	67.2	65.7	56.9	66.5	56.4	56.0	56.9
	17:40	66.0	[illegible]	67.0	65.4	66.5	66.2	56.0	67.2	67.6
	17:45	65.9	[illegible]	66.5	[illegible]	66.5	66.2	65.9	65.6	65.5
	17:50	65.9	[illegible]	66.1	[illegible]	66.2	66.1	[illegible]	65.6	65.6
	17:55	56.0	[illegible]	66.5	55.6	[illegible]	65.2	56.9	[illegible]	65.6
	18:00	[illegible]	[illegible]	66.4	55.1	66.7	[illegible]	[illegible]	65.6	[illegible]
	18:05	56.9	90.6	65.6	65.1	66.2	[illegible]	65.4	65.2	65.4
	18:10	55.1	90.4	65.1	65.0	65.8	65.4	65.6	65.3	65.2
	18:15	65.6	[illegible]	65.1	64.9	66.1	[illegible]	65.5	65.2	65.1
	18:20	65.7	[illegible]	65.5	65.0	66.1	65.9	[illegible]	65.1	65.1
	18:25	65.7	90.7	65.4	65.0	[illegible]	65.5	65.5	65.2	65.2
	18:30	65.7	90.5	65.5	65.0	66.1	66.3	65.5	65.5	65.2
	18:35	65.7	90.6	67.1	65.1	66.0	65.9	65.5	65.2	65.3
	18:40	65.5	90.1	67.2	65.1	[illegible]	66.5	65.3	65.4	65.3
	18:45	65.9	90.6	68.4	65.0	66.1	66.1	65.3	65.3	65.2
	18:50	65.3	90.5	68.5	65.2	66.2	66.1	[illegible]	65.1	65.1
	18:55	65.1	90.6	70.5	64.5	65.3	66.2	65.8	65.1	65.2
	19:00	65.9	90.6	66.7	65.2	65.2	66.2	65.2	65.1	65.1
	19:05	65.8	90.7	67.1	65.1	65.1	66.2	65.2	65.5	65.1
	19:10	66.1	91.0	[illegible]	65.1	66.2	66.8	66.1	65.7	65.6
	19:15	66.2	91.0	67.0	65.3	66.3	66.6	66.2	65.6	65.7
	19:20	65.4	91.2	[illegible]	65.5	66.9	66.8	66.4	65.9	65.8
	19:25	65.7	91.3	70.1	65.5	66.2	66.1	66.1	66.3	66.1
	19:30	66.3	91.6	67.7	65.2	66.2	66.1	66.5	66.1	66.1
	19:35	66.5	91.7	67.2	65.5	67.1	67.2	66.5	66.4	66.3
	19:40	67.1	91.5	67.0	65.7	55.5	67.4	67.0	66.2	66.6
	19:45	67.3	92.2	69.6	65.6	55.6	67.3	67.2	66.9	66.2
	19:50	67.1	[illegible]	68.4	66.6	[illegible]	67.7	67.2	66.3	56.3
	19:55	66.9	[illegible]	67.5	65.7	67.4	67.5	56.9	66.1	56.3

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. : [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	20:00	66.8	91.5	67.3	65.5	67.5	67.2	66.7	66.1	65.9
	20:05	66.5	91.2	67.1	65.5	66.9	66.8	66.4	66.0	65.5
	20:10	66.5	91.0	67.5	65.5	66.5	66.7	66.2	65.7	65.6
	20:15	66.1	90.9	[illegible]	65.1	66.7	56.5	66.1	[illegible]	[illegible]
	20:20	66.1	90.8	[illegible]	65.1	66.7	[illegible]	66.0	[illegible]	[illegible]
	20:25	65.9	90.7	[illegible]	64.9	66.4	[illegible]	65.5	55.4	[illegible]
	20:30	64.9	91.0	[illegible]	65.3	67.5	57.4	66.5	56.1	65.9
	20:35	64.5	[illegible]	[illegible]	65.3	66.2	[illegible]	65.1	65.8	65.6
	20:40	66.1	90.9	57.1	[illegible]	66.8	66.7	66.0	65.4	55.3
	20:45	65.7	90.1	67.2	[illegible]	66.2	66.0	65.5	65.2	67.2
	20:50	64.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20:55	64.2	[illegible]	[illegible]	62.2	64.1	64.1	[illegible]	62.4	[illegible]
	21:00	64.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.5	64.5	[illegible]	62.4	62.4
	21:05	62.7	87.5	64.9	62.2	63.2	62.9	62.6	62.1	62.4
	21:10	62.7	[illegible]	67.0	62.1	63.1	62.8	62.7	62.1	62.4
	21:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.9	62.8	62.6	62.8	62.4
	21:20	[illegible]	87.4	[illegible]	[illegible]	63.4	62.5	[illegible]	[illegible]	61.9
	21:25	62.6	87.5	67.4	61.9	64.0	61.5	62.5	62.1	62.0
	21:30	62.1	86.8	63.2	61.6	62.3	62.3	62.0	61.5	61.7
	21:35	62.1	86.5	63.2	61.6	62.3	62.3	62.0	61.5	61.4
	21:40	62.2	86.8	61.7	61.7	[illegible]	61.3	62.1	61.9	61.4
	21:45	61.7	87.0	61.4	61.7	[illegible]	[illegible]	62.1	61.6	61.4
	21:50	62.1	86.6	61.9	61.6	62.4	[illegible]	62.1	61.6	[illegible]
	21:55	62.1	86.9	62.2	61.6	62.5	62.2	[illegible]	61.8	[illegible]
	22:00	62.2	87.0	62.5	[illegible]	62.5	62.4	62.1	61.9	61.9
	22:05	62.0	86.9	62.7	[illegible]	62.5	62.3	62.1	61.8	61.5
	22:10	62.1	86.9	63.3	61.7	62.4	62.3	62.1	61.8	[illegible]
	22:15	62.2	86.9	63.2	61.8	62.4	62.5	62.1	61.9	61.9
	22:20	62.3	87.1	[illegible]	61.7	62.6	[illegible]	62.3	62.0	61.9
	22:25	62.5	87.5	55.8	62.0	63.2	62.9	62.3	62.1	62.5
	22:30	62.5	87.1	64.5	61.9	63.1	62.9	62.5	62.2	62.1
	22:35	61.9	87.5	[illegible]	62.8	63.1	63.2	62.4	62.2	62.2
	22:40	62.5	87.7	64.6	62.4	63.1	63.1	62.5	62.6	62.5
	22:45	63.3	87.5	64.5	62.6	63.7	63.5	63.1	62.8	62.7
	22:50	63.2	87.5	64.5	62.7	63.5	63.4	63.1	62.8	62.8
	22:55	64.2	88.8	74.9	62.6	64.5	63.4	63.3	63.0	63.0

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

Request No. : [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2 : 2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N [illegible] Class 2
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	23:00	63.4	88.2	64.4	62.5	63.7	63.6	63.1	63.1	63.0
	23:05	63.4	88.1	64.1	62.6	63.7	63.5	63.3	62.9	62.8
	23:10	63.8	89.0	72.4	62.7	64.5	[illegible]	63.3	63.0	62.9
	23:15	63.3	[illegible]	64.1	62.7	63.9	63.5	63.2	62.9	62.8
	23:20	63.1	88.2	64.1	62.5	63.5	63.4	63.4	63.0	63.0
	23:25	62.9	87.3	[illegible]	[illegible]	63.5	63.2	62.8	62.5	62.4
	23:30	[illegible]	88.2	65.5	62.6	64.4	63.9	63.2	62.9	62.8
	23:35	63.1	87.5	65.7	62.4	63.5	63.1	63.0	62.7	62.6
	23:40	63.0	87.5	65.1	62.5	63.2	63.1	62.9	62.7	62.6
	23:45	63.0	87.5	65.5	62.1	63.1	63.0	63.4	62.7	62.6
	23:50	62.9	87.2	64.5	62.5	63.5	63.0	62.5	62.7	62.6
	23:55	63.0	87.2	65.6	62.5	63.5	63.2	62.5	62.7	62.6
[illegible]	00:00	63.2	87.9	64.0	62.5	63.4	63.3	63.1	62.8	[illegible]
	00:05	63.0	87.5	64.7	62.6	63.1	63.1	62.9	62.7	62.7
	00:10	63.1	87.0	66.7	62.5	64.0	63.3	62.9	62.7	62.6
	00:15	63.1	87.2	66.5	62.4	63.8	63.3	62.9	62.7	62.5
	00:20	63.1	87.9	66.6	62.7	63.4	63.2	63.0	62.8	62.6
	00:25	63.1	87.9	64.8	62.8	63.5	63.2	63.0	62.7	62.5
	00:30	63.1	87.8	61.9	62.2	63.0	63.3	62.9	62.7	62.5
	00:35	63.2	87.8	65.1	62.6	63.3	[illegible]	62.5	62.1	62.2
	00:40	62.8	[illegible]	63.5	62.4	63.2	63.1	62.9	62.1	62.1
	00:45	63.1	87.5	61.8	62.0	63.4	63.2	63.1	62.9	62.5
	00:50	63.1	87.5	61.6	62.7	63.3	63.3	63.1	62.9	62.5
	00:55	63.1	88.2	64.1	63.1	63.6	63.5	63.4	63.2	63.1
	01:00	63.4	88.2	64.7	63.0	63.6	63.5	63.4	63.2	63.1
	01:05	63.6	88.3	64.9	63.0	63.5	63.7	63.5	63.1	63.2
	01:10	63.6	88.4	64.0	63.2	63.5	63.8	63.4	63.4	63.3
	01:15	63.5	88.1	64.8	62.9	63.4	63.5	63.3	63.0	62.9
	01:20	62.8	87.6	65.4	62.4	63.1	62.9	62.7	62.5	62.5
	01:25	62.8	87.6	65.1	62.4	63.1	63.0	62.7	62.5	62.5
	01:30	62.8	87.5	65.7	62.1	62.8	62.8	62.7	62.5	62.5
	01:35	63.0	88.4	65.7	63.2	63.8	63.7	63.5	63.3	63.2
	01:40	67.2	87.0	69.6	63.1	64.7	64.7	64.4	64.4	64.4
	01:45	65.3	91.5	69.6	64.9	[illegible]	66.0	[illegible]	65.2	65.0
	01:50	65.1	90.1	68.3	64.5	66.2	65.1	65.2	64.9	64.5
	01:55	65.1	89.7	66.2	64.5	65.2	65.1	64.9	64.7	64.7

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

Received Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST STANDARD/METHOD : ISO 1996-2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SOUND LEVEL : Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Received Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST STANDARD/METHOD : ISO 1996-2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SOUND LEVEL : Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Received Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST STANDARD/METHOD : ISO 1996-2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SOUND LEVEL : Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Received Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST STANDARD/METHOD : ISO 1996-2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SOUND LEVEL : Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Remark : [illegible]

Approved By [illegible]
(MR. [illegible])
[illegible]

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

Page [illegible]

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

Received Date : [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
TEST STANDARD/METHOD : ISO 1996-2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
SOUND LEVEL : Class 2
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT/ORDER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
INFORMATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01-2944 Class 1
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT/ORDER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
INFORMATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01-2944 Class 1
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT/ORDER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
INFORMATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01-2944 Class 1
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT/ORDER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
INFORMATION METHOD : ISO 1996-1:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01-2944 Class 1
REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
TEST STANDARD METHOD	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	SOUND LEVEL Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT OF TEST RESULT IS ISSUED FOR SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
TEST STANDARD METHOD	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	SOUND LEVEL Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT OF TEST RESULT IS ISSUED FOR SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
TEST STANDARD METHOD	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	SOUND LEVEL Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT OF TEST RESULT IS ISSUED FOR SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
TEST STANDARD METHOD	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	SOUND LEVEL Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lec	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORT OF TEST RESULT IS ISSUED FOR SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Reports No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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

Reports No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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

Reports No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

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

Reports No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
INSTRUMENTATION METHOD : [illegible]
INSTRUMENT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]
MEASURING DATE : [illegible]
REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.หนองจอก จ.กรุงเทพฯ 10530
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Suksapiban 5 Rd., Nongchok, Bangkok, Thailand 10530
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website http://www.etc1992.com E-mail : etc1992@hotmail.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN: 0412044 Class 1

REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.หนองจอก จ.กรุงเทพฯ 10530
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Suksapiban 5 Rd., Nongchok, Bangkok, Thailand 10530
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website http://www.etc1992.com E-mail : etc1992@hotmail.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN: 0412044 Class 1

REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.หนองจอก จ.กรุงเทพฯ 10530
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Suksapiban 5 Rd., Nongchok, Bangkok, Thailand 10530
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website http://www.etc1992.com E-mail : etc1992@hotmail.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN: 0412044 Class 1

REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 5 อ.หนองจอก จ.กรุงเทพฯ 10530
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Suksapiban 5 Rd., Nongchok, Bangkok, Thailand 10530
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website http://www.etc1992.com E-mail : etc1992@hotmail.com

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE SOURCE : [illegible]

SAMPLE POINT : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SN: 0412044 Class 1

REPORT DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED TEST RESULTS ARE LIMITED TO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

TEST OWNER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
INTERNATIONAL METHOD	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	NSOH 2591-Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

TEST OWNER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
INTERNATIONAL METHOD	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	NSOH 2591-Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

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

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

TEST OWNER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO	[illegible]
INTERNATIONAL METHOD	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	[illegible]
	NSOH 2591-Class 1	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/02/2023	03:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	03:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	04:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	05:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2023	06:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	06:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	07:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	08:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	09:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	09:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	11:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2023	12:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	13:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	14:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Request No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1,2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00120944 Class 1
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : 09/03/2021

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/02/2021	15:00	50.3	71.1	56.7	41.6	50.1	48.5	44.0	43.6	41.9
	15:05	51.8	76.6	75.1	41.5	50.	48.5	45.3	41.0	41.2
	15:10	57.0	76.6	71.6	40.0	57.6	51.6	45.7	41.1	37.5
	15:15	51.2	75.2	66.9	41.6	[illegible]	54.4	46.5	45.2	42.4
	15:20	49.1	73.3	70.1	41.4	50.1	51.5	45.6	42.1	41.4
	15:25	49.4	71.4	56.1	41.6	44.4	45.1	44.9	43.1	42.1
	15:30	56.2	76.5	71.1	42.1	56.2	51.0	45.0	45.7	44.4
	15:35	59.0	76.6	66.4	41.2	59.0	51.8	45.3	46.1	41.5
	15:40	57.0	73.5	65	44.5	57.0	54.9	50.0	49.7	47.1
	15:45	59.4	73.7	67.4	42.5	59.4	50.5	47.4	47.0	41.5
	15:50	56.5	71.4	66.5	45.1	56.1	51.4	45.1	41.9	41.1
	15:55	61.1	76.1	65.1	42.5	61.2	45.1	41	41.2	41.
	16:00	55.5	71.5	68.6	42.5	58.4	51.7	46.4	45.2	46.4
	16:05	[illegible]	72.6	55.1	42.6	51.0	49.0	47.6	45.6	45.1
	16:10	57.2	71.1	51.5	43.1	45.5	50.0	46.5	41.5	46.6
	16:15	57.1	76.6	43.5	45.5	47.4	56.9	49.2	45.6	42.1
	16:20	56	80.5	52.5	42.5	58.1	52.2	46.1	56.0	48.1
	16:25	[illegible]	80.1	58.0	44.2	51.5	52.6	50.2	54.5	45.5
	16:30	57.2	77.2	62.7	41.1	57.0	56.5	47.9	56.5	45.0
	16:35	47.5	70.6	56.0	40.5	54.4	56.8	43.4	43.1	42.2
	16:40	51.5	75.0	50.1	41.6	51.0	51.7	47.6	45.6	44.1
	16:45	50.5	77.3	58.9	45.2	50.4	49.5	46.2	45.6	44.3
	16:50	57.6	79.5	54.8	42.1	53.2	57.	46.9	45.	43.6
	16:55	59.1	80.6	65.6	42.5	55.1	56.7	54.5	55.1	44.1
	17:00	60.2	83.1	69.8	43.3	60.3	59.7	56.3	56.8	45.5
	17:05	59.4	82.2	60.2	45.2	59.4	55.0	57.5	56.3	46.5
	17:10	58.6	80.6	61.1	41.7	55.6	56.1	56.4	51.9	41.5
	17:15	58.6	73.1	61.2	41.4	55.5	58.2	47.0	45.5	42.7
	17:20	51.1	71.5	60.5	40.5	51.1	46.2	46.9	45.4	41.4
	17:25	59.2	82.5	64.1	43.2	59.2	59.2	51.6	56.1	41.2
	17:30	60.5	81.5	64.4	45.4	56.2	59.9	55.5	51.8	41.6
	17:35	60.0	81.6	64.2	42.9	60.0	59.2	54.2	51.4	41.6
	17:40	49.6	75.1	65.7	41.5	48.6	47.6	44.	43.3	42.4
	17:45	59.0	75.6	52.6	41.5	59.0	55.2	45.2	45.7	41.9
	17:50	56.5	75.5	57.4	41.3	56.5	57.0	45.5	45.3	41.9
	17:55	59.7	79.1	70.7	41.5	59.7	59.4	46.7	45.1	42.5

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025
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. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1,2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00120944 Class 1
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : 09/03/2021

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2021	18:00	59.7	81.8	65.7	41.7	59.7	59	57.5	55.6	45.8
	18:05	59.1	80.8	60.5	40.5	56.	58.4	56.5	55.4	41.9
	18:10	59.7	81.1	60.9	40.8	59.7	59.5	55.4	55.4	56.8
	18:15	58.8	81.5	61.1	41.9	56.4	59.4	52.5	45.	48.5
	18:20	61.6	81.8	65.9	40.5	61.8	61.5	58.9	55.1	42.0
	18:25	61.5	82.6	67.1	40.8	61.2	60.7	55.0	55.1	41.0
	18:30	60.7	81.9	67.9	41.5	63.7	60.3	48.5	47.5	47.5
	18:35	55.1	71.5	62.2	41.6	55.7	51.7	45.4	45.1	42.9
	18:40	57.1	80.5	57.5	41.8	47.2	49.1	44.4	41.	42.5
	18:45	47.1	69.9	57.1	41.1	47.7	47.2	44.4	41.2	42.2
	18:50	46.1	71.4	55.6	41.	49.4	45.5	44.	42.2	42.1
	18:55	56.5	75.1	65.5	41.5	56.	55.5	44.1	42.6	41.5
	19:00	55.7	75.6	66.0	41.	56.7	55.6	41.2	43.5	42.1
	19:05	57.6	77.6	45.1	41.1	46.4	52.4	41.3	41.0	41.1
	19:10	47.1	71.7	52.1	41.2	45.1	44.9	42.5	42.1	42.0
	19:15	46.1	69.5	49.5	41.1	46.5	46.5	44.3	42.7	41.8
	19:20	55.2	75.5	58.6	41.2	55.9	47.4	42.7	41.5	41.4
	19:25	49.3	73.5	50.5	41.2	49.3	47.0	45.6	45.1	45.0
	19:30	46.3	70.6	49.6	41.1	46.4	46.6	45.7	45.2	44.9
	19:35	47.6	71.2	51.1	41.0	41.8	47.0	46.1	45.7	44.5
	19:40	51.2	73	55.4	42.6	[illegible]	50.6	47.2	46.3	45.6
	19:45	54.6	77.4	59.1	44.4	54.5	54.4	55.4	52.4	46.6
	19:50	54.5	75.1	70.1	45.0	51.5	51.6	54.1	53.2	47.0
	19:55	54.7	74.5	55.6	46.0	54.1	51.7	47.4	46.4	45.5
	20:00	47.6	71.2	51.3	41.0	47.3	47.5	46.4	46.0	45.5
	20:05	47.6	71.7	51.1	44.2	45.6	47.1	46.2	45.8	45.5
	20:10	47.5	71.4	51.5	41.3	41.5	47.1	45.5	46.1	45.1
	20:15	45.1	71.7	51.1	44.0	45.1	47.1	47	46.2	45.4
	20:20	47.5	71.1	52.8	41.5	47.6	47.8	45.0	45.3	42.2
	20:25	47.1	69.0	56.7	41.2	47.1	45.5	42.6	42.6	42.1
	20:30	45.5	69.5	50.1	41.2	42.4	45.0	41.7	42.1	41.9
	20:35	46.3	69.7	51.2	41.5	46.3	45.9	41.3	42.2	41.9
	20:40	51.4	72.0	54.6	41.7	51.4	50.5	45.9	44.9	42.9
	20:45	53.3	74.0	54.3	41.1	52.1	51.5	46.7	42.2	41.2
	20:50	49.5	70.1	51.7	41.6	46.0	47.5	44.9	41.5	41.6
	20:55	49.9	70.6	51.5	40.6	49.9	49.0	44.1	41.1	41.1

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025
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. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1,2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00120944 Class 1
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : 09/03/2021

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
26/02/2021	21:00	46.6	70.7	51.7	42.5	45.9	46.2	45.1	41.5	41.2
	21:05	45.5	68.1	52.8	41.1	50.0	46.7	41.9	41.1	41.0
	21:10	45.1	67.5	49.6	41.1	46.1	45.0	42.6	41.5	40.6
	21:15	42.5	67	54.6	42.5	42.4	42.0	41.1	40.5	40.4
	21:20	41.7	67.5	51.5	39.6	41.7	42.9	42.0	41.4	40.9
	21:25	45.6	67.5	47.9	40.7	45.6	44.8	42.6	41.9	41.5
	21:30	46.8	68.2	49.5	43.4	46.4	45.6	42.5	41.5	41.1
	21:35	46.0	69.7	55.6	40.2	46.2	46.6	41.9	41.7	41.1
	21:40	41.7	67.5	46.7	40.5	41.5	42.4	41.9	41.5	40.7
	21:45	45.9	68.4	55.1	40.	45.6	46.4	41.4	41	40.5
	21:50	44.2	67.2	45.3	39.9	44.2	45.2	41.5	41.3	40.5
	21:55	42.0	65.1	44.4	40.7	42.5	45.6	41.5	41.1	40.5
	22:00	41.7	66.5	47.5	40.0	41.7	43.1	41.6	41.7	41.9
	22:05	45.6	69.1	45.0	40.	45.1	45.3	42.	41.3	40.0
	22:10	45.1	56.7	51.3	40.0	41.1	42.2	41.2	40.9	40.8
	22:15	45.6	67.2	45.5	40.0	41.6	42.5	41.4	41.0	40.5
	22:20	44.5	67.2	51.6	40.5	43.2	43.5	42.2	41.5	41.3
	22:25	41.1	65.5	56.1	40.6	41.6	45.5	42.1	41.0	41.5
	22:30	45.5	65.1	46.7	41.0	45.8	45.5	42.8	42.5	41.5
	22:35	45.5	67.5	46.5	40.2	45.9	44.6	42.1	41.2	41.3
	22:40	45.5	69.4	62.5	41.1	48.9	47.4	42.2	41.5	41.2
	22:45	51.1	71.3	52.7	40.4	51.5	54.5	44.9	45.2	41.1
	22:50	50.5	72.3	55.8	40.3	51.9	51.3	42.9	45.1	41.9
	22:55	50.5	72.3	55.6	41.2	51.5	51.2	45.5	41.8	41.0
	23:00	52.7	77.2	53.9	41.1	57.0	51.5	45.5	45.5	41.4
	23:05	52.4	77.5	53.3	41.4	51.0	51.6	46.6	45.3	42.1
	23:10	52.1	75.1	56.0	41.8	52.1	51.2	41.1	45.4	41.5
	23:15	51.1	71.9	56.0	40.6	51.1	51.2	45.1	44.2	41.4
	23:20	52.6	79.0	51.0	41.8	52.5	52.4	47.5	46.2	41.3
	23:25	52.4	70.2	57.1	41.0	52.1	52.4	47.0	45.7	45.0
	23:30	52.4	72.7	55.8	41.0	52.1	51.9	46.1	44.8	41.9
	23:35	52.6	73.0	54.7	40.4	52.5	52.1	46.6	45.3	42.1
	23:40	51.6	73.5	53.5	41.6	51.6	50.3	45.1	43.8	42.0
	23:45	53.2	72.6	57.4	40.5	53.2	51.7	45.5	41.7	42.4
	23:50	50.5	72.2	53.5	41.5	51.5	50.3	46.6	45.8	41.5
	23:55	50.5	71.	51.9	40.6	50.5	49.5	44.1	41.9	41.5

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อีเมล์ info@etc1992.com ISO/IEC 17025
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. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]
SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1,2:2016
MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00120944 Class 1
RECEIVED DATE : [illegible]
REPORTED DATE : 09/03/2021

