

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/16657 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ก-2	แผนงานการก่อสร้างของโครงการฯ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เอกสารการโอนที่ดินนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ภาคผนวก ข-2	ผังแม่บทโครงการ
ภาคผนวก ข-3	สำเนาหนังสือขออนุญาตเชื่อมทางและปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์
ภาคผนวก ข-4	กฎระเบียบปฏิบัติสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-5	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ
ภาคผนวก ข-6	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ทุกเดือน)
ภาคผนวก ข-8	สื่อประชาสัมพันธ์แก้ไขปัญหาขยะด้วยหลัก 3R
ภาคผนวก ข-9	แผนการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
ภาคผนวก ข-10	ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-4	นิเวศวิทยาทางน้ำ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก-1

สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.3/16657 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/

๑๖๖๕๗



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ๓ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๔๓๓ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ RJN-ENVI 08002/25 ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ๓ ตั้งอยู่ที่ตำบลหางสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ๓ ตั้งอยู่ที่ตำบลหางสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็นไวร็ท คอนซัลแทนท์ จำกัด และต่อมาบริษัทฯ เสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ๓ ตั้งอยู่ที่ตำบลหางสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

โดยให้ปฏิบัติ...

โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวร็ท คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวัดน์ ระดีสุนทร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๘ ต่อ ๖๗๙๖ (ศิริรัตน์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10526 วันที่ 6 ส.ค. 2558
เวลา 14.16 ผู้รับ 3คน

ที่ RJN-ENVI 08002/25

5 สิงหาคม 2558

เรื่อง : ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน : เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ชุด
2. รายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 (รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์) จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะดำเนินการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ตำบลห้วยสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 ชุด และรายงานฯ ดังกล่าวในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามกระบวนการพิจารณา รายงานฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ 

(นายเพชรายุทธ นิยามา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงาน : คุณไอริน งามฉาย

โทร : 02-318-6788 อีเมล : irin.n@rojana.com

สิ่งที่ส่งมาด้วยอยู่ กองอุตสาหกรรม / กว.ค.

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรองใหญ่
และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรหม นิยมสา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 1/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด (ผังโครงการแสดงดังรูปที่ 1) - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรหม นิยมสา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 2/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

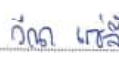


ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ * หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ เป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเทพายุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 3/88

ลงชื่อ  (นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

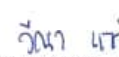
 บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ERM THAILAND CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ลงชื่อ  (นายเทพายุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 4/88

ลงชื่อ  (นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

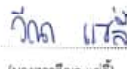
 บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ERM THAILAND CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อทดสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารผู้ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยามา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2568
หน้า 5/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/เอกสารแนบ
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

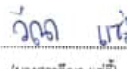


ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการโอนที่ดินที่จะพัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ ก่อนดำเนินการขออนุญาตจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์แตกต่างไปจากจัดสรรไว้เดิม - ก่อนดำเนินการเชื่อม/ปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์แต่ละบริเวณตามผังแม่บทของโครงการ รวมทั้งหากมีความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงห้วยสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นผู้มีอำนาจในการอนุมัติ/อนุญาตแล้วเท่านั้น จึงจะสามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ ดำเนินการตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในมาตรการทั่วไป - โครงการต้องไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการ และประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ รวมทั้งเปิดให้ประชาชนสามารถเข้าถึงพื้นที่สาธารณประโยชน์ได้เช่นเดิม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยามา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2568
หน้า 6/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/เอกสารแนบ
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



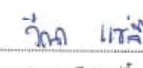
ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อสามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2568
หน้า 7/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคเอกชน
บริษัท เอ็นไวโรทรี คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลุกหญ้า/พืชคลุมดินหรือเบตกคลุมดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะทางสาธารณประโยชน์ (คลองสองสลึง) ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจนโดยไม่ให้มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่โครงการ ในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและกำหนดระยะถอยร่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้างโครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2568
หน้า 8/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคเอกชน
บริษัท เอ็นไวโรทรี คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา (ต่อ)	- กำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างระหว่างระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เฉพาะในช่วงเวลาที่ฝนไม่ตก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน พรมสอยและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไอเสียจากรถยนต์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเพชรพร นิยมภา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
ถนน 2568

หน้า 9/88

ลงชื่อ

จิณณ์ เจริญ

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลภายนอก
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลารวมถึงบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และลดการทำงานระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กิจกรรมก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้น้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเพชรพร นิยมภา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
ถนน 2568

หน้า 10/88

ลงชื่อ

จิณณ์ เจริญ

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลภายนอก
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

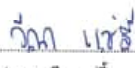


ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ติดตั้งรั้วชั่วคราวกันเสียงชั่วคราวแนวเขตที่ดินสูง 3 เมตร บริเวณรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน หรือมีบ้านเรือนของประชาชนหรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในระยะประชิด เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง โครงการจะต้องประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขอขออนุญาตสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์รณรงค์งานผลการศึกษาด้านเสียง ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดเสียง ผลกระทบด้านเสียงต่อร่างกายและจิตใจ วิธีการศึกษาผลกระทบการศึกษา และมาตรการที่เกี่ยวข้อง ต่อชุมชนโดยเฉพาะบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (ระยะประชิด) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องครบถ้วนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงที่ชุมชนอาจจะได้รับจากกิจกรรมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนดและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด หรือประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้เข้ามาดูแลสิ่งปลูกสร้างเพื่อไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรเทพ นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2568
หน้า 11/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีปอดกตะกอน ซึ่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเดียวกับบ่อทรงน้ำฝนในระยะดำเนินการ ก่อนระบายน้ำผ่านตมแรงดันกั้นดักตะกอนออกสู่ตัวรางสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำที่จากกิจกรรมการก่อสร้างที่ได้มาตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น มีพรมพื้นที่ก่อสร้าง ล้างพื้นถนน นำมาล้างล้อรถบรรทุก ก่อนที่จะออกจากโครงการ หรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด น้ำทิ้งที่เหลือระบายลงบ่อดักตะกอนก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมไม่ให้มีการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกัดเซาะทางไหลของน้ำ หรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของกระแสน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบดูแล และรักษาสภาพห้องน้ำ ห้องส้วม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามสร้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักร รวมทั้งห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- โครงการต้องทำการศึกษาทิศทางการไหลและคุณภาพของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ โดยพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient)	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรเทพ นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2568
หน้า 12/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคล
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินการกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการและที่ดินโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ปกป้องและดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพพลผลสารจากโครงการ เช่น อโศกอินเดีย สนประดิดพิทธี ประดู่ ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือการกระทำอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- พื้นที่โครงการและที่ดินโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- รอบที่พิกและบริเวณพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีไฟส่องสว่างในมากที่สุด	- พื้นที่โครงการและที่ดินโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีพบช้างป่าภายในพื้นที่โครงการ พนักงานต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันทีโดยเฉพาะหน่วยงานของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้แก่ วนอุทยานป่าดงเขาเจ้าบ่อทอง ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบโดยตรงต่อทรัพยากรสัตว์ป่า เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลและผลักดันช้างออกนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีพบช้างป่า ต้องหลีกเลี่ยงการเข้าไปใกล้ช้างและอย่าพยายามถ่ายภาพหรือใช้แฟลช ต้องไม่ให้ช้างป่าตกใจ ไม่ทำร้ายหรือก่อกวนช้างป่า ไม่หลอกล่อช้างป่าด้วยความลึกลับของ ร่มทั้งห้ามตะโกนไล่หรือร้องทักช้างป่า ขณะที่ช้างป่ากำลังเดินผ่าน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเพชรพร นิมมาภา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

กันยายน 2568

หน้า 13/88

ลงชื่อ

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	- ประสานสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับคนงานและพนักงาน รวมทั้งให้ความร่วมมือในกระบวนการจัดการช้างขอภาครัฐ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่แจ้งเตือนภัยและติดตามแก้ไขสถานการณ์ช้างป่าร่วมกับเจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. ธรรมชาติ	- ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชนบท องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบทางหลวงและถนนท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาข้อสรุปในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หรือผู้ที่ต้องเดินทางผ่านพื้นที่ก่อสร้างจะได้ทราบถึงเส้นทางเสี่ยงพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง และเพื่อประสานงานในการปรับปรุงเส้นทางการติดตั้งป้ายและเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ โดยให้ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (16.00-18.00 น.) เพื่อป้องกันปัญหาด้านการจราจร	- เส้นทางคมนาคมขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีป้ายล่อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเพชรพร นิมมาภา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

กันยายน 2568

หน้า 14/88

ลงชื่อ

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม (ต่อ)	- ใบโฆษณาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ผู้รับเหมาต้องใส่ผ้าใบคลุมบริเวณที่มีการบรรทุกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการรบกวนของเศษวัสดุรบกวนบริเวณแนวเส้นทางที่ขนส่ง	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้แบริ้วรถทุกกองถ่ายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- เส้นทางคมนาคมขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นจุดติดกับโครงข่ายถนนเดิม ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการติดตั้งแสงสว่างและเครื่องหมายจราจรอย่างเหมาะสมและเพียงพอในพื้นที่เขตก่อสร้างบริเวณจุดตัดถนนท้องถิ่นเดิม เพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืนในการสัญจรของผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด โดยเฉพาะทางร่วม ทางแยก และบริเวณชุมชน โดยให้ใช้ความเร็ว 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับถนนทางหลวงและใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เส้นทางชำรุดเสียหายต่อเนื่องทางคมนาคมที่ใช้ในการขนส่งพื้นที่โครงการและโครงข่ายโดยรอบ	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเพชรบุรุษ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
หน้า 15/88

ลงชื่อ
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

ของบริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม (ต่อ)	- ในกรณีที่มิอาจจราจรชำรุดเสียหายจากกิจกรรมของโครงการต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาด้านจราจร	- เส้นทางคมนาคมขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานและสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสูง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว เพื่อปรับปรุงถนนสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านกับถนนของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการกำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเพชรบุรุษ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 16/88

ลงชื่อ
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

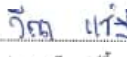


ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านคมนาคมขนส่งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องหยุดกิจกรรมก่อสร้าง และดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง ปีละ 1 ครั้ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่มีผลจากการก่อสร้าง เช่น รถชนส่ง อุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการกองวัสดุก่อสร้างหรือการก่อสร้างอื่นๆ กีดขวางการจราจร รวมทั้งบันทึกสภาพการชำรุดเสียหายของแนวเส้นทาง การแก้ไขปัญหาทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบนเส้นทางของการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยรวบรวมเป็นประจำทุกเดือน และจัดทำรายงานปีละ 1 ครั้ง	- เส้นทางคมนาคมขนส่ง - ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - พื้นที่โครงการและสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรายงานน้ำชั่วคราวในตำแหน่งเดียวกับรายงานน้ำถาวรเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากโครงการเข้าสู่พื้นที่ปอดตกตะกอน - จัดกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยห้ามวางใกล้รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ - หากมีการปรับพื้นที่หรือถมดิน เช่น ร่องระบายน้ำ พื้นที่รับน้ำ เป็นต้น ซึ่งทำให้สภาพภูมิประเทศเดิมเปลี่ยนแปลงไป ให้สร้างระบบระบายน้ำใหม่ทดแทนเพื่อให้การระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรหม นิยามากา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 17/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิวัฒนา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท เอ็มไวเทร็ค คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่รับอนุญาตจากราชการทำการเก็บขนและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสีย/มูลฝอยจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง ไปไว้ในภาชนะรองรับหรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - จัดให้มีพื้นที่สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเป็นระเบียบ - ห้ามทิ้งหรือเผาและฝังกลบเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีกำจัด เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรหม นิยามากา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 18/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิวัฒนา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท เอ็มไวเทร็ค คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดแสดงดังรูปที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อครอบครัวไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งที่ตั้งของที่พักคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานท้องถิ่นให้ทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนในการตรวจตราและควบคุมดูแลความปลอดภัยแก่ชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีให้ก่อปัญหาด้านสังคม โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาวางจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยในคนในท้องถิ่นมีงานทำ และสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเทพราช นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2568
หน้า 19/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไอพีที คอนซัลแทนท์ จำกัด

 บริษัท เอ็นไอพีที คอนซัลแทนท์ จำกัด
ENI NIPIT CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กรณีที่บริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงาน ในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการจ้างการทำงานของคนต่างด้าวหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้ง "คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)" ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ จำนวน 19 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ดังนี้ (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ 1) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งเป็นประชาชนทั่วไปไม่มีตำแหน่งทางการเมือง และผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 10 คน ประกอบด้วย * ตัวแทนประชาชนจากตำบลหางสูง จำนวน 3 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากตำบลหนองใหญ่ จำนวน 2 ท่าน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเทพราช นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2568
หน้า 20/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็นไอพีที คอนซัลแทนท์ จำกัด

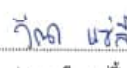
 บริษัท เอ็นไอพีที คอนซัลแทนท์ จำกัด
ENI NIPIT CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	* ตัวแทนประชาชนจากตำบลหนองไผ่แก้ว จำนวน 2 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากตำบลหนองอิฐวน จำนวน 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนตำบลธาตุทอง จำนวน 1 ท่าน 2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ * ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี * ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี * ผู้นำชุมชนจากตำบลห้วยสูง จำนวน 1 ท่าน * ผู้นำชุมชนจากตำบลหนองใหญ่ จำนวน 1 ท่าน * ผู้นำชุมชนจากตำบลหนองไผ่แก้ว จำนวน 1 ท่าน 3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

ลงชื่อ 
(นายเพชรยุทธ นิยามา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 21/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

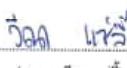


ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(2) ที่มาของคณะกรรมการฯ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านหรือเขตการปกครองนั้นๆ เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการ ให้มาจากการคัดสรรหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานดังกล่าวในการคัดเลือกผู้แทนเพื่อมาเป็นคณะกรรมการฯ 3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้แทน ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (3) บทบาทหน้าที่ 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ปรังใส่ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม			

ลงชื่อ 
(นายเพชรยุทธ นิยามา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

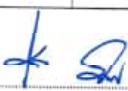
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 22/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน 4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 9) ร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 10) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรท นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

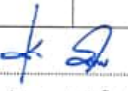
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 23/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

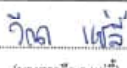


ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ 3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งทดแทน 4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ก) เสียชีวิต (ข) ลาออก			

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรท นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 24/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(ค) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (ง) เป็นบุคคลล้มละลาย (จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน (ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ (ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ (5) ความดีในการประชุม ความดีในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการฯ (6) งบประมาณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น			

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 25/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ ปีละ 1 ครั้ง - สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ทั้งในส่วนของบริษัทในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการควบคุมโรคติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงาน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นิชมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 26/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบุมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในเอกสารสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทผู้รับเหมา โดยอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการและแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและที่พัคนงาน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดเขตปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดทำแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดจุดเข้า-ออก จัดให้มีพื้นที่จอดรถ รวมทั้งกำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกัน วัสดุตกและป้าย "เขตอันตราย" ไว้ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ ก่อนและหลังใช้งานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- มีกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงานก่อนปฏิบัติงาน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน การใช้งานอุปกรณ์เครื่องจักรและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
หน้า 27/88

ลงชื่อ
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดหาและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รอสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายจากการทำงานก่อสร้างและจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข รวมทั้งนำมาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุแนบท้ายสัญญาว่าจ้างและกำกับดูแลผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
หน้า 28/88

ลงชื่อ
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

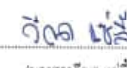
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5) * รพ.สต.บ้านห้างสูง (A1) * หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (A2) * วัดเนินสี (A3) * วัดหนองผักหนามราษฎร์บำรุง (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5) * รพ.สต.บ้านห้างสูง (N1) * ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นียมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2568
หน้า 73/88

ลงชื่อ 
(นางสาววีณา แจ่มศรี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

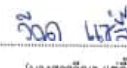
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย บีโอดี ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม แมงกานีส สังกะสี ตะกั่ว ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แคดเมียม นิกเกิล แอมโมเนีย-ไนโตรเจน โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์ โปรท และทองแดง	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 6) * คลองสองสลึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (SW1) * คลองสองสลึงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) * คลองสองสลึงหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3) * คลองสองสลึงสายล่าง (SW4)	- ก่อนก่อสร้าง 1 ครั้ง / ระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ อาร์เซนิก ทองแดง โปรท แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล และแมงกานีส	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (U1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (U2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (U3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (U4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นียมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2568
หน้า 74/88

ลงชื่อ 
(นางสาววีณา แจ่มศรี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

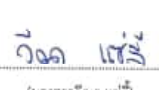
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. นิเวศวิทยาในน้ำ	- ดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แหล่งกักตุนพืช แหล่งกักตุนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * คลองสองฝั่งก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (B1) * คลองสองฝั่งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (B2) * คลองสองฝั่งหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (B3) * คลองสองฝั่งสายล่าง (B4)	- ก่อนก่อสร้าง 1 ครั้ง / ระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุแนบท้ายสัญญาว่าจ้างและกำกับดูแลผู้รับเหมา
ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 
(นายพชรยุทธ นียมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

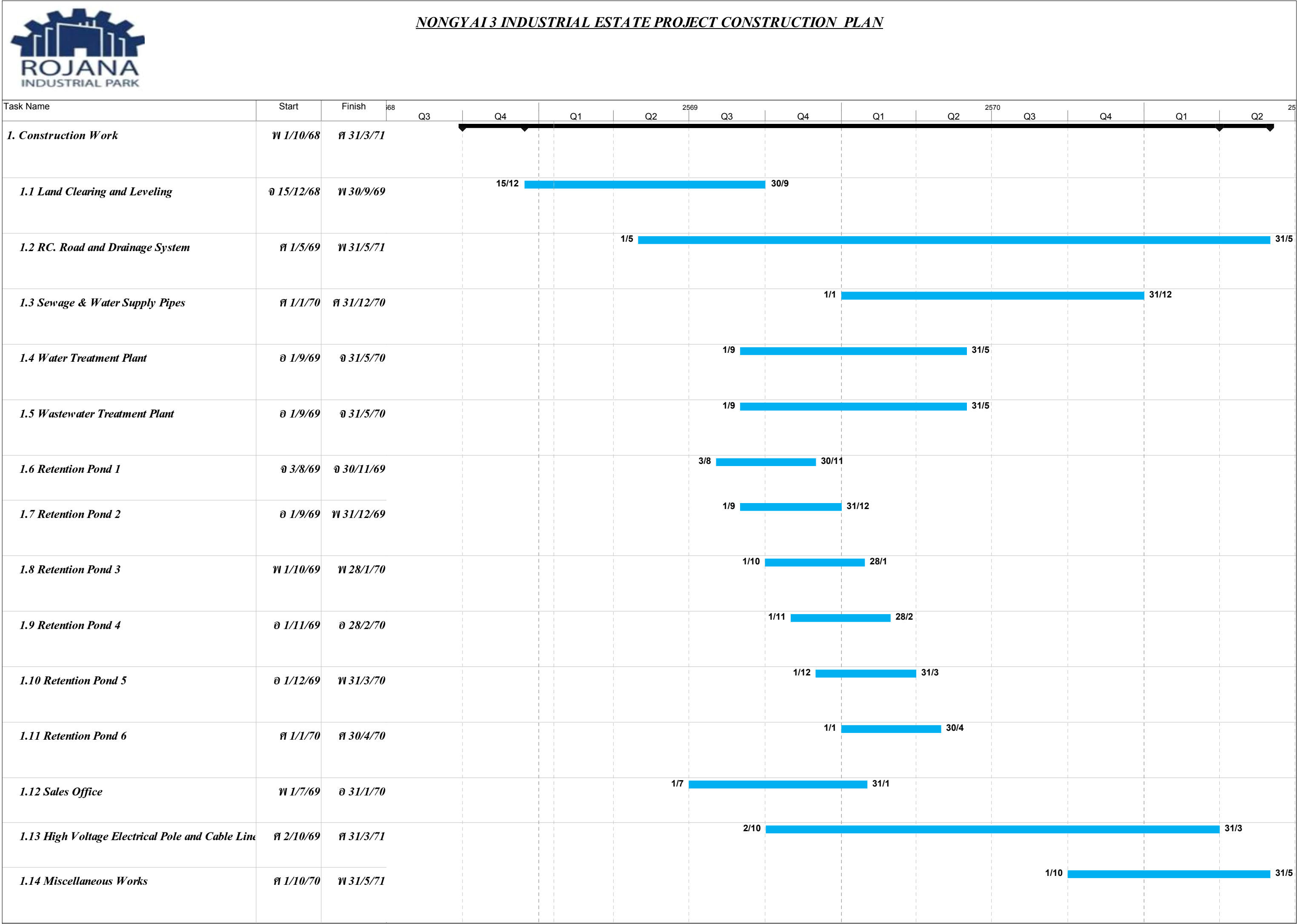
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
กันยายน 2568
หน้า 75/88

ลงชื่อ 
(นางสาวริษา แซ่ลี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลในองค์กร
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาคผนวก ก-2

แผนงานการก่อสร้างของโครงการฯ



ภาคผนวก ข

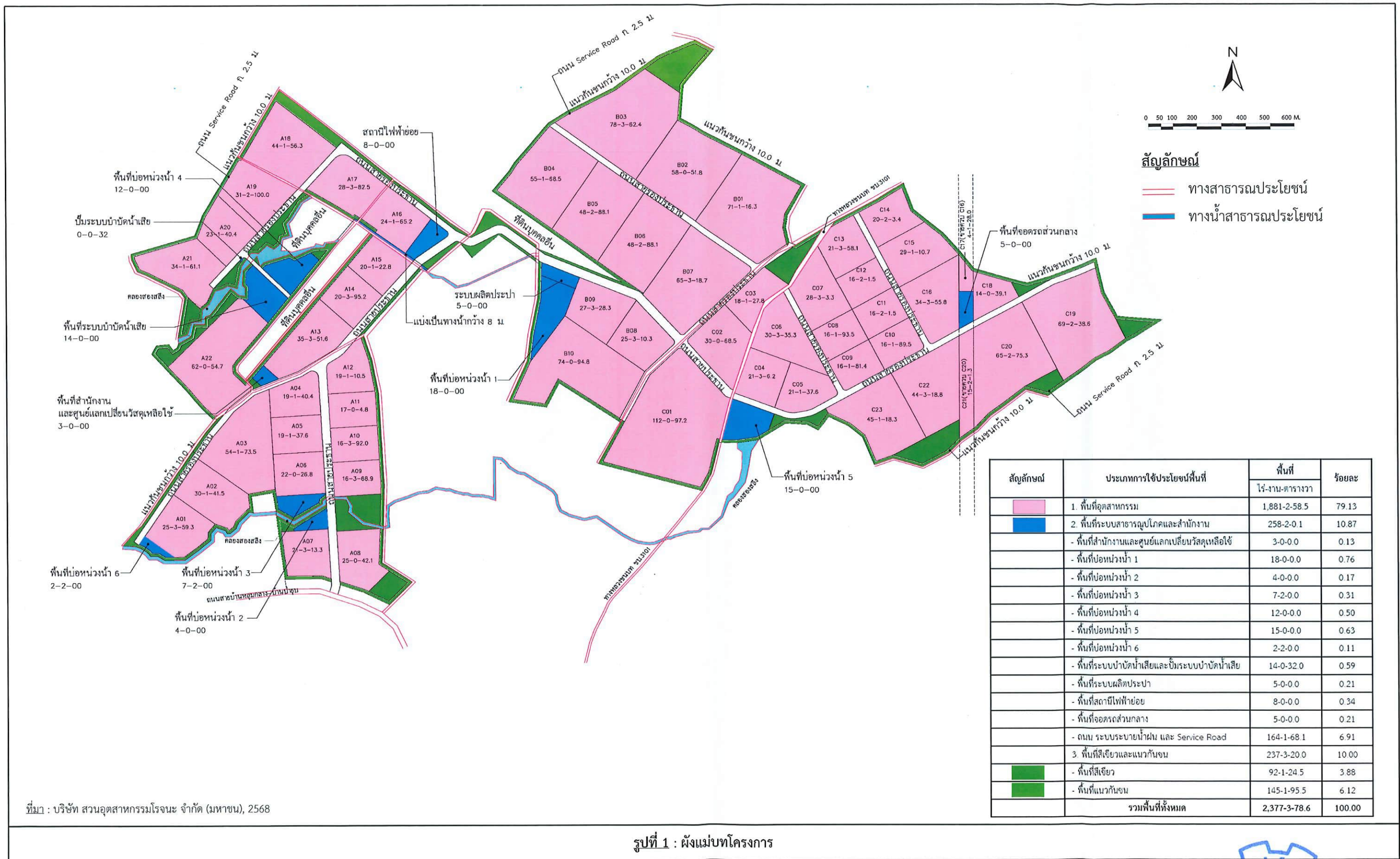
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

เอกสารการโอนที่ดินนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

ภาคผนวก ข-2

ผังแม่บทโครงการ



สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	พื้นที่	ร้อยละ
		ไร่-งาน-ตารางวา	
	1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,881-2-58.5	79.13
	2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน	258-2-0.1	10.87
	- พื้นที่สำนักงานและศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	3-0-0.0	0.13
	- พื้นที่บ่อน้ำ 1	18-0-0.0	0.76
	- พื้นที่บ่อน้ำ 2	4-0-0.0	0.17
	- พื้นที่บ่อน้ำ 3	7-2-0.0	0.31
	- พื้นที่บ่อน้ำ 4	12-0-0.0	0.50
	- พื้นที่บ่อน้ำ 5	15-0-0.0	0.63
	- พื้นที่บ่อน้ำ 6	2-2-0.0	0.11
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียและบึงระบบบำบัดน้ำเสีย	14-0-32.0	0.59
	- พื้นที่ระบบผลิตประปา	5-0-0.0	0.21
	- พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	8-0-0.0	0.34
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	5-0-0.0	0.21
	- ถนน ระบบระบายน้ำฝน และ Service Road	164-1-68.1	6.91
	3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	237-3-20.0	10.00
	- พื้นที่สีเขียว	92-1-24.5	3.88
	- พื้นที่แนวกันชน	145-1-95.5	6.12
	รวมพื้นที่ทั้งหมด	2,377-3-78.6	100.00

ลงชื่อ
 (นายเพชรยุทธ นิยมภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



กันยายน 2568
 หน้า 82/88

ลงชื่อ
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม
 บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อและปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

RJN-NY/2025/04-002

1 เมษายน 2568

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมทางกับถนนสายบ้านหลุมกลาง-บ้านป่ายุบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

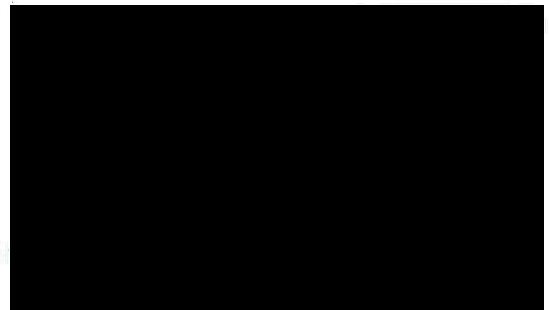
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) หนังสือมอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
2) สำเนาโฉนดเลขที่ 951
3) แบบแปลนการก่อสร้าง

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการด้านการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม มีความประสงค์ในการจัดตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 โดยมีที่ตั้งอยู่ในตำบลห้างสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 2,377.95 ไร่ ซึ่งการดำเนินการพัฒนาโครงการดังกล่าวนี้ จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับผู้ประกอบการในโครงการฯ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขออนุญาตเชื่อมทางกับถนนสายบ้านหลุมกลาง-บ้านป่ายุบ ด้านทิศใต้ของโครงการฯ เชื่อมกับโฉนดเลขที่ 951 ตั้งอยู่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี เพื่อประโยชน์เป็นทางเข้า-ออกของโครงการฯ โดยได้แนบเอกสารเพื่อประกอบการขออนุญาตมาดังรายละเอียดข้างต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บริษัท





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

RJN-NY/2025/04-003

1 เมษายน 2568

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมทางกับทางหลวงชนบท ขบ.3101

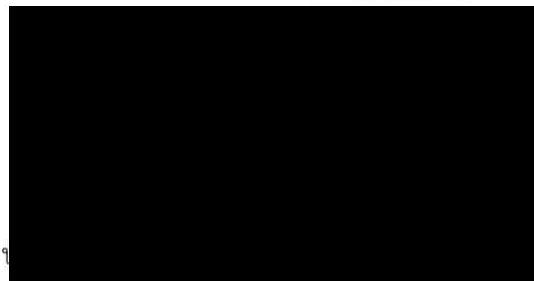
เรียน ผอ. แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) หนังสือมอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
 - 2) สำเนาโฉนดเลขที่ 249 และ 103
 - 3) แบบแปลนการก่อสร้าง

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการด้านการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม มีความประสงค์ในการจัดตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 โดยมีที่ตั้งอยู่ในตำบลห้างสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 2,377.95 ไร่ ซึ่งการดำเนินการพัฒนาโครงการดังกล่าวนี้ จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับผู้ประกอบการในโครงการฯ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขออนุญาตเชื่อมทางกับทางหลวงชนบท ขบ.3101 ซึ่งเป็นถนนที่พาดผ่านบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการฯ เชื่อมกับโฉนดเลขที่ 249 ตำบลห้างสูง และโฉนดเลขที่ 103 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี เพื่อประโยชน์เป็นทางเข้า-ออกของโครงการฯ โดยได้แนบเอกสารเพื่อประกอบการขออนุญาตมาดังรายละเอียดข้างต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินดีที่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของแขวงทางหลวงชนบทชลบุรี อย่างเคร่งครัดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้



ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ผู้รับ..... กำนันหา

วันที่..... ๑๑ เม.ย. 2568



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

RJN-NY3/2025/04-004

1 เมษายน 2568

เรื่อง ขออนุญาต เชื่อมทางและปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) หนังสือมอบอำนาจ

2) แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

3) ผังแม่บทโครงการ

4) ผังแสดงตำแหน่งที่ขออนุญาต

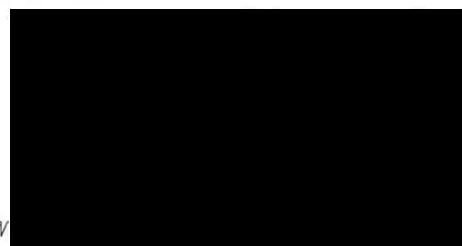
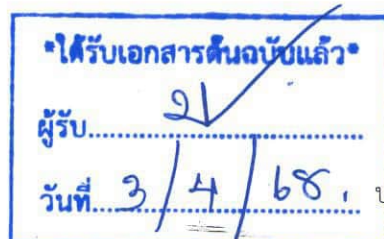
5) สำเนาโฉนดที่ดินบริเวณที่ขออนุญาต

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการด้านการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม มีความประสงค์ในการจัดตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3 โดยมีที่ตั้งอยู่ในตำบลหางสูง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ ประมาณ 2,377.95 ไร่ ซึ่งการดำเนินการพัฒนาโครงการดังกล่าว นั้น จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับ ผู้ประกอบการในโครงการฯ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอเชื่อมทางและปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์ จำนวน 7 จุด ดังนี้

- จุดที่ 1 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 1797 กับ นส.3ก 464
- จุดที่ 2 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 1798 กับแปลงโฉนดเลขที่ 782
- จุดที่ 3 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 782 กับ แปลงโฉนดเลขที่ 783 และ 972
- จุดที่ 4 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 783 และ 972 กับแปลงโฉนดเลขที่ 2730
- จุดที่ 5 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 782 กับแปลงโฉนดเลขที่ 1740
- จุดที่ 6 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 1740 กับแปลงโฉนดเลขที่ 949 แปลงโฉนดเลขที่ 79, 81 กับแปลงโฉนดเลขที่ 5274, 4658
- จุดที่ 7 เชื่อมระหว่างแปลงโฉนดเลขที่ 67, 68, 968 กับแปลงโฉนดเลขที่ 90 แปลงโฉนดเลขที่ 89 กับแปลงโฉนดเลขที่ 249 และแปลงโฉนดเลขที่ 1806, 4340 กับแปลงโฉนดเลขที่ 101

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้



ภาคผนวก ข-4

กฎระเบียบปฏิบัติสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง



ระเบียบการ

โดย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป

- 1.1 ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งกำหนดการเข้ามาก่อสร้างโรงงาน พร้อมรายชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ตามเอกสารหมายเลข 1 ถึง เอกสารหมายเลข 5 ภายใน 14 วัน ทั้งนี้ให้รวมถึง แบบโรงงาน (ทั้งหมด) จำนวน 2 ชุด แบบรายละเอียดงาน Temporary ในระหว่างการก่อสร้าง และ รายละเอียดอื่นตามจำเป็น เช่น แบบรั้วชั่วคราว, ทางเข้าชั่วคราว, ระบบระบายน้ำฝนชั่วคราว, ระบบระบายน้ำเสียชั่วคราว
- 1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะหรือต่อผู้ประกอบการรายอื่น โดยผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกัน ดังนี้
 - 1.2.1 กรณีที่มีพื้นที่ 0-30 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 214,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.2 กรณีที่มีพื้นที่ 31-49 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 428,000 บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.3 กรณีที่มีพื้นที่ 50 ไร่ ขึ้นไป ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 642,000 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.4 กรณีผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาเข้ามาก่อสร้างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางทางโครงการจะเรียกเก็บค่าประกันการก่อสร้าง 500-1,000 บาท/ก²

หมายเหตุ เงินประกันการก่อสร้างต้องเป็นเงินสดหรือเช็คเงินสดเท่านั้น

โดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะคืนเงินประกันให้ (ปลอดดอกเบี้ย) ภายใน 1 เดือนตามขั้นตอนการขอเงินประกันการก่อสร้าง หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทางผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการทำหนังสือขอคืนเงินประกันการก่อสร้างและผ่านการตรวจสอบแล้วว่าการก่อสร้างตรงตามระเบียบ ไม่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับสาธารณูปโภคของทางโครงการและชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้วโดยรวมถึงแบบ As Built Drawing ของระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย และทาง เข้า-ออก (ของโรงงานก่อนการขอเงินประกันการก่อสร้างคืน)

- 1.3 ในระหว่างก่อสร้าง ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องชำระค่าบริการในการใช้สาธารณูปโภค ต่าง ๆ ดังนี้
 - 1.3.1 กรณีการก่อสร้างโรงงานของผู้ประกอบการที่ซื้อที่ดินใหม่ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200. -บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน

โดยจะคิดค่าบริการดังกล่าวตามพื้นที่ของผู้ประกอบการ

- 1.3.2 กรณีก่อสร้างเพิ่มเติม ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาดำเนินการค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน (นอกเหนือจากค่าบริการรายเดือนของผู้ประกอบการ โดยจะคำนวณจากพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง)
- ในทั้ง 2 กรณีจะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่แจ้งก่อสร้างในเอกสารหมายเลข 1 จนถึงวันที่ทางโครงการได้ตรวจสอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จตามแบบฟอร์มการตรวจสอบงานก่อสร้างก่อนคืนเงินประกันการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ อัตราค่าบริการส่วนกลาง 1,200 บาท/ไร่/เดือน อัตราดังกล่าว บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการได้ ตามประกาศ บมจ. สวนอุตสาหกรรม โรจนะ

- 1.4 ในระหว่างการก่อสร้างผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาร่วมของผู้ประกอบการจะต้องรักษาความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง วางระบายน้ำของโครงการและถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาด หากปล่อยปละละเลย ทางโครงการจะสงวนสิทธิ์การให้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลางทั้งหมด จนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงให้ดีขึ้น
- 1.5 ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำเศษเสาเข็ม, แผ่นคอนกรีต, เศษคอนกรีตหรือเศษวัสดุก่อสร้าง นำออกไปทิ้งด้านนอกพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ พร้อมส่งใบนำออกและสถานที่ให้กับทางสวนอุตสาหกรรมพร้อมถึงระบุที่ทิ้ง โดยใช้แบบฟอร์มของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดให้ (ตามใบนำวัสดุออก)
- 1.6 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องไม่ให้เกิดฝุ่นละออง
- 1.7 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป
- 1.8 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการ เข้า – ออก ของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง
- 1.9 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาดำเนินการต้องจัดทำรั้วชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้าง ความสูงของรั้วต้องไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ก่อนดำเนินการใดๆ
- 1.10 ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาหรือผู้ประกอบการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถทุกประเภทที่ เข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง
- 1.11 ระเบียบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1

- 1.12 ระเบียบในการกำหนดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1
- 1.13 การปรับระดับพื้นที่ (ขุดดิน – ถมดิน) ภายในบริเวณก่อสร้าง ให้แจ้งทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อพิจารณาและต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการใดๆ โดยการแจ้งดังกล่าวต้องมีแบบการถมดินพร้อม/ระบบป้องกันดิน/ระบบระบายน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 11 หรือ 12)
- 1.14 ผู้ประกอบการต้องมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และหากก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น
- 1.15 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ นำรถบรรทุกที่มีขนาดน้ำหนักเกินข้อกำหนดของกรมทางหลวง เข้ามาในบริเวณโครงการ เช่น
- รถบรรทุก 2 เพลา ยาง 6 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 15 ตัน
 - รถบรรทุก 3 เพลา ยาง 10 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 25 ตัน

หมายเหตุ หากตรวจสอบพบรถที่มีน้ำหนักเกินจะต้องจ่ายค่าปรับ 500 บาท/คัน/ครั้ง และขอสงวนสิทธิ์ในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง

- 1.16 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ขุดบ่อน้ำหรือบ่อบาดหรือบ่อใด ๆ ที่มีจุดประสงค์จะใช้น้ำจากบ่อดังกล่าว
- 1.17 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาผู้ประกอบการ ปลูกสร้างอาคารที่พักหรือบ้านพัก ร้านค้า ในบริเวณที่ดินของผู้ประกอบการ
- 1.18 ห้ามทำการใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลาง หรือรุกรานพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด
- 1.19 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำดินออกไปทิ้งนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะจัดพื้นที่ไว้รองรับ และให้ทางผู้รับเหมานำรถมาปรับดินที่ทิ้งให้เรียบร้อย
- 1.20 ห้ามมิให้ทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ทำการก่อสร้าง
- 1.21 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการ หรือ ผู้รับเหมา กองดินหรือวัสดุอื่น ๆ สูงเกิน 2.00 เมตร

หมายเหตุ นอกเหนือจากระเบียบดังกล่าวให้ปฏิบัติตามเอกสารมาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบ 1)

ข้อ 2. ระเบียบเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในโครงการ

2.1 ระบบน้ำเสีย

- 2.1.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกแบบและระบบระบายน้ำเสียเป็นแบบปิดเท่านั้น และต้องป้องกันมิให้น้ำขึ้นๆ ไหลเข้าระบบได้

- 2.1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสีย 1 บ่อ (Inspection Manhole) เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีวาล์วเปิดประหว่งบ่อพักน้ำเสียนี้กับบ่อพักน้ำเสียของโครงการ (ตามแบบมาตรฐานที่ 2)
- 2.1.3 การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียกับระบบลำเลียงน้ำเสียของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำเสียและรายละเอียดในการเชื่อมต่อก่อน 14 วัน เพื่อโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการต่อเชื่อมได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 3)
- 2.1.4 คุณสมบัติน้ำเสียตามประกาศเรื่องการปล่อยน้ำเสีย (ฉบับที่ 1/2559) และวิธีการวิเคราะห์น้ำเสียตาม ข้อ 7
- 2.1.5 น้ำที่ผ่านการให้มาแล้ว ห้องน้ำรวมถึงสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ จะต้องจัดให้มี Septic-tank เพื่อบำบัดน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลดังกล่าวอย่างพอเพียงก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง
- 2.1.6 น้ำเสียจากโรงอาหารจะต้องจัดให้มีบ่อดักไขมัน (Grease Trap) เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง (นอกเหนือจากบ่อบำบัดน้ำเสีย) ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง และต้องแสดงแบบบ่อดักไขมันอย่างชัดเจนพร้อมแสดงรายการคำนวณ
- 2.1.7 น้ำเสียต้องมีสัดส่วน BOD ต่อ COD ไม่เกิน 1 ต่อ 4
- 2.1.8 อัตราค่าบำบัดน้ำเสียตามประกาศ (ฉบับที่ กม.192/2558)
- 2.1.9 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้
- 2.1.10 ห้ามผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับตัวหรือตกตะกอนในท่อระบาย แล้วทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) สารตัวทำลาย (Solvent) เป็นต้น
- 2.1.11 ห้ามระบายน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วมและน้ำที่ผ่านการให้แล้วลงระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงวางระบายน้ำฝน ทางโครงการจะคิดค่าปรับอย่างน้อย 10,000.- บาท/ครั้ง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ (ตามประกาศฉบับที่ 6/2557)

- 2.1.12 บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียได้ ตามประกาศของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 2.2 ระบบเกี่ยวกับระบบน้ำฝน
- 2.2.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อท่อบนน้ำฝนภายในโรงงาน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางโครงการพร้อมกับการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน เมื่อฝ่ายโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้ หลังจากต่อเชื่อมท่อแล้วต้องแจ้งโครงการให้ทำการตรวจสอบต่อไป
- 2.2.2 กรณีทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร และตัดมุมไม่เกิน 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 8)
- 2.2.3 กรณีทำรางระบายน้ำฝนแบบถาวร ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องทำมุมไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ที่ 9)
- 2.3 ระเบียบเกี่ยวกับระบบถนนและทาง เข้า – ออก
- 2.3.1 ทาง เข้า-ออก จะต้องมียี่สิบ 1 ทาง เข้า – ออกเท่านั้น และต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ต้องไม่เกิน 14 เมตร
- 2.3.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นหนังสือขออนุญาตการก่อสร้างพร้อมแบบก่อสร้าง เพื่อให้ทางโครงการพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติจึงจะดำเนินการ
- 2.3.3 ทาง เข้า – ออก แบ่งได้ 2 ประเภท
- ทาง เข้า-ออก ชั่วคราวให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 5)
 - ทาง เข้า-ออก ถาวรให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 6,7,10)
- 2.3.4 ที่ดินที่ตั้งอยู่แยก หรือทางร่วมสะพาน ทางออกสู่ถนน ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เมตร จากมุมทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทาง เข้า-ออก
- 2.3.5 ก่อนที่ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะก่อสร้างทางเชื่อมเข้าโรงงานต้องส่งแบบให้ทางโครงการตรวจสอบโดยใช้เวลาพิจารณาอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมและต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ หากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ทางโครงการของสงวนสิทธิ์ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง
- 2.3.6 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งท่อรับน้ำสำหรับดับเพลิง

ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งท่อรับน้ำดังกล่าว

2.3.7 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อน้ำบาดน้ำเสีย ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อน้ำเสียดังกล่าวหรือไม่ ต้องออกแบบทาง เข้า-ออก ให้มีฝาเหล็กสำหรับปิดทับบริเวณบ่อน้ำเสียโดยฝาเหล็กดังกล่าวต้องมีระบบป้องกันน้ำไหลเข้าได้ ละต้องรับน้ำหนักของรถที่เข้าออกโรงงานได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 10)

2.3.8 ห้ามไม่ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการกระทำการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำเสีย, รางระบายน้ำได้รับความเสียหาย ทางโครงการจะคิดค่าปรับเงิน 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง/จุด โดยราคาดังกล่าวไม่รวมค่าดำเนินการอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย

2.4 ระบบเกี่ยวกับการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

2.4.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 2) โดยแจ้งปริมาณการใช้น้ำต่อวัน พร้อมแบบรายละเอียดแสดงตำแหน่งจุดต่อเชื่อมเข้าโรงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะตรวจสอบและแจ้งค่าใช้จ่ายให้ทราบภายใน 5 วันหลังได้รับหนังสือขออนุญาต โดยทางโรงงานจะติดตั้งมิเตอร์หลังจากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจ่ายค่าติดตั้งมิเตอร์ประมาณ 30 วัน

2.4.2 การขอใช้น้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- การใช้น้ำชั่วคราว ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันการใช้น้ำจำนวน 15,000.- บาท(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมค่าใช้จ่าย ในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ
- การขอใช้น้ำถาวร ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกัน 25% (เอกสารแนบ 5) ของปริมาณน้ำที่มีเตอร์จะจ่ายได้/เดือน โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 6)
- อัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ตามประกาศ เลขที่ 191/2558)

2.4.3 ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้สำรองอย่างน้อย 4 ข.ม. ใช้สำหรับในกรณีฉุกเฉิน

2.4.4 กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดเป็นเหตุให้ไม่สามารถวัดปริมาณน้ำได้ถูกต้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนมาตรวัดน้ำชำรุดมาคำนวณปริมาณน้ำ ในระหว่างการแก้ไขมาตรวัดน้ำจนสามารถได้ตรวจวัดปริมาณได้ตามปกติ

2.4.5 ระยะเวลาการจ่ายชำระเงินต้องชำระตามวันและเวลาที่กำหนด (ตามใบแจ้งหนี้ หากเกินระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ลดจำนนโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

2.4.6 ห้ามผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาสูบน้ำโดยตรงจากจากท่อจ่ายน้ำประปา

หมายเหตุ - ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ประกอบการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าน้ำได้ตามประกาศของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 3. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ และ การก่อสร้าง

3.1 คลังสินค้า

- 3.1.1 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 3.1.2 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

3.2 โรงงาน

- 3.2.1 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตยกเว้นประตูหน้าต่าง ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 3.2.2 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร

แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน

3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน

3.2.4 หอดึงสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะร่นจากริมสุดขอบดั่งเก็บน้ำ วัดตามแนวตั้งถึงระยะรั้งหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร

หมายเหตุ 1. โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 3.1, 3.2 จะต้องมีหลังคา, กันสาดและหรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น

3.3 การก่อสร้างรั้ว

3.3.1 รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณูปโภคของ สอนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นรั้วโปร่งหรือ (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.1, 4.2)

3.3.2 ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับที่ดินของผู้ประกอบการ ของ สอนอุตสาหกรรมโรจนะ

3.3.3 การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และ ด้านหลังโรงงานให้เป็นรั้วทึบสูงไม่เกิน 2 เมตร

3.3.4 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวกันชน ให้ทำระบบระบายน้ำที่ขังอยู่ระหว่างแนวกันชนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำฝนตลอดแนวรั้วให้ระบายลงทางระบายน้ำฝนภายในโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)

3.3.5 ผู้ประกอบการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วทุกลำพื้นที่บุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

3.4 กรณีผู้ประกอบการมีวัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

3.5 หากหลักเกณฑ์การออกแบบนอกเหนือจาก ข้อ 3 ขอให้อธิบดีพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 4. ประกาศที่เกี่ยวข้อง

- 4.1 ประกาศฉบับที่ 2/2557 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราค่าธรรมเนียมลสารทางอากาศ
- 4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2557 เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำในเตา
- 4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2557 เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
- 4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงทางระบายน้ำฝน
- 4.5 ประกาศเลขที่ กม.191/2558 เรื่องอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
- 4.6 ประกาศเลขที่ 192/2558 เรื่องปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
- 4.7 ประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 4.8 ประกาศฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 4.9 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 4.10 กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560

ข้อ 5. ขั้นตอนการขอยกเลิกการใช้น้ำและขอเงินประกันการใช้น้ำคืน

- ผู้ใช้น้ำทำหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำและหนังสือขอคืนเงินค่าประกันการใช้น้ำตามแบบขอยกเลิกการใช้น้ำ (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้น้ำมาด้วยทุกครั้ง มีฉันทนถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดวาล์วหยุดการใช้น้ำอ่านและบันทึกค่ามิเตอร์ร่วมกับผู้ใช้น้ำ
- รับเงินค่าประกันคืนหลังจากชำระค่าน้ำและหนี้คงค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างดิน

- ผู้ขอเงินค้ำประกันต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินค้ำประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมถึงแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ทาง เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมีฉันทนถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันคืน
- รับเงินค้ำประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้คงค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาคืนเงินประกันประมาณ 30 วัน

ข้อ 7. วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำเสียและมาตรฐานที่ระบายสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลางของ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Parameter	RIP Method	Standard
Temperature	Thermometer	≤ 40
pH	Electrometric	5.5-9.0
COD	Close Reflux	≤ 750
BOD	5 Days BOD Test	≤ 500
Suspended Solid (SS)	Dried at 103 - 105° C	≤ 200
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180° C	≤ 3000
Sulfide (H ₂ S)	Iodometric	≤ 1.0
Zinc (Zn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Chromium (Cr) hexavalent)	Colorimetric	≤ 0.25
Chromium (Cr) (trivalent)	Colorimetric	≤ 0.75
Arsenic (As)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.25
Copper (Cu)	Direct Aspiration,AAS	≤ 2.0
Mercury (Hg)	Cold Vapor Technique,AAS	≤ 0.005
Cadmium (Cd)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.03
Barium (Ba)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Selenium (Se)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.02
Lead (pb)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.2
Nickel (Ni)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Silver (Ag)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Tin (Sn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Aluminum (Al)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Iron	Phenanthroline	≤ 5.0
Manganese	Direct Aspiration, AAS	≤ 5.0
Formaldehyde	Colorimetric	≤ 1.0
Phenol & Cresols	Direct Photometric	≤ 1.0
Free Chlorine	DPD Colorimetric	≤ 1.0
Insecticide	GC,GCMS	ต้องไม่มี
Radioactive Compound	None	ต้องไม่มี
Fluoride (F)	SPADNS	≤ 5.0
Oil and Grease	Soxhlet Extraction	≤ 10.0
Detergent	Colorimetric	≤ 100

Parameter	RIP Method	Standard
Colour	Colorimetric	≤ 300 ADMI
Cyanide (as HCN)	Colorimetric	≤ 0.2
Free Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Tar		ต้องไม่มี
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro- Kjeldahl	≤ 100

หมายเหตุ : ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมจากประกาศของทาง
บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

แบบฟอร์ม ตามระเบียบของสวณอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารหมายเลข 1

แบบกำหนดการก่อสร้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง กำหนดการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาจะซื้อ
จะขายที่ดินแปลงหมายเลข.....กับ บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท.....จำกัด
เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงงานตามแบบที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ ซึ่งจะเริ่มเข้าทำการก่อสร้างในวันที่.....
ถึงวันที่.....โดยมีนาย.....เป็นผู้รับผิดชอบด้าน
การก่อสร้าง

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งหมายกำหนดการก่อสร้างและขออนุญาตเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง
ตามกำหนดดังกล่าวด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : หนังสือข้างต้นนี้ ให้บริษัทผู้ประกอบกรทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมานำมาแสดงก่อนเข้าดำเนินการ
ก่อสร้าง หากไม่มีหนังสือแจ้งดังกล่าวทาง สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ไม่ยินยอมให้ผู้รับเหมานำ
มาดำเนินการก่อสร้าง

เอกสารหมายเลข 2

แบบการขอใช้น้ำอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง การขอใช้น้ำอุตสาหกรรม ☐ ชั่วคราว ☐ ถาวร

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังบริเวณที่จะต่อพื่อน้ำและอุปกรณ์เข้าโรงงาน

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ที่ดิน / ทำการก่อสร้างโรงงานภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....เฟส.....
ขณะนี้ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะใช้น้ำอุตสาหกรรมจากทางโครงการดังต่อไปนี้

ทางบริษัทฯ ต้องใช้น้ำสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในโรงงาน / สำหรับงานก่อสร้างประมาณวัน
ละ.....ลบ.ม. ใช้สำหรับพนักงาน.....คน และขนาดของท่อประปาที่จะต่อเข้า
โรงงาน.....นิ้ว ตามตำแหน่งที่แสดงไว้ในผังที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ โดยทางบริษัทฯ
ยินดีเสียค่ามิเตอร์น้ำอุตสาหกรรม และค่าประกันการใช้น้ำอุตสาหกรรมตามที่ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ

- ในกรณีมิเตอร์น้ำชำรุดให้การคิดปริมาณการใช้น้ำโดยเฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน ก่อน
หน้านี้

เอกสารหมายเลข 3

แบบรับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ที่ดินภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....เฟส.....ขณะนี้ทาง บริษัทฯ ได้เริ่ม
เข้าทำการก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายใน
สวนอุตสาหกรรมโรจนะเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : จัดทำโดยบริษัทผู้ประกอบการ

เอกสารหมายเลข 4

แบบรับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญารับเหมา
ก่อสร้างโรงงานกับบริษัท.....ซึ่งตั้งอยู่ในโครงการ
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....เฟส..... ขณะนี้ ทางบริษัทฯ ได้เริ่มเข้าทำการ
ก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายใน
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้จัดการโครงการ/ผู้รับมอบอำนาจ/
ผู้ควบคุมการก่อสร้างจากบริษัทก่อสร้าง

หมายเหตุ : จัดทำโดยผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ

เอกสารหมายเลข 5

แบบคำขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียด – มาตรการการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด
2. รายการคำนวณพร้อมรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด
3. แบบระบบบำบัดน้ำเสีย (Flow Diagram) ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด
4. แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 2 ชุด
5. แบบแสดงจุดเชื่อมต่อลงระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 ชุด
6. แบบแสดงแนวเส้นทางระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียภายในโรงงาน ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด

ตามที่ทาง บริษัท.....ได้เข้ามาตั้งภายใน
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ บ้านเลขที่.....