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2021	00:00	50.8	70.7	57.3	40.6	50.0	48.6	45.7	42.9	41.6
	00:05	50.7	71.4	55.3	40.6	50.7	50.	45.1	42.1	42.4
	00:10	50.5	71.5	55.1	41.4	50.5	50.5	45.0	43.6	41.3
	00:15	50.8	70.6	57.1	41.0	50.9	51.1	45.1	45.1	42.
	00:20	51	71.1	65.2	41.5	51.1	51.5	45.2	45.9	42.1
	00:25	50.	71.0	55.2	41.7	50.	49.9	44.5	41.4	42.6
	00:30	45.5	68.3	55.8	41.6	45.5	45.1	43.6	42.2	42.7
	00:35	45.3	65.6	52.1	40.5	45.	45.0	43.5	42.	41.3
	00:40	43.5	64.1	59.4	41.3	43.8	42.7	41	42.4	41.6
	00:45	43.6	67.4	51.5	40.1	42.6	42.7	41.5	41.2	41.5
	00:50	45.5	67.5	59.7	41.	45.	46.1	43.5	41.2	41.3
	00:55	46.4	67.1	45.1	42.1	45.4	45.7	44.2	41.5	41.5
	01:00	45.3	68.5	51.1	42.5	47.3	46.5	44.2	41.1	42.6
	01:05	45.5	71.1	51.6	41.1	45.1	46.6	45.6	41.1	41.8
	01:10	45.1	71.5	50.5	41.7	46.1	47.4	45.5	44.1	41.1
	01:15	51.1	72.2	60.0	41.5	51.1	50.1	46.2	45.1	44.1
	01:20	46.0	70.6	62.5	41.2	46.6	46.0	45.8	45.6	41.0
	01:25	48.1	71.1	50.9	42.1	48.7	44.4	45.7	42.1	41.1
	01:30	46.8	71.5	51.1	42.7	46.8	47.5	46.4	46.1	42.7
	01:35	46.6	71.6	51.8	42.9	46.6	41.9	45.4	41.0	41.0
	01:40	45.1	71.1	56.6	41.1	45.1	41.4	45.0	44.1	41.4
	01:45	49.9	71.8	54.7	45.4	49.9	45.6	46.1	44.1	44.5
	01:50	45.1	70.1	52.5	42.1	48.1	47.1	41.5	41.1	42.3
	01:55	47.6	69.6	55.1	41.1	47.6	45.5	44.1	45.1	42.5
	02:00	48.5	70.6	57.9	41.7	48.8	49.3	41.7	45.1	42.5
	02:05	53.1	74.0	58.3	42.1	55.4	52.4	47.1	46.5	43.4
	02:10	50.1	73.0	56.7	41.7	50.4	49.8	46.	47.1	45.4
	02:15	51.3	73.2	55.1	41.3	51.7	50.8	46.3	47.1	46.1
	02:20	51.2	73.9	58.4	41.5	51.6	49.7	46.1	47.1	47.2
	02:25	52.5	74.	55.	45.4	52.6	51.2	45.4	45.6	47.6
	02:30	52.1	74.4	57.6	41.7	52.	51.7	49.3	48.1	46.9
	02:35	51.9	71.0	51.4	41.2	53.5	51.2	46.5	47.6	46.5
	02:40	53.3	73.5	54.1	44.1	53.3	50.1	48.1	47.5	46.9
	02:45	52.3	75.2	55.3	43.9	52.3	51.6	50.2	49.1	47.0
	02:50	51.2	75.4	56.8	44.6	51.1	51.5	50.2	49.6	49.5
	02:55	53.5	75.3	60.7	44.6	54.1	53.5	49.9	49.1	46.2

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

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01 20944 Class 1 REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	03:00	54.7	79.0	61.5	44.5	54.7	52.5	48.0	47.2	45.7
	03:05	55.6	79.5	59.6	[illegible]	55.6	51.9	50.7	50.0	47.3
	03:10	57.7	74.8	55.1	46.9	57.7	51.1	49.5	48.0	45.0
	03:15	50.6	72.2	51.0	[illegible]	50.6	49.7	46.1	46.0	44.0
	03:20	55.9	[illegible]	[illegible]	47.5	55.9	54.9	52.6	51.4	49.1
	03:25	55.5	76.2	61.8	49.0	55.5	54.5	49.4	49.7	46.5
	03:30	54.0	75.1	53.2	46.3	54.7	52.9	48.2	48.5	46.5
	03:35	53.5	74.0	52.1	41.5	56.5	51.6	49.2	46.5	46.1
	03:40	56.5	76.5	59.5	45.1	56.5	53.0	51.3	48.8	47.5
	03:45	56.3	76.5	55.4	45.6	56.3	54.8	51.7	46.1	47.8
	03:50	55.5	76.5	55.7	47.1	55.9	54.7	51.7	51.1	46.9
	03:55	52	74	56.0	42.4	52	51.6	45.9	47.1	44.1
	04:00	51.6	72.5	61.8	41.5	51.6	50.7	47.1	46.1	45.5
	04:05	53.3	73.2	56.9	42.1	53.3	51.0	47.6	46.5	45.6
	04:10	57.8	77.3	60.1	47.1	57.9	51.0	49.7	48.7	41.9
	04:15	[illegible]	75.1	55.9	42.5	[illegible]	54.0	45.6	47.2	44.4
	04:20	65.8	76.8	67.7	46.9	60.6	56.2	52.3	51.6	48.1
	04:25	56.8	77.8	51.8	45.0	56.6	55.2	50.8	49.0	45.1
	04:30	55.7	75.1	60.3	42.6	55.7	53.5	48.5	47.6	41.4
	04:35	55.0	76.7	61.7	42.5	57.0	54.1	49.5	42.6	45.6
	04:40	54.0	76.6	[illegible]	45.1	55.0	51.2	50.1	50.1	49.1
	04:45	55.4	76.1	61.1	45.1	55.4	51.6	49.1	48.5	46.1
	04:50	55.8	76.3	61.2	43.3	55.8	51.7	50.6	49.5	46.6
	04:55	57.6	[illegible]	55.1	45.8	57.6	52.8	49.7	47.5	44.8
	05:00	52.0	73.5	55.9	51.0	52.0	51.2	47.5	47.0	45.2
	05:05	53.9	74.0	56.5	51.1	53.9	53.5	41.5	47.0	45.2
	05:10	54.8	74.7	57.8	47.8	54.8	51.1	48.1	45.1	47.0
	05:15	51.5	75.1	56.5	42.5	[illegible]	52.1	46.2	45.7	41.7
	05:20	55.6	74.6	55.9	42.2	55.8	52.6	46.2	47.7	45.1
	05:25	56.1	76.2	51.8	44.2	56.1	51.0	46.5	41.5	45.5
	05:30	55.6	75.1	59.2	46.5	54.5	56.2	51.1	50.1	47.8
	05:35	57.6	74.5	58.5	42.2	57.6	52.7	49.2	45.2	44.6
	05:40	55.1	75.4	58.1	43.5	55.1	51.0	49.2	48.2	45.1
	05:45	57.3	74.2	57.6	41.1	57.3	55.7	50.1	45.1	45.1
	05:50	51.8	75.8	56.2	41.1	51.9	55.6	50.6	49.6	45.5
	05:55	54.1	75.1	56.4	41.6	54.1	55.5	50.2	49.4	45.1

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01 20944 Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	06:00	51.7	74.4	54.9	44.2	51.7	50.1	48.1	47.5	45.0
	06:05	58.2	75.1	66.1	42.9	58.2	55.0	49.5	46.7	45.2
	06:10	56.7	75.1	55.4	43.5	56.2	51.1	49.8	45.7	45
	06:15	55.6	77.3	66.8	44.2	55.7	51.5	49.1	48.5	46.5
	06:20	55.1	76.6	61.1	44.9	[illegible]	52.1	49.6	46.5	46.3
	06:25	55.0	[illegible]	[illegible]	45.5	55.0	53.1	48.1	41.6	41.8
	06:30	55.5	76.1	65.5	44.0	57.1	55.5	52.1	51.6	46.2
	06:35	55.0	76.1	65.5	44.4	55.0	51.1	49.1	48.0	45.8
	06:40	54.5	77.4	61.4	45.1	54.2	57.5	50.4	48.6	44.9
	06:45	54.1	75.4	56.6	44.0	51.1	52.7	50.1	48.6	46.2
	06:50	55	[illegible]	56.4	46.0	[illegible]	54.5	41.6	50.8	47.6
	06:55	55.2	76.1	51.1	42.3	57.2	56.5	51.1	51.9	48.5
	07:00	56.5	76.0	56.6	45.5	56.1	55.7	52.5	51.4	41.8
	07:05	51.4	76.0	61.1	41	55.5	55.9	51	48.9	47.8
	07:10	56.2	77.1	61.7	41.2	56.5	55.1	51.1	50.1	46.4
	07:15	54.6	76.4	61.5	41.7	54.5	52.5	51.1	49.4	47.0
	07:20	56.1	77.9	66.6	45.1	56.1	55.4	52.7	51.0	46.9
	07:25	57.4	78.1	62.2	46.4	57.4	55.4	52.2	51.1	49.1
	07:30	57.6	78.0	61.2	46.5	57.6	56.9	53.2	52.7	49.2
	07:35	56.5	76.6	62.6	47.1	56.5	56.1	53.9	52	49.6
	07:40	51.4	76.0	66.7	46.1	51.1	47.9	51.6	49.3	47.6
	07:45	56.9	75.5	61.4	48.1	56.6	55.9	51.7	51.4	48.8
	07:50	51.7	76.2	52.5	[illegible]	51.7	54.0	50.5	49.7	47.5
	07:55	55.2	76.5	61.1	44.9	55.2	54.5	51.9	49.5	41
	08:00	56.3	77.3	65.1	46.7	56.2	55.6	52.1	50.5	49.1
	08:05	55.9	75.1	65.1	46.1	56.4	57.5	52.0	51.5	49.5
	08:10	55.0	75.6	71.7	45.6	55.5	57.1	57.6	51.1	48.2
	08:15	56.9	75.2	66.2	45.9	56.9	56.1	57.5	51.2	47.1
	08:20	56.9	75	56.1	46.1	55.8	55.1	51.4	51.1	46.3
	08:25	59.5	77.8	67.7	49.5	56.1	54.5	55.6	51.8	51.8
	08:30	57.7	75.5	61.1	41.5	57.1	56.1	55.8	52.6	46.4
	08:35	58.4	74.5	61.1	46.6	58.4	57.5	57.5	52.1	46.5
	08:40	55.0	77.3	62.2	47.0	55.9	54.2	51.8	50.4	47.1
	08:45	57.5	76.5	61.9	47.1	57.5	55.1	51.0	51.6	49.9
	08:50	55.8	79.0	67.9	46.2	55.8	55.6	54.0	51.7	49.1
	08:55	54.3	79.0	65.6	47.0	55.3	55.0	52.7	51.5	49.4

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01 20944 Class 1 REPORTED DATE : 09/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27/02/2023	09:00	56.5	77.9	61.9	46.1	56.4	55.6	52.7	50.5	48.0
	09:05	57.5	78.1	62.1	46.5	57.5	56.2	52.5	51.1	48.1
	09:10	56.6	78.0	61.5	46.9	56.6	55.8	52.1	50.5	48.1
	09:15	54.9	76.3	56.5	47.2	54.9	53.6	51.6	48.2	46.6
	09:20	52.8	[illegible]	61.5	49.0	[illegible]	[illegible]	54.5	51.2	[illegible]
	09:25	56.5	77.2	61.4	46.5	56.5	54.1	51.1	50.2	41
	09:30	56.8	77.5	66.1	44.2	56.8	55.5	51.5	50.2	47.5
	09:35	55.1	71.3	55.5	45.8	55.1	53.2	49.4	47.9	45.5
	09:40	57.5	75.3	55.5	46.6	57.2	56.4	57.4	50.0	48.3
	09:45	55.1	71.2	57.5	44.8	55.1	51.2	50.1	48.0	46.5
	09:50	55.1	77.5	56.2	45.5	55.4	54.5	51.4	49.9	48.4
	09:55	56.4	[illegible]	71.9	44.8	46.8	51.5	41.2	45.8	41.1
	10:00	56.3	75.9	56.1	45.5	56.3	54.0	54.4	47.0	45.2
	10:05	56.1	71.2	55.0	45.7	56.7	55.5	55.5	50.4	46.0
	10:10	56.7	76.7	51.9	41.5	56.7	55.8	[illegible]	49.5	45.8
	10:15	51.5	71.9	51.8	41.5	51.9	51.0	47.4	49.2	45.9
	10:20	57.5	71.6	51.5	45.2	57.0	55.5	54.7	50.5	48.5
	10:25	56.1	75.0	54.8	47	56.7	54.1	51.6	50.7	48.3
	10:30	59.2	76.4	67.6	46.6	59.0	57.5	51.1	51.8	47.2
	10:35	57.3	79.1	62.4	45.3	57.4	57.1	54.5	52.1	49.2
	10:40	51.1	79.1	61.9	46.9	57.3	56.7	55.2	52.9	50.1
	10:45	51.9	79.6	61.9	48.7	57.5	56.9	54.5	51	51.1
	10:50	57.0	72.9	61.8	45.7	57.6	56.2	52.7	51.0	49.5
	10:55	56.4	79.5	60.0	44.1	56.4	55.5	50.2	49.0	48.5
	11:00	56.0	77.2	59.6	43.5	56.7	55.0	51.9	51.2	49.2
	11:05	55.1	75.5	65.5	44.2	55.1	54.3	52.2	51.6	49.3
	11:10	54.6	75.5	62.5	46.0	51.6	54.1	50.4	47.6	45.1
	11:15	57.1	77.5	61.5	46.5	57.5	55.1	51.5	50.7	46.1
	11:20	55.6	78.1	65.2	41.5	51.6	52.5	49.1	48.4	46.1
	11:25	56.1	77.2	65.2	42.0	55.1	55.1	52.4	51.6	49.0
	11:30	56.4	77.4	65.5	45.1	56.4	55.5	50.9	50.2	46.7
	11:35	51.2	75.6	66.5	45.6	51.2	50.6	46.1	47.4	45.1
	11:40	55.1	75.7	61.6	45.4	55.1	52.7	48.4	47.5	45.5
	11:45	55.4	75.9	65.2	41.1	55.8	50.6	47.1	46.1	45.6
	11:50	54.1	72.1	55.5	45.6	54.4	52.7	49.2	46.5	46.1
	11:55	54.5	76.0	55.2	41.0	54.9	54.0	50.1	49.5	46.4

Request No. [illegible]
Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 01 20944 Class 1 REPORTED DATE : 06/03/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27-02-2023	12:00	57.7	74	61.3	42.0	57	57	48.6	46.9	41.4
	12:05	52.2	73.5	54.5	42.1	52.2	51.3	45.1	45.4	41.6
	12:10	51.5	73.6	54.2	42	51.5	50.4	47.6	46.8	45.6
	12:15	56.6	75.7	60.1	43.4	54.6	55.1	49.1	45.1	44.7
	12:20	51.2	75.1	62.1	45.4	52.2	52.3	50.1	49.2	45.5
	12:25	51.1	74.5	56.3	44.6	53.1	52.5	51.3	45.1	46.7
	12:30	54.1	75.1	61.1	43.1	51.1	52.1	46.8	49.6	41.6
	12:35	55.9	74.5	61.2	41.1	55.9	51.5	45.5	44.6	42.5
	12:40	50.9	72.2	57.1	41.9	50.9	49.5	47	45.1	41.5
	12:45	54.6	73.9	56.4	41.0	54.6	53.0	45.7	44.0	41.0
	12:50	49.0	70.7	55.2	41.5	49.0	48.1	45.2	44.1	42.8
	12:55	51.0	75.1	56.1	42.7	52.0	51.1	47.5	46.6	45.6
	13:00	52.5	75.1	55.5	40.5	[illegible]	51.2	47.2	46.3	41.0
	13:05	52.7	73.2	61.3	41	52.5	51.2	[illegible]	45.5	42.8
	13:10	52.5	69.1	55.2	41.1	51.7	46.2	44.9	44	41.0
	13:15	52.0	72.4	61.1	41.2	52.0	50.8	46.2	45.5	42.6
	13:20	51.6	75.5	57.6	42.8	51.8	50.7	46.2	45.6	42.5
	13:25	50.6	70	56.7	41.1	50.6	49.2	47.2	45.2	41.6
	13:30	50.5	72.2	59.9	42.6	50.5	50.0	46.4	45.6	42.4
	13:35	50.7	72.0	60.7	43.3	50.7	49.5	46.1	45.1	42.6
	13:40	56.5	75.6	61.2	42.4	56.5	55.9	47.5	46.8	44.1
	13:45	55.0	80.4	64.2	41.6	56.0	57.5	55.9	51.9	45
	13:50	51.2	80.1	59.2	51.2	51.2	56.4	53.3	54.2	53.3
	13:55	56.1	75.2	59.8	42.1	54.8	56.4	51.5	51.5	41.3
	14:00	56.5	74.6	62.1	41.5	56.5	53.3	41.8	44.8	41.5
	14:05	57.5	80.2	62.2	41.8	57.5	57.4	56.6	55.0	44.0
	14:10	55.2	75.4	61.2	40.9	51.6	53.2	55.7	54.2	44.1
	14:15	55.7	73.5	65.1	40.9	55.2	51	45.5	44.7	42.6
	14:20	56.5	74.7	65.5	41.0	55.8	56.3	55.0	54.2	43.7
	14:25	51.1	72.5	59.5	40.0	57.3	56.5	45.4	44.6	41.5
	14:30	55.4	75.5	61.1	40.4	56.1	53.4	45.5	45.1	42.5
	14:35	56.4	80.5	65.9	41.0	56.9	56.1	51.1	45.6	42.6
	14:40	60.4	82.5	70.1	52.4	60.4	51.1	51.5	56.4	54.9
	14:45	57.1	75.2	60.5	40.2	57.1	56.3	45.5	44.4	41.0
	14:50	56.1	75.8	66.1	40.5	56.1	55.6	44.5	44.7	41.5
	14:55	51.5	74.5	67	41.4	54.5	53.6	46.2	45.1	41.6

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
SN [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
SN [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
SN [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
SN [illegible] Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lae	Lmax	Lmin	L05	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

TEST METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SPECIFICATION : ISO 12644 Class 1

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULT REFERS ONLY TO SAMPLE TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

TEST METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SPECIFICATION : ISO 12644 Class 1

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULT REFERS ONLY TO SAMPLE TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

TEST METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SPECIFICATION : ISO 12644 Class 1

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULT REFERS ONLY TO SAMPLE TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

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

Report No. [illegible]

Page No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]

ADDRESS : [illegible]

SAMPLE DESCRIPTION : [illegible]

SAMPLE NO. : [illegible]

TEST METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : [illegible]

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : [illegible]

SPECIFICATION : ISO 12644 Class 1

REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lde	Lmax	Lmin	Le05	Le10	Le50	Le90	Le95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

REPORTED RESULT REFERS ONLY TO SAMPLE TESTED
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
TEST PARAMETER (METHOD)	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	[illegible]
SOUND LEVEL CLASS	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lse	Lmax	Lmin	L005	L010	L050	L090	L095
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
TEST PARAMETER (METHOD)	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	[illegible]
SOUND LEVEL CLASS	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lse	Lmax	Lmin	L005	L010	L050	L090	L095
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
TEST PARAMETER (METHOD)	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	[illegible]
SOUND LEVEL CLASS	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lse	Lmax	Lmin	L005	L010	L050	L090	L095
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

TEST REPORT

CUSTOMER	[illegible]		
ADDRESS	[illegible]		
SAMPLE SOURCE	[illegible]		
SAMPLE POINT	[illegible]	SAMPLE NO.	[illegible]
TEST PARAMETER (METHOD)	[illegible]	MEASURING DATE	[illegible]
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	REPORTED DATE	[illegible]
SOUND LEVEL CLASS	[illegible]	REPORTED DATE	[illegible]

Date	Time	Leq	Lse	Lmax	Lmin	L005	L010	L050	L090	L095
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
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 : [illegible]
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]   SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016   MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter   RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1   REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	[illegible]	47	66.6	44.6	39.5	45.1	42.9	41.5	41.2	40.4
	03:05	46.7	67.6	53.2	41.1	46.7	44.3	41.1	41.1	[illegible]
	03:10	39.5	77.3	63.9	40.7	54.9	53.1	45.4	41.5	[illegible]
	03:15	45.1	65.7	55.1	51.3	45.6	41.7	[illegible]	41.1	[illegible]
	03:20	[illegible]	[illegible]	44.4	40.7	[illegible]	46.6	[illegible]	41.1	40.5
	03:25	[illegible]	[illegible]	51.9	[illegible]	45.1	44.1	42.1	41.9	41.4
	03:30	42.1	66.6	55.5	41.8	42.1	42.1	41.7	41.5	41.2
	03:35	42.1	66.5	51.5	45.3	43.1	41.9	41.4	41.2	41.0
	03:40	46.6	67.7	52.5	45.3	46.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41.3
	03:45	[illegible]	61.7	46.6	41.7	[illegible]	45.4	41.5	41.1	41.1
	03:50	48.2	73.9	56.0	45.5	49.3	46.1	42.0	41.6	41.1
	03:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42.5	41.9	41.5	41.2
	04:00	44.3	66.0	50.5	40.1	41.1	[illegible]	41.6	41.2	41
	04:05	[illegible]	66.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42.0	41.5	41.1	[illegible]
	04:10	[illegible]	[illegible]	51.6	40.8	[illegible]	41.0	[illegible]	41.9	[illegible]
	04:15	45.6	[illegible]	42.4	41.2	41.6	42.2	42.4	41.1	[illegible]
	04:20	43.5	[illegible]	53.5	41.0	41.5	45.1	42.6	42.5	41.5
	04:25	40.3	60.8	[illegible]	40.4	40.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41.7
	04:30	44.5	73.5	63.2	40.4	[illegible]	45.1	42.5	42.5	41.6
	04:35	41.5	61.5	[illegible]	40.7	41.5	[illegible]	[illegible]	41.6	41.2
	04:40	45.0	68.5	[illegible]	40.1	41.0	44.1	42.1	42.1	41.6
	04:45	43.5	67.2	53.1	40.4	43.9	42.9	41.5	41.6	[illegible]
	04:50	45.1	61.1	53.6	[illegible]	45.1	41.7	41.7	41.1	40.6
	04:55	45.1	64.7	55.7	55.5	45.1	46.9	41.1	41.1	40.5
	05:00	[illegible]	64.6	51.1	40.3	[illegible]	46.5	41.6	41.3	40.9
	05:05	[illegible]	67.6	53.5	[illegible]	[illegible]	44.4	41.2	41.4	40.5
	05:10	[illegible]	50.2	55.9	[illegible]	[illegible]	48.2	41.8	41.1	40.9
	05:15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40.2	[illegible]	48.5	42.0	41.5	40.8
	05:20	46.7	72	55.3	44.2	46.7	46.0	42.1	41.7	40.9
	05:25	45.1	[illegible]	56.6	45.1	46.1	46.2	41.9	41.5	41.0
	05:30	45.9	64.7	54.4	40.2	46.9	47.1	42.2	41.9	41.0
	05:35	50.1	72.9	67.4	40.5	50.1	53.1	42.7	42.2	41.1
	05:40	49.2	[illegible]	65.6	40.8	49.2	47.5	45.5	41.1	41.5
	05:45	49.2	59.3	57.5	40.1	49.2	[illegible]	41.5	42.1	41.2
	05:50	48.1	75.8	56.1	40.5	48.1	49.1	42.4	42.0	41.1
	05:55	48.5	[illegible]	62.1	40.6	48.1	46.5	42.7	42.4	41.5