เป็นเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการแล้วและจำเป็นต้อง
ได้รับหนังสือยินยอมจากสวนอุตสาหกรรม ให้บริษัทฯสามารถใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ
พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายละเอียด - มาตรการ
การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

- 1.) ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน
 - 1.1) ชื่อโรงงาน - บริษัท:
 - 1.2) พื้นที่ก่อสร้างโรงงาน :ไร่.....งาน.....ตารางวา
 - 1.3) จำนวนพนักงานที่คาดว่าจะมีทั้งหมด.....คน
 - 1.4) กิจกรรม - หรือการผลิต
.....
.....
- 2.) ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ
 - 2.1) ปริมาณที่คาดว่าจะใช้จริง เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการเต็มที่
 - 2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2) ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการเต็มที่
 - 2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2.3) ปริมาณน้ำเสียรวม.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.3) ขบวนการผลิตของโรงงานแบ่งเป็นขั้นตอนการผลิต ดังนี้
(กรุณาเขียนเป็น Flow Diagram แบบง่าย ๆ เพื่อการเข้าใจที่ง่าย พร้อมทั้งเขียน
รายละเอียดประกอบทุกขั้นตอนการผลิต - กรุณาเขียนในหน้าถัดไป)

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
เบอร์มือถือ.....
E-Mail.....

ประเภท และปริมาณการใช้สารเคมีในขบวนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	ปริมาณการใช้(กก./เดือน)

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

- 1.) บริษัทของท่านมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือไม่.....
- 2.) ประเภทของระบบบำบัดเบื้องต้น :
- 3.) กรุณาเขียนบรรยายวิธีการบำบัดน้ำเบื้องต้นของระบบที่ท่านแจ้ง (ถ้าเนื้อที่ไม่พอให้เขียนในหน้าถัดไป)

หากท่านมีเอกสารประกอบ หรือ รายละเอียดที่เตรียมไว้แล้วเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ท่านสามารถแนบเอกสารดังกล่าวได้โดยไม่ต้องเขียนบรรยายอีก

**ระเบียบการขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ**

2. รับเอกสารแจ้งความประสงค์ขอใช้ระบบฯ ตามแบบฟอร์มของสวนฯ โดยขอรับเอกสารได้ที่ฝ่ายธุรการสำนักงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
3. กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างละเอียด พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้
 - 2.1) รายละเอียด-มาตรการ การป้องกันหรือควบคุมคุณภาพน้ำเสีย หรือระบบบำบัดน้ำ ของโรงงานที่เกิดจากขบวนการการผลิต (ตามแบบฟอร์มของสวนอุตสาหกรรม)
 - 2.2) แบบคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมรายละเอียดจำนวน 1 ชุด
 - 2.3) แบบพิมพ์เขียวแสดงขบวนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น Flow Diagram For Waste Water Treatment System) จำนวน 1 ชุด
 - 2.4) แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 1 ชุด
3. ทางสวนอุตสาหกรรมจะเร่งดำเนินการพิจารณา และออกหนังสืออนุญาตให้บริษัทของท่านภายใต้เงื่อนไขที่สวนอุตสาหกรรมกำหนดโดยทันที เพื่อที่ท่านจะนำเอกสารดังกล่าวเพื่อดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการต่อไป

เอกสารหมายเลข 6

แบบขอยกเลิกการใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค้ำประกันการใช้น้ำ

วันที่.....

เรื่อง ยกเลิกการใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค้ำประกัน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....แปลงที่ดิน.....ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงงาน.....ได้วางเงินค้ำประกัน จำนวน.....บาทสำหรับการใช้น้ำ และ รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ นั้น

เนื่องจากปัจจุบันการก่อสร้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนั้นขอรับคืนเงินค้ำประกันดังกล่าว และยกเลิกการใช้ตั้งแต่ วันที่.....เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ - กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการจ่ายเงินค้ำประกัน

เอกสารประกอบ - สำเนาใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เงินค้ำประกันการใช้น้ำ

รายละเอียด เอกสารที่ใช้ประกอบในการขออนุญาต

เอกสารที่ใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

1. แบบฟอร์มตามระเบียบของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (เอกสารหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5)
2. แบบรายละเอียดการก่อสร้าง เช่น แบบโครงสร้าง, แบบสถาปัตยกรรม, แบบงานระบบทั้งหมด โดยให้มาตราส่วนไม่น้อยกว่า 1:100 หรือขนาดกระดาษ A1 จำนวน 2 ชุด และจะต้องมีแบบขยายดังนี้
 - 2.1) แบบขยายระยะกันระหว่างอาคารและแนวเขตที่ดิน
 - 2.2) แบบขยายระบบระบายน้ำฝน
 - 2.3) แบบขยายระบบระบายน้ำเสีย
 - 2.4) แบบขยายทาง เข้า-ออก
3. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมควบคุมจำนวน 1 ชุด
4. หนังสือมอบอำนาจสำหรับการขออนุญาต
5. สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ต ผู้มอบอำนาจ
6. สำเนาบัตรประชาชน ผู้รับมอบอำนาจ
7. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
8. เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หก. , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย
9. รายละเอียดการใช้น้ำ เช่น ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย

เอกสารที่ใช้ในการขอประกอบกิจการโรงงานที่ต้องยื่นให้อุตสาหกรรมจังหวัด

1. แบบฟอร์มการตั้งโรงงาน
2. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกล
3. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและสำเนาใบสถาปนิก
4. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมควบคุม
5. กระบวนการผลิต หรือ FLOW CHART
6. ใบมอบอำนาจสำหรับการติดต่อขออนุญาตตาม พ.ร.บ โรงงาน พ.ศ.2512 พร้อมติดอากรแสตมป์ 10 บาท
7. สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ตผู้มีอำนาจเซ็น
8. หนังสือเอกสารสำคัญของบริษัททุกแผ่น
9. โฉนดที่ดินจริง
10. แบบพิมพ์เขียว
11. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทางบริษัทฯ จัดทำเอง)

ในกรณียังไม่มีการโอนที่ดินเป็นของบริษัทฯ ให้มีเอกสารเพิ่มเติมดังนี้

12. หนังสือยินยอมให้ก่อสร้างอาคารในที่ดิน
13. หนังสือรับรองของบริษัทเจ้าของที่ดิน พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการ

หมายเหตุ เอกสารสำคัญใช้ทั้งหมด 4 ชุด ต้องมีลายเซ็นกรรมการผู้มีอำนาจ
พร้อมตราประทับของบริษัท

เอกสารประกอบการขอใช้ไฟฟ้า**กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบส่วนบุคคล**

1. สำเนาบัตรประชาชน , บัตรข้าราชการ , บัตรพนักงานองค์การของรัฐ ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
2. สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
3. สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ขอใช้ไฟฟ้า)

หมายเหตุ ให้นำหลักฐานตัวจริงมาแสดงที่การไฟฟ้าฯ ด้วย

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบนิติบุคคล

1. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
2. สำเนาใบทะเบียนการค้า ของกรมสรรพากร (ภพ.20)
3. สำเนาใบอนุญาตตั้งโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ ร.จ.) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.จ. 4) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างใดอย่างหนึ่ง
4. สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ให้ไฟฟ้า)
5. สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
6. สำเนาบัตรประชาชน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
7. เอกสาร ตั้งแต่ข้อ 1 - ข้อ 6 กรณีใช้ไฟแบบถาวร ใช้จำนวน 4 ชุด
กรณีใช้ไฟแบบชั่วคราว ใช้จำนวน 3 ชุด
8. ให้จัดทำหนังสือสัญญาค่าประกันของธนาคาร
9. แผนผังพิมพ์เขียวการเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร มาตราส่วน 1: 100 จำนวน 2 ชุด พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกร ผู้ควบคุมงานด้วย
10. เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หกก. , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย

ปิดอาคารแสดมปี 10 บาท

หนังสือมอบอำนาจ

เขียน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....

อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....

หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ได้มอบให้.....อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....

สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....เป็นผู้มีอำนาจจัดการ.....

เกี่ยวกับ.....

ที่กล่าวข้างบนนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

ลงลายมือชื่อ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้า

ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

พิมพ์ลายนิ้วมือ

.....ผู้มอบอำนาจ

.....ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

อันแท้จริงของผู้มอบอำนาจและ

พิมพ์ลายมือชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

และได้

ต่อหน้าพยาน

พิมพ์ลายนิ้วมือ

.....พยาน

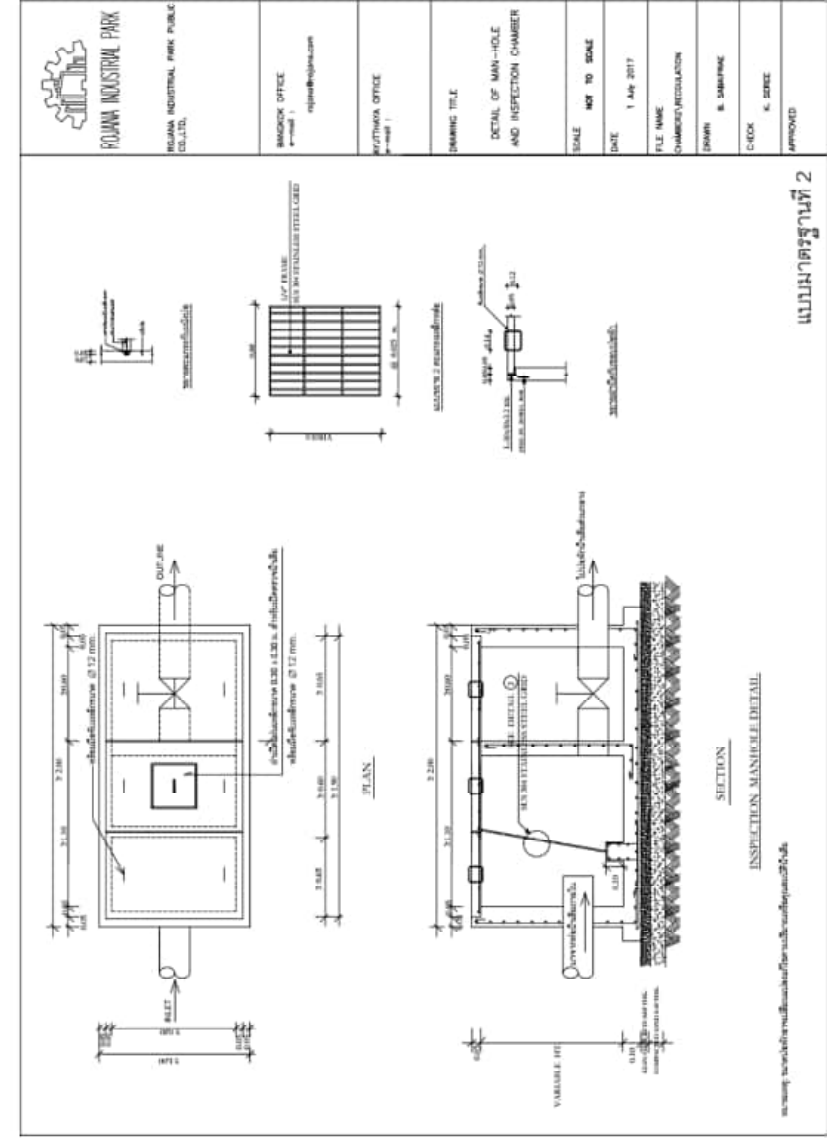
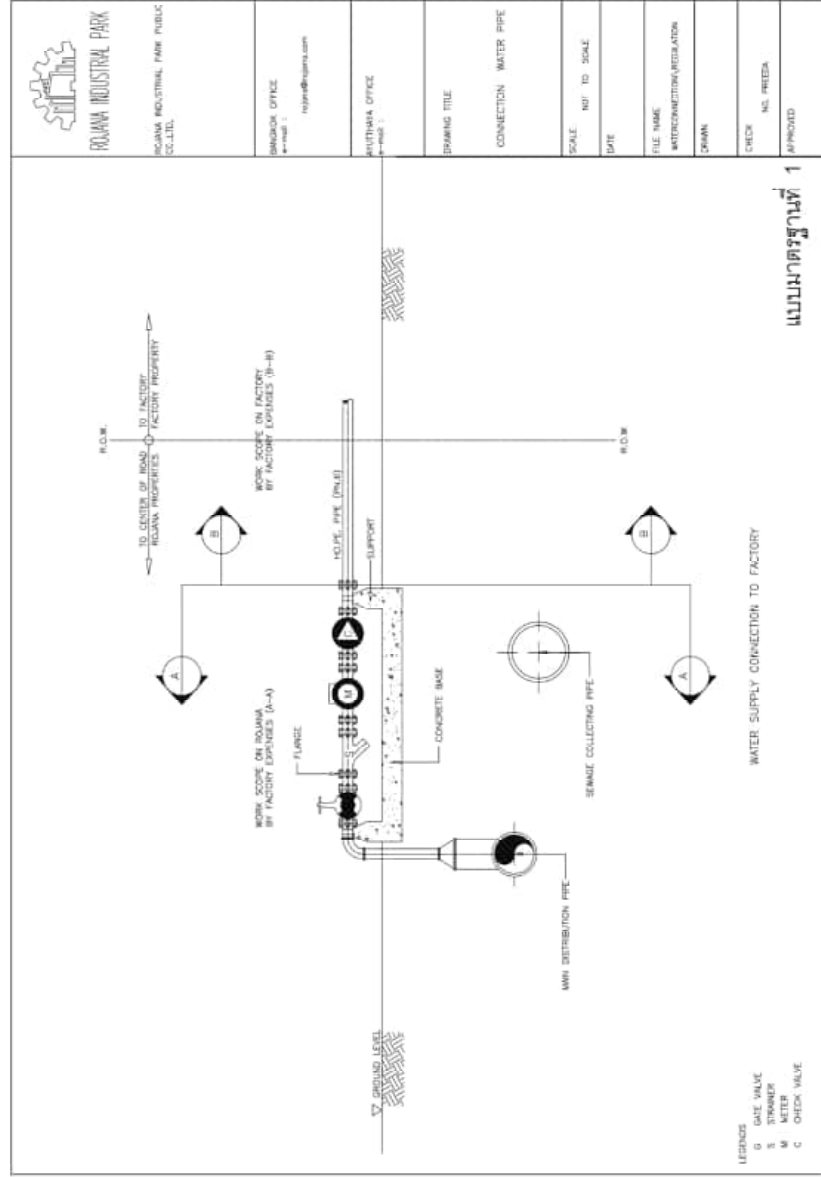
.....พยาน

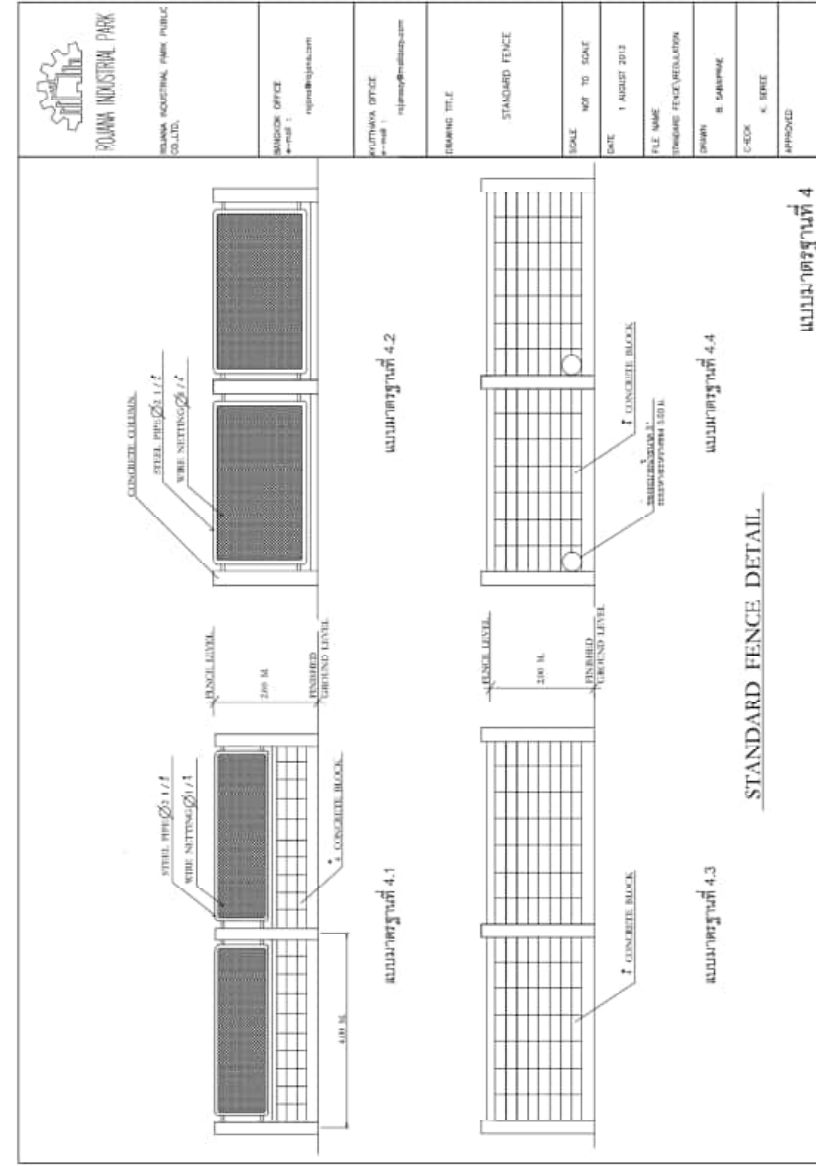
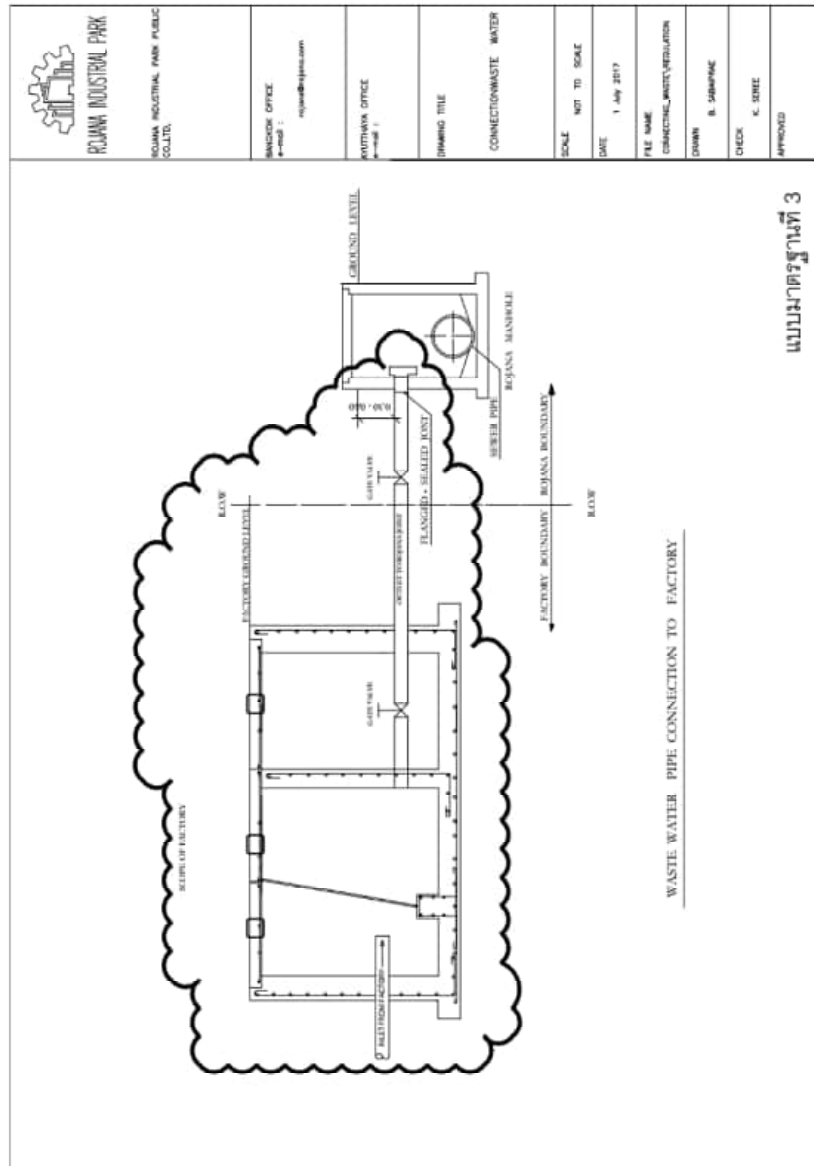
หมายเหตุ การลงลายมือชื่อ หรือพิมพ์ลายนิ้วมือ ถ้าไม่ใช้อย่างใด และใช้ขีดฆ่าข้อความที่ไม่ใช่ออก

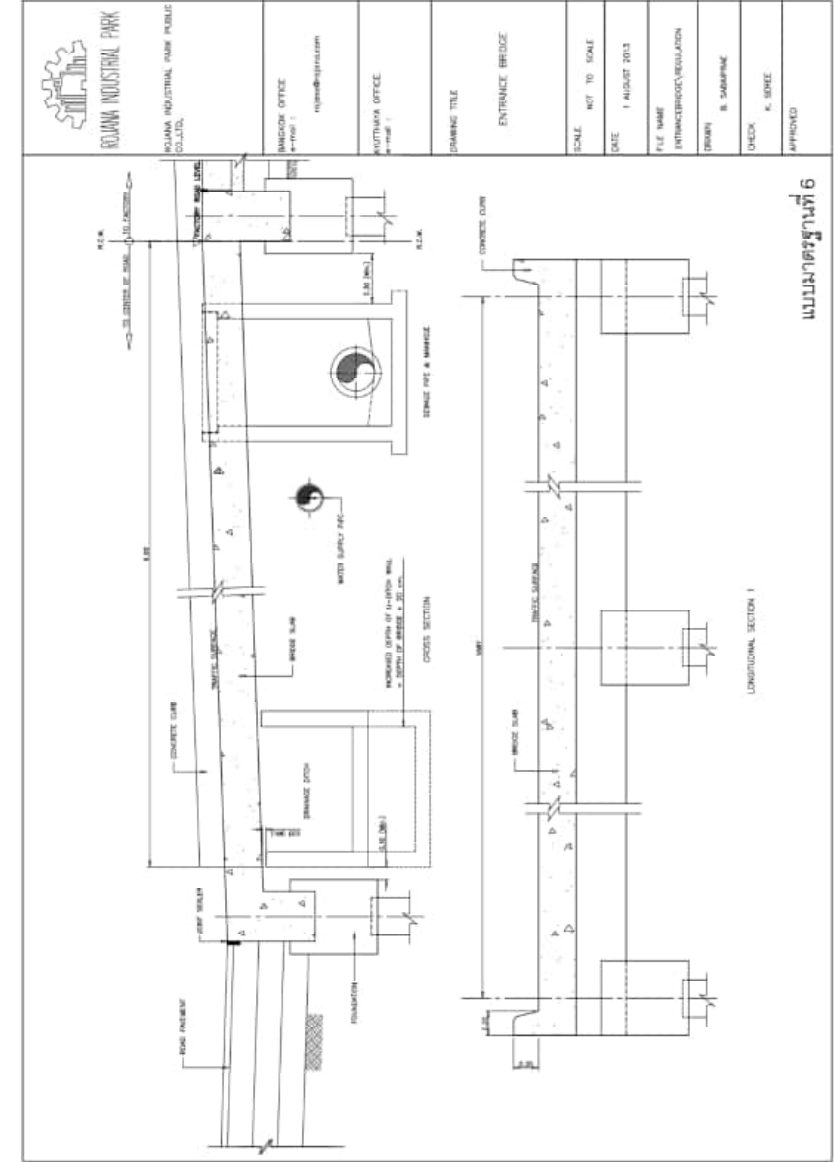
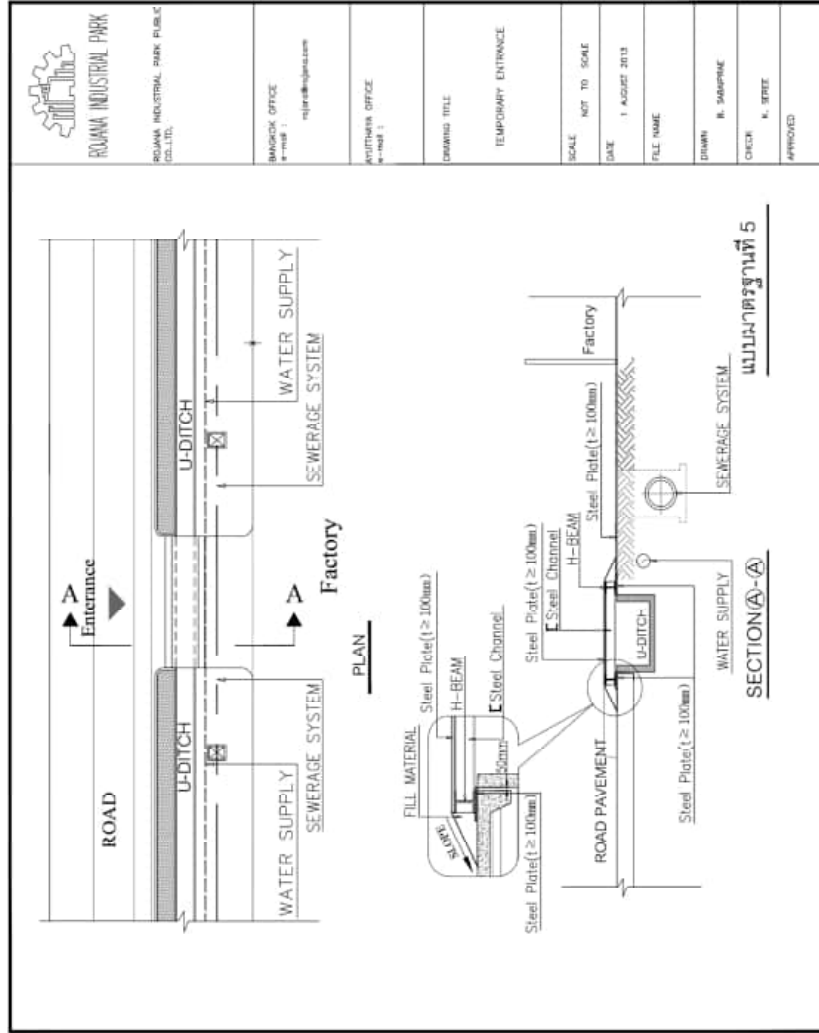
ตัวอย่าง

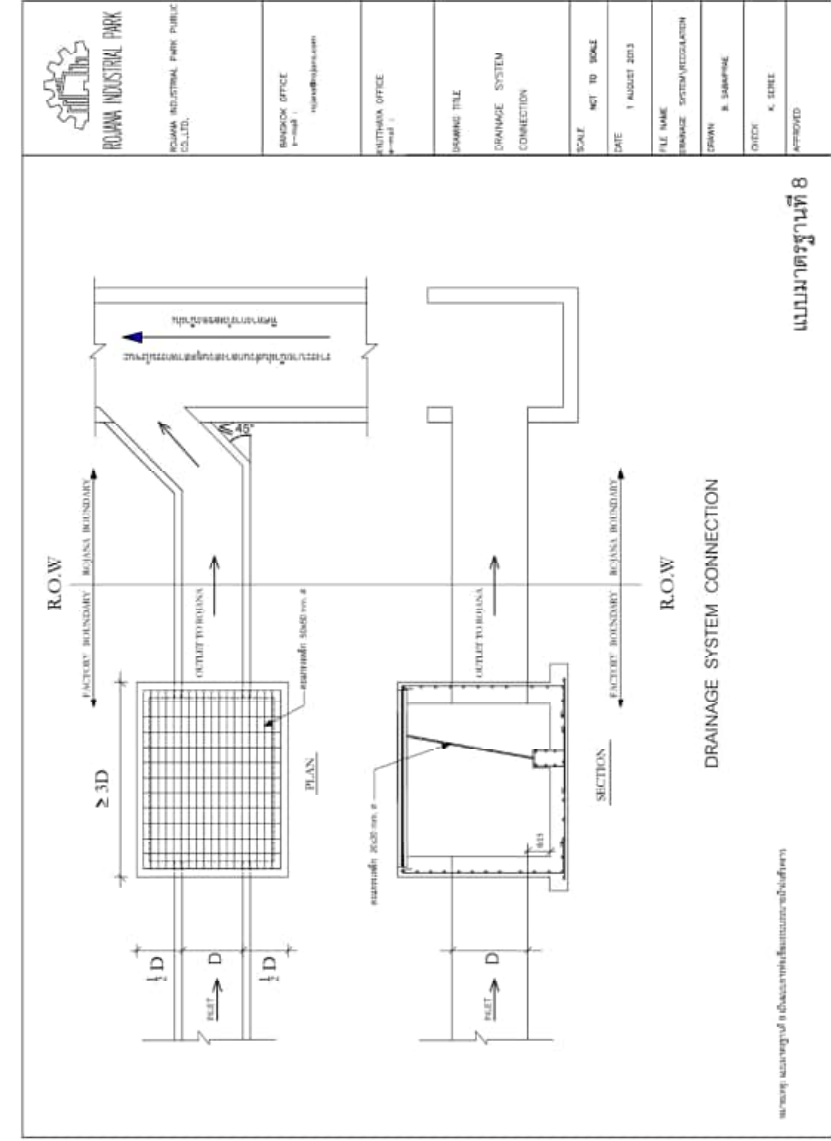
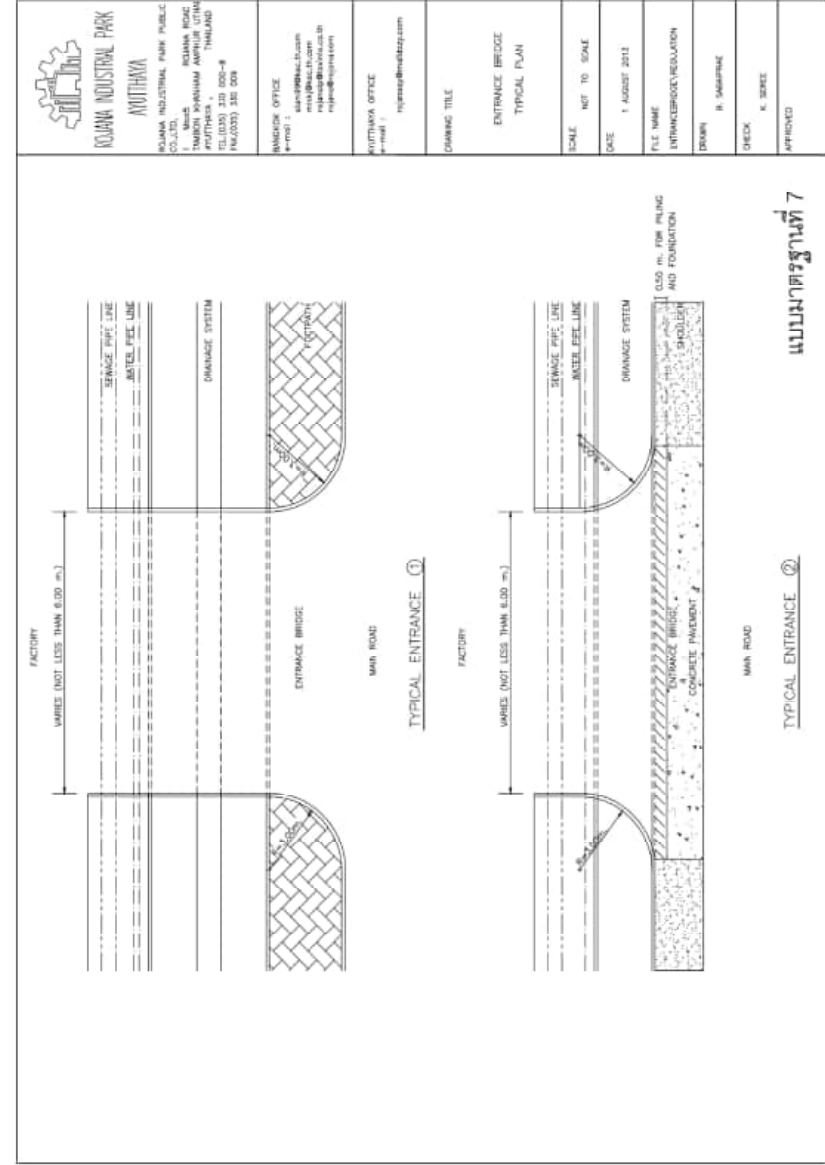
แบบรายละเอียดการต่อเชื่อมสาธารณูปโภค

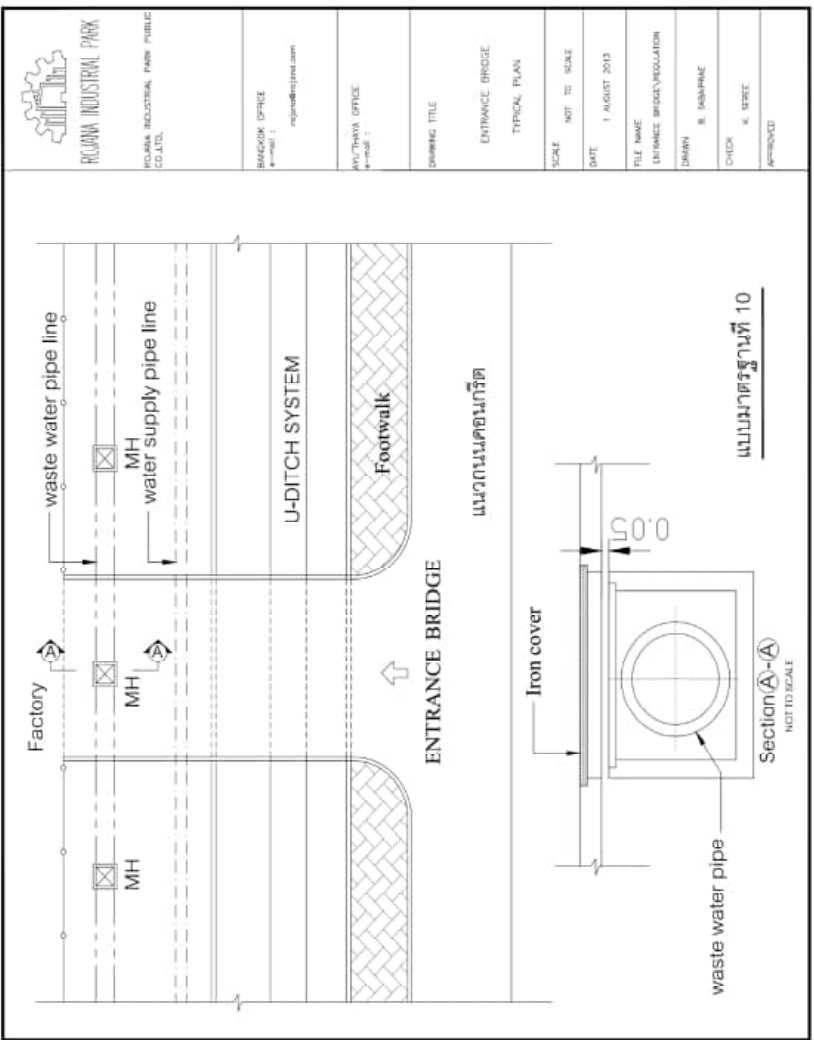
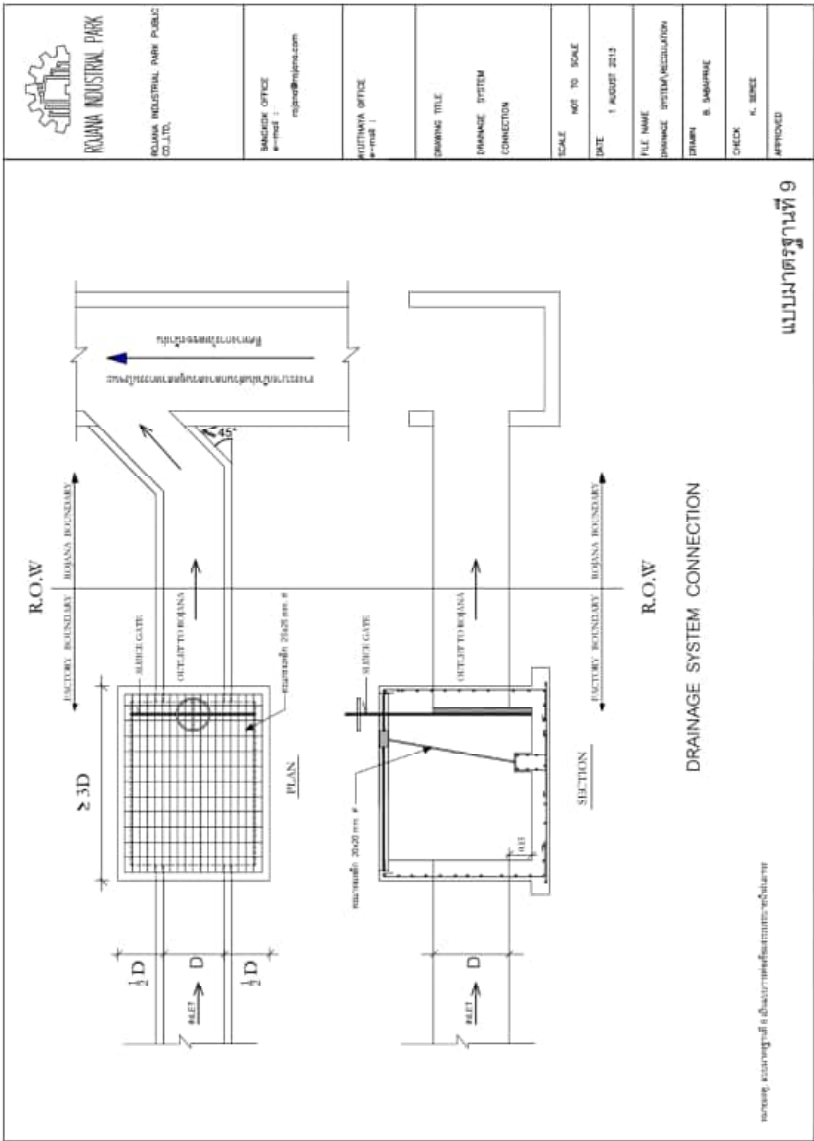
และแบบมาตรฐานต่างๆ

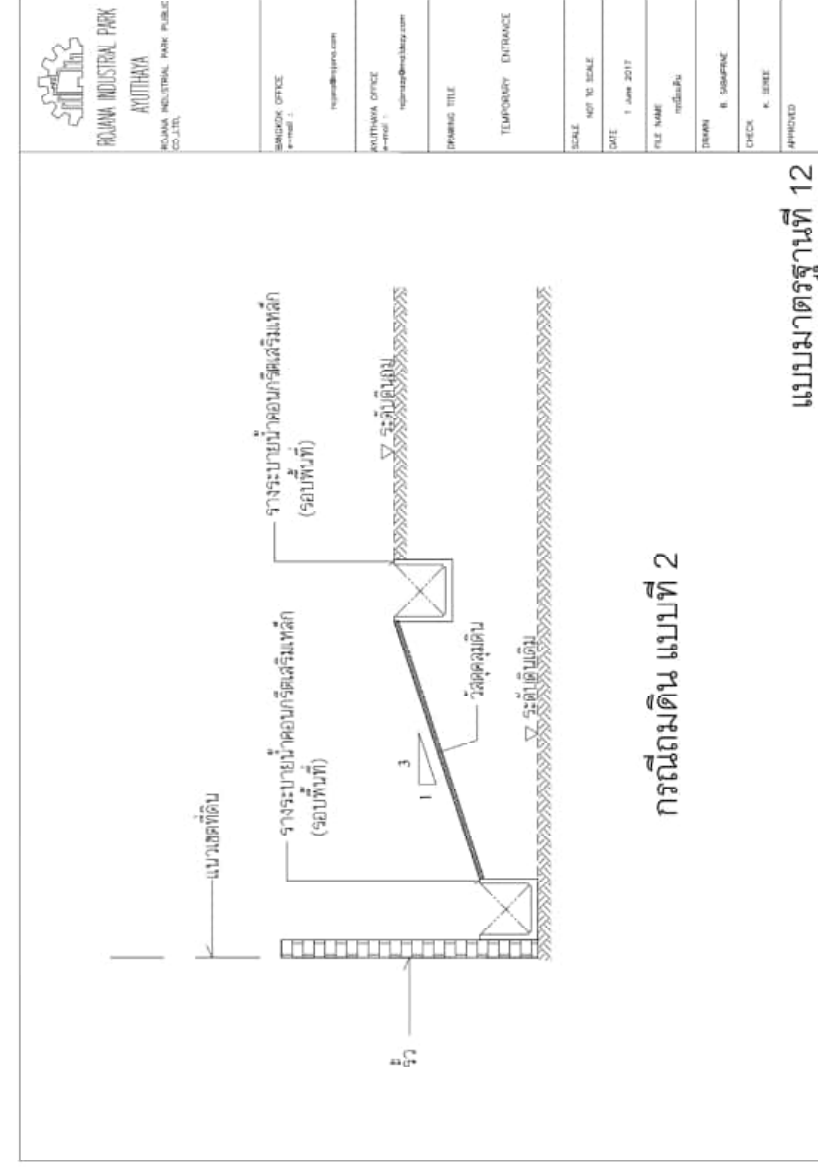
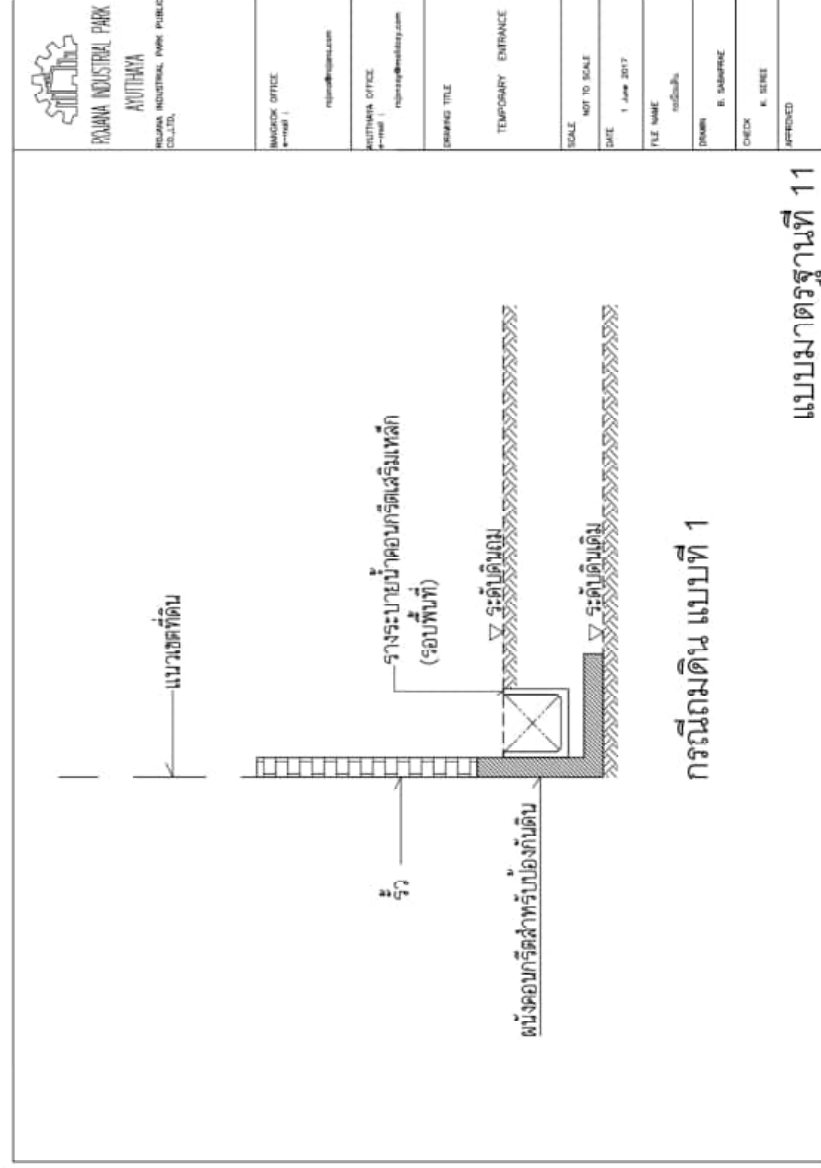












ตารางที่ 1 มททการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม โรงเบญจฤทธา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพร้อมทั้งบริเวณที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในทางเดิน และ ยางซีเมนต์ 2 ครั้งในทางขึ้นและป้าย	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ตรวจวัดคุณภาพเครื่องจักรและเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดปริมาณควันดำที่ปล่อยออกมา	- เครื่องจักรรถและยานพาหนะที่อยู่ในกิจกรรมการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ตามหมบ้นักบริหารบรรจุทุกในกับฝึกฝนกฎหมายกำหนด และรักษากฎการกระทำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเห็นทางการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดหา Ear Muff หรือ Ear Plug ให้คนงานสวมเมื่อทำงาน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เช่น การ คอลสดำแซ้ม การปรัฐานวาทเป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2. เสียง	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มันไบ่วาตามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- วางแผนการทำงาน โดยพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องจักรกลหนักซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทำงานพร้อมกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น.	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- สร้างกั้นดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ พะลังน้ำเคลื่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
3. ทรัพยากรดิน	ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่มีน้ำไหลบ่ารุนแรงเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของผิวดินของผู้ดลองที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	- รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม โรงเบญจฤทธา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง และ เครื่องจักรกลหนักบริเวณ ใกล้แนวคลอง เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายของผู้คลอง	- บริเวณริมคลองติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ไม่ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ฝนตกหนักเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดตั้งกรรการก่อสร้าง เช่น การาริขอบพื้นที่ควรดำเนินการ ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดเตรียมอาหารสำหรับคนและ ไร่กับเครื่องจักรและอุปกรณ์และยานพาหนะควรวางเพื่อป้องกันการตกหล่นของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายลงสู่แหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ให้ผู้รับเหมาคำนับการจัดการจัดเตรียมห้องสุขา พร้อมบ่อเกรอะ-ปะเพื่อไม่ให้สิ่งของสำหรับคนงานก่อสร้างในอาคารส่วน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อส่งให้สวนอุตสาหกรรมฯ นำไปกำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- สวมเปื้อนที่จะกอบในพื้นที่ยี่ก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ เพื่อตัดละเกะดินที่เกิดขึ้น ไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ:สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยานา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ การล้างรถ การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น การชำระล้างในกิจกรรมอื่นๆ จะต้องไม่ระบายน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด - นำน้ำทิ้งไปบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อสร้างใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือระบายน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ:สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยานา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- จัดความเร็วของรถบรรทุกที่ก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 40 กม. / ชม. - ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เข้า-ออก พื้นที่ศึกษา ต้องมีการนำรถบรรทุกมาขึ้นรถให้ช้าด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - ห้ามจอดรถบรรทุกไว้บนถนนทางหลวงหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและทำการบรรทุกวัสดุก่อสร้างตามวัสดุที่ควบคุมที่หรือหันขึ้นวัสดุต่างๆ ออกนอกตัวรถ - การนำเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทาง เข้า-ออก - หากต้องการดำเนินการในช่วงวันเสาร์และวันอาทิตย์งดในชั่วโมงรถด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) โดยเฉพาะ วันจันทร์ถึงวันศุกร์ - หากต้องการแจ้งจราจร ฉุกเฉิน บนเส้นทางหรือใหญ่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และ การกีดขวางการจราจร	- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ - บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชน - บริเวณด้านหน้าโครงการ/รอบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - บริเวณด้านหน้าโครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ - บริเวณก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสะพานอุตสาหกรรม โรงบะอูชญา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศมีกลิ่นและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกวิธีหาผู้รับเหมาก่อสร้างต้องพิจารณาถึงการจัดการด้านความปลอดภัยของสถานที่ขุดโดยในสัญญาจ้างจะต้องระบุขอบเขตถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ • กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ปรึกษาผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวกกันตอร์มน้ำร้อน ถุงมือ หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงหน้าจากกับฝุ่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสะพานอุตสาหกรรม โรงบะอูชญา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศมีกลิ่นและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว รวมทั้งจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและมีความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสภาพรถก่อนปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรทุกเครื่อง รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีคู่มือสำหรับรับฟังความคิดเห็น รวมทั้งเสนอการประสานงานสำหรับจัดตั้งผู้ประสานงานในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อส่งไปยังสถานพยาบาลได้ทันที	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
		- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2557 เรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตรากระบวนมลสารทางอากาศ

เพื่อให้การระดมมลสารทางอากาศเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระดมมลสารทางอากาศให้แก่ ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มติการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย (ระยะที่ 6) กำหนดดังนี้

ที่ระดับความสูงปล่อย 10 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วินัยบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 3/2557 เรื่อง การกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา

เพื่อให้สารที่ปล่อยออกมาจากการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด ดังนั้น บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	น้ำมันเตา					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	ชนิดที่ 4	ชนิดที่ 5	
1	ปริมาณกำมะถัน (Sulphur Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	ASTM D 4294
2	ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ 15.6/15.6 °C (Specific Gravity at 15.6/15.6 °C)	ไม่สูงกว่า	0.985	0.990	0.995	0.995	0.995	ASTM D 1298
3	ความหนืด (Viscosity, cSt)							ASTM D 445
	ณ อุณหภูมิ 50 °C เซนติสโตกส์	ไม่ต่ำกว่า	7	81	181	231	-	
		ไม่สูงกว่า	80	180	230	280	-	
	ณ อุณหภูมิ 100 °C เซนติสโตกส์	ไม่ต่ำกว่า	-	-	-	-	3	
		ไม่สูงกว่า	-	-	-	-	30	
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
5	จุดไหลเท (Pour Point, °C)	ไม่สูงกว่า	24	24	30	30	57	ASTM D 97
6	ปริมาณความร้อน <i>สุทธิ/กรัม</i> (Gross Heat of Combustion, cal/g)	ไม่ต่ำกว่า	10,000	9,900	9,900	9,900	9,900	ASTM D 240
7	เถ้า (Ash Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ASTM D 482
8	น้ำและตะกอน (Water and Sediment, % vol.)	ไม่สูงกว่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ASTM D 1796
9	สี (Colour)	ไม่ต่ำกว่า	8.0	-	-	-	-	ASTM D 1500

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายดิเรก วินัยบุตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 4/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ไว้ดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปนไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การดุ้ง หล่อหลอม วัสดุแข็ง และ/ หรือ ผลิตภัณฑ์ ค. การผลิตทั่วไป	- - - - 300 400	240 320 320 320 240 320
2. พอลวง (Antimony) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Copper) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
6.ปรอท (Mercury) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การผลิตทั่วไป	- - - - 500	950 700 60 60 -
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันและน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ	- - - - -	200 400 200 200
14. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีซอล (Cresol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน จะวัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่องหรือท่อระบายอากาศออกจากโรงงานไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม ในระหว่างกระบวนการผลิต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ เห็นว่าน่าจะมีปริมาณของสารเจือปนระบายออกมากที่สุด

ข้อ 3. ระดับค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25°C

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

(นายศิริก วัณษาบุตร)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการควบคุมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำเนาอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

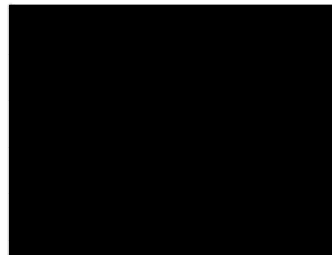
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 6/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ หากโรงงานผู้ประกอบการมีการฝ่าฝืน ทาง
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด ดังนี้

1. ค่าปรับความเสียหาย 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่ากันรางระบายน้ำฝน 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าสูบน้ำเสีย 500 บาทต่อลูกบาศก์เมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปกำจัดหรือบำบัด คิดตามค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้น
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)



สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและเข้าระบบอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ กม.191/2558

วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เรื่อง ปรับอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

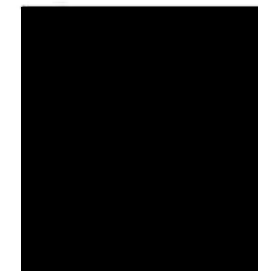
ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ซึ่งเป็นผู้ประกอบการกิจการพัฒนา
อสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้ให้บริการน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรม รองรับความ
ต้องการของผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในโครงการของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดระยอง

เนื่องจากบริษัทได้มีการปรับอัตราค่าบริการน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมในปี 2551 แต่ด้วยภาวะ
เศรษฐกิจในปัจจุบันที่มีการปรับอัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ, ค่าดำเนินการในการดูแลรักษา และค่าไฟฟ้าที่
ปรับตัวสูงขึ้น ทางบริษัทจึงขอปรับอัตราค่าบริการน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมในอัตราใหม่ เพื่อให้สอดคล้อง
กับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนี้

1. ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจากเดิม 14 บาท/หน่วย ปรับเป็น 17 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำไม่เกิน
10 หน่วย/ไร่/วัน)
2. ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 22 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำเกินกว่า 10 หน่วย/ไร่/วัน โดยคำนวณ
จากการใช้น้ำส่วนที่เกินจาก ข้อ1.)