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
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 : [illegible]
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]   SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016   MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter   RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1   REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	06:00	54.9	[illegible]	66.8	[illegible]	54.5	51.2	45.6	43.2	42.1
	06:05	49.6	70.2	56.5	41.3	49.6	48.1	42.7	43.3	[illegible]
	06:10	[illegible]	[illegible]	65.0	41.1	52.2	50.1	44.9	40.4	42.5
	06:15	[illegible]	[illegible]	64.0	[illegible]	[illegible]	50.1	46.1	44.5	43.8
	06:20	50.5	[illegible]	64.6	41.3	[illegible]	48.2	45.5	43.5	[illegible]
	06:25	50.0	73.1	66.4	40.8	[illegible]	48.1	45.6	44.3	42.5
	06:30	50.8	[illegible]	[illegible]	41	[illegible]	[illegible]	45.1	41.3	42.0
	06:35	53.6	72.5	62.5	41.5	53.6	[illegible]	44.6	41	42.5
	06:40	52.5	73.6	64.1	41.6	52.5	49.5	44.4	43.6	[illegible]
	06:45	[illegible]	[illegible]	66.9	41.4	52.7	49.6	45.5	43.5	42.7
	06:50	[illegible]	[illegible]	65.1	41.2	51.2	49.1	45.6	45.2	43.1
	06:55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.9	[illegible]	45.7	45.1	[illegible]
	07:00	56.4	72.7	[illegible]	[illegible]	56.4	[illegible]	46.1	41.5	42.5
	07:05	56.2	75.2	62.1	41.6	56.2	51.2	46.3	46.8	[illegible]
	07:10	[illegible]	[illegible]	65.5	[illegible]	52.6	51.1	47.8	[illegible]	44.2
	07:15	54.9	74.5	64.1	[illegible]	54.9	52.5	47.1	46.3	43.5
	07:20	51.8	73.2	65.5	42.1	51.8	[illegible]	47.5	46.7	43.5
	07:25	51.2	72.6	56.2	45.2	51.2	[illegible]	47.4	46.6	41.8
	07:30	51.2	72	62.5	42.0	51.2	49.4	42.9	45.2	[illegible]
	07:35	[illegible]	72.8	[illegible]	[illegible]	52.2	55.5	46.4	45.2	44.5
	07:40	56.1	[illegible]	[illegible]	45.1	56.1	51.5	47.4	47.2	44.1
	07:45	51.2	73.6	[illegible]	42.4	51.2	54.6	46.6	45.5	44.2
	07:50	52.7	73.1	57.6	42.9	52.5	[illegible]	46.5	46.1	44.3
	07:55	59.8	75.4	67.3	45.3	59.8	56.1	50.6	49.9	46.1
	08:00	55.6	75.0	65.5	45.7	58.6	55.2	48.2	42.5	45.1
	08:05	52.4	72.3	62.2	42.5	52.4	50.7	46.1	41.3	[illegible]
	08:10	[illegible]	75.1	55.2	41.4	48.5	51.8	45.1	44.2	45.1
	08:15	54.9	[illegible]	55.1	41.5	54.9	53.2	47.0	46.2	42.6
	08:20	50.8	75.5	[illegible]	41.2	50.8	54.6	46.8	47.9	44.4
	08:25	54.9	75.9	75.1	[illegible]	54.9	53.8	47.5	46.5	44.3
	08:30	55.0	75.1	56.5	41.6	55.0	53.9	47.5	46.6	43.3
	08:35	52.6	72.7	53.2	40.5	52.6	50.8	45.9	45.6	47.4
	08:40	[illegible]	72.7	56.8	41.4	52.8	52.2	46.4	45.1	42.9
	08:45	52.5	72.2	61.9	41.2	52.5	49.6	45.1	44.5	42.1
	08:50	[illegible]	71.1	57.1	41.1	52.5	50.9	46.4	45.9	42.1
	08:55	51.5	[illegible]	58.7	41.5	51.5	50.5	46.4	45.6	42.1

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
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 : [illegible]
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]   SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016   MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter   RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1   REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	09:00	56.2	72.9	62.0	41.3	56.2	53.5	45.6	44.5	43
	09:05	56.6	74.5	65.5	41.1	56.2	51.2	45.5	41.3	42.5
	09:10	56.7	76.5	64.0	41.5	56.7	55.1	45.1	45.1	41.5
	09:15	52.1	72.9	64.0	41.3	52.6	52.2	47.5	46.5	41.6
	09:20	[illegible]	76.9	64.0	41.4	55.9	55.0	49.8	45.5	41.6
	09:25	54.4	[illegible]	67.1	41.1	54.4	52.4	46.5	45.1	42.8
	09:30	55.2	[illegible]	62.5	41.1	55.2	51.6	46.5	42.5	43.2
	09:35	56.2	75.5	61.1	40.5	56.2	54.1	47.8	46.2	43.6
	09:40	57.5	77.1	67.2	40.6	57.6	55.7	45.4	44.4	42.2
	09:45	56.7	75.5	62.6	40.2	56.7	51.5	47.4	46.6	42.2
	09:50	55.6	[illegible]	65.1	40.1	55.6	51.1	46.4	41.6	41.9
	09:55	55.9	[illegible]	64.4	40.7	55.9	51.5	46.1	[illegible]	41.5
	10:00	57.8	72.5	65.5	40.7	57.8	51.1	45.1	44.3	41.2
	10:05	59.2	[illegible]	65.2	40.5	59.5	55.1	[illegible]	44.5	41.7
	10:10	57.0	71.6	65.1	40.1	57.0	50.7	41.5	41.1	41.2
	10:15	50.7	71.1	59.2	40.1	50.7	48.2	44.1	42.2	41.1
	10:20	49.7	70.8	[illegible]	41.4	49.7	48.5	44.3	41.5	41.5
	10:25	49.4	70.2	59.9	40.7	49.4	45.6	44.3	44.2	41.5
	10:30	47.7	69.3	51.6	40.6	47.3	46.6	43.6	42.7	41.2
	10:35	50.8	71.5	61.5	46.3	58.8	49.1	45.3	44.2	41.9
	10:40	48.9	70.9	61.2	40.7	48.5	47	41.4	42.1	41.4
	10:45	48.8	71.5	61.6	40.6	49.2	46.9	42.5	42	41.0
	10:50	51.8	70.9	59.2	53.1	[illegible]	49.5	43.2	43.4	39.1
	10:55	51.8	[illegible]	61.4	[illegible]	[illegible]	48.5	41.6	42.2	39.4
	11:00	60.0	69.7	54.2	55.5	60.0	54.6	42.4	42.6	[illegible]
	11:05	54.1	71.1	65.5	42.7	60.1	47.6	42.6	42.7	41.5
	11:10	51.8	71.1	59.7	40.6	51.6	48.8	42.7	42.5	41.5
	11:15	47.4	69.7	60.5	40.1	47.6	46.7	43.9	42.7	41.4
	11:20	54.0	74.5	[illegible]	40.9	54.6	52.2	42.1	41.9	41.5
	11:25	[illegible]	[illegible]	59.4	40.1	51.7	45.3	44.5	41.3	41.5
	11:30	[illegible]	71.8	57.5	40.5	51.1	45.4	44.2	41.5	41.5
	11:35	52.2	74.2	66.4	39.8	52.2	48.2	43.0	41.8	41.1
	11:40	48.5	70.7	62	40.1	48.8	45.5	43.2	41.7	41.0
	11:45	51.5	73.2	67.6	40.2	54.0	52.3	45.6	43.8	41.2
	11:50	52.1	73.5	51.2	40.4	52.1	45.6	43.2	42.4	40.7
	11:55	49.3	64.7	53.6	39.9	49.1	46.2	43.5	42.7	41.1

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
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 : [illegible]
ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible]   SAMPLE NO. : [illegible]
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-2:2016   MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter   RECEIVED DATE : [illegible]
S/N [illegible] Class 1   REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
[illegible]	12:00	50.9	[illegible]	60.1	39.9	50.5	47.6	46.7	45.4	41.5
	12:05	50.3	[illegible]	65.3	40.1	50.5	49.2	44.6	41.1	41.0
	12:10	52.4	72.6	64.0	40.4	52.4	50.3	45.6	43	41.5
	12:15	51.8	71.3	57.2	40.7	51.6	[illegible]	45.1	42.4	41.5
	12:20	52.1	[illegible]	55.1	40.9	50.7	49.5	45.4	41.1	42.5
	12:25	47.1	69.1	[illegible]	40.0	44.1	48.1	44.4	42.1	41.5
	12:30	49.1	[illegible]	61.5	41.1	49.1	47.1	45.7	47.4	41.7
	12:35	46.5	68.6	61.3	36.5	46.5	45.1	42.5	41.8	41.1
	12:40	50.5	72.2	55.6	40.4	50.5	48.8	45.6	45.0	42.1
	12:45	53.2	72.2	55.6	40.5	51.7	50.1	45.1	44.6	42.1
	12:50	53.6	74.4	[illegible]	40.3	[illegible]	51.1	45.5	44.2	42.2
	12:55	45.5	70.9	56.8	40.5	49.5	48.2	44.8	43.5	41.8
	13:00	51.2	74.6	64.3	39.5	51.2	45.5	44.4	45.0	41.6
	13:05	51.9	[illegible]	69.5	40.2	50.5	42.5	44.2	41.8	41.6
	13:10	51.8	73.5	67.0	40.6	55.5	45.9	44.5	43.5	41.9
	13:15	56.0	71.5	65.4	41.1	54	52.6	47.9	45.5	47.0
	13:20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.1	55.5	51.8	54.0	53.5	52.0
	13:25	54.4	74.5	61.5	40.8	54.4	51.1	46.5	45.1	42.5
	13:30	57.4	74.3	62	40.9	57.5	55.8	54.5	[illegible]	42.5
	13:35	56.7	76.9	62.3	42.5	56.7	55.5	51.5	52.9	44.2
	13:40	48.5	70.5	61.1	40.5	49.5	46.6	40.9	41.1	41.0
	13:45	51.2	72.1	56.1	41.3	51.2	51.3	45.3	44.2	42.6
	13:50	60.9	51.9	65.5	41.2	61.9	56.3	57.2	56.4	42.1
	13:55	54.4	80.4	52.9	46.4	58.8	56.3	55.5	57.1	41.5
	14:00	59.1	81.2	65.3	45.1	59.1	55.5	50.1	57.1	47.1
	14:05	56.3	72.2	65.1	39.2	56.3	50.0	42.8	41.4	40.5
	14:10	55.7	52.1	72.6	51.7	59.0	55.6	[illegible]	56.5	55.2
	14:15	59.1	73.2	64.3	39.9	59.1	55.7	41.5	41.1	40.9
	14:20	47.5	64.5	56.5	39.5	47.0	54.4	41.9	40.2	40.5
	14:25	45.3	70.1	66.9	39.4	44.0	47.5	41.8	40.9	40.1
	14:30	51.5	[illegible]	59.1	42.1	51.5	56.5	54.3	52.4	43.7
	14:35	51.1	[illegible]	55.1	39.8	51.1	56.6	54.2	52.7	41.2
	14:40	55.7	76.5	62.6	39.4	55.3	56.5	44.4	42.6	41.2
	14:45	44.4	57.2	51.3	39.3	44.1	43.7	41.9	41.4	40.5
	14:50	51.6	71.4	63.3	40.1	51.6	49.1	41.6	41.5	41.5
	14:55	62.5	82.6	65.7	42.0	[illegible]	[illegible]	59.2	55.4	44.2

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eti1992.com อีเมล์ : info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.eti1992.com E-mail : info@eti1992.com

ISO/IEC 17025

Report No. [illegible]

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CLIENT NAME	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
CALIBRATION METHOD	: ISO [illegible]	MEASURING DATE	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
	S/N 012964 Class 1	REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS RELATED TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eti1992.com อีเมล์ : info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.eti1992.com E-mail : info@eti1992.com
ISO/IEC 17025
Report No. [illegible]
Report No. [illegible]
TEST REPORT
CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
CALIBRATION METHOD : ISO [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 012964 Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS RELATED TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page [illegible]
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eti1992.com อีเมล์ : info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.eti1992.com E-mail : info@eti1992.com
ISO/IEC 17025
Report No. [illegible]
Report No. [illegible]
TEST REPORT
CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
CALIBRATION METHOD : ISO [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 012964 Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS RELATED TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page [illegible]
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eti1992.com อีเมล์ : info@eti1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Suksapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.eti1992.com E-mail : info@eti1992.com
ISO/IEC 17025
Report No. [illegible]
Report No. [illegible]
TEST REPORT
CLIENT NAME : [illegible]
ADDRESS : [illegible]
SAMPLE SOURCE : [illegible]
SAMPLE POINT : [illegible] SAMPLE NO. : [illegible]
CALIBRATION METHOD : ISO [illegible] MEASURING DATE : [illegible]
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : [illegible]
S/N 012964 Class 1 REPORTED DATE : [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	Ln95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESULTS RELATED TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
REFERENCE METHOD	: ISO 9963-1:1994	MEASURE MENT	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrating Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		SAMPLED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
REFERENCE METHOD	: ISO 9963-1:1994	MEASURE MENT	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		SAMPLED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
REFERENCE METHOD	: ISO 1996-2:2016	MEASURE MENT	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		SAMPLED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟ็กซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

TEST REPORT

CUSTOMER	: [illegible]		
ADDRESS	: [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: [illegible]		
SAMPLE POINT	: [illegible]	SAMPLE NO.	: [illegible]
REFERENCE METHOD	: ISO 1996-2:2016	MEASURE MENT	: [illegible]
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: [illegible]
		SAMPLED DATE	: [illegible]
		REPORTED DATE	: [illegible]

Date	Time	Leq	Lav	Lmax	Lmin	L95	L10	L50	L90	L95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Page [illegible]

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ต.หนองพันทรี อ.กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟ็กซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025
129 Moo 1 Nongpanthri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. K06606-0105

Report No. K06607-0256

TEST REPORT

CUSTOMER	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd.		
ADDRESS	: 9/3-1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110		
SAMPLE SOURCE	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	: 66060164
SAMPLE NAME	: น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำเสียรวม	SAMPLING DATE	: 27/05/2023
SAMPLING BY	: ETC	SAMPLING TIME	: 09:25 AM
SAMPLING METHOD	: Grab	RECEIVED DATE	: 29/05/2023
TESTED DATE	: 29/05/2023 - 01/06/2023	REPORTED DATE	: 1/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD*
pH at 31 °C		Electrometric Method	6.6	6.5 - 9.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal

REMARK : 1. *Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry B.E.2559 (2016)
2. ค่า pH ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานเนื่องจากน้ำเสียมีสารอินทรีย์ และน้ำเสียเป็นด่างเล็กน้อย
ซึ่งไม่น่าเป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ
3. ผลบริการตั้งแต่ที่ตัวอย่างที่ทดสอบมีความถูกต้อง (OK ถึงวันที่ได้รับ)
4. Sampling By Mr.Siripong Hudratchai LT-018-24-02261

Examined By ..... (MISS YUPA BAUBINHEM) 18/06/2023

Approved By ..... (MISS THANAWAN CHAMSOMZONG) 18/06/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลคลองหินแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. KW6605-0105

Report No. W6605-0216

TEST REPORT

CUSTOMER	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd		
ADDRESS	: 51/8-1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110		
SAMPLE SOURCE	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd	SAMPLE NO.	: 66050361
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังอาคารอาคาร	SAMPLING DATE	: 27/05/2023
SAMPLING BY	: ETC	SAMPLING TIME	: 09:25 AM
SAMPLING METHOD	: Grab	RECEIVED DATE	: 29/05/2023
TESTED DATE	: 29/05/2023 – 07/06/2023	REPORTED DATE	: 08/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD*
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F,3120B)	0.07	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F,3120B)	<0.05	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE : 1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L (1 bottle))

REMARK : 1. *Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry : B.E.2539(1996)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
3. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd (Sriracha)
4. สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากโรงงาน (GW 1) (บ่อน้ำใต้ดิน)
5. Sampling By Mr.Supong Hadrakcha.