ทั้งนี้ การปรับอัตราค่าบริการดังกล่าวข้างต้น ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ 192/2558

วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เรื่อง ปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างการคำนวณอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียใหม่

ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้ให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่ด้วยวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่ใช้อยู่ในปัจจุบันถูกกำหนดให้ใช้มาเป็นเวลา 25 ปีแล้ว จึงไม่สอดคล้องกับการบำบัดคุณภาพน้ำเสียที่มีค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าซ่อมบำรุง เป็นต้น

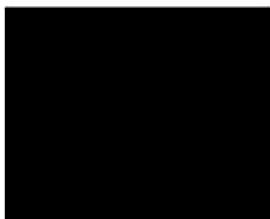
ดังนั้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องขอปรับเปลี่ยนวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการใหม่ โดย

- ยกเลิกข้อความ ข้อ 3.3 ตามประกาศบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557 และประกาศบริษัท ฉบับที่ 5/2557 เรื่อง การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557
- ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจาก ผู้ใช้ที่ดิน หรือ ผู้ประกอบอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม คำนวณตามสูตรการคำนวณ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งวิธีการคำนวณใหม่นี้จะใช้ค่าความสกปรกของน้ำเสีย (BOD) เป็นเกณฑ์ โดยการคำนวณดังกล่าวเป็นวิธีการคำนวณเดียวกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IEAT) นำมาใช้กับนิคมอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ บริษัทขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ในการให้ความร่วมมือตลอดจนความเข้าใจถึงความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ การปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสียอัตราใหม่นี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ

บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

(โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
(โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

$$TC = (1000 + 6.50V_i + 9.50V_iS_i/1000) + C_p$$

ค่าบำบัด

ค่าปรับ

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

V_i = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน โดยคิดจาก 80% ของน้ำใช้ในแต่ละเดือน (ลบ.ม./เดือน)

S_i = ค่า BOD ของน้ำเสีย (มก./ล.)

C_p = ค่าปรับกรณีที่คุณภาพน้ำเสียสูงเกินกว่ามาตรฐานใน
ประกาศการ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

= ค่าบำบัด x ค่าปรับ (3 หรือ 5 เท่า)

Cp ค่าปรับ คิดที่ 3 เท่า ของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย
ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน ≤ 1.5 เท่า

Cp ค่าปรับ คิดที่ 5 เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย
ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน มากกว่า 1.5 เท่า

*** กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐานมากกว่า 1 ค่า ให้ใช้ค่าที่สูงที่สุด
ในเดือนนั้น ๆ ในการคิดค่าปรับ

ตัวอย่างที่ 1 รูปแบบการคิดค่าปรับ กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐาน 3
พารามิเตอร์ เดือน พฤษภาคม 2558 โรงงาน C ใช้น้ำ 2,000 ลบ.ม.
และสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ผลดังนี้

Parameter	Unit	Method	WC 2394 /58 ใน Manhole	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (26 °C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	≤ 40
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	395	≤ 500
COD	mg/L	In-house method: TM 014	1490	≤ 1250
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	1958 °	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	317	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	107	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	97.9	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	ค่าขุ่นมีตะกอน	

การคำนวณค่าบำบัดน้ำเสียจาก

$$TC = (1,000 + 6.50V_i + 9.50V_iS_i/1,000) + C_p$$

ค่าบำบัด

ค่าปรับ

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

V_i = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน $80\% \times 2,000 = 1,600$ ลบ.ม./เดือน

S_i = ค่า BOD = 395 มก./ล.

C_p = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล. ซึ่งเกิน

มาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

และค่า Grease&Oil มีค่า 107 มก./ล. ซึ่งเกิน มาตรฐาน

(10 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

ตัวอย่างการคำนวณ (ตัวอย่างที่ 1)

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

V_i = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน $80\% \times 2,000 = 1,600$ ลบ.ม./เดือน

S_i = ค่า BOD = 395 มก./ล.

C_p = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล.

ซึ่งเกินมาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

จะได้ $TC = [1,000 + (6.50 \times 1,600) + (9.50 \times 1,600 \times 395/1,000)] + C_p$

$$= (1,000 + 10,400 + 6,004) + C_p$$

$$= 17,404 + C_p$$

C_p = ค่าบำบัด $\times$ ค่าปรับ 5 เท่า

$$= 17,404 \times 5 = 87,020$$

ดังนั้น ค่าบำบัด + ค่าปรับ จะได้

$$\begin{aligned} TC &= 17,404 + 87,020 \\ &= 104,424 \end{aligned}$$

สรุปโรงงาน C จะต้องจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียรวม 104,424 บาท

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเมื่อเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
pH	-	5.5-9.0	2.75 – 5.4 or 9.1 – 13.5	<2.75 or >13.5
BOD	mg/L	≤ 500	> 500 - 750	> 750
COD	mg/L	≤ 750	> 750 - 1125	> 1125
SS	mg/L	≤ 200	> 200 - 300	> 300
TDS	mg/L	≤ 3000	> 3000 - 4500	> 4500
G&C	mg/L	≤ 10	> 10 - 15	> 15
Temp	C°	≤ 40	> 40 - 50	> 60
TKN	mg/L	≤ 100	> 100 - 150	> 150

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.035	$> 0.005 - 0.0075$	> 0.0075
Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	$> 0.02 - 0.03$	> 0.03
Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	$> 0.030 - 0.045$	> 0.045
Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	$> 0.2 - 0.3$	> 0.3
Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	$> 0.250 - 0.375$	> 0.375
Chromium (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	$> 0.750 - 1.125$	> 1.125
Chromium (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	$> 0.250 - 0.375$	> 0.375
Barium (Ba)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Copper (Cu)	mg/L	≤ 2	$> 2.0 - 3.0$	> 3.0
Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5	$> 5.0 - 7.5$	> 7.5
Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5	$> 5.0 - 7.5$	> 7.5
Silver (Ag)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
Total iron	mg/L	≤ 5	$> 5 - 10$	> 10
Fluoride (F)	mg/L	≤ 5	$> 5.0 - 7.5$	> 7.5
Sulfide	mg/L	≤ 1	$> 1 - 1.50$	> 1.50
Cyanide as HCN	mg/L	≤ 0.2	$> 0.20 - 0.30$	> 0.30
Formaldehyde	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Phenols Compound	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Free chlorine	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Ti ⁺ (Sn ⁺)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Aluminum (Al)	mg/L	≤ 5	$> 5 - 10$	> 10
Pesticide	-	Not allowed		เมื่อตรวจวัดค่าได้
Color	-	≤ 120	$> 120 - 180$	> 180
Radioactive	-	Not allowed		เมื่อตรวจวัดค่าได้
Surfactant (Synthetic Detergent)	mg/L	≤ 30	$> 30.0 - 45.0$	> 45.0



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุษยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อุษยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการใช้ระดับต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องส้วม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของโรงงานและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยไม่ตกค้าง
 - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีขีด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
 - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
 - 2.4 จะต้องมีย่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - 2.5 จะต้องมีย่อตรวจเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสียรวม
 - 2.6 การต่อท่อระบายน้ำเสียรวม จะต้องลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
 - 2.7 ท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
 - 2.8 ในกรณีที่มีน้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักน้ำเสียใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
 - 3.1 ค่าความเป็นกรดค่า (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และ ไม่มากกว่า 9.0
 - 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
 - 3.3 ค่าซีโอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
 - 3.4 ค่าบีโอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อ ลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
 - 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
 - 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
 - 3.11 ผงซักฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.12 แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as Cl₂) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
 - 3.20 ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.21 สารกำจัดศัตรูพืช และ สัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
 - 3.22 สารกัมมันตภาพรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
 - 3.23 น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
 - 3.24 โลหะหนักต้องไม่เกินค่าที่กำหนด ดังนี้

3.24.1 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.2 โครเมียม (Chromium)	
3.25.2.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.25.2.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic)	ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.4 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.5ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.6 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.7 แบเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.8 เซเลเนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.9 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

- | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|------------------|
| 3.24.10 นิกเกิล (Nickel) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.11 เหล็กทั้งหมด (Total Iron) | ไม่มากกว่า | 10.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.12 แมงกานีส (Manganese) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.13 เงิน (Silver) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.14 ดีบุก (Tin) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.15 อลูมิเนียม (Aluminum) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
- 3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน
- 3.25.1 สารละลายที่มีความหนืดสูง
- 3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
- 3.25.3 สารละลาย ของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเบิดได้ หรือที่อันตราย
- 3.25.4 เม็ดสีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
- 3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายน้ำให้อุดตัน
- 3.25.6 ตะกอนของแคลเซียมไฮดรอกไซด์
4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะพิจารณารับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรือคงบริการจ่ายน้ำประปาให้แล้วแต่กรณี และ/หรือเสนอให้ กวอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถูกลดพระราชบัญญัติโรงงาน ส่งผลให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว
5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2559



(นายติเรก วิจิตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิธลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อชอุฯ)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อชอุฯ) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อชอุฯ) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ ยังคงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องสี ดังนี้

จากเดิม “ 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit ” เป็น

“ 3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 เอซีเอ็มไอ ”

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560



(นายติเรก วิจิตร)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)

อัตราค่าบริการด้านต่างๆ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	ค่าบริการ	หมายเหตุ
1	ค่าบริการต่างๆ 3.1 ค่าบริการเรียดไร่อน้ำประปา 3.2 ค่าบริการส่งน้ำประปา 3.3 ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำเสีย 3.4 ค่าเก็บรวบรวมน้ำ 3.5 ค่าบริการเก็บขยะทั่วไป	500 บาท / เที่ยว 20 บาท / ลูกบาศก์เมตร 250 บาท / ลูกบาศก์เมตร 2,500 บาท / จุด 45 บาท / ถึง	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของลูกค้า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งน้ำส่วนกลาง กรณีเกิดเหตุน้ำเสีย ถูกค้าหรือผู้รับเหมามาปล่อยน้ำเสียลงระบายน้ำฝน

อัตราค่าปรับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าปรับ	หมายเหตุ
1	ลูกค้าหรือผู้รับเหมามาปล่อยน้ำเสียลงระบายน้ำฝน	10,000 บาท/ครั้ง/จุด และค่าใช้จ่ายอื่นๆในกรณีดำเนินการ	ลูกค้าหรือผู้รับเหมามาจะ จัดหาที่ทิ้งน้ำเสียอื่นๆ
2	ลูกค้าหรือผู้รับเหมามาจะทำการ ได้มีผลการพบแต่ละแหล่ง น้ำประปาหรือน้ำเสีย	50,000บาท/ครั้ง/จุด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในกรณีดำเนินการ	ลูกค้าหรือผู้รับเหมามาที่ปล่อยน้ำ , ท่อน้ำเสียแตกหรือ ได้รับเสียหาย

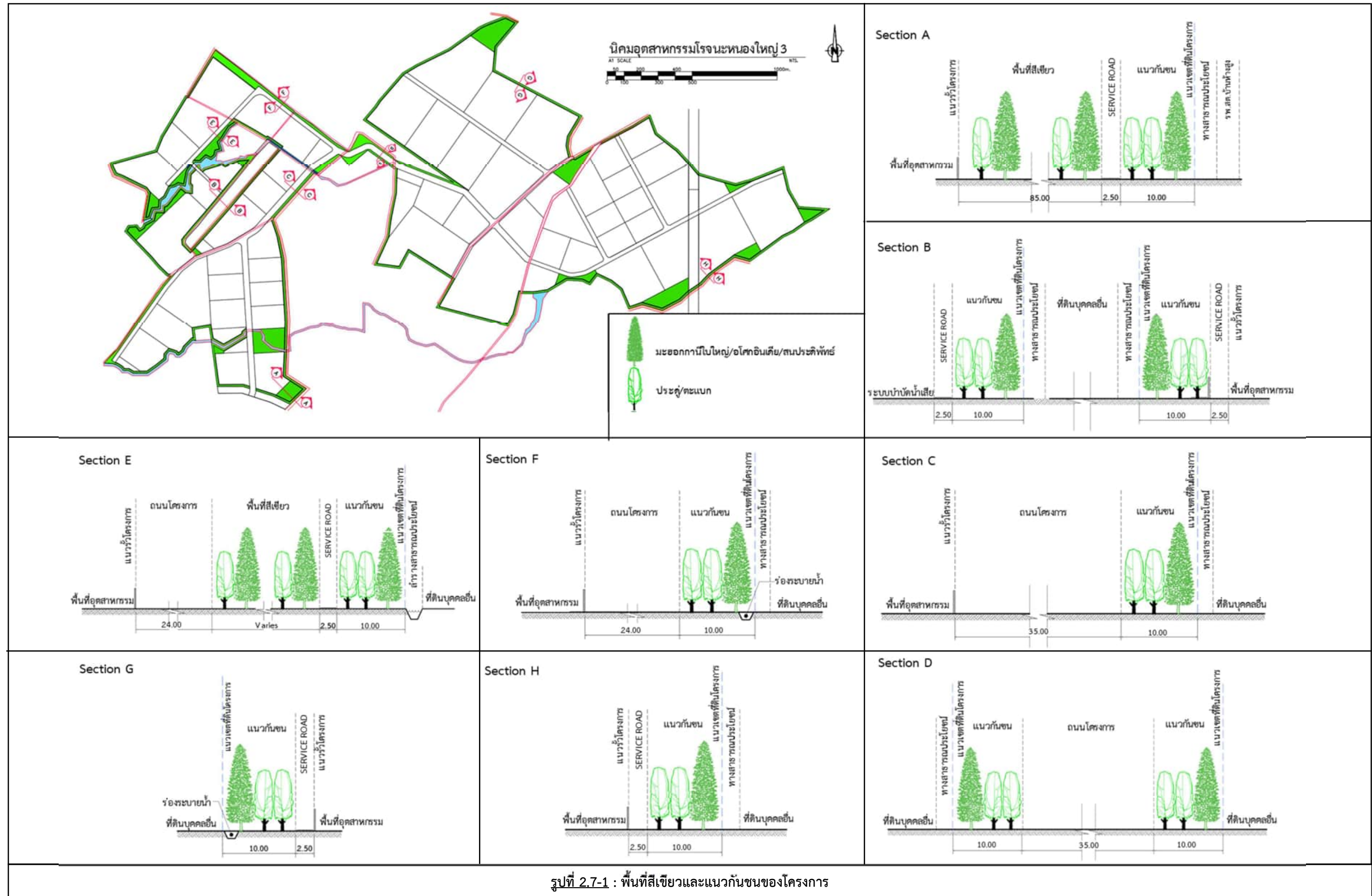
ค่าประกันการใช้ผ้า

ลำดับ	รายการ	ค่าประกันการใช้ผ้า 25%	ค่าประกันการใช้ผ้า (ราคารวม VAT 7%)
1	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 1"	8,550.00	9,148.50
2	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 2"	34,300.00	36,701.00
3	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 2½"	53,660.00	57,416.20
4	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 3"	77,280.00	82,689.60
5	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 4"	137,470.00	147,092.90
6	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 6"	309,260.00	330,908.20
7	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 8"	549,900.00	588,393.00
8	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 10"	859,160.00	919,301.20

เอกสารแนบ 5

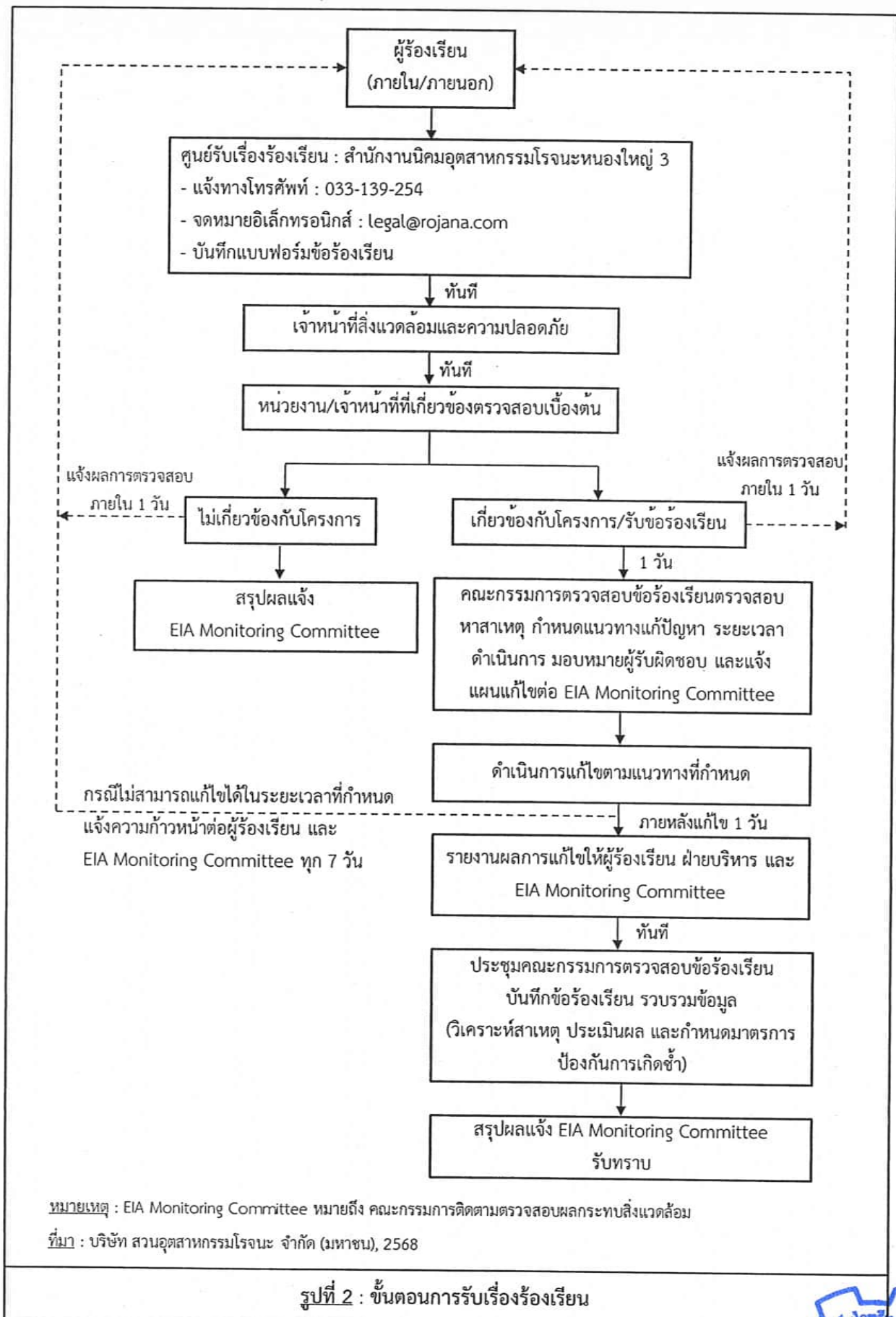
ภาคผนวก ข-5

พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ



ภาคผนวก ข-6

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

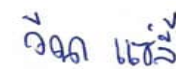


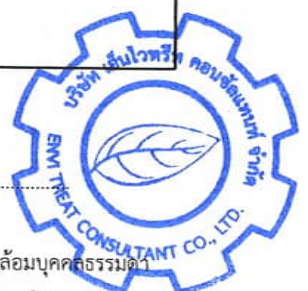
ลงชื่อ 
(นายเพชรยุทธ นิยามา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

กันยายน 2568
หน้า 83/88

ลงชื่อ 
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ภาคผนวก ข-7

เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

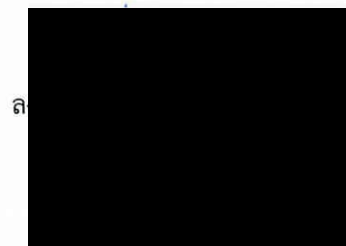
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

จุด : บริเวณพื้นที่โครงการ

สรุปอุบัติเหตุ เดือน มกราคม-มิถุนายน 2569

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	-	-
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	-	-
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	-	-
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	-	-
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	-	-



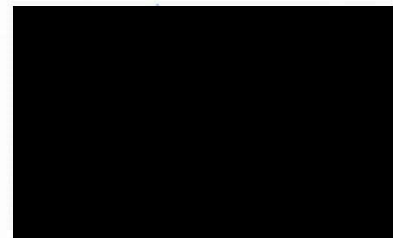
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 3

จุด : บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

สรุปอุบัติเหตุ เดือน มกราคม-มิถุนายน 2569

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	-	-
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	-	-
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	-	-
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	-	-
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	-	-



ภาคผนวก ข-8

สื่อประชาสัมพันธ์แก้ไขปัญหายยะด้วยหลัก 3R

"ธุรกิจที่เติบโต ไปพร้อมกับสิ่งแวดล้อม คือธุรกิจที่ยั่งยืน"

ขยะ

ปัญหาขยะในสังคมเป็นปัญหาใหญ่ที่ทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะในประเทศไทย ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละปีมีปริมาณมหาศาล และหากไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

1. มลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อสุขภาพ
3. ปัญหาด้านสุขอนามัย
4. ปัญหาการรั่วไหลของขยะลงสู่ทะเล
5. การสะสมของไมโครพลาสติก



เอกสารประชาสัมพันธ์ แก้ไขปัญหามลพิษ ด้วยหลัก 3R

Reduce

Reuse

Recycle

ประโยชน์ การคัดแยกขยะ

1. ช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด
2. นำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
3. ช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อโรคและมลพิษ
4. สร้างความตระหนักและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมให้กับทุกคน
5. ช่วยให้พื้นที่อยู่อาศัยและชุมชนมีความสะอาดและเป็นระเบียบมากขึ้น



จัดทำโดย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์
ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310



ประเภทของขยะ

1

Reduce : ลดการใช้

ลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นโดยการลดการใช้บริโภคที่ไม่จำเป็น คิดก่อนซื้อ เลือกซื้อสินค้าที่ไม่สร้างขยะ หรือเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

2

Reuse : ใช้ซ้ำ

นำสิ่งของที่ยังใช้งานได้กลับมาใช้ซ้ำ เช่น การนำขวดน้ำพลาสติกกลับมาใช้ซ้ำ การใช้กระดาษสองหน้า การบริจาคเสื้อผ้าที่ไม่ใช้แล้ว

3

Recycle : นำกลับมาใช้ใหม่

การนำวัสดุที่ใช้แล้วมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น การนำขวดพลาสติก กระดาษ หรือ แก้ว ไปรีไซเคิล



ภาคผนวก ข-9

แผนการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)

ลำดับ	รายละเอียด	เดือนมิถุนายน					เดือนกรกฎาคม					เดือนสิงหาคม					เดือนกันยายน					เดือนตุลาคม					ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W5							
ระยะที่ 1: เริ่มต้นโครงการ (Initiation)																												
1.1	Kick-off Meeting		★																									
1.2	จัดทำแผนดำเนินงาน			↔	↔																							
ระยะที่ 2: ออกแบบโครงสร้างและสรรหา																												
2.1	กำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการ			↔	↔	↔																						
2.2	กำหนดคุณสมบัติและสัดส่วนผู้แทน			↔	↔	↔																						
2.3	ประสานหน่วยงานเสนอชื่อ (ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ)						↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔														
2.4	ประสานหน่วยงานเสนอชื่อ (ผู้แทนภาคประชาชน)						↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔														
2.5	รวบรวมรายชื่อและตรวจสอบคุณสมบัติ											↔	↔	↔	↔													
2.6	จัดทำบัญชีรายชื่อเสนอผู้บริหาร													↔	↔													
ระยะที่ 3: จัดตั้งคณะกรรมการ																												
3.1	เสนอรายชื่อเพื่อพิจารณาเห็นชอบ													↔	↔													
3.2	สรุปรายชื่อคณะกรรมการชุดสมบูรณ์														↔	↔												
3.3	แจ้งผลการพิจารณา และขอความยินยอมรับตำแหน่ง															↔	↔											
ระยะที่ 4: เตรียมประชุมแต่งตั้ง																												
4.1	จัดทำร่างระเบียบวาระ															↔	↔											
4.2	จัดทำหนังสือเชิญประชุม															↔	↔											
4.3	ส่งหนังสือเชิญ																↔	↔	↔	↔								
4.4	เตรียมเอกสารประกอบการประชุม																↔	↔	↔	↔								
4.5	จัดเตรียมสถานที่																	↔	↔									
ระยะที่ 5: ประชุมแต่งตั้งและคัดเลือก																												
5.1	ประชุมแต่งตั้งประธาน/รองประธาน																	★										
5.2	แต่งตั้งเลขานุการ/ผู้ช่วยเลขานุการ																	★										
5.3	รับรององค์ประกอบคณะกรรมการ																	★										
ระยะที่ 6: ออกคำสั่งแต่งตั้ง																												
6.1	จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้ง																		↔	↔								
6.2	เสนอผู้มีอำนาจลงนาม																			↔	↔							
6.3	ประกาศคำสั่งแต่งตั้งแจ้งเวียน																				★							

ภาคผนวก ข-10

ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น

ความรู้ด้านความปลอดภัย ในการทำงานเบื้องต้น



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

ความปลอดภัยในการทำงาน

หมายถึง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดีในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่างๆ ในที่นี้จริงๆแล้วมาจากคำภาษาอังกฤษที่ว่า "Occupational Safety and Health" ผู้ประกอบอาชีพในโรงเรียน ได้แก่ ผู้บริหาร ครู นักเรียนเจ้าหน้าที่ด้านต่างๆ ลูกจ้าง คนงาน ยาม เป็นต้น แต่จริงๆ แล้ว ผู้ที่ต้องมีส่วนเข้ามาเกี่ยวข้องหรือได้รับผลกระทบโดยตรง ในด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับนักเรียน ความปลอดภัยในการทำงานเป็นสิ่งสำคัญที่พนักงานต้องตระหนักและพึงระลึกถึงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเพราะหากเกิดอุบัติเหตุจะนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ความปลอดภัยในโรงงาน

คือ สภาพที่ปลอดภัยจากอุบัติเหตุต่าง ๆ อันจะเกิดแก่ร่างกายชีวิต หรือ ทรัพย์สินในขณะที่ปฏิบัติงานในโรงงานซึ่งก็คือสภาพการทำงานที่ต้องโดยปราศจาก อุบัติเหตุในขณะที่ทำงานนั่นเอง อุบัติเหตุ อาจนิยามได้ว่า คือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไม่พึงประสงค์ในระหว่างการทำงานและมีผลไปขัดขวางหรือก่อผลเสียหายแก่การทำงานนั้นในโรงงานต่าง ๆ นั้นย่อมจะเกิดอุบัติเหตุกับระบบต่าง ๆ ได้มากอาทิ เครื่องจักรเครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบขนส่งหรือขนถ่ายวัสดุ เครื่องมือกล วัตถุติด สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ อุบัติเหตุที่เกิดแก่ชีวิตร่างกาย จากสถิติที่ประเมินพบว่าอุบัติเหตุที่เกิดแก่ร่างกายของคนงานคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ความถี่บ่อย ๆ ครั้งในการเกิดดังนี้

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

1. ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์
2. ความประมาท
3. สภาพร่างกายของบุคคล
4. สภาพจิตใจของบุคคล
5. การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม
6. สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

ทั้งนี้ อาจทำให้เกิดความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ ได้ดังนี้

1. การสูญเสียทางตรง เป็นผลกระทบที่เกิดกับร่างกาย และทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับผู้ได้รับบาดเจ็บโดยตรง นอกจากนี้อาจทำให้ผู้อื่นได้รับบาดเจ็บหรืออันตรายด้วย
2. การสูญเสียทางอ้อม เป็นผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น สูญเสียขวัญกำลังใจในการทำงาน สูญเสียเวลาในการทำงาน กระบวนการผลิตขัดข้อง เป็นต้น



หลักการป้องกันอุบัติเหตุ

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) (สสปท)

ให้หลักการ 3E เพื่อการป้องกันอุบัติเหตุ ไว้ว่า

E1 = Engineering

คือ การใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ในการคำนวณต่างๆ การออกแบบเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพและความเหมาะสมกับการใช้งาน สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยรวมถึงการวางผังโรงงาน ระบบไฟฟ้า การระบายอากาศ เป็นต้น

E2 = Education

คือ การให้ความรู้ การฝึกอบรม เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ การสร้างเสริมความปลอดภัย รวมถึงกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

E3 = Enforcement

คือ การกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยรวมถึงมาตรการควบคุม พร้อมทั้งประกาศให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนรับทราบ หากมีผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจะต้องมีการลงโทษ เพื่อให้เกิดสำนึก และหลีกเลี่ยงการกระทำที่ไม่ถูกต้องหรือก่อให้เกิดอันตรายได้

สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ก็มีหลัก 3 ป. ปลอดภัย ในการป้องกันอุบัติเหตุเช่นกัน

ป1 = ป.ปลุกสำนึกอันตราย คือ พิจารณาก่อนทำกิจกรรมว่าจะอะไรเป็นอันตรายได้บ้างและต้องฝึกให้เป็นนิสัย

ป2 = ป.ประเมินความเสี่ยง คือ ประเมินอันตรายที่อาจเกิดขึ้นว่าจะเกิดผลอะไรบ้าง

ป3 = ป.ปรับเปลี่ยนให้ปลอดภัย เมื่อรู้อันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้วให้คิดวิธีปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

(ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน, สสปท.)

เครื่องแต่งการในการทำงาน

1. สวมใส่ชุดทำงานที่ขนาดพอเหมาะ อย่าใส่เสื้อผ้าที่มีแขนยาวเกินไป หรือรอบเอวหลวมเกินไป
2. ปลายแขนเสื้อหรือขากางเกงต้องรัดกุม เพื่อไม่ให้ถูกดึงหรือม้วนเข้าไปในเครื่องจักร
3. ชุดทำงานควรซักให้สะอาดอยู่เสมอ
4. ไม่ควรถอดชุดทำงานออกแม้ว่าจะรู้สึกร้อนมาก เนื่องจากอาจทำให้มีดหนังไหม้หรือไฟฟ้าดูดได้
5. ห้ามเก็บใบมีด ของแหลมมีคม เช่น มีดและไขควง หรือวัตถุที่ติดไฟง่าย เช่น ไม้ขีด ไว้ในกระเป๋าเสื้อ
6. ไม่ควรใส่รองเท้าแตะ หรือรองเท้าชนิดที่หลุดง่าย หรือลื่นล้มง่ายเวลาเดิน
7. สำหรับงานที่ต้องเคลื่อนย้ายของหนัก ควรสวมรองเท้าหัวโลหะ
8. ไม่ใส่รองเท้าที่มีพื้น และส้นรองเท้าเป็นตะปู เพราะลื่นล้มได้ง่ายบนพื้นกระเบื้อง แผ่นเหล็ก และอาจทำให้เกิดประกายไฟได้
9. ควรใส่รองเท้าที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ในโรงงานที่มีประกายไฟ หรือไฟฟ้าสถิตเกิดขึ้นบ่อย
10. ควรสวมหมวกตลอดเวลาการทำงาน หรืออยู่ใกล้เครื่องจักร
11. ผู้ทำงานที่เป็นหญิงควรเกล้าผมและสวมหมวก หรือใช้ที่คลุมผม



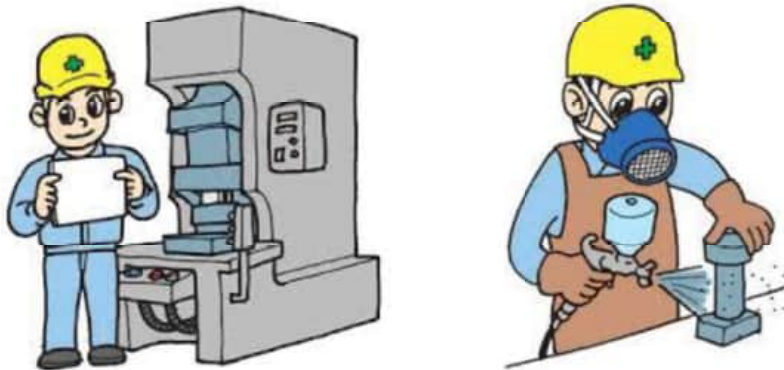
(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)



(ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน, สป.พ.)

การทำงานกับเครื่องจักร

- พนักงานที่มีหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น จะเป็นผู้ควบคุมหรือซ่อมแซมเครื่องจักร
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร
- พนักงานต้องทราบถึงตำแหน่งของสวิทช์ฉุกเฉินที่ใช้หยุดเครื่องจักรนั้น
- ดูแลให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันครอบส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น จุดหมุน จุดตัด ตลอดเวลา
- รายงานผู้บังคับบัญชาทราบทันที หากพบว่า เครื่องจักรชำรุดหรือมีจุดที่เสี่ยงอันตรายเกิดขึ้นได้
- ห้ามซ่อมแซมหรือทำความสะอาด ในขณะที่เครื่องจักรกำลังเดินเครื่องอยู่
- ห้ามถอดอุปกรณ์นิรภัยหรือดัดแปลงการทำงานของอุปกรณ์นิรภัยโดยเด็ดขาด
- ห้ามละทิ้งเครื่องจักรในขณะที่เดินเครื่องจักร โดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การทำงานกับสารเคมี

- ต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีและการใช้อย่างถูกต้อง
- ต้องล้างมือทุกครั้งหลังปฏิบัติงานกับสารเคมี
- สวมอุปกรณ์ป้องกันป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเสมอ
- ทำความสะอาดบริเวณทำงานทุกครั้งหลังเลิกงาน
- ปิดฝาภาชนะให้แน่นทุกครั้งหลังเลิกใช้
- อย่า ! ทดสอบโดยการสูดดม หรือใช้ปากดูดสารเคมีแทนลูกยาง
- จัดเก็บสารเคมีไว้ในที่เย็น อากาศถ่ายเทดี ห่างแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- อย่า ! ปฏิบัติงานตามลำพังหรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- แบ่งสารเคมีมาใช้ให้เท่าที่จำเป็นเท่านั้น



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การทำงานให้ปลอดภัยในสถานที่อับอากาศ

- ต้องประเมินอันตรายที่จะเกิดขึ้นในสถานที่อับอากาศว่ามีอะไรบ้าง
- ในกรณีต้องการให้คนงานเข้าไปทำงานต้องให้ความรู้แก่คนงานให้ทราบถึงอันตรายต่างๆที่จะเกิดขึ้น
- แยกสถานที่อับอากาศออกจากงานอื่นๆ โดยเด็ดขาด
- ทำความสะอาดพื้นที่สถานที่อับอากาศอยู่เสมอ
- เปิดฝาท่อหรือประตูเข้า-ออกทุกทาง เพื่อให้มีการระบายอากาศได้เต็มที่
- ตรวจวัดก๊าซพิษและปริมาณออกซิเจน
- ให้คนงานที่ลงไปทำงานในสถานที่อับอากาศผูกเชือกช่วยชีวิต โดยมีคนงานอีกคนหนึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์
- หากทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ จะต้องให้ความระมัดระวังเรื่องระบบการระบายอากาศ

6 สิ่งที่ต้องมีในการทำงานในสถานที่อับอากาศให้ปลอดภัย

1. ฝึกอบรม
2. เข้าใจวิธีการทำงานและทำตามแผนงาน
3. มีการตรวจวัดประเมินอันตราย
4. สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยครบถ้วน
5. มีผู้ช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือหรือช่วยชีวิต
6. มีการจัดระบบอากาศและมาตรการป้องกันอันตรายจากภายนอกเข้าสู่สถานที่อับอากาศ



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. รู้วิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และวิธีการใช้ถังดับเพลิง
3. รายงานหัวหน้าหรือ จป. เมื่อพบสิ่งที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ หรืออุปกรณ์ดับเพลิงชำรุด
4. ไม่วางสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง และทางออกฉุกเฉิน
5. จัดเก็บสารเคมีไวไฟในที่ปลอดภัย ห่างจากแหล่งความร้อนหรือประกายไฟ
6. ไม่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้สิ่งที่สามารถลุกไหม้ได้ ถ้าจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อน



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

ตัวอย่างแบบตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย ในการทำงานเบื้องต้น

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงฯ ตรวจสอบฯ พ.ศ. 2547

วันที่ ____ / ____ / ____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎหมายกระทรวงฯเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพ พ.ศ.2547					
1	จัดทำทะเบียนพนักงานที่ทำางานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อะเภทครบถ้วนแล้ว ใช่หรือไม่				
2	จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันด้านชีวเวชศาสตร์ครบทุกคนแล้ว ใช่หรือไม่				
3	จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานคร้แรก ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ย้ายเข้าทำงาน ใช่หรือไม่?				
4	จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละครั้ง ใช่หรือไม่?				
5	จัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างทุกคน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ย้ายงาน ใช่หรือไม่?				
6	จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงแบบที่ กรมฯกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่?				
7	จัดให้มีการบันทึกผลการตรวจสุขภาพของทุกคนในสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพ ใช่หรือไม่?				
8	มีผู้มีอำนาจเกินสิบปีมอบหมายจากคณะกรรมการเจ้าหน้าที่มีคุณสมบัติเป็นผู้มีอำนาจสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา ใช่หรือไม่?				
9	จัดให้มีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติให้ผู้รับ ภายในระยะเวลาสามวันนับแต่วันที่ยรับการตรวจ ใช่หรือไม่?				
10	จัดให้มีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ปกติให้ผู้รับ ภายในระยะเวลาห้าวันนับแต่วันที่ยรับการตรวจ ใช่หรือไม่?				
11	จัดให้มีการส่งพนักงานไปได้รับการรักษาพยาบาลทันทีเมื่อพบความผิดปกติหรือมีอาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ใช่หรือไม่?				
12	จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบหรือหาสาเหตุของความผิดปกติหรืออาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานของพนักงานผู้รับ เพื่อประเมินในการป้องกันต่อไป ใช่หรือไม่?				
13	จัดให้มีการจัดส่งผลการตรวจสุขภาพของผู้ที่พบความผิดปกติหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานและการป้องกันให้ต่อพนักงานตรวจแรงงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ยทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย ใช่หรือไม่?				
14	จัดให้มีการส่งสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่พนักงานเมื่อสิ้นสุดการจ้างทุกคน ใช่หรือไม่?				
15	จัดให้มีการเปลี่ยนงานให้แก่ผู้ที่มีหลักฐานทางการแพทย์แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมนั้นได้ตามความเหมาะสม ใช่หรือไม่?				

แบบตรวจสอบหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ

เลขที่ ส่วน ชื่อหัวหน้างาน วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
1	พนักงานที่ถูกกำหนดว่าทำงานกับปัจจัยเสี่ยงในความเสี่ยงของอุบัติเหตุได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปีทุกคน ใช่หรือไม่?				
2	มีการตรวจสอบการตรวจในสมุดสุขภาพประจำตัวทุกครั้งทุกคน ใช่หรือไม่?				
3	ได้แจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบเพื่อการปฏิบัติ และไม่ปกปิดภายในระยะเวลาที่กำหนดทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ที่ สับอาวศ.พ.ศ. 2547

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549					
1	จัดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดในบริเวณที่มีการทำงานใกล้แหล่งกำเนิดความรุนแรงทุกแห่งแล้ว ใช่หรือไม่				
2	พื้นที่ปฏิบัติงานใดที่มีค่าอุณหภูมิ WHGT เกินค่าที่กำหนดตามกฎหมายได้มีแผนการปรับปรุงแก้ไข หรือจัดทำป้ายเตือนเตือนในพื้นที่หรือกำหนดให้พนักงานสวมชุดป้องกันความรุนแรงแล้ว ใช่หรือไม่				
3	จัดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นสารประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
4	จุดวัดความเข้มข้นสารสำหรับค่าที่กำหนดตามกฎหมาย ได้มีแผนการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ใช่หรือไม่				
5	กรณีที่มีจุดทำงานใดมีผลสะท้อนผลจากพนักงานโดยตรวจได้ชี้แจงไม่ชัด หรือใช้จากแผ่นฟิล์มกระดกแสง หรือมาตรการอื่นๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันแล้ว ใช่หรือไม่				
6	จัดให้มีระบบการแจ้งเตือน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่การไม่มีมาตรการในการป้องกันไม่ให้ผลสะท้อนผลจากพนักงานโดยตรวจแล้ว ใช่หรือไม่				
7	จัดให้มีและกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงเมื่อพนักงานต้องเข้าไปทำงานในที่นี้ คือ ดังต่อไปนี้ ใช่หรือไม่				
8	จัดให้มีการตรวจวัดระดับความดังเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนด ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังประจำปีแล้ว ใช่หรือไม่				
9	พื้นที่ทำงานใดมีระดับความดังเสียงเกินค่าที่กำหนดตามกฎหมาย จัดทำแผนปรับปรุงแก้ไขแล้ว ใช่หรือไม่				
10	พื้นที่ทำงานใดมีระดับเสียงรบกวนหรือเสียงกระทบเกินระดับที่ยอมรับได้เช่นดังต่อไปนี้ ปริมาณเสียงสะสมของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกับมาตรฐานที่กำหนดได้มีแผนทำการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ใช่หรือไม่				
11	กรณียังไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ ได้จัดทำและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงตลอดเวลารการทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
12	จัดทำคู่มือมาตรฐานเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดระดับความดังเสียงตามข้อ 11 ดังต่อไปนี้ และเห็นได้ชัดเจนแล้ว ใช่หรือไม่				
13	กรณีที่มีการทำงานมีระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง การทำงานเกิน 85 dB (A) ได้มีแจ้งโดยคณะกรรมการให้มีแผนการลดผลกระทบวิธีการป้องกันแล้ว ใช่หรือไม่				
14	จัดทำหลักเกณฑ์วิธีการเลือกและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับการทำงานกับสภาพแวดล้อมการทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
15	จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว ใช่หรือไม่				
16	จัดทำระเบียบวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว ใช่หรือไม่				
17	จัดทำแผนกับฝ่ายการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานแล้ว ใช่หรือไม่				
18	จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีอันตรายจากความรุนแรง แสงสว่าง หรือเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินงานตามกฎกระทรวงฯ ที่ ส.บ.ว.ร.ร. พ.ศ. 2547

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549					
19	ทำการเก็บรายงานผลการตรวจสุขภาพของพนักงานตามแบบที่กำหนดไว้อย่างน้อยทำปี 1 ครั้งหรือไม่				
20	จัดให้มีการรักษาบันทึกที่มีข้อมูลที่บ่งชี้ถึงสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงานที่ได้รับอันตรายจากความร้อนและสภาวะแวดล้อมอื่น ๆ ใช่หรือไม่				
21	จัดให้มีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่มีผิดปกติ การให้การรักษาทันทีและการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจแรงงาน ใช่หรือไม่				
22	กำหนดให้มีการเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานที่มีหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของพระราชกรหรือที่ราชการยอมรับผลว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้แล้ว ใช่หรือไม่				
23	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนก วันที่ ชื่อหัวหน้างาน วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549					
1	ในพื้นที่ที่ระดับความร้อนเกินมาตรฐาน มีป้ายเตือนติดในพื้นที่ และพนักงานสวมชุดป้องกันความร้อนทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
2	มีฉากหรือใช้ฉากแผ่นพื่อกรองแสงหรือม่านทึบๆ ที่เหมาะสม เพื่อบังแดดไม่ให้แสงสะท้อนส่องเข้าตาพนักงานโดยควรระมัดระวังงาน ใช่หรือไม่				
3	พนักงานสวมใส่ PPE บังแดดไม่ให้แสงสะท้อนส่องเข้าตาทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
4	มีอุปกรณ์ส่องสว่างขณะทำงานเข้าไปทำงานในที่มืดกับคนทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
5	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดเวลาในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ใช่หรือไม่				
6	มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้หรือไม่ได้ชัดเจน ใช่หรือไม่				
7					
8	พนักงานบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
9	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องจักร

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎหมายพระราชบัญญัติเกี่ยวกับเครื่องจักร (ส่วนบททั่วไป) พ.ศ.2552					
1	จัดทำกฎระเบียบให้พนักงานทุกคนที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมเสื้อกันร้อน รัดกุม ไม่ผู้รุ่ม ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งใดได้ รวมทั้งต้องสวมแว่นตาป้องกันสะเก็ดหินหรือสะเก็ดเหล็กเมื่อทำงานกับเครื่องจักร				
2	จัดทำป้าย "ห้ามเปิดเครื่อง" จัดทำอุปกรณ์ล็อกเครื่องหรือวิธีการควบคุมความปลอดภัย กำหนดเป็นกฎระเบียบให้มีการใช้ป้ายและอุปกรณ์ล็อกเครื่อง หรือปฏิบัติตามวิธีการควบคุมความปลอดภัยได้หรือไม่				
3	จัดให้มีวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบดูแลความปลอดภัยการปฏิบัติงานประจำทุกเครื่องจักร				
4	จัดให้มีการจัดเก็บแบบตรวจรับตรวจโดยวิศวกรแล้ว				
5	จัดทำแบบตรวจสอบสำหรับพนักงานเพื่อใช้ตรวจสอบเครื่องจักรที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแล้ว				
6	จัดให้มีการตรวจรับตรวจเครื่องจักรประจำปีตามข้อบังคับที่กำหนดแล้ว				
7	จัดทำป้ายบอกพื้นที่การทำงานของเครื่องจักรแล้ว				
8	กำหนดเป็นกฎระเบียบกำหนดพนักงานใช้เครื่องจักร ทำงาน เป็นปกติ หรือมีความสามารถที่ผู้บังคับกำหนดแล้ว				
9	จัดทำวิธีการปฏิบัติงานกับเครื่องเป็นอิสระ เครื่องมือ เครื่องใช้ หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายไว้บริเวณที่พนักงานทำงานแล้ว				
10	จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ทำงานกับเครื่องเป็นอิสระ เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รอยก หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ยอมรับที่กำหนดแล้ว				
11	จัดทำพื้นที่บริเวณของเครื่องจักรทุกเครื่องให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยแล้ว				
12	จัดทำสายดินเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าทุกเครื่อง และมีวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วซึ่งตัวพนักงานเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าท้องถิ่นหรือวิศวกรรมสถานฯ				
13	จัดทำสายไฟฟ้าที่เข้าเครื่องจักร โดยดินลงมาจากที่สูง หรือมีดินและได้ใช้สายร้อยสายไฟฟ้า				
14	จัดให้มีเครื่องตรวจจับไฟฟ้าที่เครื่องจักรทุกเครื่องโดยมีสายดินที่ปลอดภัย และใช้ไฟฟ้าที่ปลอดภัย				
15	จัดให้มีแผนการหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับเครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้พลังงาน วัตถุ เครื่องอุปกรณ์ ตลอดจนกำลังแล้ว				
16	จัดทำวิธีหรือแผนการฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 เมตร กับ ล้อม กรณีส่วนที่หมุนได้หรือส่งกำลังสูงน้อยกว่า 2 เมตรแล้ว				
17	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร กรณีสายพานหรือสายพานที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 เมตร/นาฬิกา หรือสายพานที่มีช่วงความยาวเกินกว่า 3 เมตร หรือสายพานที่กว้างกว่า 20 เมตร หรือสายพานที่ต่ำแล้ว				
18	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร สำหรับเครื่องจักรที่มีแรงดันหรือแรงดันแล้ว				

แบบตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องจักร

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎหมายพระราชบัญญัติเกี่ยวกับเครื่องจักร (ส่วนบททั่วไป) พ.ศ.2552					
19	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรสำหรับเครื่องจักรที่ใช้ลิฟต์ หรือลิฟต์ไฮดรอลิก				
20	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรสำหรับเครื่องจักรที่ใช้ในการขึ้นรูปพลาสติกหรือวัสดุอื่นโดยลักษณะใด ๆ หรือวิธีการอื่นแล้ว				
21	กำหนดการออกแบบและจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุความปลอดภัย หรือกำหนดขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยกรณีที่ไม่สามารถจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรได้แล้ว				
22	จัดทำหาละเมิดข้อออกจากพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรมีความกว้างไม่น้อยกว่าแปดสิบเซนติเมตร				
23	จัดทำรั้ว คอยกั้น หรือเส้นเขตอันตราย ณ บริเวณที่เครื่องจักรแล้ว				
24	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากบริเวณสายพานลำเลียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแล้ว				
25	จัดให้มีข้อห้ามมิให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณสายพานลำเลียงที่ติดตั้งไว้ ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนแล้ว				
26	กำหนดเป็นกฎระเบียบให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปในบริเวณสายพานลำเลียงแล้ว				
27	กำหนดให้เครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ ไม่ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ที่มีคนเดินผ่านไปมาหรือมีงานอื่นอยู่ใกล้การทำงานของเครื่องจักรโดยปกติ และก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานแล้ว				
28	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบการดำเนินงานตามกฎกระทรวงฯ ที่ อับอากาศ พ.ศ. 2547

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯ ที่ อับอากาศ พ.ศ. 2547					
1	จัดคำป๊าย "ที่ อับอากาศ อื่นหลายห้ามเข้า" มอเต้นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าออกที่ อับอากาศทุกแห่งแล้ว ใช่หรือไม่?				
2	กำหนดเป็นกฎระเบียบไว้ผู้ที่จะเข้าไปทำงานในที่ อับอากาศ ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือตาม กฎหมายแล้ว ใช่หรือไม่?				
3	ทำการมอบหมายเป็นหนังสือให้ผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้มีหน้าที่ รับผิดชอบ อนุญาตให้ทำงานในที่ อับอากาศแล้ว ใช่หรือไม่?				
4	จัดทำแบบหนังสืออนุญาตและกำหนดให้ผู้ทำงานในที่ อับอากาศใช้แบบหนังสืออนุญาตให้ ทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้งแล้ว ใช่หรือไม่?				
5	จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่ อับอากาศตามกฎหมายให้กับผู้ปฏิบัติงาน ในที่ อับอากาศทุกคนแล้ว ใช่หรือไม่?				
6	กำหนดให้มีการจัดเก็บบันทึกหนังสืออนุญาตทำงานในที่ อับอากาศ และสำเนาหนังสือติดไว้ที่ ทางเข้าที่ อับอากาศ ตลอดเวลาที่มีการทำงานทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
7	มีการแต่งตั้งพนักงานเป็นผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่ อับ อากาศแล้ว ใช่หรือไม่?				
8	ผู้ควบคุมใช้แบบตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่?				
9	กำหนดให้มีผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้ช่วยเหลือเฝ้าดูและทางเข้าออกที่ อับอากาศ จำนวนตามความเหมาะสมทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
10	ผู้ช่วยเหลือใช้แบบตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนด ใช่หรือไม่?				

แบบตรวจสอบการปฏิบัติงานที่ อับอากาศ

แบบ กรม ชื่อตัวงาน วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯ ที่ อับอากาศ พ.ศ. 2547					
1	บริเวณทางเข้าออกที่ อับอากาศมีป้าย "ที่ อับอากาศ อื่นหลายห้ามเข้า" มอเต้นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้ทุกแห่ง ใช่หรือไม่?				
2	ขณะมีการทำงานในที่ อับอากาศ มีสำเนาหนังสืออนุญาตทำงานในที่ อับอากาศติดไว้ทางเข้าออก ครึ่ง ใช่หรือไม่?				
3	ขณะมีการทำงานในที่ อับอากาศ มีผู้ควบคุมการทำงานทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
4	ขณะมีการทำงานในที่ อับอากาศ มีผู้ช่วยเหลือเฝ้าดูทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
5	บริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่ อับอากาศมีความสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางสิ่งกีดขวาง ใช่หรือไม่?				
6	มีป้ายประกาศห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำงานเข้าไปในที่ อับอากาศ ไว้ที่ทางเข้าออกที่ อับอากาศทุกแห่ง ใช่หรือไม่?				
7	บริเวณทำงานในที่ อับอากาศมีเครื่องดับเพลิง จำนวนเพียงพอและใช้ได้ทันที ใช่หรือไม่?				
8	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบการดำเนินการควบคุมระหว่างงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ ____ / ____ / ____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
หมวด 1 บททั่วไป					
1	จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการถูกต้องตามกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
2	จัดทำขึ้นตามกฎปฏิบัติในการดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
3	จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ และปีละภาคให้เด่นได้อย่าง ชัดเจนแล้ว ใช่หรือไม่				
4	กรณีอาคารประกอบกิจการมีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยการตรวจตราการอบรมการระงับอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ และได้จัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ไว้พร้อมที่จะให้พนักงาน ตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้แล้ว ใช่หรือไม่				
5	กรณีเป็นอาคารที่มีสถานประกอบการหลายแห่งตั้งอยู่รวมกันได้ร่วมกันจัดให้มีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยรวมทั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
6	กรณีที่มีการสั่งให้พนักงานทำงานที่มีลักษณะงานหรือไปทำงาน ณ สถานที่ซึ่งเสี่ยงหรืออาจเสี่ยง ต่อการเกิดอัคคีภัยซึ่งการแจ้งข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ออกจากราย (ก่อนการปฏิบัติงานแล้ว ใช่หรือไม่				
7	ทำการแยกเก็บวัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้หรือขยายไฟให้เกิดการลุกลาม โดยมีวิธี ประเมินกันแล้ว ใช่หรือไม่				
8	ทำการจัดเก็บวัสดุซึ่งโดยสภาพสามารถลุกไหม้หรือขึ้นไฟได้มาก ไว้บนชั้นของอาคารที่สามารถ ระวังรักษาได้เพิ่มขึ้นได้แล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 2 ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ					
9	จัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยหนึ่งและสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ ทำงานในอาคารได้อย่างปลอดภัยผู้จุดที่ได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาทีแล้ว ใช่หรือไม่				
10	กำหนดเป็นกฎระเบียบไว้ว่าสิ่งของกีดขวางเส้นทางหนีไฟจากจุดที่พนักงานทำงานไปผู้จุดที่ ปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
11	จัดทำประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟมีลักษณะเปิดไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ใช่หรือไม่				
12	กรณีเป็นสถานประกอบการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่ ๑๖,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยซึ่งเป็นการประกาศภัยจากจุด ขึ้นเป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
13	จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ ใช่หรือไม่				
14	จัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้กับอุปกรณ์ ดับเพลิงชั้นต้นหรืออุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งติดตั้งในชั้นที่หนีไฟได้ทันที ใช่หรือไม่				
15	จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟซึ่งมีลักษณะตามที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 3 การดับเพลิง					
16	จัดให้มีระบบกักดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงชั้นต้นได้ อย่างเพียงพอในจุดอันตรายตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินการควบคุมระหว่างงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ ____ / ____ / ____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
17	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
18	จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้ใช้งานได้ดี โดยการ ตรวจสอบไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้งแล้ว ใช่หรือไม่				
19	ทำการติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว แล้ว ใช่หรือไม่				
20	ทำการเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้ตรวจได้ตลอดเวลาแล้ว ใช่หรือไม่				
21	จัดให้มีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตแล้ว ใช่หรือไม่				
22	กรณีที่มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ทำการให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
23	จัดทำป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงนั้นได้อย่างชัดเจน ใช่หรือไม่				
24	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงนั้นให้เป็นไปอย่างชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถนำมาใช้งานได้ โดยสะดวกตลอดเวลา ใช่หรือไม่				
25	จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้ใช้งานได้ดี ตาม รายละเอียดที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
26	กรณีเป็นสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง จัดให้มี พนักงานเพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำจุดตลอดเวลาที่มีการทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
27	จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง ซึ่งอยู่ในสภาพที่ใช้ใช้งานได้ดี เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความ ร้อนหรือควันพิษ เพื่อพลับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงแล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 4 การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของ					
28	จัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อนตามรายละเอียดที่ กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 5 วัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด					
29	กรณีที่มีเก็บ หรือขนถ่ายวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดทำการเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ให้เป็นไป ตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย วัสดุไวไฟหรือวัตถุ ระเบิดแล้ว ใช่หรือไม่				
30	ทำการเก็บรักษาสารเคมีอันตรายไว้ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวง แล้ว ใช่หรือไม่				
31	กรณีเป็นยานยนต์ หรือขบวนซึ่งติดตั้งไว้แล้ว จัดให้มีการป้องกันอันตราย ตาม รายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
32	ทำการเก็บวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายประเภทน้ำมัน กระดาษ ขนสัตว์ ผ้าไหม พลาสติกและวัสดุอื่น ซึ่งโดยคุณสมบัติคล้ายกันตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 6 การกำจัดของเสียที่ ติดไฟได้ง่าย					
33	ทำการเก็บรักษาของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
34	กรณีกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่ายโดยการเผา ทำการตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวง แล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 7 การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า					

แบบตรวจสอบการดำเนินการควบคุมระหว่างงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
35	จัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
36	จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของอาคารแล้ว ใช่หรือไม่				
หมวด 8 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการ					
37	จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงาน โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมแล้ว ใช่หรือไม่				
38	กรณีเป็นสถานประกอบการที่มีการมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง จัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่ประสบภัยโดยพาหนีภัยออกจากพื้นที่และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องการตลอดเวลามีการประกอบกิจการแล้ว ใช่หรือไม่				
39	จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉินให้กับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
40	จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
41	จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานอย่างน้อยปี ละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้พนักงานทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารต้องรู้และในวันและเวลาดังกล่าวกับการฝึกซ้อมพร้อมแล้ว ใช่หรือไม่				
42	ทำการส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อให้ทราบถึงแผนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวันแล้ว ใช่หรือไม่				
43	กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้เอง จัดให้มีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมแล้ว ใช่หรือไม่				
44	จัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันเสร็จสิ้นการฝึกซ้อมแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบความปลอดภัยสวามิ

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
1	มีการจำแนกสถานที่มีอันตรายก่อนการจัดเก็บ				
2	พื้นที่ของอาคารสถานที่ประกอบกิจการที่ติดกับวัตถุอันตรายอันตราย ซึ่งเป็วัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ต้องกั้นแยกจากพื้นที่ส่วนอื่นของอาคารด้วยผนังกันไฟ				
3	อาคารเก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่มีพื้นที่เกินกว่า 1,200 ตารางเมตร ต้องมีผนังกันไฟ ทุกๆ ระยะห่างไม่เกิน 40 เมตร				
4	สถานที่เก็บรักษา - พื้นที่รองรับ ไม่เป็น ไม่แตกร้าว - หากมีระยะห่างจากอาคารอื่นน้อยกว่า 10 เมตร ผนังกันไฟด้านบ้นต้องเป็นชนิดกันเพลิงได้ไฟ				
5	การจัดเก็บก๊าซ ไซ โกลิโนะ คม ก๊าซชนิดอื่นหรือเหลว ก๊าซพิษ ก๊าซ และมีการระบาย ก๊าซ ไซ โกลิโนะ ก๊าซ 2 เท่าของปริมาณที่ผลิต 1 ชั่วโมง				
6	การจัดเก็บของเหลวไวไฟในอาคารต้องมีการระบายอากาศ โดยมากกว่า 5 เท่าของปริมาณที่ผลิต 1 ชั่วโมง				
7	สถานที่แปรรูปของเหลวไวไฟควรเป็นห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี และย้ายการของเหลวไวไฟที่ติดต่อบนสายดิน และอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องให้ชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) และต้องไม่แปรรูปบนสถานที่จัดเก็บ				
8	กำหนดบรรจุก๊าซเคมีอันตรายต้องพิจารณาถึงพื้นที่สูงไม่เกินกว่าผู้ผลิตกำหนดแต่ไม่เกิน 3 เมตร หากจำเป็นต้องวางไว้ที่ราบขนาน (Pac)				
9	มีบุคลากรเฉพาะในการติดกับสถานที่มีอันตรายเมื่อ - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออกวัตถุอันตราย ที่มีวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ปริมาณรวมตั้งแต่ 1,000 กิโลกรัมขึ้นไป หรือ - ผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่มีพื้นที่เกินกว่า 500 ตารางเมตรขึ้นไป หรือ - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุไวไฟ หรือวัตถุออกซิไดซ์ และวัตถุระเบิดออกไซด์				

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612104

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 07, 2026

Report Number: 3518902-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2612104-1	Feb 21 - Feb 22, 2026	750	29.5	65.4	41.5
2612104-2	Feb 22 - Feb 23, 2026	750	29.7	53.3	37.4
2612104-3	Feb 23 - Feb 24, 2026	750	29.7	54.6	43.8
2612104-4	Feb 24 - Feb 25, 2026	750	29.7	62.3	36.5
2612104-5	Feb 25 - Feb 26, 2026	750	29.7	68.0	46.0
2612104-6	Feb 26 - Feb 27, 2026	750	29.5	63.3	37.5
2612104-7	Feb 27 - Feb 28, 2026	750	29.5	49.7	34.5
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008

Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612104

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 07, 2026

Report Number: 3518902-2

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (A2) (GPS 47P 0747530, 1460268)
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2612104-8	Feb 21 - Feb 22, 2026	750	29.5	130	40.2
2612104-9	Feb 22 - Feb 23, 2026	750	29.7	73.0	38.0
2612104-10	Feb 23 - Feb 24, 2026	750	29.7	85.3	41.2
2612104-11	Feb 24 - Feb 25, 2026	750	29.7	86.6	46.7
2612104-12	Feb 25 - Feb 26, 2026	750	29.7	89.7	60.3
2612104-13	Feb 26 - Feb 27, 2026	750	29.5	81.3	47.8
2612104-14	Feb 27 - Feb 28, 2026	750	29.5	70.1	44.0
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008

Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612104

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 07, 2026

Report Number: 3518902-3

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	วัดเนินสี (A3) (GPS 47P 0752032, 1463057)
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2612104-15	Feb 21 - Feb 22, 2026	750	29.5	62.8	31.4
2612104-16	Feb 22 - Feb 23, 2026	750	29.7	56.4	35.1
2612104-17	Feb 23 - Feb 24, 2026	750	29.7	61.7	36.4
2612104-18	Feb 24 - Feb 25, 2026	750	29.7	59.0	37.6
2612104-19	Feb 25 - Feb 26, 2026	750	29.7	66.9	42.3
2612104-20	Feb 26 - Feb 27, 2026	750	29.5	73.7	42.4
2612104-21	Feb 27 - Feb 28, 2026	750	29.5	52.8	29.1
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008

Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612104

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 07, 2026

Report Number: 3518902-4

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองผักหนามราษฎร์บำรุง (A4) (GPS 47P 0755784, 1461303)
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition		Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
		Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)		
2612104-22	Feb 21 - Feb 22, 2026	750	29.5	62.4	44.6
2612104-23	Feb 22 - Feb 23, 2026	750	29.7	50.5	35.1
2612104-24	Feb 23 - Feb 24, 2026	750	29.7	51.8	32.8
2612104-25	Feb 24 - Feb 25, 2026	750	29.7	58.4	35.2
2612104-26	Feb 25 - Feb 26, 2026	750	29.7	58.1	43.0
2612104-27	Feb 26 - Feb 27, 2026	750	29.5	52.2	37.1
2612104-28	Feb 27 - Feb 28, 2026	750	29.5	39.8	24.9
Guideline		-	-	200	100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008

Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board., 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612095

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3503399-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawaeng

	2612095-1 Feb 21, 2026	2612095-2 Feb 22, 2026	2612095-3 Feb 23, 2026	2612095-4 Feb 24, 2026	2612095-5 Feb 25, 2026	2612095-6 Feb 26, 2026	2612095-7 Feb 27, 2026
Time							
09:00 AM - 10:00 AM	2.4	5.3	1.5	1.8	2.7	1.0	1.3
10:00 AM - 11:00 AM	3.5	4.0	1.3	1.5	3.1	0.4	0.8
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	3.5	2.1	1.0	3.2	0.3	0.8
12:00 PM - 01:00 PM	1.7	2.9	2.3	1.1	3.7	0.8	1.0
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	2.6	4.4	4.0	3.9	0.6	0.9
02:00 PM - 03:00 PM	2.5	2.3	12.8	3.5	7.3	1.3	1.4
03:00 PM - 04:00 PM	7.5	2.2	10.5	4.0	6.0	1.3	2.0
04:00 PM - 05:00 PM	7.6	22.2	0.6	2.4	4.2	1.3	1.3
05:00 PM - 06:00 PM	11.9	10.6	4.1	2.3	0.4	1.2	0.4
06:00 PM - 07:00 PM	28.4	37.8	3.0	2.3	1.2	19.1	0.2
07:00 PM - 08:00 PM	1.9	7.1	2.1	2.3	1.0	0.9	1.4
08:00 PM - 09:00 PM	1.7	7.8	4.6	1.7	0.2	0.7	1.1
09:00 PM - 10:00 PM	2.2	5.8	8.7	1.6	0.3	0.6	1.5
10:00 PM - 11:00 PM	2.2	5.9	15.2	5.1	0.1	0.5	0.7
11:00 PM - 12:00 AM	1.4	2.0	26.8	2.4	0.3	0.9	1.0
12:00 AM - 01:00 AM	7.7	1.7	14.5	5.8	0.7	2.2	1.7
01:00 AM - 02:00 AM	7.6	3.6	16.3	12.6	0.5	2.4	2.6
02:00 AM - 03:00 AM	1.4	1.9	4.8	15.8	0.6	3.8	3.3
03:00 AM - 04:00 AM	3.6	2.3	9.4	13.5	0.3	3.8	1.4
04:00 AM - 05:00 AM	7.7	2.4	7.2	6.5	0.3	5.3	1.7
05:00 AM - 06:00 AM	8.2	1.6	4.0	4.0	0.2	3.7	1.8
06:00 AM - 07:00 AM	12.7	1.7	1.5	1.9	0.3	2.3	1.6
07:00 AM - 08:00 AM	5.5	1.8	1.2	2.6	0.7	2.1	1.4
08:00 AM - 09:00 AM	4.6	1.5	2.9	2.7	0.8	1.2	0.6
Average	5.7	5.9	6.7	4.3	1.8	2.4	1.3
1hr - Maximum	28.4	37.8	26.8	15.8	7.3	19.1	3.3
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612095

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3523490-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (A2) (GPS 47P 0747530, 1460268)
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawaeng

Time	2612095-8 Feb 21, 2026	2612095-9 Feb 22, 2026	2612095-10 Feb 23, 2026	2612095-11 Feb 24, 2026	2612095-12 Feb 25, 2026	2612095-13 Feb 26, 2026	2612095-14 Feb 27, 2026
12:00 PM - 01:00 PM	23.8	3.6	5.7	5.8	7.0	15.9	16.6
01:00 PM - 02:00 PM	23.3	3.0	5.5	5.7	4.2	11.7	15.9
02:00 PM - 03:00 PM	25.2	3.9	4.8	5.8	4.6	7.6	16.3
03:00 PM - 04:00 PM	8.1	3.9	4.8	6.4	4.4	12.0	20.1
04:00 PM - 05:00 PM	3.7	4.5	4.7	3.9	4.8	14.6	17.6
05:00 PM - 06:00 PM	2.3	4.4	4.0	4.5	9.2	16.7	18.1
06:00 PM - 07:00 PM	5.1	4.2	4.5	4.6	12.7	17.0	17.8
07:00 PM - 08:00 PM	10.9	5.9	4.8	5.8	12.6	19.2	20.8
08:00 PM - 09:00 PM	10.6	6.7	6.0	7.7	14.9	22.6	20.3
09:00 PM - 10:00 PM	10.6	8.3	8.2	11.1	16.2	27.3	19.0
10:00 PM - 11:00 PM	13.9	9.4	8.6	13.0	14.8	22.5	23.4
11:00 PM - 12:00 AM	16.3	9.5	10.2	13.8	20.5	20.0	24.5
12:00 AM - 01:00 AM	15.0	10.5	11.9	13.0	18.4	22.1	20.7
01:00 AM - 02:00 AM	12.9	11.7	11.0	14.5	19.8	22.8	21.3
02:00 AM - 03:00 AM	12.7	11.3	11.2	16.2	16.7	22.1	20.2
03:00 AM - 04:00 AM	12.7	10.9	12.3	17.0	18.7	21.0	20.0
04:00 AM - 05:00 AM	12.2	11.8	9.6	16.4	19.4	22.8	20.9
05:00 AM - 06:00 AM	12.0	11.3	10.5	16.5	19.0	22.4	22.0
06:00 AM - 07:00 AM	11.3	10.4	11.3	16.0	21.4	20.7	23.8
07:00 AM - 08:00 AM	12.1	13.5	12.7	18.2	22.0	20.4	20.6
08:00 AM - 09:00 AM	14.3	14.1	16.3	24.9	24.6	23.8	25.0
09:00 AM - 10:00 AM	13.2	14.9	13.7	15.8	23.9	24.0	38.6
10:00 AM - 11:00 AM	7.3	10.8	9.3	12.8	21.6	21.2	14.2
11:00 AM - 12:00 PM	5.1	7.1	7.6	9.7	18.2	17.9	12.7
Average	12.3	8.6	8.7	11.6	15.4	19.5	20.4
1hr - Maximum	25.2	14.9	16.3	24.9	24.6	27.3	38.6
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612095

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3523498-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดเนินสี่ (A3) (GPS 47P 0752032, 1463057)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)						
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026						
Measurement by	Satcha Phetsawaeng						
Time	2612095-15 Feb 21, 2026	2612095-16 Feb 22, 2026	2612095-17 Feb 23, 2026	2612095-18 Feb 24, 2026	2612095-19 Feb 25, 2026	2612095-20 Feb 26, 2026	2612095-21 Feb 27, 2026
11:00 AM - 12:00 PM	8.2	11.2	16.1	15.1	2.8	2.1	2.7
12:00 PM - 01:00 PM	11.2	14.0	12.5	15.1	2.7	2.2	2.1
01:00 PM - 02:00 PM	10.9	11.3	18.0	15.5	2.9	2.4	2.3
02:00 PM - 03:00 PM	8.3	8.9	20.2	15.3	1.5	2.5	1.9
03:00 PM - 04:00 PM	5.0	9.2	13.1	20.5	2.1	2.4	1.6
04:00 PM - 05:00 PM	4.1	8.2	12.2	0.7	3.1	1.8	1.4
05:00 PM - 06:00 PM	5.0	9.4	8.3	3.2	2.1	1.4	1.5
06:00 PM - 07:00 PM	7.4	7.2	6.6	2.6	1.5	1.7	1.4
07:00 PM - 08:00 PM	1.1	6.8	6.3	2.3	1.3	1.4	1.5
08:00 PM - 09:00 PM	7.7	6.2	6.0	2.0	1.4	1.7	1.5
09:00 PM - 10:00 PM	14.5	7.1	5.0	1.7	1.5	1.5	1.5
10:00 PM - 11:00 PM	4.7	6.3	4.4	1.6	1.4	1.5	1.3
11:00 PM - 12:00 AM	8.1	7.9	5.5	2.3	1.9	2.1	1.5
12:00 AM - 01:00 AM	4.7	20.0	5.3	2.3	2.2	2.2	1.9
01:00 AM - 02:00 AM	7.7	8.8	9.0	2.3	2.4	2.4	3.5
02:00 AM - 03:00 AM	9.5	28.5	10.6	2.1	1.9	3.3	3.3
03:00 AM - 04:00 AM	25.2	15.3	14.4	1.7	1.4	3.2	3.0
04:00 AM - 05:00 AM	11.6	23.9	6.7	1.7	1.5	2.8	3.1
05:00 AM - 06:00 AM	12.5	13.6	4.9	1.4	1.7	3.5	4.3
06:00 AM - 07:00 AM	13.3	12.3	5.4	1.6	2.0	2.5	2.9
07:00 AM - 08:00 AM	11.5	11.9	13.8	1.7	1.9	2.6	1.9
08:00 AM - 09:00 AM	15.5	13.3	12.4	1.7	2.4	2.4	2.4
09:00 AM - 10:00 AM	11.2	13.0	16.6	2.5	2.7	2.5	2.1
10:00 AM - 11:00 AM	7.5	15.1	8.5	3.2	1.9	2.7	3.3
Average	9.4	12.1	10.1	5.0	2.0	2.3	2.2
1hr - Maximum	25.2	28.5	20.2	20.5	3.1	3.5	4.3
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612095

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3523499-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองผักหนามราษฎร์บำรุง (A4) (GPS 47P 0755784, 1461303)
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawaeng

Time	2612095-22 Feb 21, 2026	2612095-23 Feb 22, 2026	2612095-24 Feb 23, 2026	2612095-25 Feb 24, 2026	2612095-26 Feb 25, 2026	2612095-27 Feb 26, 2026	2612095-28 Feb 27, 2026
10:00 AM - 11:00 AM	6.1	5.5	7.2	6.2	5.7	5.8	2.0
11:00 AM - 12:00 PM	6.2	5.5	6.2	8.4	6.0	5.3	1.4
12:00 PM - 01:00 PM	5.8	5.5	5.8	5.3	5.3	5.4	2.0
01:00 PM - 02:00 PM	6.2	5.7	5.5	5.1	5.1	5.3	2.5
02:00 PM - 03:00 PM	5.3	6.2	5.4	5.1	5.0	5.2	3.1
03:00 PM - 04:00 PM	5.2	6.8	5.7	5.1	4.8	5.3	1.7
04:00 PM - 05:00 PM	5.3	5.5	5.5	5.3	5.7	5.1	2.3
05:00 PM - 06:00 PM	5.6	5.5	5.5	5.6	5.3	5.5	2.0
06:00 PM - 07:00 PM	5.7	5.6	5.6	5.5	4.9	5.6	4.2
07:00 PM - 08:00 PM	5.8	5.7	5.7	5.3	4.9	5.5	1.1
08:00 PM - 09:00 PM	5.6	5.8	6.1	5.7	5.0	5.3	2.7
09:00 PM - 10:00 PM	5.9	5.9	6.2	6.4	5.1	5.3	1.7
10:00 PM - 11:00 PM	5.7	6.0	6.1	6.5	5.1	5.9	2.4
11:00 PM - 12:00 AM	5.7	6.0	6.2	6.0	5.2	6.2	1.3
12:00 AM - 01:00 AM	5.7	6.2	6.3	6.0	5.1	5.6	2.1
01:00 AM - 02:00 AM	5.7	6.2	6.4	6.2	5.1	5.9	4.2
02:00 AM - 03:00 AM	5.9	6.1	6.8	6.4	5.9	5.8	1.3
03:00 AM - 04:00 AM	6.0	5.9	7.7	6.1	6.8	5.7	3.1
04:00 AM - 05:00 AM	5.9	6.0	6.5	6.3	6.2	5.9	1.1
05:00 AM - 06:00 AM	5.8	6.0	6.2	6.6	6.1	6.5	2.3
06:00 AM - 07:00 AM	6.0	6.3	6.3	6.6	5.9	6.7	2.3
07:00 AM - 08:00 AM	5.9	6.4	7.5	7.2	6.2	7.6	2.2
08:00 AM - 09:00 AM	6.6	7.1	7.5	7.9	7.0	6.4	4.0
09:00 AM - 10:00 AM	6.2	6.0	6.0	6.1	6.0	5.2	2.6
Average	5.8	6.0	6.2	6.1	5.6	5.8	2.3
1hr - Maximum	6.6	7.1	7.7	8.4	7.0	7.6	4.2
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612102

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3503442-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawaeng

Time	2612102-1 Feb 21, 2026	2612102-2 Feb 22, 2026	2612102-3 Feb 23, 2026	2612102-4 Feb 24, 2026	2612102-5 Feb 25, 2026	2612102-6 Feb 26, 2026	2612102-7 Feb 27, 2026
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	1.6	1.6
10:00 AM - 11:00 AM	1.2	2.0	1.9	2.0	2.0	1.7	1.9
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	2.4	2.1	2.2	2.4	1.9	1.9
12:00 PM - 01:00 PM	1.6	2.6	1.5	2.4	2.8	2.0	1.9
01:00 PM - 02:00 PM	1.9	2.6	1.4	2.9	2.6	1.8	2.0
02:00 PM - 03:00 PM	2.0	2.1	1.4	2.6	2.6	2.0	2.2
03:00 PM - 04:00 PM	1.9	1.6	1.4	2.5	2.5	1.9	2.2
04:00 PM - 05:00 PM	2.0	1.4	1.4	2.2	2.2	1.8	1.4
05:00 PM - 06:00 PM	1.6	0.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.5
06:00 PM - 07:00 PM	1.7	0.8	2.0	1.9	1.9	2.1	1.8
07:00 PM - 08:00 PM	1.7	1.3	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	0.8	1.9	2.0	1.6	2.0	1.8
09:00 PM - 10:00 PM	1.5	1.5	2.1	2.0	1.6	2.0	1.8
10:00 PM - 11:00 PM	1.4	1.5	1.9	2.1	1.7	1.9	1.4
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	1.4	2.0	1.7	1.6	1.9	1.4
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	1.4	2.0	1.8	1.5	1.8	1.4
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	1.4	1.9	1.6	1.5	1.9	1.4
02:00 AM - 03:00 AM	0.8	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	1.4
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	1.4	1.9	1.4	1.6	1.6	1.4
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	1.5	1.9	1.5	1.6	1.5	1.8
05:00 AM - 06:00 AM	1.2	1.5	2.0	1.6	1.7	1.6	1.8
06:00 AM - 07:00 AM	1.3	1.4	2.0	1.6	1.5	1.5	1.8
07:00 AM - 08:00 AM	1.4	1.4	1.8	1.9	1.5	1.5	1.8
08:00 AM - 09:00 AM	1.4	1.5	1.9	1.9	1.5	1.5	1.8
Average	1.4	1.6	1.8	2.0	1.9	1.8	1.7
1hr - Maximum	2.0	2.6	2.1	2.9	2.8	2.1	2.2
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612102

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3523501-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุม ตำบลหนองไผ่แก้ว (A2) (GPS 47P 0747530, 1460268)
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawaeng

Time	2612102-8 Feb 21, 2026	2612102-9 Feb 22, 2026	2612102-10 Feb 23, 2026	2612102-11 Feb 24, 2026	2612102-12 Feb 25, 2026	2612102-13 Feb 26, 2026	2612102-14 Feb 27, 2026
12:00 PM - 01:00 PM	3.9	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	6.8
01:00 PM - 02:00 PM	2.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.6	6.8
02:00 PM - 03:00 PM	3.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6
03:00 PM - 04:00 PM	4.5	6.4	6.7	6.5	6.6	6.6	6.5
04:00 PM - 05:00 PM	4.7	6.4	6.6	6.6	6.2	6.7	6.6
05:00 PM - 06:00 PM	5.3	6.4	6.7	6.5	6.5	6.7	6.5
06:00 PM - 07:00 PM	5.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
07:00 PM - 08:00 PM	5.6	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7
08:00 PM - 09:00 PM	5.7	6.7	6.6	6.2	6.6	6.6	6.7
09:00 PM - 10:00 PM	5.8	6.6	6.8	6.5	6.6	6.6	6.7
10:00 PM - 11:00 PM	6.0	6.5	6.5	6.5	6.8	6.7	6.6
11:00 PM - 12:00 AM	5.9	6.5	6.3	6.4	6.5	6.7	6.7
12:00 AM - 01:00 AM	5.8	6.4	6.5	6.4	6.5	6.8	6.6
01:00 AM - 02:00 AM	6.0	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.5
02:00 AM - 03:00 AM	6.2	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7
03:00 AM - 04:00 AM	6.1	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6
04:00 AM - 05:00 AM	6.2	6.8	6.6	6.4	6.6	6.7	6.8
05:00 AM - 06:00 AM	6.1	6.5	6.4	6.4	6.7	6.7	6.7
06:00 AM - 07:00 AM	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6
07:00 AM - 08:00 AM	6.1	6.6	6.3	6.6	6.6	6.8	6.6
08:00 AM - 09:00 AM	5.7	6.7	6.0	6.5	6.6	6.8	5.7
09:00 AM - 10:00 AM	6.0	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	4.3
10:00 AM - 11:00 AM	6.1	6.5	6.5	6.4	6.4	6.7	4.6
11:00 AM - 12:00 PM	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.7	4.9
Average	5.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.3
1hr - Maximum	6.4	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	6.8
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612102

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3523502-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location วัดเนินสี่ (A3) (GPS 47P 0752032, 1463057)
Parameter Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2612102-15 Feb 21, 2026	2612102-16 Feb 22, 2026	2612102-17 Feb 23, 2026	2612102-18 Feb 24, 2026	2612102-19 Feb 25, 2026	2612102-20 Feb 26, 2026	2612102-21 Feb 27, 2026
11:00 AM - 12:00 PM	3.2	3.0	2.3	2.9	2.8	2.5	2.7
12:00 PM - 01:00 PM	3.3	3.3	1.5	2.9	2.7	2.6	2.7
01:00 PM - 02:00 PM	3.2	3.3	1.8	2.8	2.7	2.5	2.8
02:00 PM - 03:00 PM	3.1	3.3	1.9	2.9	2.7	2.5	2.7
03:00 PM - 04:00 PM	3.1	3.6	2.1	2.8	2.7	2.6	2.7
04:00 PM - 05:00 PM	3.1	2.2	2.3	3.0	2.8	2.4	2.7
05:00 PM - 06:00 PM	3.5	2.3	2.1	3.4	2.9	2.2	2.8
06:00 PM - 07:00 PM	3.7	2.1	3.1	3.2	2.8	2.3	2.6
07:00 PM - 08:00 PM	3.5	2.0	3.3	3.2	2.8	2.4	2.5
08:00 PM - 09:00 PM	3.5	2.0	3.0	2.8	2.8	2.2	2.5
09:00 PM - 10:00 PM	3.7	1.9	3.1	2.8	2.7	2.4	2.4
10:00 PM - 11:00 PM	3.4	2.1	3.0	2.9	2.7	2.3	2.6
11:00 PM - 12:00 AM	3.5	2.1	2.9	2.8	2.8	2.4	2.6
12:00 AM - 01:00 AM	3.2	1.8	3.0	2.9	2.7	2.6	2.6
01:00 AM - 02:00 AM	3.4	1.9	2.8	2.8	3.0	2.4	2.6
02:00 AM - 03:00 AM	3.8	2.0	2.9	2.9	3.0	2.4	2.7
03:00 AM - 04:00 AM	3.6	1.8	2.8	2.8	2.8	2.4	2.7
04:00 AM - 05:00 AM	3.6	2.0	2.7	2.8	2.7	2.4	2.8
05:00 AM - 06:00 AM	3.5	1.9	2.7	2.6	2.9	2.5	2.8
06:00 AM - 07:00 AM	3.5	2.0	2.7	2.7	2.9	2.6	2.8
07:00 AM - 08:00 AM	3.6	2.1	2.7	2.6	2.8	2.5	2.7
08:00 AM - 09:00 AM	3.1	2.1	2.8	2.7	2.8	2.6	2.7
09:00 AM - 10:00 AM	3.1	2.1	2.8	3.0	2.8	2.6	2.7
10:00 AM - 11:00 AM	3.1	2.2	2.9	3.0	2.6	2.6	2.6
Average	3.4	2.3	2.6	2.9	2.8	2.5	2.7
1hr - Maximum	3.8	3.6	3.3	3.4	3.0	2.6	2.8
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612102

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 10, 2026

Report Number: 3523503-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองผักหนามราษฎร์บำรุง (A4) (GPS 47P 0755784, 1461303)
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)
Measurement Date	Feb 21, 2026 - Feb 28, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawaeng

Time	2612102-22 Feb 21, 2026	2612102-23 Feb 22, 2026	2612102-24 Feb 23, 2026	2612102-25 Feb 24, 2026	2612102-26 Feb 25, 2026	2612102-27 Feb 26, 2026	2612102-28 Feb 27, 2026
10:00 AM - 11:00 AM	4.1	4.1	3.2	3.2	3.2	3.4	3.1
11:00 AM - 12:00 PM	4.2	4.0	3.2	3.2	3.2	3.4	3.1
12:00 PM - 01:00 PM	4.2	4.1	3.3	3.3	3.3	3.5	3.1
01:00 PM - 02:00 PM	4.1	4.2	3.3	3.4	3.3	3.5	3.1
02:00 PM - 03:00 PM	4.1	4.1	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1
03:00 PM - 04:00 PM	4.1	4.0	3.3	3.3	3.3	3.0	3.2
04:00 PM - 05:00 PM	4.1	4.1	3.2	3.3	3.3	3.1	3.2
05:00 PM - 06:00 PM	4.1	4.0	3.1	3.3	3.4	3.1	3.1
06:00 PM - 07:00 PM	4.0	3.9	3.2	3.3	3.4	3.1	3.1
07:00 PM - 08:00 PM	4.0	3.6	3.3	3.3	3.4	3.1	3.1
08:00 PM - 09:00 PM	4.0	3.4	3.3	3.3	3.5	3.1	3.7
09:00 PM - 10:00 PM	4.0	3.1	3.3	3.3	3.5	3.0	3.7
10:00 PM - 11:00 PM	4.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.1	3.7
11:00 PM - 12:00 AM	4.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.1	3.6
12:00 AM - 01:00 AM	4.0	3.2	3.1	3.3	3.4	3.1	3.7
01:00 AM - 02:00 AM	4.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.1	3.7
02:00 AM - 03:00 AM	4.0	3.2	3.2	3.4	3.4	3.1	3.7
03:00 AM - 04:00 AM	4.1	3.1	3.3	3.3	3.4	3.0	3.7
04:00 AM - 05:00 AM	4.1	3.2	3.5	3.6	4.8	3.0	3.8
05:00 AM - 06:00 AM	4.4	3.2	4.1	3.3	3.5	3.1	3.8
06:00 AM - 07:00 AM	4.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.1	3.8
07:00 AM - 08:00 AM	4.1	3.2	3.2	3.3	3.5	3.0	3.9
08:00 AM - 09:00 AM	4.0	3.1	3.3	3.3	3.4	3.1	3.8
09:00 AM - 10:00 AM	4.0	3.1	3.2	3.2	3.4	3.1	3.7
Average	4.1	3.5	3.3	3.3	3.4	3.1	3.5
1hr - Maximum	4.4	4.2	4.1	3.6	4.8	3.5	3.9
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italhai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612103

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3519034-1

Page 1 of 2

Sample Number 2612103-1 to 7
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)
Sampling Date Feb 21 - Feb 28, 2026
Sampling by Satcha Phetsawaeng

Time	Feb 21 - Feb 22, 2026			Feb 22 - Feb 23, 2026			Feb 23 - Feb 24, 2026			Feb 24 - Feb 25, 2026			Feb 25 - Feb 26, 2026			Feb 26 - Feb 27, 2026			Feb 27 - Feb 28, 2026		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	187.0	S	1.1	51.0	NE	2.6	259.0	W	1.3	203.0	SSW	2.5	14.0	NNE	1.4	277.0	W	2.5	290.0	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	2.5	267.0	W	0.5	55.0	NE	0.4	168.0	SSE	2.2	40.0	NE	1.6	209.0	SSW	0.8	359.0	N	1.9	272.0	W
11:00 AM - 12:00 PM	0.7	259.0	W	0.9	118.0	ESE	2.2	225.0	SW	1.7	79.0	E	1.3	287.0	WNW	2.6	301.0	WNW	1.6	208.0	SSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	296.0	WNW	1.5	339.0	NNW	1.9	98.0	E	2.2	151.0	SSE	2.3	280.0	W	1.5	58.0	ENE	2.5	146.0	SE
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	10.0	N	2.6	279.0	W	1.7	45.0	NE	2.5	221.0	SW	0.5	93.0	E	1.9	63.0	ENE	1.7	106.0	ESE
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	316.0	NW	1.3	178.0	S	1.0	60.0	ENE	2.1	37.0	NE	2.3	283.0	WNW	0.8	57.0	ENE	1.6	74.0	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	2.6	96.0	E	2.3	62.0	ENE	1.0	222.0	SW	2.6	266.0	W	0.7	119.0	ESE	1.6	58.0	ENE	1.7	84.0	E
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	271.0	W	0.5	87.0	E	2.2	339.0	NNW	1.6	132.0	SE	1.1	125.0	SE	1.4	58.0	ENE	0.8	86.0	E
05:00 PM - 06:00 PM	2.4	172.0	S	1.6	206.0	SSW	1.2	105.0	ESE	0.5	157.0	SSE	3.2	223.0	SW	2.6	57.0	ENE	1.5	85.0	E
06:00 PM - 07:00 PM	1.3	34.0	NE	2.0	251.0	WSW	2.3	80.0	E	2.3	245.0	WSW	1.6	261.0	W	1.6	58.0	ENE	2.6	84.0	E
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	58.0	ENE	2.1	46.0	NE	1.5	84.0	E	1.6	215.0	SW	2.4	296.0	WNW	2.4	104.0	ESE	2.4	85.0	E
08:00 PM - 09:00 PM	2.5	54.0	NE	1.3	46.0	NE	0.7	136.0	SE	2.4	76.0	ENE	1.6	310.0	NW	1.6	104.0	ESE	1.6	86.0	E
09:00 PM - 10:00 PM	1.7	147.0	SSE	1.4	99.0	E	2.4	136.0	SE	2.1	262.0	W	2.4	315.0	NW	2.3	269.0	W	2.5	86.0	E
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	145.0	SE	2.5	84.0	E	2.4	135.0	SE	1.2	260.0	W	1.6	331.0	NNW	1.5	203.0	SSW	1.6	87.0	E
11:00 PM - 12:00 AM	1.2	149.0	SSE	1.6	287.0	WNW	2.3	135.0	SE	0.9	261.0	W	2.3	324.0	NW	2.6	202.0	SSW	2.4	87.0	E
12:00 AM - 01:00 AM	2.3	149.0	SSE	1.8	289.0	WNW	1.2	136.0	SE	0.8	264.0	W	1.6	305.0	NW	1.8	202.0	SSW	2.3	87.0	E
01:00 AM - 02:00 AM	1.6	149.0	SSE	1.2	291.0	WNW	1.6	136.0	SE	1.6	261.0	W	2.4	304.0	NW	1.6	203.0	SSW	0.9	84.0	E
02:00 AM - 03:00 AM	2.1	148.0	SSE	1.3	288.0	WNW	1.3	262.0	W	1.4	261.0	W	1.6	305.0	NW	2.5	203.0	SSW	1.6	86.0	E
03:00 AM - 04:00 AM	2.3	151.0	SSE	0.5	289.0	WNW	2.6	30.0	NNE	0.5	261.0	W	2.4	307.0	NW	2.6	202.0	SSW	2.5	86.0	E
04:00 AM - 05:00 AM	1.6	149.0	SSE	1.6	289.0	WNW	1.4	30.0	NNE	1.6	261.0	W	1.5	305.0	NW	1.8	206.0	SSW	1.6	84.0	E
05:00 AM - 06:00 AM	2.3	149.0	SSE	2.4	291.0	WNW	1.6	30.0	NNE	1.4	262.0	W	2.6	304.0	NW	1.9	203.0	SSW	1.5	84.0	E
06:00 AM - 07:00 AM	1.6	148.0	SSE	1.6	290.0	WNW	2.3	29.0	NNE	2.3	261.0	W	1.6	304.0	NW	1.7	171.0	S	1.4	86.0	E
07:00 AM - 08:00 AM	2.1	147.0	SSE	1.8	43.0	NE	0.8	205.0	SSW	1.6	54.0	NE	1.2	326.0	NW	2.5	254.0	WSW	1.2	90.0	E
08:00 AM - 09:00 AM	1.6	342.0	NNW	1.3	238.0	WSW	0.9	172.0	S	1.9	26.0	NNE	2.3	285.0	WNW	1.6	208.0	SSW	1.2	95.0	E

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612103

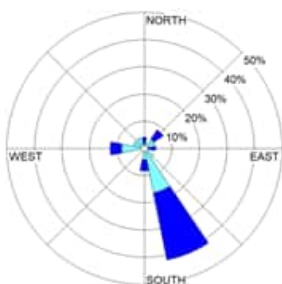
Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 09, 2026

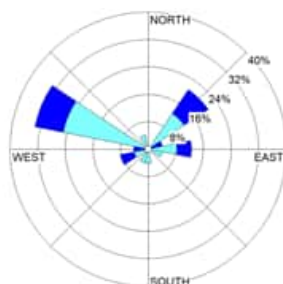
Report Number : 3519034-1

Page 2 of 2

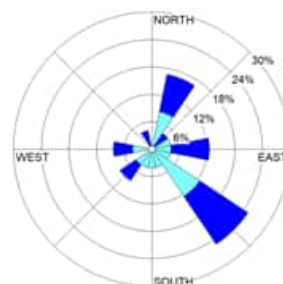
Wind Rose



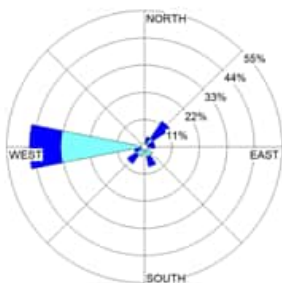
Date : Feb 21-22, 2026



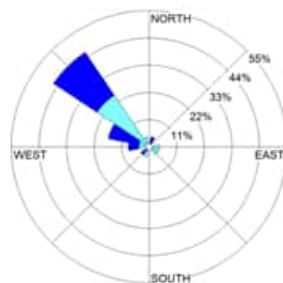
Date : Feb 22-23, 2026



Date : Feb 23-24, 2026



Date : Feb 24-25, 2026



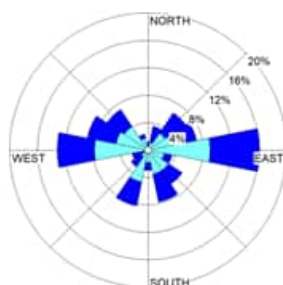
Date : Feb 25-26, 2026



Date : Feb 26-27, 2026



Date : Feb 27-28, 2026



Date : Feb 21-28, 2026

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	45.24
0.3-1.7	54.76
Calms	0.00

Location : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) (GPS 47P 0750980, 1458902)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-2

ระดับเสียงทั่วไป



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521452-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	48.6	64.3	45.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.7	72.9	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	45.6	74.4	42.2
11:00 AM - 12:00 PM	45.2	64.4	42.7
12:00 PM - 01:00 PM	43.9	65.0	40.1
01:00 PM - 02:00 PM	47.4	65.4	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	69.8	42.7
03:00 PM - 04:00 PM	47.6	67.0	42.4
04:00 PM - 05:00 PM	46.7	67.8	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	49.8	70.0	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	78.2	45.2
07:00 PM - 08:00 PM	47.3	63.8	45.5
08:00 PM - 09:00 PM	49.3	58.1	47.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.6	60.0	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	47.2	60.7	44.5
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	61.3	43.8
12:00 AM - 01:00 AM	46.1	65.7	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	45.2	57.3	43.3
02:00 AM - 03:00 AM	45.2	57.7	43.2
03:00 AM - 04:00 AM	47.9	65.1	43.0
04:00 AM - 05:00 AM	46.5	63.4	43.3
05:00 AM - 06:00 AM	46.9	65.7	44.1
06:00 AM - 07:00 AM	49.3	70.0	45.2
07:00 AM - 08:00 AM	47.0	67.1	44.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.6
Lmax (dB(A)) 78.2
L90 (dB(A)) 43.6
Ldn (dB(A)) 53.5
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.15PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521453-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	46.2	64.3	43.9
09:00 AM - 10:00 AM	45.1	62.1	42.2
10:00 AM - 11:00 AM	46.3	72.3	42.5
11:00 AM - 12:00 PM	44.8	72.3	41.6
12:00 PM - 01:00 PM	44.6	64.1	41.0
01:00 PM - 02:00 PM	45.2	67.5	40.5
02:00 PM - 03:00 PM	46.2	67.7	43.1
03:00 PM - 04:00 PM	45.6	71.8	42.8
04:00 PM - 05:00 PM	45.5	63.5	42.9
05:00 PM - 06:00 PM	46.9	62.7	43.8
06:00 PM - 07:00 PM	46.5	67.9	44.2
07:00 PM - 08:00 PM	47.7	61.8	46.3
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	71.6	46.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	55.4	46.2
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	59.6	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	47.0	61.6	45.5
12:00 AM - 01:00 AM	46.5	58.3	44.5
01:00 AM - 02:00 AM	46.5	61.9	44.1
02:00 AM - 03:00 AM	47.1	68.1	44.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	59.9	43.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.6	62.6	43.4
05:00 AM - 06:00 AM	47.0	65.5	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	49.5	72.4	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	48.1	66.3	45.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 46.7
Lmax (dB(A)) 72.4
L90 (dB(A)) 43.9
Ldn (dB(A)) 53.3
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.16PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521454-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	67.4	44.3
09:00 AM - 10:00 AM	47.7	68.2	42.6
10:00 AM - 11:00 AM	44.4	64.8	41.4
11:00 AM - 12:00 PM	44.5	67.8	40.6
12:00 PM - 01:00 PM	45.0	61.9	41.7
01:00 PM - 02:00 PM	43.3	58.6	40.5
02:00 PM - 03:00 PM	44.4	65.4	40.9
03:00 PM - 04:00 PM	43.8	63.5	41.2
04:00 PM - 05:00 PM	47.1	65.6	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	64.5	44.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.8	67.6	45.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	66.1	48.5
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	60.4	48.5
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	64.9	47.4
10:00 PM - 11:00 PM	46.6	63.3	44.5
11:00 PM - 12:00 AM	45.4	55.3	44.1
12:00 AM - 01:00 AM	46.3	67.6	43.7
01:00 AM - 02:00 AM	45.5	58.9	43.4
02:00 AM - 03:00 AM	47.5	62.4	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	60.8	43.7
04:00 AM - 05:00 AM	46.4	56.3	43.5
05:00 AM - 06:00 AM	47.5	69.1	44.4
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	69.4	45.9
07:00 AM - 08:00 AM	49.0	67.1	45.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.5
Lmax (dB(A)) 69.4
L90 (dB(A)) 43.7
Ldn (dB(A)) 53.6
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.16PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521455-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	48.2	64.9	44.7
09:00 AM - 10:00 AM	45.4	67.3	41.5
10:00 AM - 11:00 AM	46.2	72.1	42.6
11:00 AM - 12:00 PM	46.3	63.0	42.3
12:00 PM - 01:00 PM	46.0	61.8	43.0
01:00 PM - 02:00 PM	44.8	59.1	41.6
02:00 PM - 03:00 PM	47.1	60.6	42.5
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	63.0	44.5
04:00 PM - 05:00 PM	48.7	77.2	43.8
05:00 PM - 06:00 PM	47.9	66.0	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	50.3	65.6	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	50.9	63.5	48.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.4	56.4	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	57.5	44.3
10:00 PM - 11:00 PM	45.9	57.8	44.2
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	56.1	44.1
12:00 AM - 01:00 AM	45.5	66.0	43.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.0	53.7	42.2
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	63.3	42.0
03:00 AM - 04:00 AM	42.2	51.5	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	43.1	57.6	41.4
05:00 AM - 06:00 AM	45.1	62.4	42.3
06:00 AM - 07:00 AM	50.1	72.1	44.0
07:00 AM - 08:00 AM	49.9	72.8	43.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.3
Lmax (dB(A)) 77.2
L90 (dB(A)) 43.8
Ldn (dB(A)) 52.5
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.16PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521456-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	48.2	64.6	44.1
09:00 AM - 10:00 AM	47.5	75.6	41.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.3	77.1	45.3
11:00 AM - 12:00 PM	47.8	65.8	44.4
12:00 PM - 01:00 PM	44.6	56.2	42.7
01:00 PM - 02:00 PM	47.8	64.2	45.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.0	63.8	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	46.7	60.9	43.8
04:00 PM - 05:00 PM	50.6	73.0	47.0
05:00 PM - 06:00 PM	48.5	60.8	46.3
06:00 PM - 07:00 PM	47.9	62.5	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	47.3	61.1	45.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	58.9	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	46.5	60.3	44.8
10:00 PM - 11:00 PM	47.2	59.7	44.9
11:00 PM - 12:00 AM	46.5	54.6	45.0
12:00 AM - 01:00 AM	46.5	63.6	44.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.6	56.6	44.8
02:00 AM - 03:00 AM	46.0	54.4	44.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	52.3	44.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.6	52.7	44.3
05:00 AM - 06:00 AM	46.6	68.5	44.5
06:00 AM - 07:00 AM	48.7	72.9	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	47.8	66.5	45.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.6
Lmax (dB(A)) 77.1
L90 (dB(A)) 44.8
Ldn (dB(A)) 53.3
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\ rpt (3.16PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521457-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	49.4	71.8	45.5
09:00 AM - 10:00 AM	48.7	76.2	43.1
10:00 AM - 11:00 AM	46.9	63.4	43.2
11:00 AM - 12:00 PM	48.7	66.6	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	46.8	64.0	42.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	76.2	50.3
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	68.3	48.7
03:00 PM - 04:00 PM	51.6	73.8	46.8
04:00 PM - 05:00 PM	49.5	72.4	46.0
05:00 PM - 06:00 PM	49.7	74.8	45.7
06:00 PM - 07:00 PM	47.1	68.8	44.6
07:00 PM - 08:00 PM	47.2	64.5	45.6
08:00 PM - 09:00 PM	46.8	62.6	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	54.8	44.1
10:00 PM - 11:00 PM	46.1	55.3	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	46.1	58.3	44.6
12:00 AM - 01:00 AM	45.3	61.4	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	60.3	43.3
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	75.7	42.8
03:00 AM - 04:00 AM	43.1	59.3	42.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.5	54.5	42.5
05:00 AM - 06:00 AM	44.7	59.8	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	72.1	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	48.3	63.8	45.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.5
Lmax (dB(A)) 76.2
L90 (dB(A)) 44.6
Ldn (dB(A)) 53.0
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\ rpt (3.16PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521458-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพลาบดส่งเสริมสุขภาพผ่านด่านทางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	47.8	64.3	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	74.1	42.9
10:00 AM - 11:00 AM	43.6	62.2	37.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	71.6	45.5
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	79.0	44.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.0	76.7	52.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	64.2	45.6
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	63.9	45.3
04:00 PM - 05:00 PM	47.6	74.6	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	46.7	63.2	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	46.9	63.1	45.3
07:00 PM - 08:00 PM	48.6	78.8	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	46.8	65.2	45.3
09:00 PM - 10:00 PM	45.7	62.2	44.7
10:00 PM - 11:00 PM	45.3	56.2	44.4
11:00 PM - 12:00 AM	45.1	60.8	44.2
12:00 AM - 01:00 AM	45.2	70.7	44.2
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	56.9	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	44.4	60.4	43.4
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	49.1	43.3
04:00 AM - 05:00 AM	44.0	60.9	43.2
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	62.2	43.9
06:00 AM - 07:00 AM	48.4	67.3	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	49.1	64.5	45.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.5
Lmax (dB(A)) 79.0
L90 (dB(A)) 44.4
Ldn (dB(A)) 52.7
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.17PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521459-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	71.4	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	64.1	45.0
10:00 AM - 11:00 AM	51.5	82.5	47.3
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	74.2	47.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	71.7	46.2
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	75.2	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	67.5	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	50.3	72.0	45.2
04:00 PM - 05:00 PM	48.9	67.2	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	47.4	66.3	43.4
06:00 PM - 07:00 PM	44.7	61.6	41.9
07:00 PM - 08:00 PM	45.8	72.0	42.5
08:00 PM - 09:00 PM	48.6	77.0	40.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	73.6	38.8
10:00 PM - 11:00 PM	47.9	75.0	40.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.9	71.3	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	53.8	84.7	44.5
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	76.5	49.3
02:00 AM - 03:00 AM	54.3	81.4	50.2
03:00 AM - 04:00 AM	53.0	68.7	49.0
04:00 AM - 05:00 AM	51.7	74.6	47.2
05:00 AM - 06:00 AM	50.7	70.4	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	49.3	72.3	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	50.3	69.7	45.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.5
Lmax (dB(A)) 84.7
L90 (dB(A)) 45.2
Ldn (dB(A)) 57.9
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.17PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521460-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	49.7	77.4	44.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.4	75.5	44.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.3	66.8	44.7
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	70.4	45.3
12:00 PM - 01:00 PM	47.8	75.0	44.7
01:00 PM - 02:00 PM	49.9	74.7	44.6
02:00 PM - 03:00 PM	47.9	69.3	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	45.5	62.2	42.4
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	67.8	41.7
05:00 PM - 06:00 PM	42.9	62.0	40.3
06:00 PM - 07:00 PM	41.9	66.3	38.9
07:00 PM - 08:00 PM	40.1	53.5	37.9
08:00 PM - 09:00 PM	39.6	70.5	36.9
09:00 PM - 10:00 PM	41.3	62.5	36.3
10:00 PM - 11:00 PM	41.4	64.5	36.6
11:00 PM - 12:00 AM	46.3	71.2	39.9
12:00 AM - 01:00 AM	50.6	75.1	44.0
01:00 AM - 02:00 AM	50.6	73.8	47.1
02:00 AM - 03:00 AM	51.6	85.1	45.0
03:00 AM - 04:00 AM	49.3	70.9	45.0
04:00 AM - 05:00 AM	48.5	61.9	44.6
05:00 AM - 06:00 AM	48.7	69.9	42.2
06:00 AM - 07:00 AM	47.4	68.8	42.6
07:00 AM - 08:00 AM	48.2	78.3	43.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.9
Lmax (dB(A)) 85.1
L90 (dB(A)) 43.3
Ldn (dB(A)) 55.2
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.17PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521461-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	52.6	70.4	47.8
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	76.4	47.5
10:00 AM - 11:00 AM	52.1	85.2	46.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	72.4	46.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.0	69.0	46.0
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	74.6	46.4
02:00 PM - 03:00 PM	55.0	84.6	48.0
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	70.3	48.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	69.7	45.8
05:00 PM - 06:00 PM	48.6	73.4	43.5
06:00 PM - 07:00 PM	46.7	66.7	43.1
07:00 PM - 08:00 PM	46.4	68.3	42.5
08:00 PM - 09:00 PM	46.9	64.9	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	65.8	44.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	66.0	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.6	75.7	44.3
12:00 AM - 01:00 AM	52.5	82.9	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.1	75.4	51.1
02:00 AM - 03:00 AM	54.0	71.1	49.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.8	77.6	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	59.1	95.0	48.2
05:00 AM - 06:00 AM	52.0	77.9	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	52.8	72.9	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	50.6	78.7	46.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.4
Lmax (dB(A)) 95.0
L90 (dB(A)) 46.4
Ldn (dB(A)) 60.3
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.18PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521462-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-11
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	46.3	69.4	41.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.7	78.4	42.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	78.0	46.2
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	78.0	45.4
12:00 PM - 01:00 PM	47.3	78.7	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	48.4	76.4	43.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	72.8	47.4
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	77.4	47.3
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	65.0	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.3	75.2	46.6
06:00 PM - 07:00 PM	44.5	61.5	42.1
07:00 PM - 08:00 PM	43.4	68.4	39.9
08:00 PM - 09:00 PM	44.6	76.5	38.5
09:00 PM - 10:00 PM	42.2	69.9	37.6
10:00 PM - 11:00 PM	45.6	77.4	39.6
11:00 PM - 12:00 AM	44.0	70.6	40.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.2	82.2	45.1
01:00 AM - 02:00 AM	53.4	84.4	47.2
02:00 AM - 03:00 AM	52.5	79.5	47.4
03:00 AM - 04:00 AM	50.0	70.7	46.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.5	80.1	45.5
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	67.8	44.5
06:00 AM - 07:00 AM	49.7	71.8	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	49.4	65.7	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.9
Lmax (dB(A)) 84.4
L90 (dB(A)) 44.5
Ldn (dB(A)) 56.8
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supt Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\ rpt (3.18PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521463-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-12
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	47.3	71.4	42.9
09:00 AM - 10:00 AM	48.6	73.5	43.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	77.7	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	76.3	45.1
12:00 PM - 01:00 PM	49.7	86.6	43.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	75.6	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	83.8	45.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	82.1	45.6
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	77.1	43.8
05:00 PM - 06:00 PM	47.6	79.6	41.3
06:00 PM - 07:00 PM	44.3	72.4	41.4
07:00 PM - 08:00 PM	42.3	66.0	39.4
08:00 PM - 09:00 PM	45.0	79.3	40.3
09:00 PM - 10:00 PM	46.6	67.6	42.0
10:00 PM - 11:00 PM	51.0	82.5	43.3
11:00 PM - 12:00 AM	49.2	79.5	42.1
12:00 AM - 01:00 AM	52.2	83.8	44.9
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	79.6	48.7
02:00 AM - 03:00 AM	49.7	71.3	45.9
03:00 AM - 04:00 AM	49.0	68.6	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	48.4	64.7	44.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.0	66.4	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.8	64.3	43.2
07:00 AM - 08:00 AM	49.8	69.9	45.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.9
Lmax (dB(A)) 86.6
L90 (dB(A)) 43.9
Ldn (dB(A)) 56.5
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supt Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\ rpt (3.18PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521464-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	50.0	75.9	44.8
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	75.5	45.7
10:00 AM - 11:00 AM	50.9	85.1	45.8
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	79.0	47.2
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	65.1	44.9
01:00 PM - 02:00 PM	48.0	68.8	44.5
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	63.7	44.7
03:00 PM - 04:00 PM	48.1	63.9	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	69.3	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.7	74.7	48.1
06:00 PM - 07:00 PM	48.1	63.6	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	44.9	69.4	41.2
08:00 PM - 09:00 PM	46.8	68.6	39.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.2	72.1	39.5
10:00 PM - 11:00 PM	43.2	73.2	38.8
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	67.7	41.5
12:00 AM - 01:00 AM	49.8	78.0	45.0
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	81.2	46.8
02:00 AM - 03:00 AM	51.6	69.9	47.0
03:00 AM - 04:00 AM	52.3	78.4	47.7
04:00 AM - 05:00 AM	51.8	74.7	47.1
05:00 AM - 06:00 AM	50.2	69.2	45.3
06:00 AM - 07:00 AM	49.5	72.4	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	69.8	46.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.8
Lmax (dB(A)) 85.1
L90 (dB(A)) 44.8
Ldn (dB(A)) 56.7
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\ rpt (3.18PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521465-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	50.4	63.9	45.2
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	65.0	45.8
10:00 AM - 11:00 AM	49.0	71.1	44.5
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	72.3	45.2
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	68.1	45.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.1	76.9	43.8
02:00 PM - 03:00 PM	47.8	81.0	43.8
03:00 PM - 04:00 PM	47.1	78.5	42.9
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	78.6	41.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	85.6	40.8
06:00 PM - 07:00 PM	42.5	56.8	40.4
07:00 PM - 08:00 PM	41.9	60.0	39.5
08:00 PM - 09:00 PM	42.0	65.5	38.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.6	83.4	39.1
10:00 PM - 11:00 PM	41.0	62.3	37.8
11:00 PM - 12:00 AM	46.1	72.1	41.7
12:00 AM - 01:00 AM	49.5	69.2	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	51.6	77.5	46.6
02:00 AM - 03:00 AM	50.7	74.0	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.5	67.4	45.5
04:00 AM - 05:00 AM	50.6	67.3	46.1
05:00 AM - 06:00 AM	50.7	78.6	45.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.7	69.5	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	49.2	69.3	44.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.2
Lmax (dB(A)) 85.6
L90 (dB(A)) 44.5
Ldn (dB(A)) 55.9
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\ rpt (3.18PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521466-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-15
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	39.9	56.3	34.8
09:00 AM - 10:00 AM	42.8	70.2	33.9
10:00 AM - 11:00 AM	46.0	71.4	36.8
11:00 AM - 12:00 PM	48.1	73.4	34.9
12:00 PM - 01:00 PM	36.6	62.5	29.9
01:00 PM - 02:00 PM	35.8	61.2	30.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	71.2	40.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	74.1	47.7
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	75.3	48.4
05:00 PM - 06:00 PM	47.1	57.9	43.4
06:00 PM - 07:00 PM	45.8	62.6	44.3
07:00 PM - 08:00 PM	48.9	57.5	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	60.4	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	59.1	45.9
10:00 PM - 11:00 PM	47.4	58.3	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	43.4	57.3	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	42.9	58.3	39.9
01:00 AM - 02:00 AM	43.3	55.3	40.1
02:00 AM - 03:00 AM	43.3	63.4	40.1
03:00 AM - 04:00 AM	41.1	63.0	39.1
04:00 AM - 05:00 AM	41.9	59.4	40.2
05:00 AM - 06:00 AM	48.3	67.8	41.5
06:00 AM - 07:00 AM	47.7	71.8	43.6
07:00 AM - 08:00 AM	46.7	70.2	42.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.0
Lmax (dB(A)) 75.3
L90 (dB(A)) 40.8
Ldn (dB(A)) 52.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.19PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521467-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-16
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	82.1	50.2
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	67.0	44.1
10:00 AM - 11:00 AM	46.7	68.1	41.4
11:00 AM - 12:00 PM	44.1	63.8	38.9
12:00 PM - 01:00 PM	38.5	55.8	34.6
01:00 PM - 02:00 PM	41.8	61.5	37.1
02:00 PM - 03:00 PM	46.5	62.1	41.7
03:00 PM - 04:00 PM	41.9	60.9	38.6
04:00 PM - 05:00 PM	44.4	73.8	40.0
05:00 PM - 06:00 PM	43.5	61.6	40.6
06:00 PM - 07:00 PM	44.7	57.2	43.0
07:00 PM - 08:00 PM	47.7	64.3	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	44.7	56.8	43.7
09:00 PM - 10:00 PM	43.7	54.1	42.5
10:00 PM - 11:00 PM	44.2	64.3	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	43.5	57.0	41.2
12:00 AM - 01:00 AM	43.8	57.1	40.2
01:00 AM - 02:00 AM	46.1	68.6	40.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.7	56.6	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	40.7	63.9	37.7
04:00 AM - 05:00 AM	42.1	61.7	39.8
05:00 AM - 06:00 AM	45.9	64.8	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	45.3	63.8	43.9
07:00 AM - 08:00 AM	44.9	69.3	41.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 46.5
Lmax (dB(A)) 82.1
L90 (dB(A)) 41.2
Ldn (dB(A)) 51.3
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3.19PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521468-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-17
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	43.9	64.6	39.2
09:00 AM - 10:00 AM	42.9	68.4	37.3
10:00 AM - 11:00 AM	41.7	64.1	37.4
11:00 AM - 12:00 PM	40.8	58.6	35.7
12:00 PM - 01:00 PM	42.3	56.8	34.8
01:00 PM - 02:00 PM	41.3	61.6	34.1
02:00 PM - 03:00 PM	44.9	60.2	40.1
03:00 PM - 04:00 PM	48.9	72.4	41.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	78.7	46.2
05:00 PM - 06:00 PM	47.1	62.6	43.2
06:00 PM - 07:00 PM	46.2	60.3	44.5
07:00 PM - 08:00 PM	46.8	59.5	45.9
08:00 PM - 09:00 PM	46.2	58.1	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	45.0	59.8	43.5
10:00 PM - 11:00 PM	53.2	89.6	42.9
11:00 PM - 12:00 AM	42.3	57.3	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	42.1	58.9	40.2
01:00 AM - 02:00 AM	42.1	58.6	40.0
02:00 AM - 03:00 AM	43.0	63.7	40.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.4	58.7	40.7
04:00 AM - 05:00 AM	43.4	59.7	41.5
05:00 AM - 06:00 AM	44.6	62.6	42.7
06:00 AM - 07:00 AM	44.4	57.1	43.1
07:00 AM - 08:00 AM	44.0	64.5	40.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 46.9
Lmax (dB(A)) 89.6
L90 (dB(A)) 40.7
Ldn (dB(A)) 52.9
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\rpt (3.19PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521469-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-18
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	40.3	61.0	35.8
09:00 AM - 10:00 AM	43.6	68.5	37.0
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	69.9	39.8
11:00 AM - 12:00 PM	45.7	71.8	37.1
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	74.0	34.1
01:00 PM - 02:00 PM	45.8	71.9	34.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	79.2	39.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	75.4	42.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.6	76.2	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	74.9	42.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	78.1	51.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.8	78.3	47.3
08:00 PM - 09:00 PM	46.1	51.8	45.2
09:00 PM - 10:00 PM	45.0	58.3	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	46.0	58.2	44.5
11:00 PM - 12:00 AM	44.7	58.3	42.6
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	60.1	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	43.6	58.7	39.6
02:00 AM - 03:00 AM	40.4	56.7	38.3
03:00 AM - 04:00 AM	42.5	56.4	38.4
04:00 AM - 05:00 AM	42.0	63.2	40.0
05:00 AM - 06:00 AM	46.4	69.8	42.5
06:00 AM - 07:00 AM	44.1	65.4	42.6
07:00 AM - 08:00 AM	41.4	54.3	39.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.8
Lmax (dB(A)) 79.2
L90 (dB(A)) 40.0
Ldn (dB(A)) 51.7
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\rpt (3.19PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521470-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-19
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	42.9	76.6	34.9
09:00 AM - 10:00 AM	38.3	57.9	33.6
10:00 AM - 11:00 AM	37.7	59.0	34.0
11:00 AM - 12:00 PM	41.6	69.0	33.3
12:00 PM - 01:00 PM	36.1	65.6	26.8
01:00 PM - 02:00 PM	37.3	62.3	31.2
02:00 PM - 03:00 PM	41.4	60.9	34.4
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	95.7	41.2
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	82.6	41.5
05:00 PM - 06:00 PM	48.8	73.0	41.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.4	73.0	43.7
07:00 PM - 08:00 PM	49.2	62.3	48.0
08:00 PM - 09:00 PM	50.3	57.8	47.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.1	59.5	44.1
10:00 PM - 11:00 PM	46.8	61.3	43.3
11:00 PM - 12:00 AM	47.9	58.4	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	60.9	42.9
01:00 AM - 02:00 AM	46.9	57.9	40.6
02:00 AM - 03:00 AM	42.3	56.6	39.7
03:00 AM - 04:00 AM	42.1	63.3	39.2
04:00 AM - 05:00 AM	42.9	54.0	40.3
05:00 AM - 06:00 AM	45.1	60.4	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	45.9	58.0	42.4
07:00 AM - 08:00 AM	42.7	65.2	38.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 46.5
Lmax (dB(A)) 95.7
L90 (dB(A)) 40.6
Ldn (dB(A)) 52.3
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:20PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521471-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-20
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	41.6	67.0	33.9
09:00 AM - 10:00 AM	41.3	66.2	32.0
10:00 AM - 11:00 AM	36.2	51.5	33.0
11:00 AM - 12:00 PM	37.1	55.3	33.4
12:00 PM - 01:00 PM	33.8	55.8	29.5
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	91.2	46.7
02:00 PM - 03:00 PM	48.2	82.8	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	41.2	55.6	38.2
04:00 PM - 05:00 PM	41.8	57.4	39.2
05:00 PM - 06:00 PM	45.2	59.2	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	63.9	46.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	65.3	47.2
08:00 PM - 09:00 PM	45.2	68.4	43.6
09:00 PM - 10:00 PM	43.4	51.9	42.4
10:00 PM - 11:00 PM	44.2	60.6	42.0
11:00 PM - 12:00 AM	43.5	60.1	41.8
12:00 AM - 01:00 AM	42.6	54.1	41.0
01:00 AM - 02:00 AM	42.9	63.9	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	40.9	49.7	39.3
03:00 AM - 04:00 AM	42.5	65.0	39.0
04:00 AM - 05:00 AM	44.6	56.9	41.8
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	71.1	42.9
06:00 AM - 07:00 AM	45.4	59.6	43.6
07:00 AM - 08:00 AM	41.5	58.6	38.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.2
Lmax (dB(A)) 91.2
L90 (dB(A)) 41.0
Ldn (dB(A)) 51.7
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:20PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521472-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-21
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	78.4	35.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.9	82.6	35.4
10:00 AM - 11:00 AM	41.1	64.2	34.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	100.3	41.5
12:00 PM - 01:00 PM	45.2	68.1	40.4
01:00 PM - 02:00 PM	46.2	79.0	41.3
02:00 PM - 03:00 PM	40.0	63.6	36.1
03:00 PM - 04:00 PM	41.0	61.8	38.0
04:00 PM - 05:00 PM	41.5	61.7	38.6
05:00 PM - 06:00 PM	41.2	64.8	38.2
06:00 PM - 07:00 PM	44.6	66.9	40.7
07:00 PM - 08:00 PM	47.2	56.9	46.3
08:00 PM - 09:00 PM	47.6	58.4	45.4
09:00 PM - 10:00 PM	45.9	54.5	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	44.8	60.4	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	43.6	53.8	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	42.8	54.7	41.2
01:00 AM - 02:00 AM	42.2	58.2	39.8
02:00 AM - 03:00 AM	42.0	60.7	37.6
03:00 AM - 04:00 AM	42.0	56.4	38.0
04:00 AM - 05:00 AM	44.1	63.9	37.8
05:00 AM - 06:00 AM	46.9	62.7	42.3
06:00 AM - 07:00 AM	46.8	56.8	43.5
07:00 AM - 08:00 AM	41.4	63.0	37.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.6
Lmax (dB(A)) 100.3
L90 (dB(A)) 39.8
Ldn (dB(A)) 52.1
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:20PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521473-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-22
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	40.5	63.7	37.4
09:00 AM - 10:00 AM	40.4	64.8	36.8
10:00 AM - 11:00 AM	42.8	72.8	37.3
11:00 AM - 12:00 PM	38.9	63.0	34.2
12:00 PM - 01:00 PM	39.1	63.1	33.3
01:00 PM - 02:00 PM	37.6	60.2	30.6
02:00 PM - 03:00 PM	37.6	63.9	33.5
03:00 PM - 04:00 PM	35.9	60.4	31.3
04:00 PM - 05:00 PM	43.3	68.3	36.5
05:00 PM - 06:00 PM	41.0	59.3	35.9
06:00 PM - 07:00 PM	41.9	60.1	36.6
07:00 PM - 08:00 PM	43.4	62.1	38.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	63.8	45.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.7	63.3	49.5
10:00 PM - 11:00 PM	53.0	61.9	46.3
11:00 PM - 12:00 AM	50.5	65.6	46.0
12:00 AM - 01:00 AM	48.2	58.8	45.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	54.1	44.6
02:00 AM - 03:00 AM	47.0	55.9	44.8
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	54.2	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	40.1	54.3	37.5
05:00 AM - 06:00 AM	41.4	64.7	38.0
06:00 AM - 07:00 AM	40.9	57.2	38.8
07:00 AM - 08:00 AM	40.8	64.9	38.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 47.3
Lmax (dB(A)) 72.8
L90 (dB(A)) 37.5
Ldn (dB(A)) 54.1
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:20PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521474-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-23
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	43.1	68.4	37.6
09:00 AM - 10:00 AM	42.7	69.9	37.8
10:00 AM - 11:00 AM	40.6	63.3	36.1
11:00 AM - 12:00 PM	38.3	62.8	33.7
12:00 PM - 01:00 PM	39.2	62.9	31.9
01:00 PM - 02:00 PM	41.9	80.9	34.2
02:00 PM - 03:00 PM	44.5	64.8	36.5
03:00 PM - 04:00 PM	39.7	61.4	34.5
04:00 PM - 05:00 PM	38.8	60.7	33.4
05:00 PM - 06:00 PM	37.4	55.1	32.5
06:00 PM - 07:00 PM	40.5	66.3	34.8
07:00 PM - 08:00 PM	41.4	56.0	38.3
08:00 PM - 09:00 PM	48.6	62.1	38.9
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	63.1	44.2
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	62.4	46.8
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	64.5	42.7
12:00 AM - 01:00 AM	46.0	58.4	44.7
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	55.6	43.9
02:00 AM - 03:00 AM	45.1	55.3	42.0
03:00 AM - 04:00 AM	43.6	73.5	39.2
04:00 AM - 05:00 AM	38.1	54.7	36.5
05:00 AM - 06:00 AM	39.2	53.0	37.4
06:00 AM - 07:00 AM	41.6	63.8	38.9
07:00 AM - 08:00 AM	42.9	63.4	39.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 45.9
Lmax (dB(A)) 80.9
L90 (dB(A)) 37.6
Ldn (dB(A)) 52.9
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:20PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521475-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-24
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	41.3	67.3	37.4
09:00 AM - 10:00 AM	39.6	64.3	35.1
10:00 AM - 11:00 AM	39.9	59.8	35.4
11:00 AM - 12:00 PM	39.3	57.0	34.2
12:00 PM - 01:00 PM	38.4	61.5	33.5
01:00 PM - 02:00 PM	38.6	63.4	34.3
02:00 PM - 03:00 PM	39.4	55.5	34.7
03:00 PM - 04:00 PM	40.5	62.6	35.3
04:00 PM - 05:00 PM	41.9	59.4	36.3
05:00 PM - 06:00 PM	42.1	61.1	36.1
06:00 PM - 07:00 PM	39.9	54.4	36.5
07:00 PM - 08:00 PM	40.7	61.2	38.0
08:00 PM - 09:00 PM	42.7	61.3	38.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	61.4	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	49.9	60.4	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	50.2	62.8	47.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.4	57.2	44.8
01:00 AM - 02:00 AM	43.8	52.9	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	63.8	40.6
03:00 AM - 04:00 AM	38.9	52.1	36.7
04:00 AM - 05:00 AM	36.6	60.1	34.8
05:00 AM - 06:00 AM	38.8	54.9	35.7
06:00 AM - 07:00 AM	40.3	56.1	36.3
07:00 AM - 08:00 AM	41.7	59.1	37.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 44.1
Lmax (dB(A)) 67.3
L90 (dB(A)) 36.3
Ldn (dB(A)) 51.6
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:21PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521476-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-25
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	38.8	58.9	35.3
09:00 AM - 10:00 AM	38.9	59.8	34.7
10:00 AM - 11:00 AM	39.6	63.6	33.9
11:00 AM - 12:00 PM	39.6	62.1	33.5
12:00 PM - 01:00 PM	41.1	74.2	32.4
01:00 PM - 02:00 PM	39.1	61.2	33.4
02:00 PM - 03:00 PM	42.4	61.7	35.1
03:00 PM - 04:00 PM	44.7	66.1	36.9
04:00 PM - 05:00 PM	44.0	78.7	36.1
05:00 PM - 06:00 PM	40.2	61.1	34.8
06:00 PM - 07:00 PM	41.6	67.3	36.1
07:00 PM - 08:00 PM	42.6	60.8	38.7
08:00 PM - 09:00 PM	40.8	55.2	38.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.9	59.3	43.2
10:00 PM - 11:00 PM	50.6	68.3	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	62.2	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	44.5	56.4	42.7
01:00 AM - 02:00 AM	41.2	59.2	38.6
02:00 AM - 03:00 AM	39.7	60.1	36.1
03:00 AM - 04:00 AM	41.1	54.2	36.7
04:00 AM - 05:00 AM	37.8	51.2	35.6
05:00 AM - 06:00 AM	40.1	63.3	36.1
06:00 AM - 07:00 AM	40.8	59.1	36.6
07:00 AM - 08:00 AM	39.4	63.0	35.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 43.6
Lmax (dB(A)) 78.7
L90 (dB(A)) 36.1
Ldn (dB(A)) 50.8
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:21PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italtai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521477-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-26
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	41.9	71.3	33.1
09:00 AM - 10:00 AM	36.8	70.3	30.1
10:00 AM - 11:00 AM	33.8	61.7	28.6
11:00 AM - 12:00 PM	33.1	60.9	28.2
12:00 PM - 01:00 PM	34.1	56.2	28.3
01:00 PM - 02:00 PM	35.2	55.2	29.3
02:00 PM - 03:00 PM	36.1	69.7	30.6
03:00 PM - 04:00 PM	42.5	80.8	32.9
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	91.7	36.3
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	95.8	38.4
06:00 PM - 07:00 PM	40.1	64.3	35.2
07:00 PM - 08:00 PM	40.9	55.0	38.9
08:00 PM - 09:00 PM	42.5	63.6	39.1
09:00 PM - 10:00 PM	43.3	54.4	39.6
10:00 PM - 11:00 PM	44.2	70.7	39.9
11:00 PM - 12:00 AM	41.1	50.0	39.7
12:00 AM - 01:00 AM	42.4	83.2	38.4
01:00 AM - 02:00 AM	37.8	48.7	35.4
02:00 AM - 03:00 AM	36.4	62.5	33.4
03:00 AM - 04:00 AM	38.0	52.5	35.6
04:00 AM - 05:00 AM	37.0	53.8	34.0
05:00 AM - 06:00 AM	39.9	58.9	35.4
06:00 AM - 07:00 AM	39.4	59.4	35.5
07:00 AM - 08:00 AM	38.4	56.0	35.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 44.2
Lmax (dB(A)) 95.8
L90 (dB(A)) 35.3
Ldn (dB(A)) 47.9
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise.rpt (3:22PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521478-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-27
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	39.5	65.3	35.1
09:00 AM - 10:00 AM	34.2	56.4	30.3
10:00 AM - 11:00 AM	34.7	52.5	30.7
11:00 AM - 12:00 PM	34.4	57.2	30.7
12:00 PM - 01:00 PM	41.2	80.3	29.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	80.5	42.4
02:00 PM - 03:00 PM	44.3	72.7	38.7
03:00 PM - 04:00 PM	42.0	70.2	37.7
04:00 PM - 05:00 PM	40.1	56.9	37.5
05:00 PM - 06:00 PM	41.7	57.7	38.0
06:00 PM - 07:00 PM	41.8	67.4	39.2
07:00 PM - 08:00 PM	42.6	61.6	40.9
08:00 PM - 09:00 PM	41.5	68.3	40.1
09:00 PM - 10:00 PM	42.2	50.0	40.7
10:00 PM - 11:00 PM	42.8	51.5	41.2
11:00 PM - 12:00 AM	41.6	60.6	39.8
12:00 AM - 01:00 AM	42.8	47.1	42.2
01:00 AM - 02:00 AM	42.9	49.5	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.6	55.2	42.9
03:00 AM - 04:00 AM	42.9	54.1	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	38.6	49.6	37.2
05:00 AM - 06:00 AM	40.4	55.2	38.9
06:00 AM - 07:00 AM	47.2	79.0	41.0
07:00 AM - 08:00 AM	44.1	65.3	40.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 43.4
Lmax (dB(A)) 80.5
L90 (dB(A)) 39.2
Ldn (dB(A)) 49.6
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\rpt (3.22PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612156

Date Received : Mar 02, 2026

Date Reported : Mar 06, 2026

Report Number: 3521479-1

Page 1 of 1

Sample Number 2612156-28
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location หน้าโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 AM - 09:00 AM	40.6	61.2	36.9
09:00 AM - 10:00 AM	38.6	56.1	34.7
10:00 AM - 11:00 AM	37.9	61.6	33.8
11:00 AM - 12:00 PM	41.4	66.6	34.9
12:00 PM - 01:00 PM	44.6	77.9	37.2
01:00 PM - 02:00 PM	45.5	73.9	40.5
02:00 PM - 03:00 PM	43.5	60.0	39.3
03:00 PM - 04:00 PM	41.7	59.2	39.0
04:00 PM - 05:00 PM	40.4	60.3	37.7
05:00 PM - 06:00 PM	38.7	65.7	35.7
06:00 PM - 07:00 PM	43.5	61.8	37.2
07:00 PM - 08:00 PM	42.4	59.8	39.8
08:00 PM - 09:00 PM	42.0	65.2	39.3
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	56.2	43.3
10:00 PM - 11:00 PM	45.8	59.7	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	44.2	55.4	42.3
12:00 AM - 01:00 AM	42.5	60.1	39.5
01:00 AM - 02:00 AM	39.9	51.8	37.6
02:00 AM - 03:00 AM	40.2	57.3	38.4
03:00 AM - 04:00 AM	41.6	52.0	40.3
04:00 AM - 05:00 AM	39.4	47.4	37.7
05:00 AM - 06:00 AM	42.0	59.0	38.7
06:00 AM - 07:00 AM	43.0	63.8	39.6
07:00 AM - 08:00 AM	43.1	69.8	38.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 42.6
Lmax (dB(A)) 77.9
L90 (dB(A)) 38.7
Ldn (dB(A)) 49.0
Standard (dB(A)) 70
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkoch
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kh. A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Report\Air Noise\rpt (3.22PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520456-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	48.8	45.8	10:40 AM - 10:45 AM	43.6	40.3	01:20 PM - 01:25 PM	46.5	42.4
08:05 AM - 08:10 AM	48.3	45.6	10:45 AM - 10:50 AM	41.9	39.8	01:25 PM - 01:30 PM	43.3	41.0
08:10 AM - 08:15 AM	47.5	44.6	10:50 AM - 10:55 AM	43.0	39.4	01:30 PM - 01:35 PM	42.7	40.7
08:15 AM - 08:20 AM	49.1	44.7	10:55 AM - 11:00 AM	42.3	39.7	01:35 PM - 01:40 PM	43.7	41.5
08:20 AM - 08:25 AM	46.8	44.2	11:00 AM - 11:05 AM	42.9	39.8	01:40 PM - 01:45 PM	43.4	40.6
08:25 AM - 08:30 AM	48.0	44.8	11:05 AM - 11:10 AM	42.8	39.8	01:45 PM - 01:50 PM	45.8	41.4
08:30 AM - 08:35 AM	48.7	45.1	11:10 AM - 11:15 AM	47.3	46.3	01:50 PM - 01:55 PM	50.0	41.5
08:35 AM - 08:40 AM	50.5	46.3	11:15 AM - 11:20 AM	49.5	47.3	01:55 PM - 02:00 PM	52.6	41.5
08:40 AM - 08:45 AM	49.4	45.5	11:20 AM - 11:25 AM	47.5	44.7	02:00 PM - 02:05 PM	49.0	40.9
08:45 AM - 08:50 AM	48.1	45.4	11:25 AM - 11:30 AM	44.5	42.3	02:05 PM - 02:10 PM	50.3	42.1
08:50 AM - 08:55 AM	49.8	45.4	11:30 AM - 11:35 AM	43.8	41.7	02:10 PM - 02:15 PM	46.0	41.3
08:55 AM - 09:00 AM	47.3	44.7	11:35 AM - 11:40 AM	44.7	40.3	02:15 PM - 02:20 PM	46.7	41.1
09:00 AM - 09:05 AM	46.9	44.6	11:40 AM - 11:45 AM	42.3	39.8	02:20 PM - 02:25 PM	45.6	40.0
09:05 AM - 09:10 AM	49.9	46.3	11:45 AM - 11:50 AM	42.0	39.1	02:25 PM - 02:30 PM	42.9	40.0
09:10 AM - 09:15 AM	49.9	48.4	11:50 AM - 11:55 AM	42.8	39.4	02:30 PM - 02:35 PM	45.3	40.8
09:15 AM - 09:20 AM	49.8	46.7	11:55 AM - 12:00 PM	43.9	39.6	02:35 PM - 02:40 PM	46.9	40.9
09:20 AM - 09:25 AM	48.6	44.7	12:00 PM - 12:05 PM	42.1	40.0	02:40 PM - 02:45 PM	45.9	41.8
09:25 AM - 09:30 AM	48.6	44.2	12:05 PM - 12:10 PM	43.2	39.0	02:45 PM - 02:50 PM	48.5	46.8
09:30 AM - 09:35 AM	49.0	42.0	12:10 PM - 12:15 PM	42.6	39.3	02:50 PM - 02:55 PM	46.5	44.1
09:35 AM - 09:40 AM	48.8	45.8	12:15 PM - 12:20 PM	44.6	41.1	02:55 PM - 03:00 PM	50.6	45.3
09:40 AM - 09:45 AM	46.3	42.4	12:20 PM - 12:25 PM	45.9	40.8	03:00 PM - 03:05 PM	50.5	44.2
09:45 AM - 09:50 AM	49.0	44.1	12:25 PM - 12:30 PM	42.5	33.1	03:05 PM - 03:10 PM	46.7	43.5
09:50 AM - 09:55 AM	46.9	43.3	12:30 PM - 12:35 PM	40.9	32.6	03:10 PM - 03:15 PM	47.2	41.2
09:55 AM - 10:00 AM	48.8	44.2	12:35 PM - 12:40 PM	42.8	32.0	03:15 PM - 03:20 PM	49.0	43.9
10:00 AM - 10:05 AM	50.7	46.7	12:40 PM - 12:45 PM	44.6	40.9	03:20 PM - 03:25 PM	47.6	42.6
10:05 AM - 10:10 AM	46.6	44.7	12:45 PM - 12:50 PM	43.7	42.0	03:25 PM - 03:30 PM	51.4	42.0
10:10 AM - 10:15 AM	45.6	42.7	12:50 PM - 12:55 PM	45.6	42.0	03:30 PM - 03:35 PM	48.4	41.6
10:15 AM - 10:20 AM	44.7	42.1	12:55 PM - 01:00 PM	45.7	43.4	03:35 PM - 03:40 PM	43.3	40.7
10:20 AM - 10:25 AM	47.3	41.5	01:00 PM - 01:05 PM	46.6	45.5	03:40 PM - 03:45 PM	43.8	41.0
10:25 AM - 10:30 AM	42.9	40.5	01:05 PM - 01:10 PM	47.7	44.3	03:45 PM - 03:50 PM	43.2	41.0
10:30 AM - 10:35 AM	44.0	41.3	01:10 PM - 01:15 PM	46.0	44.2	03:50 PM - 03:55 PM	43.8	41.3
10:35 AM - 10:40 AM	45.6	40.7	01:15 PM - 01:20 PM	47.8	43.9	03:55 PM - 04:00 PM	47.2	43.4

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520456-1

Page 2 of 3

Sample Number 2612161-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	44.6	40.8	06:40 PM - 06:45 PM	50.2	44.3	09:20 PM - 09:25 PM	47.6	45.6
04:05 PM - 04:10 PM	45.0	42.4	06:45 PM - 06:50 PM	47.8	45.8	09:25 PM - 09:30 PM	47.0	45.0
04:10 PM - 04:15 PM	44.5	42.5	06:50 PM - 06:55 PM	48.4	46.1	09:30 PM - 09:35 PM	47.2	45.2
04:15 PM - 04:20 PM	45.3	43.2	06:55 PM - 07:00 PM	48.0	46.0	09:35 PM - 09:40 PM	47.2	45.2
04:20 PM - 04:25 PM	43.9	41.9	07:00 PM - 07:05 PM	48.8	47.3	09:40 PM - 09:45 PM	47.2	45.6
04:25 PM - 04:30 PM	45.2	43.4	07:05 PM - 07:10 PM	48.6	46.5	09:45 PM - 09:50 PM	47.3	45.4
04:30 PM - 04:35 PM	45.6	42.6	07:10 PM - 07:15 PM	47.5	45.8	09:50 PM - 09:55 PM	48.6	45.4
04:35 PM - 04:40 PM	46.8	43.7	07:15 PM - 07:20 PM	48.0	46.4	09:55 PM - 10:00 PM	47.6	45.3
04:40 PM - 04:45 PM	48.1	45.5	07:20 PM - 07:25 PM	47.8	46.2	10:00 PM - 10:05 PM	47.0	44.9
04:45 PM - 04:50 PM	48.2	45.1	07:25 PM - 07:30 PM	46.6	44.5	10:05 PM - 10:10 PM	47.6	45.1
04:50 PM - 04:55 PM	49.4	45.8	07:30 PM - 07:35 PM	46.6	44.5	10:10 PM - 10:15 PM	47.4	44.5
04:55 PM - 05:00 PM	48.7	44.0	07:35 PM - 07:40 PM	46.7	44.4	10:15 PM - 10:20 PM	47.3	44.8
05:00 PM - 05:05 PM	46.2	43.1	07:40 PM - 07:45 PM	46.2	44.3	10:20 PM - 10:25 PM	46.9	44.7
05:05 PM - 05:10 PM	47.3	44.3	07:45 PM - 07:50 PM	46.5	44.7	10:25 PM - 10:30 PM	46.3	44.2
05:10 PM - 05:15 PM	47.3	44.9	07:50 PM - 07:55 PM	46.1	44.7	10:30 PM - 10:35 PM	47.4	44.5
05:15 PM - 05:20 PM	47.4	44.8	07:55 PM - 08:00 PM	46.6	45.2	10:35 PM - 10:40 PM	46.7	44.5
05:20 PM - 05:25 PM	48.5	44.3	08:00 PM - 08:05 PM	46.5	45.2	10:40 PM - 10:45 PM	47.1	44.9
05:25 PM - 05:30 PM	46.5	44.0	08:05 PM - 08:10 PM	46.3	45.0	10:45 PM - 10:50 PM	47.0	44.2
05:30 PM - 05:35 PM	46.8	44.0	08:10 PM - 08:15 PM	46.6	45.6	10:50 PM - 10:55 PM	47.4	44.0
05:35 PM - 05:40 PM	46.6	44.5	08:15 PM - 08:20 PM	46.9	45.6	10:55 PM - 11:00 PM	47.6	43.8
05:40 PM - 05:45 PM	47.7	43.5	08:20 PM - 08:25 PM	45.6	44.6	11:00 PM - 11:05 PM	46.6	43.7
05:45 PM - 05:50 PM	53.3	44.2	08:25 PM - 08:30 PM	45.6	44.2	11:05 PM - 11:10 PM	46.1	43.6
05:50 PM - 05:55 PM	54.9	45.7	08:30 PM - 08:35 PM	51.3	44.6	11:10 PM - 11:15 PM	46.5	43.4
05:55 PM - 06:00 PM	51.7	44.4	08:35 PM - 08:40 PM	54.5	52.5	11:15 PM - 11:20 PM	46.1	44.0
06:00 PM - 06:05 PM	57.6	45.7	08:40 PM - 08:45 PM	49.0	45.7	11:20 PM - 11:25 PM	46.0	44.5
06:05 PM - 06:10 PM	53.8	45.0	08:45 PM - 08:50 PM	49.9	47.6	11:25 PM - 11:30 PM	46.6	44.4
06:10 PM - 06:15 PM	48.3	45.8	08:50 PM - 08:55 PM	49.7	48.3	11:30 PM - 11:35 PM	45.6	44.2
06:15 PM - 06:20 PM	46.6	44.3	08:55 PM - 09:00 PM	49.6	48.3	11:35 PM - 11:40 PM	45.2	43.5
06:20 PM - 06:25 PM	50.2	45.4	09:00 PM - 09:05 PM	49.5	48.1	11:40 PM - 11:45 PM	45.4	43.5
06:25 PM - 06:30 PM	53.7	43.7	09:05 PM - 09:10 PM	47.8	46.2	11:45 PM - 11:50 PM	44.4	42.9
06:30 PM - 06:35 PM	52.6	44.8	09:10 PM - 09:15 PM	46.9	45.3	11:50 PM - 11:55 PM	46.0	43.1
06:35 PM - 06:40 PM	48.7	45.1	09:15 PM - 09:20 PM	46.6	45.1	11:55 PM - 12:00 AM	46.3	43.9