Examined By
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
18/07/2023

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-KLAB-026-5.1-09-04-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลคลองหินแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. KW6605-0105

Report No. W6605-0217

TEST REPORT

CUSTOMER	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd.		
ADDRESS	: 51/8-1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110		
SAMPLE SOURCE	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd	SAMPLE NO.	: 66050369
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังอาคาร (GW2)	SAMPLING DATE	: 27/05/2023
SAMPLING BY	: ETC	SAMPLING TIME	: 09:45 AM
SAMPLING METHOD	: Grab	RECEIVED DATE	: 29/05/2023
TESTED DATE	: 29/05/2023 – 07/06/2023	REPORTED DATE	: 18/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD*
pH at 32 °C		Electrometric Method	6.7	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE : 1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal -

REMARK : 1. *Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry : B.E.2539(1996)
2. ค่า pH ถ้าตรวจเก็บตัวอย่างน้ำบ่อที่มีน้ำขังจุดเก็บค่าต่างกันมากให้เปลี่ยนตำแหน่งจะต้องให้ค่าเท่ากันจึงจะดีและให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยสูงสุดและต่ำสุดตามเกณฑ์ กรมควบคุมมลพิษ ประกาศที่ใช้บังคับ
3. สถานที่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังโรงงาน (GW 2) (บ่อน้ำใต้ดิน)
4. Sampling By Mr.Supong Hadrakcha (14-0032-0-9276)

Examined By
(MISS YUPA KACHINRUM)
(14-0032-0-9275)
18/07/2023

Approved By
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(14-0032-0-9240)
18/07/2023

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

Page 3/4

FM-KLAB-026-5.1-09-04-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลคลองหินแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. KW6605-0105

Report No. W6605-0218

TEST REPORT

CUSTOMER	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd		
ADDRESS	: 51/8-1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110		
SAMPLE SOURCE	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd	SAMPLE NO.	: 66050368
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านใต้โรงงาน (GW3)	SAMPLING DATE	: 27/05/2023
SAMPLING BY	: ETC	SAMPLING TIME	: 09:55 AM
SAMPLING METHOD	: Grab	RECEIVED DATE	: 29/05/2023
TESTED DATE	: 29/05/2023 – 07/06/2023	REPORTED DATE	: 18/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD*
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F,3120B)	<0.03	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F,3120B)	0.17	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE : 1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L (1 bottle))

REMARK : 1. *Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry : B.E.2539(1996)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
3. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd (Sriracha)
4. สถานที่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านใต้โรงงาน (GW 3) (บ่อน้ำใต้ดิน)
5. Sampling By Mr.Supong Hadrakcha

Examined By
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
18/07/2023

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-KLAB-026-5.1-09-04-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลคลองหินแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax. 0-3748-0307
Website http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. KW6605-0105

Report No. W6605-0255

TEST REPORT

CUSTOMER	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd		
ADDRESS	: 51/8-1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25110		
SAMPLE SOURCE	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd	SAMPLE NO.	: 66050366
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านใต้โรงงาน (GW3)	SAMPLING DATE	: 27/05/2023
SAMPLING BY	: ETC	SAMPLING TIME	: 09:55 AM
SAMPLING METHOD	: Grab	RECEIVED DATE	: 29/05/2023
TESTED DATE	: 29/05/2023 – 07/06/2023	REPORTED DATE	: 18/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD*
pH at 32 °C		Electrometric Method	6.6	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE : 1. Sample : Orange , Turbid
2. Container : Normal (PE 0.5 L (1 bottle))

REMARK : 1. *Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry : B.E.2539(1996)
2. ค่า pH ถ้าตรวจเก็บตัวอย่างน้ำบ่อที่มีน้ำขังจุดเก็บค่าต่างกันมากให้เปลี่ยนตำแหน่งจะต้องให้ค่าเท่ากันจึงจะดีและให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยสูงสุดและต่ำสุดตามเกณฑ์ กรมควบคุมมลพิษ ประกาศที่ใช้บังคับ
3. สถานที่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านใต้โรงงาน (GW 3) (บ่อน้ำใต้ดิน)
4. Sampling By Mr.Supong Hadrakcha (14-0032-0-9276)

Examined By
(MISS YUPA KACHINRUM)
(14-0032-0-9275)
18/07/2023

Approved By
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(14-0032-0-9240)
18/07/2023

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

FM-KLAB-026-5.1-09-04-66

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-8 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nong Kamchan, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-8 Fax. 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. XW6605-0005

Report No. W6607-0038

TEST REPORT

CUSTOMER	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd		
ADDRESS	: 555/1 Moo 9 Kabinburi Industrial Zone Nongki , Kabinburi , Prachinburi 25115		
SAMPLE SOURCE	: Chow Steel Industries Public Co.,Ltd	SAMPLE NO	: 66050166
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ลิ้นชักเก็บน้ำเสีย model 1 (GW3)	SAMPLING DATE	: 23/05/2023
SAMPLING BY	: ETC	SAMPLING TIME	: 09.55 AM
SAMPLING METHOD	: Grab	RECEIVED DATE	: 29/05/2023
TESTED DATE	: 29/05/2023 - 02/06/2023	REPORTED DATE	: 13/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[4]
Iron	mg/L	Dissolved Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F,3120B)	1.58	-
Manganese	mg/L	Dissolved Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F,3120B)	0.04	2.35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Orange , Turbid
2. Container : Normal [PE (1.5 L 1.6 bottle)]

REMARK : 1. Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of Pollution Control Department, B.E.2539(2546).
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st Edition, 2017.
3. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
4. ค่ามาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ : น้ำเสียจากระบบ (GW 3) ทั้งปีทั้งสิ้น
5. Sampling By Mr.Suyong Hacrakchay

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By (MISS THASSAMAN CHANSOMBONG)
13/07/2023

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

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

Request No. ATR6602034

Report No. 0602-0646

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณบ่อเก็บน้ำเสียรวม		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66020646
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:15-23:15
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min Serial No. 2018050676	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
		REPORTED DATE	: 07/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	2.5	15	mg/m³

REMARK: 1. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants
* Parameter have not been approved by the Department of Labour Protection and Welfare
Sampling By Mr. Wattanwan Singha

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By (Mr. Kawee Sukhasubh)
07/03/2023

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

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

Request No. ATR6602033

Report No. 0602-0646

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณบ่อเก็บน้ำเสียรวม		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66020646
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:15-23:15
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.00 L/min Serial No. 2018010042	TESTED DATE	: 28/02/2023-09/03/2023
		REPORTED DATE	: 13/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES NIOSH 7300	0.02	10	mg/m³

REMARK: 1. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants
Standard for Ambient Air
* Parameter have not been approved by the Department of Labour Protection and Welfare
Sampling By Mr. Witchayan Singha

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By (Miss Thanatpatn Khongsuan)
07/03/2023
Approved By (Mr. Kawee Sukhasubh)
07/03/2023

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

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

Request No. ATR6602033

Report No. 0602-0646

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณบ่อเก็บน้ำเสียรวม		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66020646
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:15-23:15
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.00 L/min Serial No. 2018010042	TESTED DATE	: 28/02/2023-09/03/2023
		REPORTED DATE	: 13/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES NIOSH 7300	0.02	10	mg/m³

REMARK: 1. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants
Standard for Ambient Air
* Parameter have not been approved by the Department of Labour Protection and Welfare
Sampling By Mr. Witchayan Singha

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By (Mr. Kawee Sukhasubh)
13/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eic1992.com E-mail: info@eic1992.com ISO/IEC 17025

Request No. ATR66I2034

Report No. 6602-0648

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณเครื่องแช่แข็งเล็ก		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66I20648
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22.10-23.10
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.00 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2020040303081	REPORTED DATE	: 07/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	1.0	15	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not in the Licensed Registered of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Wattanan Singh)

Examined By.....
(Mr. Kawee Suthasubh)
07/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eic1992.com E-mail: info@eic1992.com ISO/IEC 17025

Request No. ATR66I2034

Report No. 6602-0649

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณเครื่องแช่แข็งเล็ก		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66I20649
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22.10-23.10
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.00 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2020040303062	REPORTED DATE	: 07/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	0.7	5	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter not in the Licensed Registered of Department of Labour Protection and Welfare
Sampling No. 2020040303062
(Sampling By Mr. Wattanan Singh)

Examined By.....
(Miss Thanatporn Khunpan)
07/03/2023

Approved By.....
(Mr. Kawee Suthasubh)
07/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eic1992.com E-mail: info@eic1992.com ISO/IEC 17025

Request No. ATR66I2033

Report No. 6602-0650

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณเครื่องแช่แข็งแห้ง		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66I20650
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22.10-23.10
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.00 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2020040303063	REPORTED DATE	: 13/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Isocyanate	Filtration, HPLC/UV, NIOSH 5525	0.04	10	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
(Standard for Isocyanate Group)
* Parameter not in the Licensed Registered of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Wattanan Singh)

Examined By.....
(Mr. Kawee Suthasubh)
13/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.eic1992.com อีเมล์ : info@eic1992.com ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax. 0-3848-2095
Website: http://www.eic1992.com E-mail: info@eic1992.com ISO/IEC 17025

Request No. ATR66I2034

Report No. 6602-0651

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอเว่ ซีฟู้ด ซัพพลายส์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณเครื่องแช่แข็งกลาง		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO.	: A66I20651
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22.10-23.10
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.00 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2130405	REPORTED DATE	: 13/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	ND	15	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* MDL = Method Detection Limit, ND = Not Detected (< 0.1 mg/m³)
* Parameter not in the Licensed Registered of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Wattanan Singh)

Examined By.....
(Mr. Kawee Suthasubh)
07/03/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2055
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

Request No. ATR66B2034
Report No. 6602-0652

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 5 ซ.ลาดพร้าว 71 แขวงสำมโยธี เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: น้ำเสียจากกระบวนการผลิต		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66020652
RECEIVED DATE	: 25-02-2023	SAMPLING TIME	: 22:05-23:05
SAMPLING INSTRUMENT	: Persana Pump Flow rate 1.50 L/min Ser. No. 2020040662	TESTED DATE	: 28-02-2023-01-03-2023
		REPORTED DATE	: 07-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable Fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	< 0.5	5	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Standard Number 1910.1000, Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Permission Letter Reference of Department of Labour Protection and Welfare No. 0301-0-2564-0005
Sampling By Mr. Wirachawan Singto

Examined By: (Miss Thanaporn Klinsupon) 07/03/2023

Approved By: (Mr. Kawee Sutthasub) 07/03/2023

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

FM-LAB-0580-01-E-...

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2055
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. ATR66B2034
Report No. 6602-0652

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 5 ซ.ลาดพร้าว 71 แขวงสำมโยธี เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: น้ำเสียจากกระบวนการผลิต		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66020652
RECEIVED DATE	: 25-02-2023	SAMPLING TIME	: 22:05-23:05
SAMPLING INSTRUMENT	: Persana Pump Flow rate 1.50 L/min Ser. No. 2020040662	TESTED DATE	: 28-02-2023-01-03-2023
		REPORTED DATE	: 07-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	1.8	15	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Standard Number 1910.1000, Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Permission Letter Reference of Department of Labour Protection and Welfare
Sampling By Mr. Wirachawan Singto

Examined By: (Mr. Kawee Sutthasub) 07/03/2023

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

FM-LAB-0580-01-E-...