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520456-1

Page 3 of 3

Sample Number 2612161-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาคส่งมอบคุณภาพผ่านบ้านห้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.6	43.4	02:40 AM - 02:45 AM	45.8	43.7	05:20 AM - 05:25 AM	46.3	44.3
12:05 AM - 12:10 AM	45.4	43.3	02:45 AM - 02:50 AM	44.4	43.2	05:25 AM - 05:30 AM	46.8	43.7
12:10 AM - 12:15 AM	47.4	43.2	02:50 AM - 02:55 AM	46.5	43.0	05:30 AM - 05:35 AM	48.1	44.4
12:15 AM - 12:20 AM	45.7	43.5	02:55 AM - 03:00 AM	44.8	42.7	05:35 AM - 05:40 AM	46.2	44.2
12:20 AM - 12:25 AM	46.6	44.0	03:00 AM - 03:05 AM	44.5	42.9	05:40 AM - 05:45 AM	45.7	43.8
12:25 AM - 12:30 AM	45.2	43.2	03:05 AM - 03:10 AM	46.8	43.0	05:45 AM - 05:50 AM	48.9	44.1
12:30 AM - 12:35 AM	45.9	43.6	03:10 AM - 03:15 AM	47.7	42.8	05:50 AM - 05:55 AM	47.8	45.0
12:35 AM - 12:40 AM	45.8	43.5	03:15 AM - 03:20 AM	49.3	42.8	05:55 AM - 06:00 AM	48.3	44.9
12:40 AM - 12:45 AM	46.5	42.8	03:20 AM - 03:25 AM	46.9	43.0	06:00 AM - 06:05 AM	48.0	45.1
12:45 AM - 12:50 AM	45.8	43.0	03:25 AM - 03:30 AM	47.4	43.3	06:05 AM - 06:10 AM	48.0	44.5
12:50 AM - 12:55 AM	47.1	43.8	03:30 AM - 03:35 AM	47.1	42.9	06:10 AM - 06:15 AM	47.0	44.4
12:55 AM - 01:00 AM	45.9	43.0	03:35 AM - 03:40 AM	50.4	43.1	06:15 AM - 06:20 AM	47.9	45.6
01:00 AM - 01:05 AM	45.2	43.4	03:40 AM - 03:45 AM	50.1	43.0	06:20 AM - 06:25 AM	47.2	44.9
01:05 AM - 01:10 AM	45.5	43.6	03:45 AM - 03:50 AM	47.5	43.2	06:25 AM - 06:30 AM	50.1	46.0
01:10 AM - 01:15 AM	44.4	42.8	03:50 AM - 03:55 AM	48.0	43.3	06:30 AM - 06:35 AM	48.5	46.2
01:15 AM - 01:20 AM	44.4	43.1	03:55 AM - 04:00 AM	45.0	43.1	06:35 AM - 06:40 AM	53.9	45.9
01:20 AM - 01:25 AM	44.6	43.2	04:00 AM - 04:05 AM	46.6	43.0	06:40 AM - 06:45 AM	51.8	45.7
01:25 AM - 01:30 AM	45.3	43.4	04:05 AM - 04:10 AM	46.8	43.2	06:45 AM - 06:50 AM	49.3	44.7
01:30 AM - 01:35 AM	45.1	43.0	04:10 AM - 04:15 AM	46.9	43.3	06:50 AM - 06:55 AM	45.9	44.6
01:35 AM - 01:40 AM	44.3	43.0	04:15 AM - 04:20 AM	47.1	43.3	06:55 AM - 07:00 AM	46.5	44.7
01:40 AM - 01:45 AM	44.9	43.4	04:20 AM - 04:25 AM	46.2	43.1	07:00 AM - 07:05 AM	46.7	44.6
01:45 AM - 01:50 AM	45.4	43.1	04:25 AM - 04:30 AM	50.0	43.8	07:05 AM - 07:10 AM	46.5	44.4
01:50 AM - 01:55 AM	47.0	43.8	04:30 AM - 04:35 AM	45.7	43.4	07:10 AM - 07:15 AM	46.7	44.8
01:55 AM - 02:00 AM	45.2	43.3	04:35 AM - 04:40 AM	45.4	43.5	07:15 AM - 07:20 AM	48.5	45.0
02:00 AM - 02:05 AM	45.6	44.0	04:40 AM - 04:45 AM	46.2	43.3	07:20 AM - 07:25 AM	47.4	44.8
02:05 AM - 02:10 AM	44.9	42.8	04:45 AM - 04:50 AM	44.1	43.0	07:25 AM - 07:30 AM	46.8	44.8
02:10 AM - 02:15 AM	44.3	42.9	04:50 AM - 04:55 AM	45.1	43.2	07:30 AM - 07:35 AM	46.8	44.6
02:15 AM - 02:20 AM	44.5	42.9	04:55 AM - 05:00 AM	44.9	43.3	07:35 AM - 07:40 AM	46.2	44.2
02:20 AM - 02:25 AM	43.8	42.4	05:00 AM - 05:05 AM	46.0	43.5	07:40 AM - 07:45 AM	47.3	44.7
02:25 AM - 02:30 AM	46.6	42.8	05:05 AM - 05:10 AM	45.5	43.7	07:45 AM - 07:50 AM	45.9	44.3
02:30 AM - 02:35 AM	44.8	43.4	05:10 AM - 05:15 AM	45.5	43.5	07:50 AM - 07:55 AM	47.0	44.3
02:35 AM - 02:40 AM	45.6	43.9	05:15 AM - 05:20 AM	45.5	43.6	07:55 AM - 08:00 AM	47.3	44.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520457-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-2
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาคส่งมอบคุณภาพผ่านบ้านห้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	45.9	44.4	10:40 AM - 10:45 AM	44.0	41.7	01:20 PM - 01:25 PM	42.7	40.5
08:05 AM - 08:10 AM	46.7	44.7	10:45 AM - 10:50 AM	43.9	41.1	01:25 PM - 01:30 PM	42.2	40.3
08:10 AM - 08:15 AM	46.4	44.3	10:50 AM - 10:55 AM	43.5	40.6	01:30 PM - 01:35 PM	45.8	40.8
08:15 AM - 08:20 AM	46.3	43.6	10:55 AM - 11:00 AM	44.9	40.7	01:35 PM - 01:40 PM	51.1	41.2
08:20 AM - 08:25 AM	45.7	43.7	11:00 AM - 11:05 AM	43.3	40.4	01:40 PM - 01:45 PM	42.1	40.0
08:25 AM - 08:30 AM	45.8	43.3	11:05 AM - 11:10 AM	42.9	40.6	01:45 PM - 01:50 PM	44.1	41.0
08:30 AM - 08:35 AM	46.4	43.9	11:10 AM - 11:15 AM	44.2	41.9	01:50 PM - 01:55 PM	43.5	40.4
08:35 AM - 08:40 AM	47.1	44.3	11:15 AM - 11:20 AM	44.2	41.2	01:55 PM - 02:00 PM	44.4	41.2
08:40 AM - 08:45 AM	46.7	43.7	11:20 AM - 11:25 AM	45.9	42.5	02:00 PM - 02:05 PM	46.5	40.1
08:45 AM - 08:50 AM	45.8	43.6	11:25 AM - 11:30 AM	45.0	41.8	02:05 PM - 02:10 PM	44.0	42.0
08:50 AM - 08:55 AM	45.7	43.7	11:30 AM - 11:35 AM	43.5	41.2	02:10 PM - 02:15 PM	44.5	41.8
08:55 AM - 09:00 AM	45.6	43.3	11:35 AM - 11:40 AM	44.3	42.0	02:15 PM - 02:20 PM	46.4	44.0
09:00 AM - 09:05 AM	46.0	43.5	11:40 AM - 11:45 AM	47.5	41.9	02:20 PM - 02:25 PM	47.5	44.0
09:05 AM - 09:10 AM	44.5	42.9	11:45 AM - 11:50 AM	45.4	42.2	02:25 PM - 02:30 PM	48.5	44.8
09:10 AM - 09:15 AM	44.4	42.8	11:50 AM - 11:55 AM	45.6	41.3	02:30 PM - 02:35 PM	47.7	44.3
09:15 AM - 09:20 AM	44.8	43.0	11:55 AM - 12:00 PM	43.8	41.2	02:35 PM - 02:40 PM	45.6	42.8
09:20 AM - 09:25 AM	45.3	43.6	12:00 PM - 12:05 PM	45.4	40.8	02:40 PM - 02:45 PM	45.9	42.7
09:25 AM - 09:30 AM	45.2	43.1	12:05 PM - 12:10 PM	43.9	40.6	02:45 PM - 02:50 PM	46.2	43.6
09:30 AM - 09:35 AM	47.2	44.9	12:10 PM - 12:15 PM	44.0	40.3	02:50 PM - 02:55 PM	45.3	42.8
09:35 AM - 09:40 AM	46.5	40.1	12:15 PM - 12:20 PM	45.1	41.0	02:55 PM - 03:00 PM	43.7	41.9
09:40 AM - 09:45 AM	41.6	38.1	12:20 PM - 12:25 PM	44.7	41.1	03:00 PM - 03:05 PM	44.6	41.9
09:45 AM - 09:50 AM	42.7	38.4	12:25 PM - 12:30 PM	42.8	40.8	03:05 PM - 03:10 PM	45.4	42.2
09:50 AM - 09:55 AM	44.6	40.4	12:30 PM - 12:35 PM	43.4	41.3	03:10 PM - 03:15 PM	45.1	42.2
09:55 AM - 10:00 AM	45.5	40.7	12:35 PM - 12:40 PM	43.5	40.5	03:15 PM - 03:20 PM	43.6	41.6
10:00 AM - 10:05 AM	48.0	44.1	12:40 PM - 12:45 PM	44.5	41.2	03:20 PM - 03:25 PM	44.5	42.5
10:05 AM - 10:10 AM	44.6	42.4	12:45 PM - 12:50 PM	45.3	42.0	03:25 PM - 03:30 PM	46.4	43.7
10:10 AM - 10:15 AM	46.2	43.4	12:50 PM - 12:55 PM	46.8	41.9	03:30 PM - 03:35 PM	47.3	42.8
10:15 AM - 10:20 AM	45.6	43.0	12:55 PM - 01:00 PM	44.5	40.7	03:35 PM - 03:40 PM	46.0	43.7
10:20 AM - 10:25 AM	45.6	43.6	01:00 PM - 01:05 PM	45.1	40.4	03:40 PM - 03:45 PM	45.8	43.5
10:25 AM - 10:30 AM	50.8	43.8	01:05 PM - 01:10 PM	44.0	40.0	03:45 PM - 03:50 PM	45.4	43.0
10:30 AM - 10:35 AM	47.1	41.6	01:10 PM - 01:15 PM	42.8	39.9	03:50 PM - 03:55 PM	45.4	42.8
10:35 AM - 10:40 AM	45.5	42.5	01:15 PM - 01:20 PM	44.2	40.6	03:55 PM - 04:00 PM	46.6	42.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520457-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	46.1	41.7	06:40 PM - 06:45 PM	46.2	44.1	09:20 PM - 09:25 PM	48.2	46.2
04:05 PM - 04:10 PM	44.0	42.4	06:45 PM - 06:50 PM	46.1	44.1	09:25 PM - 09:30 PM	47.6	46.4
04:10 PM - 04:15 PM	44.4	42.4	06:50 PM - 06:55 PM	46.9	44.4	09:30 PM - 09:35 PM	48.4	47.1
04:15 PM - 04:20 PM	44.1	42.3	06:55 PM - 07:00 PM	46.7	45.2	09:35 PM - 09:40 PM	46.9	45.1
04:20 PM - 04:25 PM	44.6	43.0	07:00 PM - 07:05 PM	47.9	46.1	09:40 PM - 09:45 PM	47.0	45.9
04:25 PM - 04:30 PM	44.4	42.8	07:05 PM - 07:10 PM	47.6	45.6	09:45 PM - 09:50 PM	47.3	45.4
04:30 PM - 04:35 PM	44.5	43.0	07:10 PM - 07:15 PM	47.2	46.0	09:50 PM - 09:55 PM	47.2	45.5
04:35 PM - 04:40 PM	44.6	43.2	07:15 PM - 07:20 PM	47.3	46.5	09:55 PM - 10:00 PM	47.2	45.5
04:40 PM - 04:45 PM	45.6	43.3	07:20 PM - 07:25 PM	48.3	46.3	10:00 PM - 10:05 PM	47.5	45.4
04:45 PM - 04:50 PM	46.7	43.7	07:25 PM - 07:30 PM	47.5	46.3	10:05 PM - 10:10 PM	46.3	44.9
04:50 PM - 04:55 PM	47.1	43.6	07:30 PM - 07:35 PM	47.3	45.9	10:10 PM - 10:15 PM	46.8	45.1
04:55 PM - 05:00 PM	47.5	42.5	07:35 PM - 07:40 PM	47.7	46.4	10:15 PM - 10:20 PM	46.6	45.0
05:00 PM - 05:05 PM	48.2	43.1	07:40 PM - 07:45 PM	47.6	46.3	10:20 PM - 10:25 PM	47.3	45.7
05:05 PM - 05:10 PM	47.3	42.6	07:45 PM - 07:50 PM	48.8	47.4	10:25 PM - 10:30 PM	47.5	45.9
05:10 PM - 05:15 PM	46.6	43.2	07:50 PM - 07:55 PM	47.8	46.7	10:30 PM - 10:35 PM	46.2	45.3
05:15 PM - 05:20 PM	45.3	43.2	07:55 PM - 08:00 PM	47.6	46.3	10:35 PM - 10:40 PM	46.4	45.5
05:20 PM - 05:25 PM	48.0	44.6	08:00 PM - 08:05 PM	47.9	46.7	10:40 PM - 10:45 PM	46.4	45.6
05:25 PM - 05:30 PM	46.1	44.2	08:05 PM - 08:10 PM	49.3	48.4	10:45 PM - 10:50 PM	46.2	45.3
05:30 PM - 05:35 PM	46.6	44.1	08:10 PM - 08:15 PM	48.1	45.6	10:50 PM - 10:55 PM	46.2	45.3
05:35 PM - 05:40 PM	45.8	44.0	08:15 PM - 08:20 PM	47.6	46.0	10:55 PM - 11:00 PM	46.5	45.4
05:40 PM - 05:45 PM	46.3	43.9	08:20 PM - 08:25 PM	47.8	46.4	11:00 PM - 11:05 PM	47.2	45.5
05:45 PM - 05:50 PM	45.8	44.3	08:25 PM - 08:30 PM	47.9	46.2	11:05 PM - 11:10 PM	46.5	45.5
05:50 PM - 05:55 PM	47.6	44.2	08:30 PM - 08:35 PM	47.0	45.3	11:10 PM - 11:15 PM	46.6	45.5
05:55 PM - 06:00 PM	47.6	44.2	08:35 PM - 08:40 PM	46.9	45.5	11:15 PM - 11:20 PM	46.5	45.6
06:00 PM - 06:05 PM	45.5	44.0	08:40 PM - 08:45 PM	48.0	45.9	11:20 PM - 11:25 PM	46.6	45.3
06:05 PM - 06:10 PM	47.5	43.9	08:45 PM - 08:50 PM	48.9	46.3	11:25 PM - 11:30 PM	46.1	45.2
06:10 PM - 06:15 PM	47.0	43.7	08:50 PM - 08:55 PM	47.2	45.9	11:30 PM - 11:35 PM	46.0	45.0
06:15 PM - 06:20 PM	47.8	45.0	08:55 PM - 09:00 PM	48.3	46.8	11:35 PM - 11:40 PM	47.0	45.6
06:20 PM - 06:25 PM	46.2	44.0	09:00 PM - 09:05 PM	48.0	46.5	11:40 PM - 11:45 PM	47.9	45.8
06:25 PM - 06:30 PM	46.8	44.5	09:05 PM - 09:10 PM	48.4	47.3	11:45 PM - 11:50 PM	47.7	46.1
06:30 PM - 06:35 PM	45.2	43.3	09:10 PM - 09:15 PM	48.0	46.7	11:50 PM - 11:55 PM	47.7	45.8
06:35 PM - 06:40 PM	45.0	43.5	09:15 PM - 09:20 PM	47.8	46.4	11:55 PM - 12:00 AM	47.2	45.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520457-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	47.5	45.9	02:40 AM - 02:45 AM	46.9	43.8	05:20 AM - 05:25 AM	48.3	44.1
12:05 AM - 12:10 AM	46.9	44.9	02:45 AM - 02:50 AM	45.8	43.5	05:25 AM - 05:30 AM	46.1	43.7
12:10 AM - 12:15 AM	46.4	44.3	02:50 AM - 02:55 AM	46.8	43.7	05:30 AM - 05:35 AM	46.6	44.0
12:15 AM - 12:20 AM	45.9	44.2	02:55 AM - 03:00 AM	47.2	43.6	05:35 AM - 05:40 AM	47.0	44.0
12:20 AM - 12:25 AM	46.7	44.0	03:00 AM - 03:05 AM	47.9	43.5	05:40 AM - 05:45 AM	46.8	44.1
12:25 AM - 12:30 AM	46.8	44.7	03:05 AM - 03:10 AM	46.2	43.4	05:45 AM - 05:50 AM	48.1	44.9
12:30 AM - 12:35 AM	47.1	44.6	03:10 AM - 03:15 AM	45.4	43.0	05:50 AM - 05:55 AM	47.6	45.0
12:35 AM - 12:40 AM	45.5	43.5	03:15 AM - 03:20 AM	46.0	43.8	05:55 AM - 06:00 AM	49.8	44.2
12:40 AM - 12:45 AM	45.4	43.7	03:20 AM - 03:25 AM	46.0	44.0	06:00 AM - 06:05 AM	51.3	44.6
12:45 AM - 12:50 AM	46.8	44.6	03:25 AM - 03:30 AM	44.6	43.0	06:05 AM - 06:10 AM	49.4	45.4
12:50 AM - 12:55 AM	45.9	44.5	03:30 AM - 03:35 AM	46.0	43.6	06:10 AM - 06:15 AM	48.0	45.2
12:55 AM - 01:00 AM	46.1	44.4	03:35 AM - 03:40 AM	44.7	43.2	06:15 AM - 06:20 AM	47.9	45.5
01:00 AM - 01:05 AM	48.3	44.6	03:40 AM - 03:45 AM	44.8	42.9	06:20 AM - 06:25 AM	48.7	46.3
01:05 AM - 01:10 AM	46.5	44.5	03:45 AM - 03:50 AM	45.0	42.8	06:25 AM - 06:30 AM	48.2	46.1
01:10 AM - 01:15 AM	46.1	44.3	03:50 AM - 03:55 AM	45.3	43.3	06:30 AM - 06:35 AM	52.2	46.0
01:15 AM - 01:20 AM	46.1	43.9	03:55 AM - 04:00 AM	45.3	43.4	06:35 AM - 06:40 AM	50.7	45.9
01:20 AM - 01:25 AM	45.7	43.7	04:00 AM - 04:05 AM	47.1	43.4	06:40 AM - 06:45 AM	50.6	45.3
01:25 AM - 01:30 AM	46.1	43.5	04:05 AM - 04:10 AM	44.8	43.2	06:45 AM - 06:50 AM	48.8	45.2
01:30 AM - 01:35 AM	46.2	43.8	04:10 AM - 04:15 AM	45.0	43.4	06:50 AM - 06:55 AM	47.7	44.9
01:35 AM - 01:40 AM	46.1	44.1	04:15 AM - 04:20 AM	45.1	43.4	06:55 AM - 07:00 AM	47.4	45.0
01:40 AM - 01:45 AM	46.3	43.9	04:20 AM - 04:25 AM	44.9	43.2	07:00 AM - 07:05 AM	47.9	45.8
01:45 AM - 01:50 AM	46.3	44.3	04:25 AM - 04:30 AM	45.0	43.2	07:05 AM - 07:10 AM	50.3	45.5
01:50 AM - 01:55 AM	47.1	44.2	04:30 AM - 04:35 AM	44.4	42.9	07:10 AM - 07:15 AM	47.9	45.6
01:55 AM - 02:00 AM	46.3	44.3	04:35 AM - 04:40 AM	45.5	43.7	07:15 AM - 07:20 AM	49.1	45.7
02:00 AM - 02:05 AM	46.1	44.0	04:40 AM - 04:45 AM	45.4	43.8	07:20 AM - 07:25 AM	47.6	45.4
02:05 AM - 02:10 AM	46.9	44.1	04:45 AM - 04:50 AM	44.9	43.0	07:25 AM - 07:30 AM	49.2	45.8
02:10 AM - 02:15 AM	46.3	44.2	04:50 AM - 04:55 AM	47.9	44.2	07:30 AM - 07:35 AM	48.4	45.3
02:15 AM - 02:20 AM	46.6	43.7	04:55 AM - 05:00 AM	45.8	43.8	07:35 AM - 07:40 AM	48.0	45.2
02:20 AM - 02:25 AM	48.7	45.5	05:00 AM - 05:05 AM	45.1	43.6	07:40 AM - 07:45 AM	46.9	44.9
02:25 AM - 02:30 AM	47.3	44.6	05:05 AM - 05:10 AM	46.0	43.5	07:45 AM - 07:50 AM	46.2	44.5
02:30 AM - 02:35 AM	46.7	43.7	05:10 AM - 05:15 AM	44.8	43.2	07:50 AM - 07:55 AM	46.7	44.8
02:35 AM - 02:40 AM	48.9	43.9	05:15 AM - 05:20 AM	45.3	43.5	07:55 AM - 08:00 AM	47.0	45.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520458-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	48.0	45.3	10:40 AM - 10:45 AM	44.2	40.8	01:20 PM - 01:25 PM	42.0	40.3
08:05 AM - 08:10 AM	48.6	44.8	10:45 AM - 10:50 AM	42.5	40.2	01:25 PM - 01:30 PM	43.1	40.7
08:10 AM - 08:15 AM	48.2	44.5	10:50 AM - 10:55 AM	42.9	40.2	01:30 PM - 01:35 PM	43.2	41.1
08:15 AM - 08:20 AM	46.3	44.3	10:55 AM - 11:00 AM	43.9	40.8	01:35 PM - 01:40 PM	43.7	40.9
08:20 AM - 08:25 AM	47.8	44.9	11:00 AM - 11:05 AM	43.7	40.3	01:40 PM - 01:45 PM	43.4	39.7
08:25 AM - 08:30 AM	49.8	47.1	11:05 AM - 11:10 AM	45.4	40.4	01:45 PM - 01:50 PM	41.9	40.0
08:30 AM - 08:35 AM	49.0	43.9	11:10 AM - 11:15 AM	44.7	40.5	01:50 PM - 01:55 PM	43.9	40.3
08:35 AM - 08:40 AM	45.9	43.4	11:15 AM - 11:20 AM	42.0	39.9	01:55 PM - 02:00 PM	43.2	40.0
08:40 AM - 08:45 AM	44.7	43.1	11:20 AM - 11:25 AM	44.0	40.5	02:00 PM - 02:05 PM	44.4	40.4
08:45 AM - 08:50 AM	45.8	43.1	11:25 AM - 11:30 AM	41.9	40.1	02:05 PM - 02:10 PM	43.1	40.7
08:50 AM - 08:55 AM	45.5	42.8	11:30 AM - 11:35 AM	46.4	41.3	02:10 PM - 02:15 PM	44.7	40.0
08:55 AM - 09:00 AM	45.9	42.6	11:35 AM - 11:40 AM	41.6	39.9	02:15 PM - 02:20 PM	42.8	39.8
09:00 AM - 09:05 AM	45.9	42.9	11:40 AM - 11:45 AM	48.0	41.4	02:20 PM - 02:25 PM	43.6	40.8
09:05 AM - 09:10 AM	45.6	42.4	11:45 AM - 11:50 AM	45.6	41.7	02:25 PM - 02:30 PM	43.7	41.0
09:10 AM - 09:15 AM	46.1	42.5	11:50 AM - 11:55 AM	41.7	39.5	02:30 PM - 02:35 PM	45.5	41.4
09:15 AM - 09:20 AM	49.1	43.2	11:55 AM - 12:00 PM	42.8	40.6	02:35 PM - 02:40 PM	43.0	40.8
09:20 AM - 09:25 AM	50.2	40.7	12:00 PM - 12:05 PM	43.8	40.5	02:40 PM - 02:45 PM	43.9	40.5
09:25 AM - 09:30 AM	43.7	40.6	12:05 PM - 12:10 PM	46.7	43.6	02:45 PM - 02:50 PM	45.3	41.0
09:30 AM - 09:35 AM	50.0	42.9	12:10 PM - 12:15 PM	46.7	42.8	02:50 PM - 02:55 PM	46.0	41.9
09:35 AM - 09:40 AM	47.4	42.3	12:15 PM - 12:20 PM	45.1	41.3	02:55 PM - 03:00 PM	45.6	41.8
09:40 AM - 09:45 AM	48.6	43.0	12:20 PM - 12:25 PM	45.8	42.7	03:00 PM - 03:05 PM	44.8	41.5
09:45 AM - 09:50 AM	48.7	43.7	12:25 PM - 12:30 PM	46.4	42.6	03:05 PM - 03:10 PM	44.2	41.2
09:50 AM - 09:55 AM	44.4	43.2	12:30 PM - 12:35 PM	44.7	41.2	03:10 PM - 03:15 PM	43.5	41.6
09:55 AM - 10:00 AM	47.7	43.1	12:35 PM - 12:40 PM	44.3	41.3	03:15 PM - 03:20 PM	44.4	41.3
10:00 AM - 10:05 AM	45.0	43.1	12:40 PM - 12:45 PM	44.0	41.7	03:20 PM - 03:25 PM	43.2	41.0
10:05 AM - 10:10 AM	45.6	42.9	12:45 PM - 12:50 PM	44.0	40.3	03:25 PM - 03:30 PM	44.0	41.6
10:10 AM - 10:15 AM	43.2	41.1	12:50 PM - 12:55 PM	42.5	39.9	03:30 PM - 03:35 PM	43.4	41.0
10:15 AM - 10:20 AM	45.4	41.7	12:55 PM - 01:00 PM	43.7	40.3	03:35 PM - 03:40 PM	44.6	40.9
10:20 AM - 10:25 AM	45.2	42.1	01:00 PM - 01:05 PM	45.9	41.3	03:40 PM - 03:45 PM	42.9	40.8
10:25 AM - 10:30 AM	47.1	41.1	01:05 PM - 01:10 PM	42.3	40.8	03:45 PM - 03:50 PM	43.6	40.9
10:30 AM - 10:35 AM	42.1	40.5	01:10 PM - 01:15 PM	43.5	41.1	03:50 PM - 03:55 PM	42.4	40.7
10:35 AM - 10:40 AM	43.1	40.5	01:15 PM - 01:20 PM	42.1	39.9	03:55 PM - 04:00 PM	43.5	41.3

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520458-1

Page 2 of 3

Sample Number 2612161-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	45.1	41.4	06:40 PM - 06:45 PM	48.3	46.0	09:20 PM - 09:25 PM	49.5	46.5
04:05 PM - 04:10 PM	46.0	42.0	06:45 PM - 06:50 PM	48.4	46.1	09:25 PM - 09:30 PM	49.6	47.6
04:10 PM - 04:15 PM	44.7	43.0	06:50 PM - 06:55 PM	49.5	47.1	09:30 PM - 09:35 PM	49.9	47.5
04:15 PM - 04:20 PM	44.6	42.4	06:55 PM - 07:00 PM	50.0	47.6	09:35 PM - 09:40 PM	50.4	47.8
04:20 PM - 04:25 PM	47.1	44.8	07:00 PM - 07:05 PM	51.1	49.1	09:40 PM - 09:45 PM	50.8	48.1
04:25 PM - 04:30 PM	47.3	45.5	07:05 PM - 07:10 PM	51.3	49.4	09:45 PM - 09:50 PM	49.5	45.4
04:30 PM - 04:35 PM	47.4	45.2	07:10 PM - 07:15 PM	51.1	48.6	09:50 PM - 09:55 PM	49.5	46.3
04:35 PM - 04:40 PM	47.6	45.5	07:15 PM - 07:20 PM	50.3	47.7	09:55 PM - 10:00 PM	49.6	47.1
04:40 PM - 04:45 PM	48.1	45.7	07:20 PM - 07:25 PM	50.3	48.6	10:00 PM - 10:05 PM	48.5	45.0
04:45 PM - 04:50 PM	47.3	46.1	07:25 PM - 07:30 PM	49.6	47.3	10:05 PM - 10:10 PM	47.3	44.5
04:50 PM - 04:55 PM	46.9	45.1	07:30 PM - 07:35 PM	50.4	46.9	10:10 PM - 10:15 PM	48.4	44.9
04:55 PM - 05:00 PM	50.3	43.0	07:35 PM - 07:40 PM	51.8	49.5	10:15 PM - 10:20 PM	45.4	44.3
05:00 PM - 05:05 PM	45.1	43.3	07:40 PM - 07:45 PM	51.1	49.0	10:20 PM - 10:25 PM	45.8	44.6
05:05 PM - 05:10 PM	48.2	44.8	07:45 PM - 07:50 PM	50.9	48.2	10:25 PM - 10:30 PM	46.2	44.5
05:10 PM - 05:15 PM	47.3	45.1	07:50 PM - 07:55 PM	51.9	48.6	10:30 PM - 10:35 PM	46.5	45.0
05:15 PM - 05:20 PM	46.0	44.1	07:55 PM - 08:00 PM	52.0	48.7	10:35 PM - 10:40 PM	46.3	44.7
05:20 PM - 05:25 PM	48.5	45.3	08:00 PM - 08:05 PM	52.2	49.1	10:40 PM - 10:45 PM	47.4	44.8
05:25 PM - 05:30 PM	50.3	44.7	08:05 PM - 08:10 PM	52.6	49.7	10:45 PM - 10:50 PM	45.4	44.2
05:30 PM - 05:35 PM	47.2	44.6	08:10 PM - 08:15 PM	52.7	49.4	10:50 PM - 10:55 PM	45.4	44.3
05:35 PM - 05:40 PM	47.3	44.6	08:15 PM - 08:20 PM	52.2	49.9	10:55 PM - 11:00 PM	44.8	43.4
05:40 PM - 05:45 PM	47.1	44.9	08:20 PM - 08:25 PM	50.8	48.2	11:00 PM - 11:05 PM	43.9	43.2
05:45 PM - 05:50 PM	46.6	44.5	08:25 PM - 08:30 PM	50.5	48.5	11:05 PM - 11:10 PM	43.9	43.1
05:50 PM - 05:55 PM	48.3	44.8	08:30 PM - 08:35 PM	49.4	46.9	11:10 PM - 11:15 PM	44.7	43.5
05:55 PM - 06:00 PM	47.5	44.3	08:35 PM - 08:40 PM	49.1	46.9	11:15 PM - 11:20 PM	45.0	43.9
06:00 PM - 06:05 PM	46.8	45.0	08:40 PM - 08:45 PM	50.1	47.0	11:20 PM - 11:25 PM	45.5	44.2
06:05 PM - 06:10 PM	49.5	45.0	08:45 PM - 08:50 PM	50.4	48.4	11:25 PM - 11:30 PM	46.3	44.6
06:10 PM - 06:15 PM	52.5	45.4	08:50 PM - 08:55 PM	50.9	49.2	11:30 PM - 11:35 PM	45.4	44.2
06:15 PM - 06:20 PM	47.5	44.5	08:55 PM - 09:00 PM	50.0	47.0	11:35 PM - 11:40 PM	45.6	44.2
06:20 PM - 06:25 PM	47.9	44.1	09:00 PM - 09:05 PM	49.7	47.4	11:40 PM - 11:45 PM	47.0	45.1
06:25 PM - 06:30 PM	48.1	44.4	09:05 PM - 09:10 PM	50.8	48.9	11:45 PM - 11:50 PM	45.5	44.2
06:30 PM - 06:35 PM	47.7	44.4	09:10 PM - 09:15 PM	51.3	49.1	11:50 PM - 11:55 PM	44.8	43.9
06:35 PM - 06:40 PM	45.7	42.6	09:15 PM - 09:20 PM	51.0	46.1	11:55 PM - 12:00 AM	46.1	44.4

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520458-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-3
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งมอบคุณภาพผ่านบ้านห้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.9	44.3	02:40 AM - 02:45 AM	46.9	43.9	05:20 AM - 05:25 AM	48.8	45.0
12:05 AM - 12:10 AM	47.0	44.1	02:45 AM - 02:50 AM	48.4	44.6	05:25 AM - 05:30 AM	47.5	44.2
12:10 AM - 12:15 AM	44.3	43.3	02:50 AM - 02:55 AM	50.2	43.8	05:30 AM - 05:35 AM	46.4	43.9
12:15 AM - 12:20 AM	46.6	43.5	02:55 AM - 03:00 AM	48.3	43.6	05:35 AM - 05:40 AM	46.6	44.0
12:20 AM - 12:25 AM	45.7	43.8	03:00 AM - 03:05 AM	47.4	43.4	05:40 AM - 05:45 AM	47.7	45.1
12:25 AM - 12:30 AM	45.9	43.8	03:05 AM - 03:10 AM	44.8	43.3	05:45 AM - 05:50 AM	47.6	44.8
12:30 AM - 12:35 AM	46.5	44.1	03:10 AM - 03:15 AM	47.8	43.8	05:50 AM - 05:55 AM	49.0	45.3
12:35 AM - 12:40 AM	47.0	43.8	03:15 AM - 03:20 AM	46.6	43.3	05:55 AM - 06:00 AM	49.6	45.6
12:40 AM - 12:45 AM	45.8	43.3	03:20 AM - 03:25 AM	48.8	44.0	06:00 AM - 06:05 AM	48.4	45.0
12:45 AM - 12:50 AM	46.2	43.1	03:25 AM - 03:30 AM	49.2	44.3	06:05 AM - 06:10 AM	49.5	45.6
12:50 AM - 12:55 AM	47.9	43.7	03:30 AM - 03:35 AM	49.5	45.2	06:10 AM - 06:15 AM	48.3	45.7
12:55 AM - 01:00 AM	45.7	43.4	03:35 AM - 03:40 AM	47.4	43.0	06:15 AM - 06:20 AM	48.6	46.0
01:00 AM - 01:05 AM	45.5	43.7	03:40 AM - 03:45 AM	48.1	43.9	06:20 AM - 06:25 AM	48.5	46.0
01:05 AM - 01:10 AM	45.6	43.8	03:45 AM - 03:50 AM	46.9	43.2	06:25 AM - 06:30 AM	48.3	46.2
01:10 AM - 01:15 AM	45.4	43.8	03:50 AM - 03:55 AM	45.3	43.1	06:30 AM - 06:35 AM	50.0	46.3
01:15 AM - 01:20 AM	44.7	43.4	03:55 AM - 04:00 AM	47.2	43.4	06:35 AM - 06:40 AM	50.3	46.0
01:20 AM - 01:25 AM	46.7	43.6	04:00 AM - 04:05 AM	45.0	43.0	06:40 AM - 06:45 AM	49.7	45.8
01:25 AM - 01:30 AM	45.3	43.4	04:05 AM - 04:10 AM	46.4	43.7	06:45 AM - 06:50 AM	49.1	46.0
01:30 AM - 01:35 AM	45.5	43.1	04:10 AM - 04:15 AM	48.9	44.8	06:50 AM - 06:55 AM	48.7	45.6
01:35 AM - 01:40 AM	44.3	43.1	04:15 AM - 04:20 AM	45.4	43.1	06:55 AM - 07:00 AM	50.1	45.9
01:40 AM - 01:45 AM	44.4	43.1	04:20 AM - 04:25 AM	44.6	42.9	07:00 AM - 07:05 AM	47.0	45.2
01:45 AM - 01:50 AM	45.2	43.0	04:25 AM - 04:30 AM	46.0	42.9	07:05 AM - 07:10 AM	47.9	45.2
01:50 AM - 01:55 AM	46.1	43.1	04:30 AM - 04:35 AM	45.3	43.0	07:10 AM - 07:15 AM	48.6	45.6
01:55 AM - 02:00 AM	46.8	43.6	04:35 AM - 04:40 AM	47.0	43.4	07:15 AM - 07:20 AM	48.8	45.2
02:00 AM - 02:05 AM	46.8	43.3	04:40 AM - 04:45 AM	46.6	43.7	07:20 AM - 07:25 AM	48.7	45.1
02:05 AM - 02:10 AM	46.3	43.5	04:45 AM - 04:50 AM	46.5	43.7	07:25 AM - 07:30 AM	47.7	44.9
02:10 AM - 02:15 AM	47.8	43.6	04:50 AM - 04:55 AM	46.7	43.9	07:30 AM - 07:35 AM	48.8	45.2
02:15 AM - 02:20 AM	45.2	43.4	04:55 AM - 05:00 AM	46.2	43.5	07:35 AM - 07:40 AM	50.6	45.4
02:20 AM - 02:25 AM	47.5	43.4	05:00 AM - 05:05 AM	46.2	43.5	07:40 AM - 07:45 AM	49.0	44.8
02:25 AM - 02:30 AM	46.1	43.3	05:05 AM - 05:10 AM	46.0	43.4	07:45 AM - 07:50 AM	49.8	44.7
02:30 AM - 02:35 AM	45.7	43.5	05:10 AM - 05:15 AM	45.8	43.5	07:50 AM - 07:55 AM	51.2	45.9
02:35 AM - 02:40 AM	48.1	44.2	05:15 AM - 05:20 AM	46.4	43.6	07:55 AM - 08:00 AM	48.3	44.6

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520459-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งมอบคุณภาพผ่านบ้านห้างสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	46.9	44.1	10:40 AM - 10:45 AM	45.7	41.9	01:20 PM - 01:25 PM	45.5	41.7
08:05 AM - 08:10 AM	47.6	43.8	10:45 AM - 10:50 AM	45.6	42.8	01:25 PM - 01:30 PM	44.7	41.1
08:10 AM - 08:15 AM	48.7	44.0	10:50 AM - 10:55 AM	45.2	42.0	01:30 PM - 01:35 PM	44.0	40.8
08:15 AM - 08:20 AM	47.3	44.0	10:55 AM - 11:00 AM	44.8	40.7	01:35 PM - 01:40 PM	45.1	41.2
08:20 AM - 08:25 AM	50.8	45.8	11:00 AM - 11:05 AM	44.3	40.4	01:40 PM - 01:45 PM	44.6	41.2
08:25 AM - 08:30 AM	50.8	44.7	11:05 AM - 11:10 AM	44.8	40.7	01:45 PM - 01:50 PM	44.7	42.2
08:30 AM - 08:35 AM	47.0	44.2	11:10 AM - 11:15 AM	47.0	41.7	01:50 PM - 01:55 PM	44.6	41.7
08:35 AM - 08:40 AM	47.0	44.4	11:15 AM - 11:20 AM	45.6	40.9	01:55 PM - 02:00 PM	44.4	40.9
08:40 AM - 08:45 AM	48.0	44.4	11:20 AM - 11:25 AM	47.5	41.4	02:00 PM - 02:05 PM	45.5	42.1
08:45 AM - 08:50 AM	45.7	42.8	11:25 AM - 11:30 AM	44.3	41.0	02:05 PM - 02:10 PM	44.4	42.2
08:50 AM - 08:55 AM	46.1	43.5	11:30 AM - 11:35 AM	45.9	42.1	02:10 PM - 02:15 PM	46.6	42.4
08:55 AM - 09:00 AM	49.1	48.2	11:35 AM - 11:40 AM	45.1	41.1	02:15 PM - 02:20 PM	46.9	42.8
09:00 AM - 09:05 AM	47.4	45.3	11:40 AM - 11:45 AM	46.9	41.7	02:20 PM - 02:25 PM	48.6	43.0
09:05 AM - 09:10 AM	47.1	44.8	11:45 AM - 11:50 AM	45.5	42.0	02:25 PM - 02:30 PM	48.7	42.7
09:10 AM - 09:15 AM	48.6	44.5	11:50 AM - 11:55 AM	48.7	42.8	02:30 PM - 02:35 PM	47.6	42.4
09:15 AM - 09:20 AM	43.3	39.6	11:55 AM - 12:00 PM	47.8	46.9	02:35 PM - 02:40 PM	47.3	42.1
09:20 AM - 09:25 AM	41.7	38.1	12:00 PM - 12:05 PM	47.6	45.7	02:40 PM - 02:45 PM	45.5	42.9
09:25 AM - 09:30 AM	42.5	38.6	12:05 PM - 12:10 PM	46.8	44.2	02:45 PM - 02:50 PM	44.5	42.2
09:30 AM - 09:35 AM	41.8	38.6	12:10 PM - 12:15 PM	46.4	44.0	02:50 PM - 02:55 PM	47.6	42.3
09:35 AM - 09:40 AM	43.7	39.2	12:15 PM - 12:20 PM	47.0	43.9	02:55 PM - 03:00 PM	48.8	42.2
09:40 AM - 09:45 AM	43.7	40.0	12:20 PM - 12:25 PM	45.7	42.7	03:00 PM - 03:05 PM	50.3	44.3
09:45 AM - 09:50 AM	42.8	38.9	12:25 PM - 12:30 PM	46.3	41.2	03:05 PM - 03:10 PM	48.6	47.1
09:50 AM - 09:55 AM	47.4	39.5	12:30 PM - 12:35 PM	47.0	43.5	03:10 PM - 03:15 PM	46.9	45.0
09:55 AM - 10:00 AM	47.0	40.4	12:35 PM - 12:40 PM	45.4	41.9	03:15 PM - 03:20 PM	47.7	44.7
10:00 AM - 10:05 AM	48.2	44.5	12:40 PM - 12:45 PM	44.0	41.1	03:20 PM - 03:25 PM	47.6	44.8
10:05 AM - 10:10 AM	46.1	43.5	12:45 PM - 12:50 PM	44.6	40.3	03:25 PM - 03:30 PM	46.1	43.3
10:10 AM - 10:15 AM	48.8	45.3	12:50 PM - 12:55 PM	44.4	42.2	03:30 PM - 03:35 PM	49.7	43.7
10:15 AM - 10:20 AM	46.9	43.2	12:55 PM - 01:00 PM	45.1	41.9	03:35 PM - 03:40 PM	48.7	42.6
10:20 AM - 10:25 AM	43.9	40.7	01:00 PM - 01:05 PM	45.2	42.0	03:40 PM - 03:45 PM	47.7	44.0
10:25 AM - 10:30 AM	46.0	42.0	01:05 PM - 01:10 PM	44.0	41.2	03:45 PM - 03:50 PM	49.5	44.0
10:30 AM - 10:35 AM	45.7	41.0	01:10 PM - 01:15 PM	44.7	41.4	03:50 PM - 03:55 PM	49.0	44.3
10:35 AM - 10:40 AM	45.1	40.3	01:15 PM - 01:20 PM	45.7	42.9	03:55 PM - 04:00 PM	48.6	44.5

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520459-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	49.8	45.0	06:40 PM - 06:45 PM	50.3	45.8	09:20 PM - 09:25 PM	46.2	44.3
04:05 PM - 04:10 PM	48.6	44.2	06:45 PM - 06:50 PM	50.5	46.2	09:25 PM - 09:30 PM	46.4	44.2
04:10 PM - 04:15 PM	46.9	43.9	06:50 PM - 06:55 PM	51.6	47.4	09:30 PM - 09:35 PM	45.1	43.4
04:15 PM - 04:20 PM	47.0	42.9	06:55 PM - 07:00 PM	52.0	50.0	09:35 PM - 09:40 PM	46.2	44.2
04:20 PM - 04:25 PM	45.8	42.0	07:00 PM - 07:05 PM	51.4	48.7	09:40 PM - 09:45 PM	47.6	44.4
04:25 PM - 04:30 PM	49.3	45.0	07:05 PM - 07:10 PM	51.1	49.3	09:45 PM - 09:50 PM	46.0	44.3
04:30 PM - 04:35 PM	48.4	43.0	07:10 PM - 07:15 PM	51.8	50.0	09:50 PM - 09:55 PM	45.3	44.0
04:35 PM - 04:40 PM	53.8	44.0	07:15 PM - 07:20 PM	51.3	49.5	09:55 PM - 10:00 PM	45.9	44.3
04:40 PM - 04:45 PM	46.8	43.8	07:20 PM - 07:25 PM	51.1	49.0	10:00 PM - 10:05 PM	45.7	44.4
04:45 PM - 04:50 PM	45.8	43.4	07:25 PM - 07:30 PM	50.6	48.7	10:05 PM - 10:10 PM	45.6	44.0
04:50 PM - 04:55 PM	46.2	42.7	07:30 PM - 07:35 PM	50.6	48.9	10:10 PM - 10:15 PM	45.8	44.2
04:55 PM - 05:00 PM	47.9	44.6	07:35 PM - 07:40 PM	50.8	49.1	10:15 PM - 10:20 PM	45.1	44.3
05:00 PM - 05:05 PM	48.1	44.8	07:40 PM - 07:45 PM	50.0	46.8	10:20 PM - 10:25 PM	44.8	43.9
05:05 PM - 05:10 PM	46.5	44.5	07:45 PM - 07:50 PM	50.7	46.8	10:25 PM - 10:30 PM	45.8	44.0
05:10 PM - 05:15 PM	46.4	44.6	07:50 PM - 07:55 PM	50.4	46.6	10:30 PM - 10:35 PM	45.3	43.8
05:15 PM - 05:20 PM	47.7	44.9	07:55 PM - 08:00 PM	50.7	48.1	10:35 PM - 10:40 PM	45.0	43.7
05:20 PM - 05:25 PM	48.2	44.2	08:00 PM - 08:05 PM	50.9	48.9	10:40 PM - 10:45 PM	45.9	44.3
05:25 PM - 05:30 PM	48.5	44.7	08:05 PM - 08:10 PM	51.2	48.6	10:45 PM - 10:50 PM	46.9	44.5
05:30 PM - 05:35 PM	49.9	45.6	08:10 PM - 08:15 PM	50.5	48.5	10:50 PM - 10:55 PM	47.3	44.5
05:35 PM - 05:40 PM	49.6	45.3	08:15 PM - 08:20 PM	51.1	48.7	10:55 PM - 11:00 PM	46.3	44.5
05:40 PM - 05:45 PM	48.1	46.4	08:20 PM - 08:25 PM	51.7	48.8	11:00 PM - 11:05 PM	45.5	44.4
05:45 PM - 05:50 PM	47.8	44.4	08:25 PM - 08:30 PM	50.9	45.4	11:05 PM - 11:10 PM	46.1	44.6
05:50 PM - 05:55 PM	45.6	43.9	08:30 PM - 08:35 PM	48.1	45.1	11:10 PM - 11:15 PM	45.6	44.3
05:55 PM - 06:00 PM	46.3	44.2	08:35 PM - 08:40 PM	46.2	44.8	11:15 PM - 11:20 PM	45.4	44.2
06:00 PM - 06:05 PM	49.0	44.9	08:40 PM - 08:45 PM	46.8	44.8	11:20 PM - 11:25 PM	46.1	44.1
06:05 PM - 06:10 PM	47.9	44.3	08:45 PM - 08:50 PM	46.2	44.6	11:25 PM - 11:30 PM	47.0	44.0
06:10 PM - 06:15 PM	48.9	44.9	08:50 PM - 08:55 PM	45.7	44.5	11:30 PM - 11:35 PM	46.2	43.9
06:15 PM - 06:20 PM	49.0	45.2	08:55 PM - 09:00 PM	46.4	44.4	11:35 PM - 11:40 PM	46.0	44.2
06:20 PM - 06:25 PM	50.5	44.7	09:00 PM - 09:05 PM	46.1	44.7	11:40 PM - 11:45 PM	45.6	44.0
06:25 PM - 06:30 PM	48.2	44.5	09:05 PM - 09:10 PM	45.1	44.4	11:45 PM - 11:50 PM	46.0	43.7
06:30 PM - 06:35 PM	51.0	45.4	09:10 PM - 09:15 PM	45.5	44.6	11:50 PM - 11:55 PM	45.4	43.8
06:35 PM - 06:40 PM	52.4	46.1	09:15 PM - 09:20 PM	45.7	44.6	11:55 PM - 12:00 AM	45.8	44.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520459-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.4	43.7	02:40 AM - 02:45 AM	42.4	41.5	05:20 AM - 05:25 AM	43.5	41.3
12:05 AM - 12:10 AM	45.3	43.5	02:45 AM - 02:50 AM	46.6	42.2	05:25 AM - 05:30 AM	44.5	42.3
12:10 AM - 12:15 AM	45.5	43.6	02:50 AM - 02:55 AM	43.8	41.7	05:30 AM - 05:35 AM	45.1	42.2
12:15 AM - 12:20 AM	45.7	43.5	02:55 AM - 03:00 AM	42.8	41.5	05:35 AM - 05:40 AM	45.2	42.5
12:20 AM - 12:25 AM	45.8	43.7	03:00 AM - 03:05 AM	42.4	41.6	05:40 AM - 05:45 AM	45.9	42.6
12:25 AM - 12:30 AM	45.2	43.7	03:05 AM - 03:10 AM	43.2	41.5	05:45 AM - 05:50 AM	46.5	43.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.9	43.9	03:10 AM - 03:15 AM	42.5	41.4	05:50 AM - 05:55 AM	46.0	43.1
12:35 AM - 12:40 AM	44.7	43.8	03:15 AM - 03:20 AM	41.8	41.1	05:55 AM - 06:00 AM	45.5	43.5
12:40 AM - 12:45 AM	45.0	44.0	03:20 AM - 03:25 AM	42.2	41.2	06:00 AM - 06:05 AM	47.5	43.4
12:45 AM - 12:50 AM	46.0	44.4	03:25 AM - 03:30 AM	42.0	41.3	06:05 AM - 06:10 AM	48.3	44.0
12:50 AM - 12:55 AM	45.1	43.7	03:30 AM - 03:35 AM	42.3	41.4	06:10 AM - 06:15 AM	46.5	43.7
12:55 AM - 01:00 AM	46.3	43.8	03:35 AM - 03:40 AM	42.0	41.1	06:15 AM - 06:20 AM	46.5	44.4
01:00 AM - 01:05 AM	44.5	43.1	03:40 AM - 03:45 AM	41.6	40.8	06:20 AM - 06:25 AM	45.4	44.0
01:05 AM - 01:10 AM	43.9	42.4	03:45 AM - 03:50 AM	42.4	41.0	06:25 AM - 06:30 AM	46.8	44.4
01:10 AM - 01:15 AM	45.5	42.5	03:50 AM - 03:55 AM	42.1	40.9	06:30 AM - 06:35 AM	48.9	43.7
01:15 AM - 01:20 AM	44.4	42.3	03:55 AM - 04:00 AM	41.6	40.9	06:35 AM - 06:40 AM	50.2	44.0
01:20 AM - 01:25 AM	43.7	41.8	04:00 AM - 04:05 AM	42.8	41.2	06:40 AM - 06:45 AM	52.0	43.8
01:25 AM - 01:30 AM	43.4	41.7	04:05 AM - 04:10 AM	42.1	41.0	06:45 AM - 06:50 AM	54.6	44.4
01:30 AM - 01:35 AM	43.2	41.8	04:10 AM - 04:15 AM	41.9	40.9	06:50 AM - 06:55 AM	53.8	44.1
01:35 AM - 01:40 AM	43.4	41.9	04:15 AM - 04:20 AM	42.2	41.2	06:55 AM - 07:00 AM	47.1	44.3
01:40 AM - 01:45 AM	44.0	42.0	04:20 AM - 04:25 AM	44.1	41.7	07:00 AM - 07:05 AM	49.6	44.3
01:45 AM - 01:50 AM	43.9	42.0	04:25 AM - 04:30 AM	43.2	41.5	07:05 AM - 07:10 AM	50.0	44.3
01:50 AM - 01:55 AM	44.1	42.2	04:30 AM - 04:35 AM	42.9	41.9	07:10 AM - 07:15 AM	46.9	43.7
01:55 AM - 02:00 AM	43.4	41.9	04:35 AM - 04:40 AM	42.9	41.7	07:15 AM - 07:20 AM	49.4	44.4
02:00 AM - 02:05 AM	43.4	42.2	04:40 AM - 04:45 AM	44.6	41.4	07:20 AM - 07:25 AM	49.2	44.2
02:05 AM - 02:10 AM	44.5	42.3	04:45 AM - 04:50 AM	42.3	41.0	07:25 AM - 07:30 AM	49.4	43.6
02:10 AM - 02:15 AM	44.3	42.2	04:50 AM - 04:55 AM	43.1	41.3	07:30 AM - 07:35 AM	54.3	43.6
02:15 AM - 02:20 AM	43.0	42.2	04:55 AM - 05:00 AM	43.9	41.3	07:35 AM - 07:40 AM	53.3	43.5
02:20 AM - 02:25 AM	43.6	42.4	05:00 AM - 05:05 AM	44.3	41.6	07:40 AM - 07:45 AM	46.9	43.6
02:25 AM - 02:30 AM	44.1	42.1	05:05 AM - 05:10 AM	44.6	41.7	07:45 AM - 07:50 AM	47.2	43.7
02:30 AM - 02:35 AM	43.0	41.8	05:10 AM - 05:15 AM	45.2	41.7	07:50 AM - 07:55 AM	45.7	43.0
02:35 AM - 02:40 AM	43.6	41.7	05:15 AM - 05:20 AM	44.2	42.1	07:55 AM - 08:00 AM	46.4	42.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520460-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	45.3	42.6	10:40 AM - 10:45 AM	47.4	44.4	01:20 PM - 01:25 PM	46.9	44.5
08:05 AM - 08:10 AM	45.3	42.7	10:45 AM - 10:50 AM	44.4	42.4	01:25 PM - 01:30 PM	47.9	45.8
08:10 AM - 08:15 AM	44.8	42.4	10:50 AM - 10:55 AM	49.1	44.8	01:30 PM - 01:35 PM	48.5	47.3
08:15 AM - 08:20 AM	48.3	45.0	10:55 AM - 11:00 AM	48.3	44.6	01:35 PM - 01:40 PM	48.3	46.4
08:20 AM - 08:25 AM	48.1	45.0	11:00 AM - 11:05 AM	51.5	45.4	01:40 PM - 01:45 PM	47.4	46.0
08:25 AM - 08:30 AM	49.5	43.8	11:05 AM - 11:10 AM	47.6	44.7	01:45 PM - 01:50 PM	47.4	45.5
08:30 AM - 08:35 AM	44.9	43.3	11:10 AM - 11:15 AM	46.5	43.6	01:50 PM - 01:55 PM	46.5	44.3
08:35 AM - 08:40 AM	45.2	43.4	11:15 AM - 11:20 AM	47.2	44.8	01:55 PM - 02:00 PM	50.0	45.1
08:40 AM - 08:45 AM	48.3	44.4	11:20 AM - 11:25 AM	46.7	44.5	02:00 PM - 02:05 PM	48.7	44.2
08:45 AM - 08:50 AM	52.1	46.0	11:25 AM - 11:30 AM	49.2	44.9	02:05 PM - 02:10 PM	50.0	44.5
08:50 AM - 08:55 AM	50.3	45.3	11:30 AM - 11:35 AM	46.4	44.7	02:10 PM - 02:15 PM	48.5	43.9
08:55 AM - 09:00 AM	48.8	44.1	11:35 AM - 11:40 AM	49.4	44.4	02:15 PM - 02:20 PM	48.4	44.8
09:00 AM - 09:05 AM	45.3	43.2	11:40 AM - 11:45 AM	46.3	44.2	02:20 PM - 02:25 PM	47.6	43.6
09:05 AM - 09:10 AM	45.3	42.8	11:45 AM - 11:50 AM	45.2	43.7	02:25 PM - 02:30 PM	45.0	41.9
09:10 AM - 09:15 AM	44.7	42.5	11:50 AM - 11:55 AM	46.0	44.1	02:30 PM - 02:35 PM	42.6	41.6
09:15 AM - 09:20 AM	44.7	42.2	11:55 AM - 12:00 PM	47.5	44.0	02:35 PM - 02:40 PM	45.8	42.1
09:20 AM - 09:25 AM	43.4	38.2	12:00 PM - 12:05 PM	46.8	42.5	02:40 PM - 02:45 PM	46.8	43.7
09:25 AM - 09:30 AM	44.1	39.8	12:05 PM - 12:10 PM	44.6	42.8	02:45 PM - 02:50 PM	45.0	42.0
09:30 AM - 09:35 AM	43.7	39.1	12:10 PM - 12:15 PM	44.8	42.9	02:50 PM - 02:55 PM	45.1	42.0
09:35 AM - 09:40 AM	53.9	41.3	12:15 PM - 12:20 PM	44.0	42.6	02:55 PM - 03:00 PM	44.2	42.1
09:40 AM - 09:45 AM	47.2	42.4	12:20 PM - 12:25 PM	43.7	42.5	03:00 PM - 03:05 PM	44.5	42.2
09:45 AM - 09:50 AM	47.8	43.1	12:25 PM - 12:30 PM	43.7	42.7	03:05 PM - 03:10 PM	46.4	42.9
09:50 AM - 09:55 AM	48.8	43.1	12:30 PM - 12:35 PM	43.6	41.9	03:10 PM - 03:15 PM	44.6	42.4
09:55 AM - 10:00 AM	45.8	41.8	12:35 PM - 12:40 PM	44.4	42.1	03:15 PM - 03:20 PM	46.3	43.1
10:00 AM - 10:05 AM	50.2	43.2	12:40 PM - 12:45 PM	44.5	42.7	03:20 PM - 03:25 PM	45.3	43.3
10:05 AM - 10:10 AM	58.1	45.1	12:45 PM - 12:50 PM	44.4	43.4	03:25 PM - 03:30 PM	45.9	43.5
10:10 AM - 10:15 AM	53.4	47.1	12:50 PM - 12:55 PM	44.9	43.2	03:30 PM - 03:35 PM	45.8	43.5
10:15 AM - 10:20 AM	51.2	45.6	12:55 PM - 01:00 PM	44.3	42.6	03:35 PM - 03:40 PM	47.3	44.5
10:20 AM - 10:25 AM	48.3	46.6	01:00 PM - 01:05 PM	49.1	43.6	03:40 PM - 03:45 PM	46.0	44.1
10:25 AM - 10:30 AM	50.4	47.1	01:05 PM - 01:10 PM	45.3	43.7	03:45 PM - 03:50 PM	48.5	44.7
10:30 AM - 10:35 AM	47.7	45.2	01:10 PM - 01:15 PM	47.2	44.9	03:50 PM - 03:55 PM	46.7	44.2
10:35 AM - 10:40 AM	46.8	44.5	01:15 PM - 01:20 PM	46.5	44.7	03:55 PM - 04:00 PM	50.1	45.6

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520460-1

Page 2 of 3

Sample Number 2612161-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	54.2	50.6	06:40 PM - 06:45 PM	47.8	45.6	09:20 PM - 09:25 PM	46.3	44.8
04:05 PM - 04:10 PM	53.0	49.1	06:45 PM - 06:50 PM	47.3	45.5	09:25 PM - 09:30 PM	45.8	44.4
04:10 PM - 04:15 PM	49.4	46.1	06:50 PM - 06:55 PM	46.8	45.2	09:30 PM - 09:35 PM	46.2	44.5
04:15 PM - 04:20 PM	52.3	46.9	06:55 PM - 07:00 PM	47.3	45.9	09:35 PM - 09:40 PM	46.3	44.4
04:20 PM - 04:25 PM	50.2	46.5	07:00 PM - 07:05 PM	48.2	45.7	09:40 PM - 09:45 PM	46.7	45.1
04:25 PM - 04:30 PM	51.1	46.3	07:05 PM - 07:10 PM	48.7	45.7	09:45 PM - 09:50 PM	47.7	44.7
04:30 PM - 04:35 PM	49.1	45.5	07:10 PM - 07:15 PM	47.3	45.6	09:50 PM - 09:55 PM	46.3	44.7
04:35 PM - 04:40 PM	49.7	46.1	07:15 PM - 07:20 PM	47.0	45.3	09:55 PM - 10:00 PM	46.8	44.9
04:40 PM - 04:45 PM	47.5	46.1	07:20 PM - 07:25 PM	46.8	45.3	10:00 PM - 10:05 PM	47.2	44.9
04:45 PM - 04:50 PM	47.9	45.9	07:25 PM - 07:30 PM	46.7	45.2	10:05 PM - 10:10 PM	47.4	45.2
04:50 PM - 04:55 PM	48.1	45.7	07:30 PM - 07:35 PM	46.8	45.1	10:10 PM - 10:15 PM	46.6	44.6
04:55 PM - 05:00 PM	48.0	45.9	07:35 PM - 07:40 PM	46.8	45.4	10:15 PM - 10:20 PM	47.3	45.3
05:00 PM - 05:05 PM	47.9	45.9	07:40 PM - 07:45 PM	46.9	45.5	10:20 PM - 10:25 PM	47.7	45.1
05:05 PM - 05:10 PM	48.6	46.4	07:45 PM - 07:50 PM	47.7	46.2	10:25 PM - 10:30 PM	47.4	44.5
05:10 PM - 05:15 PM	48.7	46.5	07:50 PM - 07:55 PM	47.3	46.0	10:30 PM - 10:35 PM	46.9	45.0
05:15 PM - 05:20 PM	49.2	46.7	07:55 PM - 08:00 PM	47.4	46.2	10:35 PM - 10:40 PM	46.9	45.0
05:20 PM - 05:25 PM	47.7	45.6	08:00 PM - 08:05 PM	48.2	46.5	10:40 PM - 10:45 PM	47.1	45.1
05:25 PM - 05:30 PM	48.6	46.9	08:05 PM - 08:10 PM	47.7	45.8	10:45 PM - 10:50 PM	46.8	44.6
05:30 PM - 05:35 PM	49.9	46.9	08:10 PM - 08:15 PM	47.6	45.9	10:50 PM - 10:55 PM	47.2	45.0
05:35 PM - 05:40 PM	48.5	46.6	08:15 PM - 08:20 PM	47.4	46.2	10:55 PM - 11:00 PM	47.6	44.8
05:40 PM - 05:45 PM	48.7	46.3	08:20 PM - 08:25 PM	46.4	45.4	11:00 PM - 11:05 PM	46.2	44.8
05:45 PM - 05:50 PM	47.7	45.6	08:25 PM - 08:30 PM	46.8	45.2	11:05 PM - 11:10 PM	46.8	45.5
05:50 PM - 05:55 PM	48.1	46.2	08:30 PM - 08:35 PM	46.8	45.5	11:10 PM - 11:15 PM	46.8	45.7
05:55 PM - 06:00 PM	47.7	46.1	08:35 PM - 08:40 PM	46.6	45.3	11:15 PM - 11:20 PM	46.4	45.0
06:00 PM - 06:05 PM	47.9	46.2	08:40 PM - 08:45 PM	46.8	45.8	11:20 PM - 11:25 PM	46.2	45.0
06:05 PM - 06:10 PM	47.5	45.5	08:45 PM - 08:50 PM	46.8	45.8	11:25 PM - 11:30 PM	45.8	44.2
06:10 PM - 06:15 PM	48.7	46.6	08:50 PM - 08:55 PM	47.1	45.8	11:30 PM - 11:35 PM	45.9	44.3
06:15 PM - 06:20 PM	47.7	45.1	08:55 PM - 09:00 PM	46.4	45.3	11:35 PM - 11:40 PM	46.9	45.1
06:20 PM - 06:25 PM	47.7	45.5	09:00 PM - 09:05 PM	46.5	45.1	11:40 PM - 11:45 PM	47.3	45.0
06:25 PM - 06:30 PM	50.2	45.5	09:05 PM - 09:10 PM	46.4	45.1	11:45 PM - 11:50 PM	46.1	44.6
06:30 PM - 06:35 PM	47.4	45.3	09:10 PM - 09:15 PM	46.4	45.2	11:50 PM - 11:55 PM	46.4	44.8
06:35 PM - 06:40 PM	47.3	45.2	09:15 PM - 09:20 PM	45.7	44.3	11:55 PM - 12:00 AM	46.8	45.2

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520460-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-5
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคสงวนธรรมชาติผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	46.9	45.0	02:40 AM - 02:45 AM	45.7	44.1	05:20 AM - 05:25 AM	45.9	44.1
12:05 AM - 12:10 AM	46.8	45.2	02:45 AM - 02:50 AM	45.7	44.5	05:25 AM - 05:30 AM	47.1	44.3
12:10 AM - 12:15 AM	46.3	44.6	02:50 AM - 02:55 AM	46.0	44.7	05:30 AM - 05:35 AM	46.2	44.5
12:15 AM - 12:20 AM	46.0	44.7	02:55 AM - 03:00 AM	45.6	44.1	05:35 AM - 05:40 AM	46.0	44.0
12:20 AM - 12:25 AM	46.3	45.0	03:00 AM - 03:05 AM	45.6	44.0	05:40 AM - 05:45 AM	46.0	44.2
12:25 AM - 12:30 AM	46.3	44.9	03:05 AM - 03:10 AM	46.0	44.5	05:45 AM - 05:50 AM	47.0	45.1
12:30 AM - 12:35 AM	46.6	44.7	03:10 AM - 03:15 AM	45.5	44.3	05:50 AM - 05:55 AM	46.1	44.6
12:35 AM - 12:40 AM	46.8	45.1	03:15 AM - 03:20 AM	46.2	44.4	05:55 AM - 06:00 AM	48.7	44.9
12:40 AM - 12:45 AM	45.6	44.6	03:20 AM - 03:25 AM	45.7	44.3	06:00 AM - 06:05 AM	49.7	45.1
12:45 AM - 12:50 AM	47.1	45.0	03:25 AM - 03:30 AM	46.1	44.5	06:05 AM - 06:10 AM	48.0	45.0
12:50 AM - 12:55 AM	47.1	44.6	03:30 AM - 03:35 AM	46.2	44.3	06:10 AM - 06:15 AM	48.0	45.3
12:55 AM - 01:00 AM	46.5	44.4	03:35 AM - 03:40 AM	46.0	44.3	06:15 AM - 06:20 AM	51.9	45.5
01:00 AM - 01:05 AM	46.5	44.6	03:40 AM - 03:45 AM	45.8	44.5	06:20 AM - 06:25 AM	48.7	45.3
01:05 AM - 01:10 AM	46.8	44.8	03:45 AM - 03:50 AM	45.8	44.5	06:25 AM - 06:30 AM	47.5	45.2
01:10 AM - 01:15 AM	46.7	44.6	03:50 AM - 03:55 AM	45.7	44.4	06:30 AM - 06:35 AM	49.2	45.7
01:15 AM - 01:20 AM	46.7	45.1	03:55 AM - 04:00 AM	45.1	43.9	06:35 AM - 06:40 AM	48.5	45.1
01:20 AM - 01:25 AM	47.3	45.3	04:00 AM - 04:05 AM	45.1	44.0	06:40 AM - 06:45 AM	46.6	45.3
01:25 AM - 01:30 AM	46.9	45.0	04:05 AM - 04:10 AM	45.3	44.2	06:45 AM - 06:50 AM	47.2	45.4
01:30 AM - 01:35 AM	46.2	44.6	04:10 AM - 04:15 AM	45.8	44.2	06:50 AM - 06:55 AM	47.8	45.1
01:35 AM - 01:40 AM	46.2	44.8	04:15 AM - 04:20 AM	45.6	44.5	06:55 AM - 07:00 AM	48.6	45.6
01:40 AM - 01:45 AM	46.0	44.7	04:20 AM - 04:25 AM	45.3	44.2	07:00 AM - 07:05 AM	47.0	45.6
01:45 AM - 01:50 AM	46.0	44.8	04:25 AM - 04:30 AM	45.4	44.3	07:05 AM - 07:10 AM	48.5	45.9
01:50 AM - 01:55 AM	46.2	44.7	04:30 AM - 04:35 AM	45.8	44.3	07:10 AM - 07:15 AM	47.6	45.3
01:55 AM - 02:00 AM	46.9	44.9	04:35 AM - 04:40 AM	45.7	44.2	07:15 AM - 07:20 AM	48.3	45.2
02:00 AM - 02:05 AM	46.3	44.5	04:40 AM - 04:45 AM	45.8	44.4	07:20 AM - 07:25 AM	47.1	44.8
02:05 AM - 02:10 AM	46.1	44.1	04:45 AM - 04:50 AM	46.2	44.3	07:25 AM - 07:30 AM	46.6	45.3
02:10 AM - 02:15 AM	46.3	44.7	04:50 AM - 04:55 AM	45.8	44.7	07:30 AM - 07:35 AM	49.1	45.1
02:15 AM - 02:20 AM	46.4	44.8	04:55 AM - 05:00 AM	45.3	44.3	07:35 AM - 07:40 AM	49.2	45.8
02:20 AM - 02:25 AM	45.8	44.7	05:00 AM - 05:05 AM	47.0	44.6	07:40 AM - 07:45 AM	48.1	45.9
02:25 AM - 02:30 AM	46.1	44.6	05:05 AM - 05:10 AM	45.7	44.5	07:45 AM - 07:50 AM	46.4	45.0
02:30 AM - 02:35 AM	45.8	44.3	05:10 AM - 05:15 AM	47.3	44.8	07:50 AM - 07:55 AM	46.9	45.0
02:35 AM - 02:40 AM	45.7	44.3	05:15 AM - 05:20 AM	45.6	44.0	07:55 AM - 08:00 AM	47.0	45.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranoat
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520461-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคสงวนธรรมชาติผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	46.6	45.1	10:40 AM - 10:45 AM	45.7	42.5	01:20 PM - 01:25 PM	52.8	46.4
08:05 AM - 08:10 AM	48.0	45.2	10:45 AM - 10:50 AM	48.0	43.2	01:25 PM - 01:30 PM	54.1	46.3
08:10 AM - 08:15 AM	48.9	44.7	10:50 AM - 10:55 AM	45.2	42.8	01:30 PM - 01:35 PM	59.2	51.7
08:15 AM - 08:20 AM	48.2	45.0	10:55 AM - 11:00 AM	47.1	43.8	01:35 PM - 01:40 PM	58.9	56.6
08:20 AM - 08:25 AM	52.3	45.9	11:00 AM - 11:05 AM	48.8	43.2	01:40 PM - 01:45 PM	54.9	52.5
08:25 AM - 08:30 AM	52.1	45.7	11:05 AM - 11:10 AM	47.7	44.4	01:45 PM - 01:50 PM	55.3	51.3
08:30 AM - 08:35 AM	49.2	45.6	11:10 AM - 11:15 AM	46.9	42.3	01:50 PM - 01:55 PM	52.7	48.7
08:35 AM - 08:40 AM	49.0	45.2	11:15 AM - 11:20 AM	47.8	43.9	01:55 PM - 02:00 PM	51.2	48.6
08:40 AM - 08:45 AM	50.0	46.4	11:20 AM - 11:25 AM	46.6	43.0	02:00 PM - 02:05 PM	52.9	48.0
08:45 AM - 08:50 AM	49.1	46.1	11:25 AM - 11:30 AM	47.9	43.8	02:05 PM - 02:10 PM	51.9	48.8
08:50 AM - 08:55 AM	48.2	45.7	11:30 AM - 11:35 AM	52.1	44.8	02:10 PM - 02:15 PM	54.1	49.6
08:55 AM - 09:00 AM	47.6	45.0	11:35 AM - 11:40 AM	48.3	44.6	02:15 PM - 02:20 PM	51.5	49.4
09:00 AM - 09:05 AM	48.2	44.8	11:40 AM - 11:45 AM	49.7	47.6	02:20 PM - 02:25 PM	51.3	48.2
09:05 AM - 09:10 AM	49.0	45.5	11:45 AM - 11:50 AM	49.0	46.2	02:25 PM - 02:30 PM	50.0	46.8
09:10 AM - 09:15 AM	48.1	44.9	11:50 AM - 11:55 AM	48.8	46.2	02:30 PM - 02:35 PM	50.6	47.5
09:15 AM - 09:20 AM	48.5	44.3	11:55 AM - 12:00 PM	47.6	45.3	02:35 PM - 02:40 PM	50.3	46.8
09:20 AM - 09:25 AM	47.2	44.6	12:00 PM - 12:05 PM	45.9	43.4	02:40 PM - 02:45 PM	49.5	47.0
09:25 AM - 09:30 AM	49.3	40.6	12:05 PM - 12:10 PM	46.4	42.5	02:45 PM - 02:50 PM	52.7	50.5
09:30 AM - 09:35 AM	44.4	38.8	12:10 PM - 12:15 PM	44.8	41.1	02:50 PM - 02:55 PM	51.1	49.9
09:35 AM - 09:40 AM	51.3	40.6	12:15 PM - 12:20 PM	46.9	42.2	02:55 PM - 03:00 PM	52.3	49.8
09:40 AM - 09:45 AM	49.3	40.6	12:20 PM - 12:25 PM	48.9	44.8	03:00 PM - 03:05 PM	50.6	48.9
09:45 AM - 09:50 AM	47.8	42.2	12:25 PM - 12:30 PM	47.1	43.1	03:05 PM - 03:10 PM	49.4	47.1
09:50 AM - 09:55 AM	48.5	42.1	12:30 PM - 12:35 PM	48.0	42.9	03:10 PM - 03:15 PM	49.5	45.7
09:55 AM - 10:00 AM	49.5	43.1	12:35 PM - 12:40 PM	43.8	40.4	03:15 PM - 03:20 PM	48.7	45.7
10:00 AM - 10:05 AM	47.2	44.6	12:40 PM - 12:45 PM	42.5	40.4	03:20 PM - 03:25 PM	52.3	47.2
10:05 AM - 10:10 AM	48.2	43.9	12:45 PM - 12:50 PM	49.8	40.6	03:25 PM - 03:30 PM	50.9	47.1
10:10 AM - 10:15 AM	46.1	43.1	12:50 PM - 12:55 PM	46.0	42.6	03:30 PM - 03:35 PM	51.4	46.9
10:15 AM - 10:20 AM	47.3	42.6	12:55 PM - 01:00 PM	46.5	42.4	03:35 PM - 03:40 PM	50.6	46.9
10:20 AM - 10:25 AM	45.3	42.3	01:00 PM - 01:05 PM	44.9	40.9	03:40 PM - 03:45 PM	49.1	46.9
10:25 AM - 10:30 AM	45.7	42.6	01:05 PM - 01:10 PM	46.0	42.2	03:45 PM - 03:50 PM	51.8	45.9
10:30 AM - 10:35 AM	48.2	43.6	01:10 PM - 01:15 PM	52.2	47.0	03:50 PM - 03:55 PM	49.7	45.3
10:35 AM - 10:40 AM	46.7	43.0	01:15 PM - 01:20 PM	54.8	47.8	03:55 PM - 04:00 PM	57.1	46.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranoat
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520461-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	50.0	46.6	06:40 PM - 06:45 PM	48.0	44.6	09:20 PM - 09:25 PM	45.2	43.9
04:05 PM - 04:10 PM	47.8	46.3	06:45 PM - 06:50 PM	47.0	44.7	09:25 PM - 09:30 PM	45.8	43.9
04:10 PM - 04:15 PM	48.3	46.3	06:50 PM - 06:55 PM	47.0	44.7	09:30 PM - 09:35 PM	46.5	44.6
04:15 PM - 04:20 PM	48.9	46.3	06:55 PM - 07:00 PM	47.4	45.5	09:35 PM - 09:40 PM	46.8	44.3
04:20 PM - 04:25 PM	47.8	46.4	07:00 PM - 07:05 PM	48.0	46.0	09:40 PM - 09:45 PM	46.5	44.3
04:25 PM - 04:30 PM	49.9	47.2	07:05 PM - 07:10 PM	47.4	45.9	09:45 PM - 09:50 PM	46.1	44.2
04:30 PM - 04:35 PM	48.5	46.3	07:10 PM - 07:15 PM	46.4	45.2	09:50 PM - 09:55 PM	46.0	43.8
04:35 PM - 04:40 PM	49.4	45.4	07:15 PM - 07:20 PM	47.1	45.2	09:55 PM - 10:00 PM	47.2	44.2
04:40 PM - 04:45 PM	49.0	44.8	07:20 PM - 07:25 PM	46.8	45.1	10:00 PM - 10:05 PM	47.3	44.1
04:45 PM - 04:50 PM	54.2	45.0	07:25 PM - 07:30 PM	45.9	45.0	10:05 PM - 10:10 PM	46.2	43.7
04:50 PM - 04:55 PM	47.5	44.9	07:30 PM - 07:35 PM	46.3	45.2	10:10 PM - 10:15 PM	45.2	43.6
04:55 PM - 05:00 PM	47.9	45.4	07:35 PM - 07:40 PM	45.8	44.9	10:15 PM - 10:20 PM	46.8	44.0
05:00 PM - 05:05 PM	49.5	45.2	07:40 PM - 07:45 PM	47.0	45.2	10:20 PM - 10:25 PM	46.5	44.0
05:05 PM - 05:10 PM	51.4	46.1	07:45 PM - 07:50 PM	49.2	47.0	10:25 PM - 10:30 PM	45.8	43.7
05:10 PM - 05:15 PM	50.6	46.2	07:50 PM - 07:55 PM	47.9	46.2	10:30 PM - 10:35 PM	46.6	43.9
05:15 PM - 05:20 PM	50.1	45.7	07:55 PM - 08:00 PM	47.5	45.3	10:35 PM - 10:40 PM	46.9	44.0
05:20 PM - 05:25 PM	48.9	45.9	08:00 PM - 08:05 PM	45.7	44.7	10:40 PM - 10:45 PM	44.6	43.5
05:25 PM - 05:30 PM	51.6	46.2	08:05 PM - 08:10 PM	45.8	44.4	10:45 PM - 10:50 PM	45.5	43.5
05:30 PM - 05:35 PM	51.0	46.3	08:10 PM - 08:15 PM	45.9	44.5	10:50 PM - 10:55 PM	45.5	43.3
05:35 PM - 05:40 PM	47.8	45.8	08:15 PM - 08:20 PM	46.4	44.6	10:55 PM - 11:00 PM	46.1	43.5
05:40 PM - 05:45 PM	48.1	46.0	08:20 PM - 08:25 PM	45.2	44.3	11:00 PM - 11:05 PM	44.3	43.4
05:45 PM - 05:50 PM	47.2	45.3	08:25 PM - 08:30 PM	46.1	44.3	11:05 PM - 11:10 PM	44.9	43.4
05:50 PM - 05:55 PM	46.3	44.5	08:30 PM - 08:35 PM	46.9	45.2	11:10 PM - 11:15 PM	45.2	43.5
05:55 PM - 06:00 PM	50.2	44.8	08:35 PM - 08:40 PM	47.9	45.9	11:15 PM - 11:20 PM	44.1	43.2
06:00 PM - 06:05 PM	45.7	44.3	08:40 PM - 08:45 PM	48.1	46.2	11:20 PM - 11:25 PM	45.2	43.2
06:05 PM - 06:10 PM	46.8	44.6	08:45 PM - 08:50 PM	48.0	46.0	11:25 PM - 11:30 PM	47.6	45.6
06:10 PM - 06:15 PM	48.5	45.1	08:50 PM - 08:55 PM	47.3	44.3	11:30 PM - 11:35 PM	47.3	45.5
06:15 PM - 06:20 PM	46.1	44.5	08:55 PM - 09:00 PM	46.5	44.1	11:35 PM - 11:40 PM	46.6	45.6
06:20 PM - 06:25 PM	46.1	44.5	09:00 PM - 09:05 PM	45.6	44.2	11:40 PM - 11:45 PM	47.0	45.4
06:25 PM - 06:30 PM	45.4	44.2	09:05 PM - 09:10 PM	45.2	44.1	11:45 PM - 11:50 PM	46.5	45.3
06:30 PM - 06:35 PM	46.7	44.2	09:10 PM - 09:15 PM	45.3	44.0	11:50 PM - 11:55 PM	46.7	45.2
06:35 PM - 06:40 PM	48.6	44.3	09:15 PM - 09:20 PM	45.4	43.9	11:55 PM - 12:00 AM	46.0	44.9

Approved by

Sarayuth Jittranoat
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520461-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	46.1	43.3	02:40 AM - 02:45 AM	43.6	42.8	05:20 AM - 05:25 AM	44.0	43.1
12:05 AM - 12:10 AM	46.2	43.5	02:45 AM - 02:50 AM	44.0	42.9	05:25 AM - 05:30 AM	44.2	42.9
12:10 AM - 12:15 AM	45.4	44.0	02:50 AM - 02:55 AM	44.4	42.9	05:30 AM - 05:35 AM	44.7	43.0
12:15 AM - 12:20 AM	45.4	44.0	02:55 AM - 03:00 AM	43.5	42.9	05:35 AM - 05:40 AM	45.7	43.3
12:20 AM - 12:25 AM	45.3	43.8	03:00 AM - 03:05 AM	43.0	42.6	05:40 AM - 05:45 AM	44.0	42.9
12:25 AM - 12:30 AM	44.3	43.3	03:05 AM - 03:10 AM	42.8	42.3	05:45 AM - 05:50 AM	44.1	43.1
12:30 AM - 12:35 AM	45.4	43.1	03:10 AM - 03:15 AM	42.8	42.4	05:50 AM - 05:55 AM	46.0	43.7
12:35 AM - 12:40 AM	44.7	43.2	03:15 AM - 03:20 AM	43.0	42.4	05:55 AM - 06:00 AM	47.4	43.7
12:40 AM - 12:45 AM	44.5	43.3	03:20 AM - 03:25 AM	43.4	42.5	06:00 AM - 06:05 AM	46.8	44.0
12:45 AM - 12:50 AM	44.5	43.3	03:25 AM - 03:30 AM	43.6	42.7	06:05 AM - 06:10 AM	51.3	44.5
12:50 AM - 12:55 AM	44.1	43.0	03:30 AM - 03:35 AM	43.0	42.4	06:10 AM - 06:15 AM	45.9	44.2
12:55 AM - 01:00 AM	46.8	43.4	03:35 AM - 03:40 AM	43.0	42.4	06:15 AM - 06:20 AM	47.0	44.5
01:00 AM - 01:05 AM	45.0	43.3	03:40 AM - 03:45 AM	44.2	42.4	06:20 AM - 06:25 AM	47.3	44.8
01:05 AM - 01:10 AM	44.5	43.3	03:45 AM - 03:50 AM	43.2	42.3	06:25 AM - 06:30 AM	50.6	44.7
01:10 AM - 01:15 AM	44.3	43.4	03:50 AM - 03:55 AM	42.8	42.1	06:30 AM - 06:35 AM	49.1	44.9
01:15 AM - 01:20 AM	44.9	43.7	03:55 AM - 04:00 AM	42.6	42.1	06:35 AM - 06:40 AM	48.4	45.5
01:20 AM - 01:25 AM	44.3	43.2	04:00 AM - 04:05 AM	43.3	42.5	06:40 AM - 06:45 AM	53.0	45.8
01:25 AM - 01:30 AM	44.0	43.3	04:05 AM - 04:10 AM	43.4	42.5	06:45 AM - 06:50 AM	49.1	45.3
01:30 AM - 01:35 AM	44.5	43.2	04:10 AM - 04:15 AM	43.1	42.4	06:50 AM - 06:55 AM	48.9	45.7
01:35 AM - 01:40 AM	43.8	43.0	04:15 AM - 04:20 AM	42.9	42.3	06:55 AM - 07:00 AM	47.1	45.3
01:40 AM - 01:45 AM	45.5	43.4	04:20 AM - 04:25 AM	43.3	42.3	07:00 AM - 07:05 AM	46.7	45.1
01:45 AM - 01:50 AM	44.3	42.9	04:25 AM - 04:30 AM	43.3	42.5	07:05 AM - 07:10 AM	49.3	45.5
01:50 AM - 01:55 AM	45.6	43.4	04:30 AM - 04:35 AM	43.4	42.6	07:10 AM - 07:15 AM	46.2	44.8
01:55 AM - 02:00 AM	44.1	42.9	04:35 AM - 04:40 AM	44.1	42.5	07:15 AM - 07:20 AM	46.5	44.8
02:00 AM - 02:05 AM	43.5	42.9	04:40 AM - 04:45 AM	44.2	42.7	07:20 AM - 07:25 AM	50.8	45.7
02:05 AM - 02:10 AM	44.2	42.9	04:45 AM - 04:50 AM	43.7	42.6	07:25 AM - 07:30 AM	47.5	45.3
02:10 AM - 02:15 AM	44.5	42.8	04:50 AM - 04:55 AM	43.4	42.7	07:30 AM - 07:35 AM	47.3	45.2
02:15 AM - 02:20 AM	43.6	42.7	04:55 AM - 05:00 AM	44.0	42.8	07:35 AM - 07:40 AM	47.4	45.4
02:20 AM - 02:25 AM	52.1	42.8	05:00 AM - 05:05 AM	43.6	42.6	07:40 AM - 07:45 AM	48.9	45.6
02:25 AM - 02:30 AM	44.5	42.7	05:05 AM - 05:10 AM	43.9	42.7	07:45 AM - 07:50 AM	51.3	45.3
02:30 AM - 02:35 AM	43.4	42.7	05:10 AM - 05:15 AM	43.8	42.5	07:50 AM - 07:55 AM	47.3	45.0
02:35 AM - 02:40 AM	44.1	42.8	05:15 AM - 05:20 AM	43.5	42.6	07:55 AM - 08:00 AM	46.3	44.7

Approved by

Sarayuth Jittranoat
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520462-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-7
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	47.6	45.2	10:40 AM - 10:45 AM	40.2	35.1	01:20 PM - 01:25 PM	54.3	46.8
08:05 AM - 08:10 AM	45.8	44.5	10:45 AM - 10:50 AM	39.4	35.1	01:25 PM - 01:30 PM	64.3	59.4
08:10 AM - 08:15 AM	47.6	45.0	10:50 AM - 10:55 AM	41.9	37.7	01:30 PM - 01:35 PM	58.2	53.4
08:15 AM - 08:20 AM	47.0	44.3	10:55 AM - 11:00 AM	46.0	40.3	01:35 PM - 01:40 PM	51.6	50.6
08:20 AM - 08:25 AM	46.4	44.3	11:00 AM - 11:05 AM	46.4	40.9	01:40 PM - 01:45 PM	51.0	49.4
08:25 AM - 08:30 AM	47.2	44.4	11:05 AM - 11:10 AM	51.1	41.6	01:45 PM - 01:50 PM	50.5	49.0
08:30 AM - 08:35 AM	46.0	44.2	11:10 AM - 11:15 AM	44.6	41.2	01:50 PM - 01:55 PM	50.7	48.9
08:35 AM - 08:40 AM	47.3	44.8	11:15 AM - 11:20 AM	45.2	41.0	01:55 PM - 02:00 PM	51.0	46.9
08:40 AM - 08:45 AM	47.3	43.7	11:20 AM - 11:25 AM	49.0	45.2	02:00 PM - 02:05 PM	48.4	46.1
08:45 AM - 08:50 AM	48.6	44.0	11:25 AM - 11:30 AM	56.8	49.9	02:05 PM - 02:10 PM	48.7	46.4
08:50 AM - 08:55 AM	50.9	44.6	11:30 AM - 11:35 AM	56.1	50.1	02:10 PM - 02:15 PM	47.5	46.0
08:55 AM - 09:00 AM	48.9	40.1	11:35 AM - 11:40 AM	49.0	45.4	02:15 PM - 02:20 PM	47.4	45.8
09:00 AM - 09:05 AM	47.9	38.9	11:40 AM - 11:45 AM	47.7	45.3	02:20 PM - 02:25 PM	47.1	44.7
09:05 AM - 09:10 AM	46.8	39.5	11:45 AM - 11:50 AM	46.4	44.0	02:25 PM - 02:30 PM	47.6	45.5
09:10 AM - 09:15 AM	44.9	41.0	11:50 AM - 11:55 AM	50.0	44.5	02:30 PM - 02:35 PM	48.0	45.7
09:15 AM - 09:20 AM	47.6	42.7	11:55 AM - 12:00 PM	48.1	43.4	02:35 PM - 02:40 PM	47.9	46.0
09:20 AM - 09:25 AM	45.5	41.9	12:00 PM - 12:05 PM	47.7	44.4	02:40 PM - 02:45 PM	47.2	44.9
09:25 AM - 09:30 AM	47.4	42.8	12:05 PM - 12:10 PM	46.0	43.9	02:45 PM - 02:50 PM	48.8	45.6
09:30 AM - 09:35 AM	52.9	39.2	12:10 PM - 12:15 PM	46.4	44.0	02:50 PM - 02:55 PM	46.9	44.8
09:35 AM - 09:40 AM	46.4	41.6	12:15 PM - 12:20 PM	45.6	43.5	02:55 PM - 03:00 PM	46.6	44.7
09:40 AM - 09:45 AM	48.1	45.5	12:20 PM - 12:25 PM	46.8	43.5	03:00 PM - 03:05 PM	47.3	45.6
09:45 AM - 09:50 AM	47.2	44.4	12:25 PM - 12:30 PM	46.5	43.9	03:05 PM - 03:10 PM	48.7	45.7
09:50 AM - 09:55 AM	49.2	46.1	12:30 PM - 12:35 PM	46.7	44.4	03:10 PM - 03:15 PM	47.5	45.3
09:55 AM - 10:00 AM	49.5	44.4	12:35 PM - 12:40 PM	45.7	43.1	03:15 PM - 03:20 PM	47.8	45.4
10:00 AM - 10:05 AM	47.6	43.3	12:40 PM - 12:45 PM	45.6	43.6	03:20 PM - 03:25 PM	46.9	44.8
10:05 AM - 10:10 AM	42.6	36.7	12:45 PM - 12:50 PM	46.0	43.6	03:25 PM - 03:30 PM	48.2	45.1
10:10 AM - 10:15 AM	42.4	36.6	12:50 PM - 12:55 PM	46.5	44.3	03:30 PM - 03:35 PM	47.6	45.3
10:15 AM - 10:20 AM	44.1	36.3	12:55 PM - 01:00 PM	57.4	47.9	03:35 PM - 03:40 PM	47.9	45.0
10:20 AM - 10:25 AM	43.3	35.2	01:00 PM - 01:05 PM	61.5	55.4	03:40 PM - 03:45 PM	50.9	45.0
10:25 AM - 10:30 AM	39.9	34.5	01:05 PM - 01:10 PM	50.5	47.1	03:45 PM - 03:50 PM	50.5	45.2
10:30 AM - 10:35 AM	43.2	34.8	01:10 PM - 01:15 PM	52.2	48.9	03:50 PM - 03:55 PM	47.3	45.5
10:35 AM - 10:40 AM	44.3	35.9	01:15 PM - 01:20 PM	51.2	47.6	03:55 PM - 04:00 PM	47.7	45.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520462-1

Page 2 of 3

Sample Number 2612161-7
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงพยานาส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00472132

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	51.6	45.1	06:40 PM - 06:45 PM	47.3	45.8	09:20 PM - 09:25 PM	45.3	44.2
04:05 PM - 04:10 PM	47.1	45.3	06:45 PM - 06:50 PM	47.5	46.0	09:25 PM - 09:30 PM	45.2	44.1
04:10 PM - 04:15 PM	47.0	44.9	06:50 PM - 06:55 PM	46.5	45.5	09:30 PM - 09:35 PM	45.3	44.6
04:15 PM - 04:20 PM	48.4	45.2	06:55 PM - 07:00 PM	47.1	46.1	09:35 PM - 09:40 PM	46.0	45.1
04:20 PM - 04:25 PM	47.8	45.1	07:00 PM - 07:05 PM	48.0	46.5	09:40 PM - 09:45 PM	46.5	45.2
04:25 PM - 04:30 PM	46.0	44.7	07:05 PM - 07:10 PM	48.2	46.9	09:45 PM - 09:50 PM	45.6	44.8
04:30 PM - 04:35 PM	46.7	44.7	07:10 PM - 07:15 PM	48.8	46.8	09:50 PM - 09:55 PM	45.2	44.5
04:35 PM - 04:40 PM	46.9	44.6	07:15 PM - 07:20 PM	47.6	46.5	09:55 PM - 10:00 PM	45.8	44.8
04:40 PM - 04:45 PM	46.9	44.4	07:20 PM - 07:25 PM	47.7	46.9	10:00 PM - 10:05 PM	45.3	44.6
04:45 PM - 04:50 PM	46.4	44.3	07:25 PM - 07:30 PM	48.1	47.2	10:05 PM - 10:10 PM	45.0	44.3
04:50 PM - 04:55 PM	47.4	44.1	07:30 PM - 07:35 PM	48.9	47.8	10:10 PM - 10:15 PM	45.9	44.8
04:55 PM - 05:00 PM	45.9	44.1	07:35 PM - 07:40 PM	49.0	47.8	10:15 PM - 10:20 PM	46.1	44.8
05:00 PM - 05:05 PM	46.7	44.2	07:40 PM - 07:45 PM	48.4	47.4	10:20 PM - 10:25 PM	45.4	44.7
05:05 PM - 05:10 PM	47.0	44.9	07:45 PM - 07:50 PM	48.4	46.9	10:25 PM - 10:30 PM	45.3	44.4
05:10 PM - 05:15 PM	45.8	44.5	07:50 PM - 07:55 PM	50.6	46.3	10:30 PM - 10:35 PM	45.3	44.4
05:15 PM - 05:20 PM	46.7	44.9	07:55 PM - 08:00 PM	48.1	46.2	10:35 PM - 10:40 PM	44.6	44.0
05:20 PM - 05:25 PM	46.7	44.5	08:00 PM - 08:05 PM	47.8	45.6	10:40 PM - 10:45 PM	45.1	44.1
05:25 PM - 05:30 PM	46.4	44.6	08:05 PM - 08:10 PM	48.4	45.5	10:45 PM - 10:50 PM	45.1	43.9
05:30 PM - 05:35 PM	47.7	44.8	08:10 PM - 08:15 PM	46.6	45.2	10:50 PM - 10:55 PM	45.0	44.2
05:35 PM - 05:40 PM	45.8	44.3	08:15 PM - 08:20 PM	46.2	45.2	10:55 PM - 11:00 PM	45.0	44.3
05:40 PM - 05:45 PM	46.6	45.0	08:20 PM - 08:25 PM	47.6	46.5	11:00 PM - 11:05 PM	44.9	44.0
05:45 PM - 05:50 PM	46.1	44.6	08:25 PM - 08:30 PM	47.5	46.5	11:05 PM - 11:10 PM	45.0	44.2
05:50 PM - 05:55 PM	47.1	44.9	08:30 PM - 08:35 PM	46.0	45.1	11:10 PM - 11:15 PM	45.5	44.5
05:55 PM - 06:00 PM	47.3	45.0	08:35 PM - 08:40 PM	45.9	44.9	11:15 PM - 11:20 PM	46.0	44.8
06:00 PM - 06:05 PM	46.5	44.7	08:40 PM - 08:45 PM	45.4	44.6	11:20 PM - 11:25 PM	45.1	44.1
06:05 PM - 06:10 PM	46.5	44.4	08:45 PM - 08:50 PM	45.8	44.6	11:25 PM - 11:30 PM	45.1	44.2
06:10 PM - 06:15 PM	46.8	45.1	08:50 PM - 08:55 PM	46.4	44.6	11:30 PM - 11:35 PM	44.9	44.1
06:15 PM - 06:20 PM	47.6	45.3	08:55 PM - 09:00 PM	46.3	44.2	11:35 PM - 11:40 PM	44.7	44.1
06:20 PM - 06:25 PM	46.4	45.0	09:00 PM - 09:05 PM	45.2	44.3	11:40 PM - 11:45 PM	44.9	44.0
06:25 PM - 06:30 PM	46.0	45.2	09:05 PM - 09:10 PM	45.9	44.9	11:45 PM - 11:50 PM	44.9	44.1
06:30 PM - 06:35 PM	47.0	45.3	09:10 PM - 09:15 PM	45.8	45.1	11:50 PM - 11:55 PM	44.5	44.0
06:35 PM - 06:40 PM	46.9	44.9	09:15 PM - 09:20 PM	46.1	44.9	11:55 PM - 12:00 AM	45.0	44.1

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520462-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-7
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : โรงพยานาคสงเสริมสุขภาพผ่านบ้านนางสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00472132

Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.3	44.3	02:40 AM - 02:45 AM	44.7	43.3	05:20 AM - 05:25 AM	45.2	44.2
12:05 AM - 12:10 AM	47.1	44.8	02:45 AM - 02:50 AM	44.0	43.2	05:25 AM - 05:30 AM	44.9	44.0
12:10 AM - 12:15 AM	44.5	44.0	02:50 AM - 02:55 AM	44.5	43.4	05:30 AM - 05:35 AM	45.3	43.8
12:15 AM - 12:20 AM	44.4	44.0	02:55 AM - 03:00 AM	43.6	43.0	05:35 AM - 05:40 AM	44.3	43.6
12:20 AM - 12:25 AM	44.4	44.0	03:00 AM - 03:05 AM	43.5	43.1	05:40 AM - 05:45 AM	44.8	43.8
12:25 AM - 12:30 AM	45.0	44.0	03:05 AM - 03:10 AM	43.7	43.1	05:45 AM - 05:50 AM	45.6	43.9
12:30 AM - 12:35 AM	45.8	44.2	03:10 AM - 03:15 AM	44.2	43.5	05:50 AM - 05:55 AM	46.0	44.1
12:35 AM - 12:40 AM	45.0	44.2	03:15 AM - 03:20 AM	44.1	43.3	05:55 AM - 06:00 AM	46.9	44.6
12:40 AM - 12:45 AM	45.1	44.2	03:20 AM - 03:25 AM	43.8	43.1	06:00 AM - 06:05 AM	46.8	44.4
12:45 AM - 12:50 AM	45.3	44.4	03:25 AM - 03:30 AM	44.0	43.3	06:05 AM - 06:10 AM	50.2	44.7
12:50 AM - 12:55 AM	45.1	44.5	03:30 AM - 03:35 AM	44.6	43.5	06:10 AM - 06:15 AM	48.3	45.2
12:55 AM - 01:00 AM	44.7	43.9	03:35 AM - 03:40 AM	44.0	43.3	06:15 AM - 06:20 AM	47.4	45.0
01:00 AM - 01:05 AM	44.6	43.8	03:40 AM - 03:45 AM	44.1	43.3	06:20 AM - 06:25 AM	46.5	45.2
01:05 AM - 01:10 AM	44.6	43.8	03:45 AM - 03:50 AM	44.8	43.7	06:25 AM - 06:30 AM	48.4	45.5
01:10 AM - 01:15 AM	46.3	43.9	03:50 AM - 03:55 AM	43.9	43.2	06:30 AM - 06:35 AM	47.4	45.7
01:15 AM - 01:20 AM	44.2	43.4	03:55 AM - 04:00 AM	43.7	43.1	06:35 AM - 06:40 AM	48.8	46.1
01:20 AM - 01:25 AM	44.5	43.7	04:00 AM - 04:05 AM	43.8	43.2	06:40 AM - 06:45 AM	47.9	45.8
01:25 AM - 01:30 AM	44.7	43.4	04:05 AM - 04:10 AM	43.7	43.1	06:45 AM - 06:50 AM	48.8	45.7
01:30 AM - 01:35 AM	44.0	43.5	04:10 AM - 04:15 AM	44.0	43.2	06:50 AM - 06:55 AM	48.8	46.0
01:35 AM - 01:40 AM	43.7	43.3	04:15 AM - 04:20 AM	44.1	43.1	06:55 AM - 07:00 AM	49.9	45.7
01:40 AM - 01:45 AM	43.8	43.4	04:20 AM - 04:25 AM	43.7	43.0	07:00 AM - 07:05 AM	46.8	45.6
01:45 AM - 01:50 AM	44.6	43.8	04:25 AM - 04:30 AM	43.8	43.0	07:05 AM - 07:10 AM	46.6	45.4
01:50 AM - 01:55 AM	44.9	43.9	04:30 AM - 04:35 AM	44.0	43.0	07:10 AM - 07:15 AM	46.8	45.3
01:55 AM - 02:00 AM	44.3	43.7	04:35 AM - 04:40 AM	43.9	43.1	07:15 AM - 07:20 AM	47.7	45.6
02:00 AM - 02:05 AM	44.2	43.5	04:40 AM - 04:45 AM	44.1	43.4	07:20 AM - 07:25 AM	48.7	45.6
02:05 AM - 02:10 AM	44.5	43.7	04:45 AM - 04:50 AM	43.9	43.2	07:25 AM - 07:30 AM	52.3	46.1
02:10 AM - 02:15 AM	46.1	43.8	04:50 AM - 04:55 AM	44.4	43.3	07:30 AM - 07:35 AM	52.7	45.6
02:15 AM - 02:20 AM	44.5	43.5	04:55 AM - 05:00 AM	44.0	43.2	07:35 AM - 07:40 AM	49.9	45.1
02:20 AM - 02:25 AM	43.9	43.2	05:00 AM - 05:05 AM	44.3	43.5	07:40 AM - 07:45 AM	48.5	45.4
02:25 AM - 02:30 AM	43.9	43.2	05:05 AM - 05:10 AM	44.2	43.4	07:45 AM - 07:50 AM	48.5	45.7
02:30 AM - 02:35 AM	44.2	43.3	05:10 AM - 05:15 AM	44.6	43.8	07:50 AM - 07:55 AM	47.9	45.9
02:35 AM - 02:40 AM	44.4	43.5	05:15 AM - 05:20 AM	45.6	44.0	07:55 AM - 08:00 AM	47.4	45.6