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2055
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. ATR66B2034
Report No. 6602-0652

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 5 ซ.ลาดพร้าว 71 แขวงสำมโยธี เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: น้ำเสียจากกระบวนการผลิต		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66020652
RECEIVED DATE	: 25-02-2023	SAMPLING TIME	: 22:05-23:05
SAMPLING INSTRUMENT	: Persana Pump Flow rate 1.50 L/min Ser. No. 2020040662	TESTED DATE	: 28-02-2023-01-03-2023
		REPORTED DATE	: 07-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable Fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	< 0.5	5	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Standard Number 1910.1000, Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Permission Letter Reference of Department of Labour Protection and Welfare No. 0301-0-2564-0005
Sampling By Mr. Wirachawan Singto

Examined By: (Miss Thanaporn Klinsupon) 07/03/2023

Approved By: (Mr. Kawee Sutthasub) 07/03/2023

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

FM-LAB-0580-01-E-...

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2055
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025

Request No. ATR66B2034
Report No. 6602-0652

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 5 ซ.ลาดพร้าว 71 แขวงสำมโยธี เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เอ็ม เอ็ม ซัมมิทสทรี่ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: น้ำเสียจากกระบวนการผลิต		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66020652
RECEIVED DATE	: 25-02-2023	SAMPLING TIME	: 22:05-23:05
SAMPLING INSTRUMENT	: Persana Pump Flow rate 1.50 L/min Ser. No. 2020040662	TESTED DATE	: 28-02-2023-01-03-2023
		REPORTED DATE	: 07-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Total Dust	Gravimetric	2.0	15	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Standard Number 1910.1000, Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Permission Letter Reference of Department of Labour Protection and Welfare
Sampling By Mr. Wirachawan Singto

Examined By: (Mr. Kawee Sutthasub) 07/03/2023

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

FM-LAB-0580-01-E-...

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : 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
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6602033

Report No. 6602-0643

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลมาบยางพร อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณห้องน้ำโรงงานผลิต		
SAMPLING DATE	: 24/02/2023	SAMPLE NO	: A6602-0644
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 13:00-14:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.70 L/min Serial No. 20-3602-001	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
		REPORTED DATE	: 01/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable Fraction	Cyclone-Filter Gravimetric Method	1.5	5	mg/m³

REMARK: [1] Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants
* Parameter has License Accreditation of Department of Labor Protection and Welfare No. 0120-01-2564-004 and No. 0120-01-2564-005
Sampling By Mr. Witchayan Singtui

Examined By ..... Approved By ..... Mr. Kawee Sirisawat
Mrs. Thanaporn Khunporn
01/03/2023 01/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : 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
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6602033

Report No. 6602-0633

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลมาบยางพร อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE POINT	: บริเวณห้องน้ำโรงงานผลิต	SAMPLE NO	: A6602-0634
SAMPLING DATE	: 24/02/2023	SAMPLING TIME	: 13:00-14:00
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.70 L/min Serial No. 20-3602-002	REPORTED DATE	: 01/03/2023

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Silica (Quartz), Respirable dust	Infrared Spectroscopy Method	0.023	2.28	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants
Because Total dust or Silica lower detection Limit, Standard Value Calculated Respirable dust = 15 mg/m³ and Silica = 0.043 mg/m³
** Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Sampling By Mr. Witchayan Singtui)
Analysed By The Official Public Health and Environmental Technology Services, Faculty of Public Health, Mahidol University

Examined By .....
Mrs. Thanaporn Khunporn
13/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : 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
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6602032

Report No. 6602-0632

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลมาบยางพร อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE POINT	: บริเวณห้องน้ำ EATTIK SOK DAN MYO		
SAMPLING DATE	: 20.02.2023	SAMPLE NO.	: A6602-0496
RECEIVED DATE	: 21.02.2023	SAMPLING TIME	: 10:00-11:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.70 L/min Serial No. 20-3602-003	TESTED DATE	: 21-02-2023 - 16-03-2023
		REPORTED DATE	: 16-03-2023

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Silica (Quartz), Respirable dust	Infrared Spectroscopy Method	0.025	2.55	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants
Because Total dust or Silica lower detection Limit, Standard Value Calculated Respirable dust = 15 mg/m³ and Silica = 0.085 mg/m³
** Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Sampling By Mr. Atacha Kwanmuang Singtui)
Analysed By The Official Public Health and Environmental Technology Services, Faculty of Public Health, Mahidol University

Examined By .....
Mrs. Thanaporn Khunporn
19/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : 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
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6602033

Report No. 6602-0640

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 31/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลมาบยางพร อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เพาว์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณหน้าโรงงานผลิต		
SAMPLING DATE	: 24.02.2023	SAMPLE NO.	: A6602-0639
RECEIVED DATE	: 26.02.2023	SAMPLING TIME	: 22.20-23.20
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.80 L/min Serial No. 20-3602-003	TESTED DATE	: 28.02.2023-09.03.2023
		REPORTED DATE	: 13.03.2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES NIOSH 7300	0.013	10	mg/m³

REMARK: [1] Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants
Standard not include control
* Parameter not have License Accreditation of Department of Labor Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Witchayan Singtui)

Examined By .....
Mr. Kawee Sirisawat
13/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@eti1992.com

Request No. LA66-R0242
Report No. R6602-0658

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอราวัณ สปิน ดิเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมาบอกแฟ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานเบอร์ 2		
SAMPLE POINT	: บริเวณมุมด้านใต้ (N4)		
PARAMETER***	: L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.	SAMPLE NO	: 01901
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010	MEASURING DATE	: 23-24/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24/02/2023
	S/N 00209079 : Class 2	REPORTED DATE	: 01/03/2023

MEASURING TIME	RESULT[1]	RESULT[2]	UNIT
22:05-23:05	80.0	80.0	dB(A)
23:05-00:05	69.5	69.5	dB(A)
00:05-01:05	70.6	70.6	dB(A)
01:05-02:05	68.9	68.9	dB(A)
02:05-03:05	68.6	68.6	dB(A)
03:05-04:05	68.0	68.0	dB(A)
04:05-05:05	78.8	78.8	dB(A)
05:05-06:05	84.3	84.3	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	77*	76**	dB(A)
Standard	85[1]	90[2]	dB(A)

REMARK : [1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
* Based on Criteria 85 dB(A), 5 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanaporn Khwanpon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Jutarat Suksagel)

Approved By ..... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/03/2023

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

FM-LAB-025/001-08-47

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@eti1992.com

Request No. LA66-R0242
Report No. R6602-0659

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอราวัณ สปิน ดิเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมาบอกแฟ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานเบอร์ 2		
SAMPLE POINT	: บริเวณมุมด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (N5)		
PARAMETER***	: L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.	SAMPLE NO	: 01902
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010	MEASURING DATE	: 23-24/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24/02/2023
	S/N 00330155 : Class 2	REPORTED DATE	: 01/03/2023

MEASURING TIME	RESULT[1]	RESULT[2]	UNIT
22:10-23:10	82.8	82.8	dB(A)
23:10-00:10	78.3	78.3	dB(A)
00:10-01:10	78.5	78.5	dB(A)
01:10-02:10	78.9	78.9	dB(A)
02:10-03:10	78.3	78.3	dB(A)
03:10-04:10	78.2	78.2	dB(A)
04:10-05:10	80.4	80.4	dB(A)
05:10-06:10	82.3	82.3	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	dB(A)
Standard	85[1]	90[2]	dB(A)

REMARK : [1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
* Based on Criteria 85 dB(A), 5 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanaporn Khwanpon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Jutarat Suksagel)

Approved By ..... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/03/2023

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

FM-LAB-025/001-08-47

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@eti1992.com

Request No. LA66-R0242
Report No. R6602-0660

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอราวัณ สปิน ดิเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมาบอกแฟ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานเบอร์ 3		
SAMPLE POINT	: บริเวณมุมด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (N6)		
PARAMETER***	: L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.	SAMPLE NO	: 01903
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010	MEASURING DATE	: 23-24/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24/02/2023
	S/N 01209077 : Class 2	REPORTED DATE	: 01/03/2023

MEASURING TIME	RESULT[1]	RESULT[2]	UNIT
22:00-23:00	73.4	73.4	dB(A)
23:00-00:00	66.6	66.6	dB(A)
00:00-01:00	67.1	67.1	dB(A)
01:00-02:00	67.9	67.9	dB(A)
02:00-03:00	67.6	67.6	dB(A)
03:00-04:00	67.7	67.7	dB(A)
04:00-05:00	70.2	70.2	dB(A)
05:00-06:00	75.0	75.0	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	70*	70**	dB(A)
Standard	85[1]	90[2]	dB(A)

REMARK : [1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
* Based on Criteria 85 dB(A), 5 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanaporn Khwanpon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Jutarat Suksagel)

Approved By ..... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/03/2023

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

FM-LAB-025/001-08-47

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3878-3031-2 Fax. 0-3848-2095 E-mail: marketing@eti1992.com

Request No. LA66-R0242
Report No. R6602-0661

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอราวัณ สปิน ดิเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมาบอกแฟ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 25110		
SAMPLE SOURCE	: โรงงาน		
SAMPLE POINT	: บริเวณมุมด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (N7)		
PARAMETER***	: L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.	SAMPLE NO.	: 01904
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010	MEASURING DATE	: 23-24/02/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24/02/2023
	S/N 01147300 : Class 2	REPORTED DATE	: 01/03/2023

MEASURING TIME	RESULT[1]	RESULT[2]	UNIT
22:15-23:15	74.0	74.0	dB(A)
23:15-00:15	71.8	71.8	dB(A)
00:15-01:15	68.8	68.8	dB(A)
01:15-02:15	72.4	72.4	dB(A)
02:15-03:15	72.0	72.0	dB(A)
03:15-04:15	72.3	72.3	dB(A)
04:15-05:15	73.2	73.2	dB(A)
05:15-06:15	82.5	82.5	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	76*	75**	dB(A)
Standard	85[1]	90[2]	dB(A)

REMARK : [1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
* Based on Criteria 85 dB(A), 5 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanaporn Khwanpon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Jutarat Suksagel)

Approved By ..... (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/03/2023

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

FM-LAB-025/001-08-47

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
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-R05109

Report No. R6605-3944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอราวัณ ซีฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : โรงงานเบอร์ 2
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ผลิต (HS) — SAMPLE NO. : 11151
MEASURING DATE : 26-05-2023 — RECEIVED DATE : 26-05-2023
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; — REPORTED DATE : 01-06-2023
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) , Serial No. TEL-080015

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00-09:30	27.7	31.4	31.1	28.8	°C
	09:30-10:00	27.5	32.3	31.2	29.0	°C
	10:00-10:30	28.1	33.3	32.5	29.6	°C
	10:30-11:00	27.9	33.2	32.6	29.5	°C
WBGT AVERAGE	09:00-11:00	-	-	-	29.3	°C
STANDARD		-	-	-	32.0 [2]	°C

REMARKS: Work Load is Moderate, Indoor
[1] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsupan)

Approved By ..... MRS. WANPEN LHAOUHKDAWATI
01/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
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-R05109

Report No. R6605-3946

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอราวัณ ซีฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : โรงงานเบอร์ 2
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ผลิต (HS) — SAMPLE NO. : 11151
MEASURING DATE : 26-05-2023 — RECEIVED DATE : 26-05-2023
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; — REPORTED DATE : 01-06-2023
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) , Serial No. TEL-080015

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00-09:30	27.3	30.5	30.4	28.2	°C
	09:30-10:00	27.8	30.8	30.7	28.7	°C
	10:00-10:30	27.9	31.1	31.0	28.9	°C
	10:30-11:00	27.7	31.2	31.0	28.9	°C
WBGT AVERAGE	09:00-11:00	-	-	-	28.7	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 [2]	°C

REMARKS: Work Load is Light, Indoor
[1] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsupan)

Approved By ..... MRS. WANPEN LHAOUHKDAWATI
01/06/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
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-R05109

Report No. R6605-3947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอราวัณ ซีฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : โรงงานเบอร์ 2
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ผลิต (HS) — SAMPLE NO. : 11151
MEASURING DATE : 26-05-2023 — RECEIVED DATE : 26-05-2023
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; — REPORTED DATE : 01-06-2023
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) , Serial No. TEL-080015

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00-09:30	27.7	31.4	30.4	28.8	°C
	09:30-10:00	28.2	32.2	31.1	29.4	°C
	10:00-10:30	28.1	32.8	31.6	29.5	°C
	10:30-11:00	27.9	33.6	32.1	29.4	°C
WBGT AVERAGE	09:00-11:00	-	-	-	29.3	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 [2]	°C

REMARKS: Work Load is Light, Indoor
[1] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsupan)

Approved By ..... MRS. WANPEN LHAOUHKDAWATI
01/06/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
ISO/IEC 17025
683 Moo 11 Sukhapiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
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-R05109

Report No. R6605-3943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอราวัณ ซีฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 51/1 หมู่ที่ 9 ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 25110
SAMPLE SOURCE : โรงงานเบอร์ 2
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ผลิต (HS) — SAMPLE NO. : 11151
MEASURING DATE : 26-05-2023 — RECEIVED DATE : 26-05-2023
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; — REPORTED DATE : 01-06-2023
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) , Serial No. TEL-080014

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00-09:30	27.6	31.4	30.7	28.5	°C
	09:30-10:00	27.5	31.8	31.0	28.5	°C
	10:00-10:30	27.9	31.9	31.3	28.8	°C
	10:30-11:00	27.8	32.8	31.8	29.3	°C
WBGT AVERAGE	09:00-11:00	-	-	-	28.9	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 [2]	°C

REMARKS: Work Load is Light, Indoor
[1] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
[2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsupan)

Approved By ..... MRS. WANPEN LHAOUHKDAWATI
01/06/2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. ATR660203
Report No. 66603-2945

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.มาบยางพอง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20110		
SAMPLE SOURCE	: โรงงาน		
SAMPLE POINT	: บริเวณบริษัทฯ ชั้น 1	SAMPLE NO.	: HT 13
MEASUREMENT DATE	: 26-03-2023	RECEIVED DATE	: 26-03-2023
SAMPLING INSTRUMENT	: Heat Stress	REPORTED DATE	: 01-06-2023
	Wet Bulb Globe Temperature (WBGT)	Serial No. 7710800111	

PARAMETER	SAMPLING TIME	RESULT NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00-09:30	27.8	30.0	30.0	28.7	°C
	09:29-10:30	28.8	31.2	32.5	29.6	°C
	10:00-10:30	28.8	31.6	32.5	29	°C
	10:29-11:30	27.8	32.5	33.1	29.3	°C
WBGT AVERAGE	09:00-11:30	-	-	-	29.1	°C
STANDARD		-	-	-	32.0	°C

REMARK: Work Load is Light, Indoor
Regulated of The Ministry of Labour B.E. 2559/2016
* Notification of The Ministry of Industry B.E. 2566/2023
NWB = Natural Wet Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry Bulb Temperature
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-01-2564-0009
(Measurement By Mr. Thanapong Khuepprat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Approved By
(MRS. WANPEN LIAOCHISDAWATI)
01-06-2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. ATR660204
Report No. 66602-3662

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.มาบยางพอง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณหน้าแผนกผลิต (MR. SOE SOE THU)		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66L20647
RECEIVED DATE	: 28-02-2023	SAMPLING TIME	: 22.15-23.15
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.50 L/min	TESTED DATE	: 28-02-2023-01-03-2023
	Serial No. 2018080363	REPORTED DATE	: 02-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD*	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone Filtration, Gravimetric Method	1.7	5	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) - Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-01-2564-0009
Sampling By Mr. Kawin Sukhsabb

Examined By (Miss Thanatporn Khuepprat) 07-03-2023
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Approved By (Mr. Kawin Sukhsabb) 07-03-2023

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. ATR660203
Report No. 66602-3637

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.มาบยางพอง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณหน้าแผนกผลิต (MR. SOE SOE THU)		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66L20647
RECEIVED DATE	: 28-02-2023	SAMPLING TIME	: 22.15-23.15
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.00 L/min	TESTED DATE	: 28-02-2023-03-03-2023
	Serial No. 2020040076	REPORTED DATE	: 3-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD*	UNIT
Iron fume	Extractive, ICP-OES, NIOSH 7300	0.03	10	mg/m³

REMARK: Occupational Safety and Health Administration (OSHA) - Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Warehouse Singh)

Examined By (Mr. Kawin Sukhsabb) 13-03-2023
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

Request No. ATR660204
Report No. 66602-3662

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 555/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ต.มาบยางพอง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20110		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท อาร์เอ็ม ซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณหน้าแผนกผลิต (MR. SOE SOE THU)		
SAMPLING DATE	: 23-02-2023	SAMPLE NO.	: A66L20647
RECEIVED DATE	: 28-02-2023	SAMPLING TIME	: 22.15-23.15
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.50 L/min	TESTED DATE	: 28-02-2023-01-03-2023
	Serial No. 2018080363	REPORTED DATE	: 02-03-2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD*	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone Filtration, Gravimetric Method	1.7	5	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) - Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-01-2564-0009
Sampling By Mr. Warehouse Singh

Examined By (Miss Thanatporn Khuepprat) 07-03-2023
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Approved By (Mr. Kawin Sukhsabb) 07-03-2023

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

Request No. ATR66020-03
Report No. 6602-0659

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณการตัดเลื่อยเส้นด้าย (MR.ARKAR SOE)		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO	: A66020659
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:10-23:10
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.00 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2026040364	REPORTED DATE	: 03/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP-OES (NIOSH 7300)	0.02	10	mg/m³

REMARK: [1] Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
(Standard Reference Time 8)
* Parameter have License Registered of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Wichawin Singto)

Examined By: (Mr. Kawee Suthawat) 03.03.2023
Approved By: (Mr. Kawee Suthawat) 03.03.2023

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

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

Request No. ATR66020-03
Report No. 6602-0660

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณการตัดเลื่อยเส้นด้าย (MR.SAW LA MON)		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO	: A66020660
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:05-23:05
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2013030200	REPORTED DATE	: 03/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable Fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	3.9	5	mg/m³

REMARK: [1] Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registered of Department of Labour Protection and Welfare
(Sampling By Mr. Wichawin Singto)

Examined By: (Miss Thanaporn Khuapoul) 03.03.2023
Approved By: (Mr. Kawee Suthawat) 03.03.2023

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

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

Request No. ATR66020-03
Report No. 6602-0656

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณการตัดเลื่อยเส้นด้าย (MR.SOW LAIN MYO)		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO	: A66020656
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:00-23:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2010050175	REPORTED DATE	: 03/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	1.7	5	mg/m³

REMARK: [1] Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registered of Department of Labour Protection and Welfare No. 0201/03/2564-0656 and No. 0201/03/2564-0658.
(Sampling By Mr. Wichawin Singto)

Examined By: (Miss Thanaporn Khuapoul) 03/03/2023
Approved By: (Mr. Kawee Suthawat) 03/03/2023

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

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

Request No. ATR66020-03
Report No. 6602-0657

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เซาว์ สตีล อันลิสทรี้ จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณการตัดเลื่อยเส้นด้าย (MR.SOW LAIN MYO)		
SAMPLING DATE	: 24/02/2023	SAMPLE NO	: A66020657
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 13:00-14:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min	TESTED DATE	: 28/02/2023-01/03/2023
	Serial No. 2010050144	REPORTED DATE	: 03/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD[1]	UNIT
Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)				
Respirable fraction	Cyclone-Filtration, Gravimetric Method	1.1	5	mg/m³

REMARK: [1] Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants.
* Parameter have License Registered of Department of Labour Protection and Welfare No. 0201/03/2564-0656 and No. 0201/03/2564-0658.
(Sampling By Mr. Wichawin Singto)

Examined By: (Miss Thanaporn Khuapoul) 03/03/2023
Approved By: (Mr. Kawee Suthawat) 03/03/2023

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

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

Request No. ATR6602033

Report No. 6602-0034

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE POINT	: บริเวณห้องเก็บตัวอย่างหินแร่ซิลิกา (K.SOW LAIN MYO)		
SAMPLING DATE	: 24/02/2023	SAMPLE NO	: A66020034
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 13:00-14:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 1.70 L/min Serial No. 201810010044	TESTED DATE	: 28/02/2023-10/03/2023
		REPORTED DATE	: 13/03/2023

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT	STD*	UNIT
Silica (Quartz) , Respirable dust	Infrared Spectroscopy Method	0.052	1.67	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table Z-3 Limits for Air Contaminants (Silicate Total dust, or Silica lower Detection Limit, Standard Value Calculate at Respirable dust = 1.2 mg/m³ and Silica = 0.052 mg/m³)

** Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. ; Sampling By Mr. Wichayan Singto

Analysed By The Office of Public Health and Environmental Technology Services, Faculty of Public Health, Mahidol University

Examined By

(Mrs. Thanyaporn Khongpatt)

13/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-033-01-08-43

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

Request No. ATR6602033

Report No. 6602-0041

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)		
SAMPLE NAME	: บริเวณหน้าห้องแต้มตัวอย่าง (MR.ZAW MIN TUN)		
SAMPLING DATE	: 23/02/2023	SAMPLE NO	: A66020041
RECEIVED DATE	: 28/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:30-23:30
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 2.00 L/min Serial No. 201604020 [illegible]	TESTED DATE	: 28/02/2023-09/03/2023
		REPORTED DATE	: 13/03/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD*	UNIT
Iron fume	Filtration, ICP OES NIOSH 7300	0.05	10	mg/m³

REMARK: * Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ; Standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants (Standard for Iron oxide fumes)

** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare.

Sampling By Mr. Wichayan Singto

Examined By

(Mr. Kawee Sinbuacai)

13/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-033-01-08-43

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
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-R0242

Report No. R8002-0682

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานเดิม 2		
SAMPLE POINT	: บริเวณหน้าห้องแต้มตัวอย่าง (MR.K. Soe Thu)		
MEASURING DATE	: 23-24/02/2023	SAMPLE NO	: 01905
RECEIVED DATE	: 24/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:00-06:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB095[illegible]	REPORTED DATE	: 01/03/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level. (8-hr TWA)[1]	74.5	85[2]	dBA1
% Dose	9.01	100[2]	%

REMARK: [1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

[2] Standard of National Institute for Occupational Safety and Health: Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

[3] Based on Criteria 85 dBA1 , 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Jutatat Suksaget)

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI)

01/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-033-01-08-43

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
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-R0242

Report No. R8002-0683

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 51/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานเดิม 2		
SAMPLE POINT	: บริเวณหน้าห้องแต้มตัวอย่าง (MR.K. Aung Soe)		
MEASURING DATE	: 23-24/02/2023	SAMPLE NO	: 01906
RECEIVED DATE	: 24/02/2023	SAMPLING TIME	: 22:00-06:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB0952	REPORTED DATE	: 01/03/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level. (8-hr TWA)[1]	75.0	85	dBA1
% Dose	10.02	100[2]	%

REMARK: [1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

[2] Standard of National Institute for Occupational Safety and Health: Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

[3] Based on Criteria 85 dBA1 , 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Jutatat Suksaget)

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI)

01/03/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-033-01-08-43

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

Request No. LA06-R0247

Report No. R0402-0985

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 5/[illegible] หมู่ที่ [illegible] ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานที่ 2		
SAMPLE POINT	: บริเวณ [illegible] (Mill K. Sau La Mani		
MEASURING DATE	: 27-[illegible]-2023	SAMPLE NO	: 0[illegible]907
RECEIVED DATE	: 24-02-2023	SAMPLING TIME	: 22:00-06:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter : S/N CB[illegible]96	REPORTED DATE	: 01-03-2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8 hr TWA)#	65.0	85[1]	dB(A)
% Dose	[illegible]98	100[2]	%

REMARK :
[1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
[2] Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate
\# Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Jutarat Sukagat)

Approved By
(MRS. WANPEN THAOCHINDAWATT)
01-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

FM-LAB-03-01-08-47

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

Request No. LA06-R0242

Report No. R0402-0985

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 5/[illegible] หมู่ที่ [illegible] ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง [illegible]		
SAMPLE SOURCE	: โรงงานที่ 2		
SAMPLE POINT	: บริเวณ [illegible] (Mill K. Kyae Lwein		
MEASURING DATE	: 27-[illegible]-2023	SAMPLE NO.	: 0[illegible]908
RECEIVED DATE	: 24-02-2023	SAMPLING TIME	: 22:00-06:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter : S/N CB0954	REPORTED DATE	: 01-03-2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8 hr TWA)#	65.0	85[1]	dB(A)
% Dose	1.00	100[2]	%

REMARK :
[1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
[2] Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate
\# Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Jutarat Sukagat)

Approved By
(MRS. WANPEN THAOCHINDAWATT)
01-03-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1/1

FM-LAB-03-01-08-47