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520463-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-8
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ที่พักอาศัยผ่านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	50.0	46.5	10:40 AM - 10:45 AM	50.2	47.0	01:20 PM - 01:25 PM	54.9	46.0
08:05 AM - 08:10 AM	47.3	44.0	10:45 AM - 10:50 AM	53.1	49.2	01:25 PM - 01:30 PM	51.3	45.1
08:10 AM - 08:15 AM	50.9	47.8	10:50 AM - 10:55 AM	51.4	48.0	01:30 PM - 01:35 PM	54.2	45.3
08:15 AM - 08:20 AM	48.0	44.2	10:55 AM - 11:00 AM	51.5	48.2	01:35 PM - 01:40 PM	53.4	44.5
08:20 AM - 08:25 AM	50.3	45.4	11:00 AM - 11:05 AM	53.5	47.8	01:40 PM - 01:45 PM	49.7	45.6
08:25 AM - 08:30 AM	48.5	45.3	11:05 AM - 11:10 AM	49.9	45.9	01:45 PM - 01:50 PM	48.1	45.0
08:30 AM - 08:35 AM	48.5	45.2	11:10 AM - 11:15 AM	50.2	46.5	01:50 PM - 01:55 PM	48.5	46.0
08:35 AM - 08:40 AM	50.8	45.5	11:15 AM - 11:20 AM	52.2	47.3	01:55 PM - 02:00 PM	49.5	46.1
08:40 AM - 08:45 AM	51.4	45.6	11:20 AM - 11:25 AM	51.4	47.9	02:00 PM - 02:05 PM	48.6	45.9
08:45 AM - 08:50 AM	48.4	44.9	11:25 AM - 11:30 AM	51.8	47.9	02:05 PM - 02:10 PM	49.8	46.4
08:50 AM - 08:55 AM	49.2	46.1	11:30 AM - 11:35 AM	51.6	47.9	02:10 PM - 02:15 PM	54.0	49.3
08:55 AM - 09:00 AM	51.3	45.7	11:35 AM - 11:40 AM	50.2	47.6	02:15 PM - 02:20 PM	52.3	48.3
09:00 AM - 09:05 AM	48.2	43.0	11:40 AM - 11:45 AM	51.8	46.4	02:20 PM - 02:25 PM	49.9	46.1
09:05 AM - 09:10 AM	49.7	43.9	11:45 AM - 11:50 AM	55.0	47.8	02:25 PM - 02:30 PM	48.4	45.6
09:10 AM - 09:15 AM	51.4	47.6	11:50 AM - 11:55 AM	52.1	45.4	02:30 PM - 02:35 PM	50.1	46.0
09:15 AM - 09:20 AM	48.2	44.8	11:55 AM - 12:00 PM	48.3	46.0	02:35 PM - 02:40 PM	51.8	48.5
09:20 AM - 09:25 AM	46.5	43.7	12:00 PM - 12:05 PM	48.0	45.4	02:40 PM - 02:45 PM	51.5	46.8
09:25 AM - 09:30 AM	46.1	43.3	12:05 PM - 12:10 PM	48.6	45.8	02:45 PM - 02:50 PM	49.4	46.0
09:30 AM - 09:35 AM	48.9	44.6	12:10 PM - 12:15 PM	47.9	45.2	02:50 PM - 02:55 PM	50.4	46.9
09:35 AM - 09:40 AM	51.9	47.0	12:15 PM - 12:20 PM	48.0	45.7	02:55 PM - 03:00 PM	48.2	46.1
09:40 AM - 09:45 AM	48.2	44.8	12:20 PM - 12:25 PM	49.1	46.4	03:00 PM - 03:05 PM	49.8	45.6
09:45 AM - 09:50 AM	49.0	45.4	12:25 PM - 12:30 PM	50.6	46.8	03:05 PM - 03:10 PM	52.0	45.4
09:50 AM - 09:55 AM	48.7	45.0	12:30 PM - 12:35 PM	50.0	47.6	03:10 PM - 03:15 PM	48.8	44.9
09:55 AM - 10:00 AM	48.4	44.8	12:35 PM - 12:40 PM	50.9	46.5	03:15 PM - 03:20 PM	49.9	44.3
10:00 AM - 10:05 AM	48.8	46.1	12:40 PM - 12:45 PM	47.7	46.1	03:20 PM - 03:25 PM	53.7	46.8
10:05 AM - 10:10 AM	49.5	46.9	12:45 PM - 12:50 PM	48.8	45.8	03:25 PM - 03:30 PM	50.0	45.2
10:10 AM - 10:15 AM	50.3	45.8	12:50 PM - 12:55 PM	50.2	45.9	03:30 PM - 03:35 PM	48.1	43.8
10:15 AM - 10:20 AM	50.5	46.8	12:55 PM - 01:00 PM	49.2	46.5	03:35 PM - 03:40 PM	50.0	45.0
10:20 AM - 10:25 AM	54.8	45.8	01:00 PM - 01:05 PM	47.8	45.5	03:40 PM - 03:45 PM	48.4	45.8
10:25 AM - 10:30 AM	49.8	46.4	01:05 PM - 01:10 PM	47.7	45.3	03:45 PM - 03:50 PM	49.3	44.3
10:30 AM - 10:35 AM	52.5	47.9	01:10 PM - 01:15 PM	49.5	45.1	03:50 PM - 03:55 PM	48.6	44.8
10:35 AM - 10:40 AM	51.4	48.2	01:15 PM - 01:20 PM	49.1	46.0	03:55 PM - 04:00 PM	51.0	45.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520463-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-8
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	52.1	45.4	06:40 PM - 06:45 PM	43.6	41.8	09:20 PM - 09:25 PM	44.4	39.1
04:05 PM - 04:10 PM	48.5	44.4	06:45 PM - 06:50 PM	44.9	42.0	09:25 PM - 09:30 PM	40.9	38.4
04:10 PM - 04:15 PM	48.6	45.9	06:50 PM - 06:55 PM	43.8	42.2	09:30 PM - 09:35 PM	43.7	39.9
04:15 PM - 04:20 PM	49.9	44.0	06:55 PM - 07:00 PM	46.1	43.4	09:35 PM - 09:40 PM	42.2	38.8
04:20 PM - 04:25 PM	48.5	45.1	07:00 PM - 07:05 PM	46.0	42.5	09:40 PM - 09:45 PM	57.3	39.7
04:25 PM - 04:30 PM	49.9	44.3	07:05 PM - 07:10 PM	44.3	41.8	09:45 PM - 09:50 PM	40.9	38.4
04:30 PM - 04:35 PM	47.1	43.5	07:10 PM - 07:15 PM	45.5	42.4	09:50 PM - 09:55 PM	40.4	38.4
04:35 PM - 04:40 PM	48.0	43.6	07:15 PM - 07:20 PM	45.2	42.2	09:55 PM - 10:00 PM	41.2	38.1
04:40 PM - 04:45 PM	47.4	44.1	07:20 PM - 07:25 PM	46.1	43.1	10:00 PM - 10:05 PM	42.4	37.7
04:45 PM - 04:50 PM	46.3	43.4	07:25 PM - 07:30 PM	46.6	43.8	10:05 PM - 10:10 PM	39.9	37.8
04:50 PM - 04:55 PM	48.3	42.6	07:30 PM - 07:35 PM	43.8	41.5	10:10 PM - 10:15 PM	40.0	37.4
04:55 PM - 05:00 PM	48.6	44.3	07:35 PM - 07:40 PM	43.9	41.6	10:15 PM - 10:20 PM	43.3	38.7
05:00 PM - 05:05 PM	48.5	44.0	07:40 PM - 07:45 PM	48.9	42.0	10:20 PM - 10:25 PM	41.8	40.0
05:05 PM - 05:10 PM	49.4	45.0	07:45 PM - 07:50 PM	45.2	42.2	10:25 PM - 10:30 PM	42.4	37.9
05:10 PM - 05:15 PM	50.7	44.0	07:50 PM - 07:55 PM	46.1	43.2	10:30 PM - 10:35 PM	43.1	39.9
05:15 PM - 05:20 PM	46.3	43.8	07:55 PM - 08:00 PM	45.7	43.2	10:35 PM - 10:40 PM	44.1	40.3
05:20 PM - 05:25 PM	47.0	43.3	08:00 PM - 08:05 PM	45.4	42.7	10:40 PM - 10:45 PM	45.8	42.7
05:25 PM - 05:30 PM	46.6	43.3	08:05 PM - 08:10 PM	43.5	40.7	10:45 PM - 10:50 PM	57.1	41.3
05:30 PM - 05:35 PM	47.6	43.2	08:10 PM - 08:15 PM	43.0	39.9	10:50 PM - 10:55 PM	44.0	41.4
05:35 PM - 05:40 PM	46.8	43.0	08:15 PM - 08:20 PM	44.0	41.0	10:55 PM - 11:00 PM	44.9	40.7
05:40 PM - 05:45 PM	45.3	42.3	08:20 PM - 08:25 PM	54.8	40.2	11:00 PM - 11:05 PM	44.5	41.8
05:45 PM - 05:50 PM	44.5	43.0	08:25 PM - 08:30 PM	41.3	39.3	11:05 PM - 11:10 PM	42.6	40.3
05:50 PM - 05:55 PM	46.5	43.4	08:30 PM - 08:35 PM	41.3	39.6	11:10 PM - 11:15 PM	44.3	41.2
05:55 PM - 06:00 PM	45.7	41.8	08:35 PM - 08:40 PM	42.5	39.8	11:15 PM - 11:20 PM	43.2	40.1
06:00 PM - 06:05 PM	44.5	42.0	08:40 PM - 08:45 PM	44.7	40.1	11:20 PM - 11:25 PM	43.5	41.4
06:05 PM - 06:10 PM	43.6	41.2	08:45 PM - 08:50 PM	39.8	38.2	11:25 PM - 11:30 PM	42.9	39.8
06:10 PM - 06:15 PM	43.2	41.1	08:50 PM - 08:55 PM	40.0	38.4	11:30 PM - 11:35 PM	43.9	40.8
06:15 PM - 06:20 PM	45.9	41.7	08:55 PM - 09:00 PM	55.8	39.3	11:35 PM - 11:40 PM	42.5	40.0
06:20 PM - 06:25 PM	43.6	41.5	09:00 PM - 09:05 PM	41.3	38.6	11:40 PM - 11:45 PM	43.8	40.1
06:25 PM - 06:30 PM	45.1	41.7	09:05 PM - 09:10 PM	40.6	38.8	11:45 PM - 11:50 PM	44.4	40.2
06:30 PM - 06:35 PM	44.8	41.9	09:10 PM - 09:15 PM	41.9	38.8	11:50 PM - 11:55 PM	43.9	41.2
06:35 PM - 06:40 PM	46.0	42.0	09:15 PM - 09:20 PM	41.0	38.8	11:55 PM - 12:00 AM	50.5	41.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520463-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-8
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.9	42.3	02:40 AM - 02:45 AM	53.2	49.9	05:20 AM - 05:25 AM	50.5	46.8
12:05 AM - 12:10 AM	48.5	43.0	02:45 AM - 02:50 AM	53.9	48.6	05:25 AM - 05:30 AM	49.9	45.4
12:10 AM - 12:15 AM	47.5	44.1	02:50 AM - 02:55 AM	49.8	47.1	05:30 AM - 05:35 AM	48.7	45.0
12:15 AM - 12:20 AM	55.4	43.7	02:55 AM - 03:00 AM	52.9	47.7	05:35 AM - 05:40 AM	49.0	44.5
12:20 AM - 12:25 AM	47.8	43.6	03:00 AM - 03:05 AM	54.3	49.3	05:40 AM - 05:45 AM	51.0	46.1
12:25 AM - 12:30 AM	51.4	44.8	03:05 AM - 03:10 AM	54.1	47.7	05:45 AM - 05:50 AM	50.8	44.8
12:30 AM - 12:35 AM	57.4	45.2	03:10 AM - 03:15 AM	52.7	49.5	05:50 AM - 05:55 AM	49.5	43.6
12:35 AM - 12:40 AM	55.9	43.9	03:15 AM - 03:20 AM	51.9	49.0	05:55 AM - 06:00 AM	50.0	45.4
12:40 AM - 12:45 AM	53.6	43.9	03:20 AM - 03:25 AM	51.4	49.0	06:00 AM - 06:05 AM	49.4	45.2
12:45 AM - 12:50 AM	55.2	44.9	03:25 AM - 03:30 AM	52.2	48.9	06:05 AM - 06:10 AM	50.6	44.0
12:50 AM - 12:55 AM	49.7	45.2	03:30 AM - 03:35 AM	53.2	48.9	06:10 AM - 06:15 AM	46.8	43.0
12:55 AM - 01:00 AM	57.7	47.0	03:35 AM - 03:40 AM	53.3	49.6	06:15 AM - 06:20 AM	51.3	44.2
01:00 AM - 01:05 AM	53.2	47.7	03:40 AM - 03:45 AM	52.1	49.0	06:20 AM - 06:25 AM	47.2	44.5
01:05 AM - 01:10 AM	49.9	47.4	03:45 AM - 03:50 AM	52.2	48.1	06:25 AM - 06:30 AM	48.6	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	51.5	47.1	03:50 AM - 03:55 AM	54.8	49.9	06:30 AM - 06:35 AM	50.6	44.6
01:15 AM - 01:20 AM	54.9	49.2	03:55 AM - 04:00 AM	51.8	49.1	06:35 AM - 06:40 AM	50.2	45.4
01:20 AM - 01:25 AM	52.6	48.6	04:00 AM - 04:05 AM	51.5	46.9	06:40 AM - 06:45 AM	49.1	45.3
01:25 AM - 01:30 AM	54.0	50.1	04:05 AM - 04:10 AM	51.7	47.3	06:45 AM - 06:50 AM	46.8	43.8
01:30 AM - 01:35 AM	53.1	50.6	04:10 AM - 04:15 AM	51.4	47.8	06:50 AM - 06:55 AM	48.3	44.5
01:35 AM - 01:40 AM	53.2	50.2	04:15 AM - 04:20 AM	50.4	46.8	06:55 AM - 07:00 AM	49.7	45.5
01:40 AM - 01:45 AM	49.7	47.6	04:20 AM - 04:25 AM	50.5	47.6	07:00 AM - 07:05 AM	49.7	44.1
01:45 AM - 01:50 AM	52.7	49.6	04:25 AM - 04:30 AM	50.3	47.9	07:05 AM - 07:10 AM	49.2	45.4
01:50 AM - 01:55 AM	53.1	49.9	04:30 AM - 04:35 AM	56.4	47.9	07:10 AM - 07:15 AM	49.7	44.8
01:55 AM - 02:00 AM	53.3	49.8	04:35 AM - 04:40 AM	50.7	47.4	07:15 AM - 07:20 AM	47.6	42.9
02:00 AM - 02:05 AM	53.1	49.8	04:40 AM - 04:45 AM	50.1	47.4	07:20 AM - 07:25 AM	49.6	45.4
02:05 AM - 02:10 AM	54.7	51.4	04:45 AM - 04:50 AM	51.8	46.1	07:25 AM - 07:30 AM	50.1	45.8
02:10 AM - 02:15 AM	56.3	51.8	04:50 AM - 04:55 AM	49.4	46.0	07:30 AM - 07:35 AM	51.1	46.3
02:15 AM - 02:20 AM	56.0	50.6	04:55 AM - 05:00 AM	50.9	46.8	07:35 AM - 07:40 AM	49.7	45.8
02:20 AM - 02:25 AM	55.2	50.2	05:00 AM - 05:05 AM	49.7	46.7	07:40 AM - 07:45 AM	52.7	47.4
02:25 AM - 02:30 AM	54.4	51.7	05:05 AM - 05:10 AM	51.3	45.9	07:45 AM - 07:50 AM	51.1	46.3
02:30 AM - 02:35 AM	54.8	51.1	05:10 AM - 05:15 AM	53.0	46.7	07:50 AM - 07:55 AM	48.8	46.0
02:35 AM - 02:40 AM	54.0	49.6	05:15 AM - 05:20 AM	52.3	46.6	07:55 AM - 08:00 AM	51.7	45.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520464-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-9
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยต้นพืช (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	48.5	43.8	10:40 AM - 10:45 AM	51.3	45.1	01:20 PM - 01:25 PM	51.6	45.9
08:05 AM - 08:10 AM	48.5	43.0	10:45 AM - 10:50 AM	51.1	45.6	01:25 PM - 01:30 PM	57.3	45.5
08:10 AM - 08:15 AM	50.9	46.2	10:50 AM - 10:55 AM	47.7	44.9	01:30 PM - 01:35 PM	47.0	44.1
08:15 AM - 08:20 AM	53.0	44.6	10:55 AM - 11:00 AM	47.0	43.7	01:35 PM - 01:40 PM	45.9	43.6
08:20 AM - 08:25 AM	49.4	45.2	11:00 AM - 11:05 AM	49.6	45.9	01:40 PM - 01:45 PM	47.7	44.3
08:25 AM - 08:30 AM	47.5	44.4	11:05 AM - 11:10 AM	49.5	46.2	01:45 PM - 01:50 PM	46.1	43.9
08:30 AM - 08:35 AM	46.8	42.9	11:10 AM - 11:15 AM	48.5	45.1	01:50 PM - 01:55 PM	46.3	43.6
08:35 AM - 08:40 AM	46.3	42.1	11:15 AM - 11:20 AM	50.3	44.9	01:55 PM - 02:00 PM	46.3	44.0
08:40 AM - 08:45 AM	47.7	43.4	11:20 AM - 11:25 AM	50.9	44.1	02:00 PM - 02:05 PM	49.4	44.6
08:45 AM - 08:50 AM	50.8	44.7	11:25 AM - 11:30 AM	50.6	45.1	02:05 PM - 02:10 PM	50.4	45.1
08:50 AM - 08:55 AM	52.4	45.7	11:30 AM - 11:35 AM	50.0	46.2	02:10 PM - 02:15 PM	49.2	45.0
08:55 AM - 09:00 AM	47.5	44.1	11:35 AM - 11:40 AM	47.8	45.0	02:15 PM - 02:20 PM	48.7	44.6
09:00 AM - 09:05 AM	47.1	43.4	11:40 AM - 11:45 AM	48.1	45.5	02:20 PM - 02:25 PM	46.9	44.2
09:05 AM - 09:10 AM	49.6	44.3	11:45 AM - 11:50 AM	47.6	44.6	02:25 PM - 02:30 PM	46.2	44.0
09:10 AM - 09:15 AM	48.0	43.8	11:50 AM - 11:55 AM	51.3	45.5	02:30 PM - 02:35 PM	45.5	43.7
09:15 AM - 09:20 AM	44.4	41.6	11:55 AM - 12:00 PM	47.5	45.2	02:35 PM - 02:40 PM	48.6	43.7
09:20 AM - 09:25 AM	47.9	43.1	12:00 PM - 12:05 PM	48.7	43.9	02:40 PM - 02:45 PM	45.6	43.3
09:25 AM - 09:30 AM	45.7	43.2	12:05 PM - 12:10 PM	48.2	44.9	02:45 PM - 02:50 PM	46.2	42.8
09:30 AM - 09:35 AM	46.4	43.8	12:10 PM - 12:15 PM	47.2	44.5	02:50 PM - 02:55 PM	47.9	43.2
09:35 AM - 09:40 AM	50.4	46.6	12:15 PM - 12:20 PM	49.7	43.2	02:55 PM - 03:00 PM	47.2	42.6
09:40 AM - 09:45 AM	49.9	44.2	12:20 PM - 12:25 PM	46.3	44.6	03:00 PM - 03:05 PM	44.6	42.4
09:45 AM - 09:50 AM	52.4	46.3	12:25 PM - 12:30 PM	48.2	45.5	03:05 PM - 03:10 PM	46.4	43.6
09:50 AM - 09:55 AM	53.4	46.9	12:30 PM - 12:35 PM	46.2	45.0	03:10 PM - 03:15 PM	48.1	43.6
09:55 AM - 10:00 AM	48.2	44.0	12:35 PM - 12:40 PM	46.7	45.1	03:15 PM - 03:20 PM	46.5	42.9
10:00 AM - 10:05 AM	48.2	44.4	12:40 PM - 12:45 PM	47.4	44.7	03:20 PM - 03:25 PM	45.5	42.2
10:05 AM - 10:10 AM	49.0	44.0	12:45 PM - 12:50 PM	47.7	44.8	03:25 PM - 03:30 PM	47.3	42.4
10:10 AM - 10:15 AM	47.3	43.2	12:50 PM - 12:55 PM	48.4	44.7	03:30 PM - 03:35 PM	44.6	42.6
10:15 AM - 10:20 AM	52.3	46.7	12:55 PM - 01:00 PM	47.0	44.8	03:35 PM - 03:40 PM	44.8	42.4
10:20 AM - 10:25 AM	47.6	44.2	01:00 PM - 01:05 PM	47.4	45.0	03:40 PM - 03:45 PM	41.9	41.0
10:25 AM - 10:30 AM	47.9	44.5	01:05 PM - 01:10 PM	46.4	45.0	03:45 PM - 03:50 PM	45.1	42.2
10:30 AM - 10:35 AM	48.1	43.9	01:10 PM - 01:15 PM	47.3	44.8	03:50 PM - 03:55 PM	44.1	41.3
10:35 AM - 10:40 AM	49.3	45.5	01:15 PM - 01:20 PM	47.9	44.5	03:55 PM - 04:00 PM	42.6	41.1

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520464-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-9
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยต้นพืช (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	43.9	41.8	06:40 PM - 06:45 PM	42.6	38.4	09:20 PM - 09:25 PM	39.6	35.5
04:05 PM - 04:10 PM	42.8	41.3	06:45 PM - 06:50 PM	41.3	39.2	09:25 PM - 09:30 PM	39.4	36.2
04:10 PM - 04:15 PM	42.5	41.1	06:50 PM - 06:55 PM	41.5	38.3	09:30 PM - 09:35 PM	39.2	36.1
04:15 PM - 04:20 PM	43.6	40.9	06:55 PM - 07:00 PM	40.1	38.3	09:35 PM - 09:40 PM	44.9	36.3
04:20 PM - 04:25 PM	50.9	42.3	07:00 PM - 07:05 PM	41.1	38.2	09:40 PM - 09:45 PM	39.3	36.4
04:25 PM - 04:30 PM	43.5	41.4	07:05 PM - 07:10 PM	39.3	37.6	09:45 PM - 09:50 PM	42.2	36.1
04:30 PM - 04:35 PM	42.9	40.9	07:10 PM - 07:15 PM	38.7	37.4	09:50 PM - 09:55 PM	44.9	36.9
04:35 PM - 04:40 PM	46.9	42.1	07:15 PM - 07:20 PM	41.2	38.0	09:55 PM - 10:00 PM	40.6	36.4
04:40 PM - 04:45 PM	43.7	42.3	07:20 PM - 07:25 PM	38.7	37.6	10:00 PM - 10:05 PM	40.9	36.4
04:45 PM - 04:50 PM	47.7	42.6	07:25 PM - 07:30 PM	38.7	37.7	10:05 PM - 10:10 PM	39.4	36.6
04:50 PM - 04:55 PM	45.0	42.3	07:30 PM - 07:35 PM	39.4	37.9	10:10 PM - 10:15 PM	42.2	36.4
04:55 PM - 05:00 PM	44.5	41.2	07:35 PM - 07:40 PM	40.4	38.3	10:15 PM - 10:20 PM	43.4	36.8
05:00 PM - 05:05 PM	46.0	41.9	07:40 PM - 07:45 PM	39.2	38.1	10:20 PM - 10:25 PM	39.7	36.2
05:05 PM - 05:10 PM	45.3	41.7	07:45 PM - 07:50 PM	42.9	39.1	10:25 PM - 10:30 PM	42.8	37.3
05:10 PM - 05:15 PM	42.8	40.0	07:50 PM - 07:55 PM	39.6	37.6	10:30 PM - 10:35 PM	41.0	37.0
05:15 PM - 05:20 PM	41.7	39.8	07:55 PM - 08:00 PM	39.8	37.5	10:35 PM - 10:40 PM	39.9	37.8
05:20 PM - 05:25 PM	41.7	40.2	08:00 PM - 08:05 PM	38.5	37.4	10:40 PM - 10:45 PM	38.5	35.8
05:25 PM - 05:30 PM	44.0	40.5	08:05 PM - 08:10 PM	38.6	37.1	10:45 PM - 10:50 PM	44.8	35.6
05:30 PM - 05:35 PM	41.9	40.6	08:10 PM - 08:15 PM	38.5	37.2	10:50 PM - 10:55 PM	38.4	36.3
05:35 PM - 05:40 PM	41.6	39.8	08:15 PM - 08:20 PM	39.3	37.5	10:55 PM - 11:00 PM	39.7	36.5
05:40 PM - 05:45 PM	40.7	39.4	08:20 PM - 08:25 PM	39.4	37.1	11:00 PM - 11:05 PM	41.0	36.0
05:45 PM - 05:50 PM	41.1	39.7	08:25 PM - 08:30 PM	37.4	36.3	11:05 PM - 11:10 PM	38.1	36.2
05:50 PM - 05:55 PM	41.0	39.4	08:30 PM - 08:35 PM	38.2	36.8	11:10 PM - 11:15 PM	39.9	36.5
05:55 PM - 06:00 PM	42.4	39.4	08:35 PM - 08:40 PM	43.0	36.8	11:15 PM - 11:20 PM	39.0	37.3
06:00 PM - 06:05 PM	43.0	39.7	08:40 PM - 08:45 PM	38.0	36.5	11:20 PM - 11:25 PM	41.0	38.3
06:05 PM - 06:10 PM	41.5	39.0	08:45 PM - 08:50 PM	40.4	36.8	11:25 PM - 11:30 PM	42.5	38.9
06:10 PM - 06:15 PM	43.0	39.4	08:50 PM - 08:55 PM	40.7	36.6	11:30 PM - 11:35 PM	45.8	39.4
06:15 PM - 06:20 PM	40.3	39.0	08:55 PM - 09:00 PM	40.4	36.9	11:35 PM - 11:40 PM	42.4	40.1
06:20 PM - 06:25 PM	42.8	39.0	09:00 PM - 09:05 PM	39.3	36.7	11:40 PM - 11:45 PM	45.1	42.0
06:25 PM - 06:30 PM	41.5	39.3	09:05 PM - 09:10 PM	40.7	36.8	11:45 PM - 11:50 PM	53.8	43.7
06:30 PM - 06:35 PM	41.1	38.7	09:10 PM - 09:15 PM	38.2	36.4	11:50 PM - 11:55 PM	47.6	40.6
06:35 PM - 06:40 PM	42.5	38.7	09:15 PM - 09:20 PM	39.8	36.2	11:55 PM - 12:00 AM	47.9	41.7

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520464-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-9
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	52.0	43.0	02:40 AM - 02:45 AM	46.8	43.8	05:20 AM - 05:25 AM	53.9	42.4
12:05 AM - 12:10 AM	48.3	43.4	02:45 AM - 02:50 AM	48.8	45.3	05:25 AM - 05:30 AM	48.5	41.2
12:10 AM - 12:15 AM	47.4	43.5	02:50 AM - 02:55 AM	50.9	45.7	05:30 AM - 05:35 AM	47.6	43.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.4	44.1	02:55 AM - 03:00 AM	54.1	45.8	05:35 AM - 05:40 AM	42.3	39.7
12:20 AM - 12:25 AM	48.3	43.9	03:00 AM - 03:05 AM	49.6	46.7	05:40 AM - 05:45 AM	46.7	40.1
12:25 AM - 12:30 AM	49.8	43.5	03:05 AM - 03:10 AM	48.8	44.6	05:45 AM - 05:50 AM	44.8	40.9
12:30 AM - 12:35 AM	51.2	44.8	03:10 AM - 03:15 AM	46.7	43.7	05:50 AM - 05:55 AM	45.4	42.3
12:35 AM - 12:40 AM	55.9	44.5	03:15 AM - 03:20 AM	47.3	43.5	05:55 AM - 06:00 AM	50.7	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	46.6	43.9	03:20 AM - 03:25 AM	53.1	45.1	06:00 AM - 06:05 AM	49.8	42.3
12:45 AM - 12:50 AM	52.4	43.8	03:25 AM - 03:30 AM	50.1	46.0	06:05 AM - 06:10 AM	48.9	44.9
12:50 AM - 12:55 AM	47.8	44.1	03:30 AM - 03:35 AM	48.6	45.0	06:10 AM - 06:15 AM	45.6	41.2
12:55 AM - 01:00 AM	47.9	45.2	03:35 AM - 03:40 AM	46.8	43.7	06:15 AM - 06:20 AM	46.0	41.5
01:00 AM - 01:05 AM	49.2	46.2	03:40 AM - 03:45 AM	46.8	44.2	06:20 AM - 06:25 AM	44.8	41.8
01:05 AM - 01:10 AM	49.8	46.7	03:45 AM - 03:50 AM	48.5	45.9	06:25 AM - 06:30 AM	49.6	43.0
01:10 AM - 01:15 AM	49.7	46.4	03:50 AM - 03:55 AM	51.3	45.9	06:30 AM - 06:35 AM	46.9	42.8
01:15 AM - 01:20 AM	50.8	47.3	03:55 AM - 04:00 AM	48.3	44.3	06:35 AM - 06:40 AM	46.7	42.9
01:20 AM - 01:25 AM	48.5	46.5	04:00 AM - 04:05 AM	49.4	44.9	06:40 AM - 06:45 AM	47.0	42.7
01:25 AM - 01:30 AM	53.9	48.2	04:05 AM - 04:10 AM	49.2	45.5	06:45 AM - 06:50 AM	45.5	41.9
01:30 AM - 01:35 AM	50.7	47.9	04:10 AM - 04:15 AM	49.7	45.6	06:50 AM - 06:55 AM	45.9	41.0
01:35 AM - 01:40 AM	50.8	47.5	04:15 AM - 04:20 AM	47.8	44.4	06:55 AM - 07:00 AM	48.2	43.4
01:40 AM - 01:45 AM	51.3	47.8	04:20 AM - 04:25 AM	46.2	43.9	07:00 AM - 07:05 AM	50.8	43.8
01:45 AM - 01:50 AM	50.1	47.3	04:25 AM - 04:30 AM	47.0	42.5	07:05 AM - 07:10 AM	45.5	41.0
01:50 AM - 01:55 AM	50.1	46.2	04:30 AM - 04:35 AM	50.4	45.6	07:10 AM - 07:15 AM	50.3	45.3
01:55 AM - 02:00 AM	49.4	45.9	04:35 AM - 04:40 AM	49.1	44.8	07:15 AM - 07:20 AM	49.9	45.7
02:00 AM - 02:05 AM	51.4	46.2	04:40 AM - 04:45 AM	48.1	44.6	07:20 AM - 07:25 AM	48.3	44.5
02:05 AM - 02:10 AM	50.8	45.4	04:45 AM - 04:50 AM	48.8	44.6	07:25 AM - 07:30 AM	47.8	43.3
02:10 AM - 02:15 AM	49.3	44.8	04:50 AM - 04:55 AM	47.0	44.0	07:30 AM - 07:35 AM	48.0	42.5
02:15 AM - 02:20 AM	52.4	44.9	04:55 AM - 05:00 AM	47.0	44.0	07:35 AM - 07:40 AM	47.7	43.4
02:20 AM - 02:25 AM	52.8	44.7	05:00 AM - 05:05 AM	51.2	43.0	07:40 AM - 07:45 AM	44.9	40.7
02:25 AM - 02:30 AM	55.0	44.2	05:05 AM - 05:10 AM	46.3	42.8	07:45 AM - 07:50 AM	47.8	42.7
02:30 AM - 02:35 AM	52.3	44.8	05:10 AM - 05:15 AM	45.1	41.2	07:50 AM - 07:55 AM	46.8	41.7
02:35 AM - 02:40 AM	46.6	43.3	05:15 AM - 05:20 AM	48.0	43.0	07:55 AM - 08:00 AM	46.8	42.0

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520465-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-10
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	51.8	47.4	10:40 AM - 10:45 AM	53.4	47.1	01:20 PM - 01:25 PM	48.0	45.3
08:05 AM - 08:10 AM	55.9	47.2	10:45 AM - 10:50 AM	50.9	46.6	01:25 PM - 01:30 PM	55.6	45.8
08:10 AM - 08:15 AM	52.3	48.5	10:50 AM - 10:55 AM	52.1	48.1	01:30 PM - 01:35 PM	48.1	46.2
08:15 AM - 08:20 AM	51.7	46.7	10:55 AM - 11:00 AM	56.5	47.2	01:35 PM - 01:40 PM	47.3	45.9
08:20 AM - 08:25 AM	49.9	44.8	11:00 AM - 11:05 AM	50.4	47.0	01:40 PM - 01:45 PM	52.2	47.3
08:25 AM - 08:30 AM	53.6	47.1	11:05 AM - 11:10 AM	49.7	47.7	01:45 PM - 01:50 PM	49.4	45.9
08:30 AM - 08:35 AM	51.5	46.5	11:10 AM - 11:15 AM	50.8	47.0	01:50 PM - 01:55 PM	49.6	46.4
08:35 AM - 08:40 AM	51.4	48.6	11:15 AM - 11:20 AM	49.5	45.7	01:55 PM - 02:00 PM	47.9	46.3
08:40 AM - 08:45 AM	53.1	49.9	11:20 AM - 11:25 AM	48.0	45.2	02:00 PM - 02:05 PM	49.8	47.5
08:45 AM - 08:50 AM	51.3	48.2	11:25 AM - 11:30 AM	52.3	45.9	02:05 PM - 02:10 PM	52.4	47.0
08:50 AM - 08:55 AM	52.6	47.9	11:30 AM - 11:35 AM	48.4	45.2	02:10 PM - 02:15 PM	50.4	47.4
08:55 AM - 09:00 AM	52.8	48.4	11:35 AM - 11:40 AM	49.2	45.1	02:15 PM - 02:20 PM	50.0	47.2
09:00 AM - 09:05 AM	52.7	47.2	11:40 AM - 11:45 AM	52.1	45.9	02:20 PM - 02:25 PM	50.4	47.0
09:05 AM - 09:10 AM	52.1	47.3	11:45 AM - 11:50 AM	50.5	45.0	02:25 PM - 02:30 PM	50.1	47.3
09:10 AM - 09:15 AM	50.4	47.1	11:50 AM - 11:55 AM	48.5	46.0	02:30 PM - 02:35 PM	50.3	47.5
09:15 AM - 09:20 AM	50.4	47.2	11:55 AM - 12:00 PM	51.2	46.2	02:35 PM - 02:40 PM	59.2	47.4
09:20 AM - 09:25 AM	52.4	47.2	12:00 PM - 12:05 PM	47.7	44.6	02:40 PM - 02:45 PM	50.5	48.2
09:25 AM - 09:30 AM	51.8	46.2	12:05 PM - 12:10 PM	48.0	44.9	02:45 PM - 02:50 PM	61.3	49.3
09:30 AM - 09:35 AM	51.7	47.4	12:10 PM - 12:15 PM	49.8	46.2	02:50 PM - 02:55 PM	57.2	49.0
09:35 AM - 09:40 AM	50.5	46.3	12:15 PM - 12:20 PM	48.3	45.8	02:55 PM - 03:00 PM	52.8	50.2
09:40 AM - 09:45 AM	53.4	49.0	12:20 PM - 12:25 PM	50.6	46.1	03:00 PM - 03:05 PM	51.3	47.9
09:45 AM - 09:50 AM	51.8	47.2	12:25 PM - 12:30 PM	49.2	46.3	03:05 PM - 03:10 PM	50.8	47.3
09:50 AM - 09:55 AM	51.8	48.7	12:30 PM - 12:35 PM	49.9	46.8	03:10 PM - 03:15 PM	51.5	47.7
09:55 AM - 10:00 AM	51.0	48.0	12:35 PM - 12:40 PM	47.5	45.7	03:15 PM - 03:20 PM	49.5	47.6
10:00 AM - 10:05 AM	50.6	47.0	12:40 PM - 12:45 PM	50.6	46.0	03:20 PM - 03:25 PM	50.8	48.2
10:05 AM - 10:10 AM	49.3	46.4	12:45 PM - 12:50 PM	47.8	45.8	03:25 PM - 03:30 PM	50.8	47.8
10:10 AM - 10:15 AM	50.4	45.8	12:50 PM - 12:55 PM	47.9	46.4	03:30 PM - 03:35 PM	51.8	48.3
10:15 AM - 10:20 AM	50.7	46.4	12:55 PM - 01:00 PM	48.4	46.6	03:35 PM - 03:40 PM	50.9	48.3
10:20 AM - 10:25 AM	49.7	46.2	01:00 PM - 01:05 PM	48.5	46.8	03:40 PM - 03:45 PM	51.8	48.0
10:25 AM - 10:30 AM	50.1	46.9	01:05 PM - 01:10 PM	49.6	47.0	03:45 PM - 03:50 PM	52.0	49.7
10:30 AM - 10:35 AM	50.7	46.1	01:10 PM - 01:15 PM	56.9	47.2	03:50 PM - 03:55 PM	51.7	47.2
10:35 AM - 10:40 AM	54.3	48.6	01:15 PM - 01:20 PM	51.4	46.5	03:55 PM - 04:00 PM	52.5	49.4

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520465-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-10
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลาตอตันจิสต์ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	51.2	48.2	06:40 PM - 06:45 PM	45.9	43.5	09:20 PM - 09:25 PM	49.2	44.6
04:05 PM - 04:10 PM	50.8	47.0	06:45 PM - 06:50 PM	50.5	43.6	09:25 PM - 09:30 PM	46.0	43.1
04:10 PM - 04:15 PM	49.7	46.5	06:50 PM - 06:55 PM	46.1	43.4	09:30 PM - 09:35 PM	46.7	42.0
04:15 PM - 04:20 PM	50.9	45.0	06:55 PM - 07:00 PM	45.6	43.3	09:35 PM - 09:40 PM	48.7	43.9
04:20 PM - 04:25 PM	52.4	47.1	07:00 PM - 07:05 PM	47.0	43.4	09:40 PM - 09:45 PM	50.4	47.4
04:25 PM - 04:30 PM	49.1	44.7	07:05 PM - 07:10 PM	46.3	43.8	09:45 PM - 09:50 PM	50.8	45.1
04:30 PM - 04:35 PM	49.7	44.3	07:10 PM - 07:15 PM	47.1	42.8	09:50 PM - 09:55 PM	48.4	42.5
04:35 PM - 04:40 PM	48.5	45.5	07:15 PM - 07:20 PM	45.7	42.4	09:55 PM - 10:00 PM	46.6	41.8
04:40 PM - 04:45 PM	47.5	45.1	07:20 PM - 07:25 PM	45.4	42.9	10:00 PM - 10:05 PM	47.9	42.9
04:45 PM - 04:50 PM	49.3	45.6	07:25 PM - 07:30 PM	46.4	42.3	10:05 PM - 10:10 PM	48.3	42.7
04:50 PM - 04:55 PM	48.3	44.2	07:30 PM - 07:35 PM	48.6	42.6	10:10 PM - 10:15 PM	46.2	42.8
04:55 PM - 05:00 PM	47.3	44.0	07:35 PM - 07:40 PM	44.6	42.4	10:15 PM - 10:20 PM	49.1	45.5
05:00 PM - 05:05 PM	47.4	44.5	07:40 PM - 07:45 PM	44.4	41.8	10:20 PM - 10:25 PM	50.2	44.1
05:05 PM - 05:10 PM	46.8	44.3	07:45 PM - 07:50 PM	46.3	42.1	10:25 PM - 10:30 PM	50.2	47.8
05:10 PM - 05:15 PM	50.4	43.9	07:50 PM - 07:55 PM	45.4	41.6	10:30 PM - 10:35 PM	51.7	46.9
05:15 PM - 05:20 PM	46.6	43.6	07:55 PM - 08:00 PM	47.9	41.9	10:35 PM - 10:40 PM	46.6	43.4
05:20 PM - 05:25 PM	47.0	43.7	08:00 PM - 08:05 PM	42.6	40.5	10:40 PM - 10:45 PM	46.4	42.7
05:25 PM - 05:30 PM	45.4	43.5	08:05 PM - 08:10 PM	46.1	41.0	10:45 PM - 10:50 PM	49.4	44.5
05:30 PM - 05:35 PM	45.0	43.2	08:10 PM - 08:15 PM	44.1	40.9	10:50 PM - 10:55 PM	49.2	45.1
05:35 PM - 05:40 PM	47.0	43.3	08:15 PM - 08:20 PM	43.2	40.7	10:55 PM - 11:00 PM	50.0	45.1
05:40 PM - 05:45 PM	46.9	43.3	08:20 PM - 08:25 PM	48.6	41.2	11:00 PM - 11:05 PM	52.6	45.9
05:45 PM - 05:50 PM	50.6	42.4	08:25 PM - 08:30 PM	46.7	42.4	11:05 PM - 11:10 PM	50.9	45.2
05:50 PM - 05:55 PM	52.1	43.0	08:30 PM - 08:35 PM	50.0	43.8	11:10 PM - 11:15 PM	48.3	44.0
05:55 PM - 06:00 PM	50.8	42.2	08:35 PM - 08:40 PM	43.3	41.6	11:15 PM - 11:20 PM	48.2	43.0
06:00 PM - 06:05 PM	47.4	42.9	08:40 PM - 08:45 PM	46.7	43.2	11:20 PM - 11:25 PM	48.6	43.0
06:05 PM - 06:10 PM	44.5	43.0	08:45 PM - 08:50 PM	47.4	42.6	11:25 PM - 11:30 PM	46.5	43.6
06:10 PM - 06:15 PM	46.7	43.5	08:50 PM - 08:55 PM	47.5	42.8	11:30 PM - 11:35 PM	50.2	45.0
06:15 PM - 06:20 PM	46.5	42.8	08:55 PM - 09:00 PM	48.9	43.5	11:35 PM - 11:40 PM	48.5	43.7
06:20 PM - 06:25 PM	43.8	42.0	09:00 PM - 09:05 PM	49.6	44.4	11:40 PM - 11:45 PM	47.9	44.6
06:25 PM - 06:30 PM	46.4	43.3	09:05 PM - 09:10 PM	47.1	43.6	11:45 PM - 11:50 PM	48.5	44.0
06:30 PM - 06:35 PM	46.0	42.8	09:10 PM - 09:15 PM	48.3	44.0	11:50 PM - 11:55 PM	48.4	44.8
06:35 PM - 06:40 PM	46.6	43.3	09:15 PM - 09:20 PM	48.4	43.5	11:55 PM - 12:00 AM	52.0	44.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520465-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-10
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลาตอตันจิสต์ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	52.5	46.3	02:40 AM - 02:45 AM	51.9	48.5	05:20 AM - 05:25 AM	52.9	47.1
12:05 AM - 12:10 AM	48.9	44.1	02:45 AM - 02:50 AM	53.1	49.9	05:25 AM - 05:30 AM	52.5	47.8
12:10 AM - 12:15 AM	51.5	47.3	02:50 AM - 02:55 AM	54.3	50.0	05:30 AM - 05:35 AM	52.1	46.8
12:15 AM - 12:20 AM	55.5	47.7	02:55 AM - 03:00 AM	52.1	48.9	05:35 AM - 05:40 AM	54.3	47.6
12:20 AM - 12:25 AM	52.3	45.6	03:00 AM - 03:05 AM	55.6	49.9	05:40 AM - 05:45 AM	51.3	47.6
12:25 AM - 12:30 AM	51.1	45.4	03:05 AM - 03:10 AM	53.3	48.3	05:45 AM - 05:50 AM	51.9	46.3
12:30 AM - 12:35 AM	52.8	46.1	03:10 AM - 03:15 AM	55.8	47.9	05:50 AM - 05:55 AM	50.7	46.4
12:35 AM - 12:40 AM	51.4	46.7	03:15 AM - 03:20 AM	50.8	47.6	05:55 AM - 06:00 AM	51.0	48.3
12:40 AM - 12:45 AM	53.2	46.4	03:20 AM - 03:25 AM	51.7	48.4	06:00 AM - 06:05 AM	51.7	46.9
12:45 AM - 12:50 AM	52.2	48.3	03:25 AM - 03:30 AM	52.8	48.7	06:05 AM - 06:10 AM	53.4	48.8
12:50 AM - 12:55 AM	52.5	48.6	03:30 AM - 03:35 AM	52.9	49.4	06:10 AM - 06:15 AM	53.9	46.5
12:55 AM - 01:00 AM	52.7	49.3	03:35 AM - 03:40 AM	57.3	51.9	06:15 AM - 06:20 AM	54.5	47.5
01:00 AM - 01:05 AM	55.6	52.0	03:40 AM - 03:45 AM	55.5	49.6	06:20 AM - 06:25 AM	51.6	48.0
01:05 AM - 01:10 AM	55.2	49.3	03:45 AM - 03:50 AM	51.0	46.2	06:25 AM - 06:30 AM	50.4	47.2
01:10 AM - 01:15 AM	56.9	50.9	03:50 AM - 03:55 AM	49.5	46.6	06:30 AM - 06:35 AM	53.8	46.4
01:15 AM - 01:20 AM	55.1	49.7	03:55 AM - 04:00 AM	52.4	48.9	06:35 AM - 06:40 AM	53.2	48.1
01:20 AM - 01:25 AM	51.7	48.3	04:00 AM - 04:05 AM	48.9	46.2	06:40 AM - 06:45 AM	54.1	49.3
01:25 AM - 01:30 AM	53.0	49.5	04:05 AM - 04:10 AM	48.4	44.9	06:45 AM - 06:50 AM	52.4	48.1
01:30 AM - 01:35 AM	55.4	51.9	04:10 AM - 04:15 AM	49.8	46.9	06:50 AM - 06:55 AM	52.2	45.2
01:35 AM - 01:40 AM	56.2	50.6	04:15 AM - 04:20 AM	52.7	49.9	06:55 AM - 07:00 AM	48.3	45.1
01:40 AM - 01:45 AM	55.3	49.2	04:20 AM - 04:25 AM	52.3	48.5	07:00 AM - 07:05 AM	48.8	44.9
01:45 AM - 01:50 AM	58.0	54.9	04:25 AM - 04:30 AM	50.0	46.4	07:05 AM - 07:10 AM	50.4	43.9
01:50 AM - 01:55 AM	58.1	50.7	04:30 AM - 04:35 AM	53.5	49.2	07:10 AM - 07:15 AM	51.1	45.9
01:55 AM - 02:00 AM	58.3	51.4	04:35 AM - 04:40 AM	69.0	48.4	07:15 AM - 07:20 AM	50.9	46.8
02:00 AM - 02:05 AM	55.7	51.4	04:40 AM - 04:45 AM	56.1	50.2	07:20 AM - 07:25 AM	50.5	47.5
02:05 AM - 02:10 AM	56.0	49.5	04:45 AM - 04:50 AM	52.4	49.6	07:25 AM - 07:30 AM	50.0	46.7
02:10 AM - 02:15 AM	55.1	50.8	04:50 AM - 04:55 AM	49.6	47.3	07:30 AM - 07:35 AM	50.5	47.1
02:15 AM - 02:20 AM	54.4	49.6	04:55 AM - 05:00 AM	52.8	48.0	07:35 AM - 07:40 AM	50.6	47.8
02:20 AM - 02:25 AM	52.9	49.6	05:00 AM - 05:05 AM	48.9	44.0	07:40 AM - 07:45 AM	52.6	44.7
02:25 AM - 02:30 AM	53.6	49.3	05:05 AM - 05:10 AM	50.2	45.5	07:45 AM - 07:50 AM	48.0	43.1
02:30 AM - 02:35 AM	53.0	50.1	05:10 AM - 05:15 AM	53.9	48.6	07:50 AM - 07:55 AM	50.7	47.2
02:35 AM - 02:40 AM	53.4	48.6	05:15 AM - 05:20 AM	51.1	48.2	07:55 AM - 08:00 AM	51.1	45.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520466-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-11
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยเครื่องพิมพ์ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	47.7	39.4	10:40 AM - 10:45 AM	57.2	48.2	01:20 PM - 01:25 PM	44.7	42.9
08:05 AM - 08:10 AM	46.8	41.2	10:45 AM - 10:50 AM	50.1	47.3	01:25 PM - 01:30 PM	45.6	42.9
08:10 AM - 08:15 AM	45.6	41.1	10:50 AM - 10:55 AM	50.3	47.5	01:30 PM - 01:35 PM	53.0	43.2
08:15 AM - 08:20 AM	45.6	39.5	10:55 AM - 11:00 AM	58.9	47.9	01:35 PM - 01:40 PM	46.8	43.3
08:20 AM - 08:25 AM	45.9	42.5	11:00 AM - 11:05 AM	57.6	48.5	01:40 PM - 01:45 PM	46.3	42.9
08:25 AM - 08:30 AM	48.0	42.7	11:05 AM - 11:10 AM	55.1	47.6	01:45 PM - 01:50 PM	49.9	43.1
08:30 AM - 08:35 AM	47.3	42.9	11:10 AM - 11:15 AM	54.8	46.1	01:50 PM - 01:55 PM	51.0	43.0
08:35 AM - 08:40 AM	45.9	41.0	11:15 AM - 11:20 AM	50.6	45.9	01:55 PM - 02:00 PM	49.7	43.4
08:40 AM - 08:45 AM	45.4	42.7	11:20 AM - 11:25 AM	53.2	46.3	02:00 PM - 02:05 PM	50.1	45.2
08:45 AM - 08:50 AM	44.1	41.1	11:25 AM - 11:30 AM	50.6	44.2	02:05 PM - 02:10 PM	47.6	45.4
08:50 AM - 08:55 AM	44.8	42.3	11:30 AM - 11:35 AM	48.3	44.1	02:10 PM - 02:15 PM	47.6	46.1
08:55 AM - 09:00 AM	46.6	42.8	11:35 AM - 11:40 AM	47.0	43.5	02:15 PM - 02:20 PM	48.5	46.5
09:00 AM - 09:05 AM	46.3	43.2	11:40 AM - 11:45 AM	49.9	44.1	02:20 PM - 02:25 PM	49.3	47.5
09:05 AM - 09:10 AM	46.0	42.6	11:45 AM - 11:50 AM	50.0	43.4	02:25 PM - 02:30 PM	52.2	48.7
09:10 AM - 09:15 AM	44.8	41.3	11:50 AM - 11:55 AM	49.7	44.0	02:30 PM - 02:35 PM	52.1	47.9
09:15 AM - 09:20 AM	49.6	44.1	11:55 AM - 12:00 PM	45.9	43.0	02:35 PM - 02:40 PM	50.6	46.7
09:20 AM - 09:25 AM	53.6	45.0	12:00 PM - 12:05 PM	45.9	43.2	02:40 PM - 02:45 PM	50.7	47.0
09:25 AM - 09:30 AM	44.6	40.3	12:05 PM - 12:10 PM	46.9	41.9	02:45 PM - 02:50 PM	53.5	47.5
09:30 AM - 09:35 AM	49.2	42.2	12:10 PM - 12:15 PM	46.8	41.8	02:50 PM - 02:55 PM	55.0	51.3
09:35 AM - 09:40 AM	52.5	43.4	12:15 PM - 12:20 PM	44.3	41.7	02:55 PM - 03:00 PM	47.6	45.2
09:40 AM - 09:45 AM	49.7	43.4	12:20 PM - 12:25 PM	47.0	43.2	03:00 PM - 03:05 PM	50.2	45.4
09:45 AM - 09:50 AM	45.3	41.8	12:25 PM - 12:30 PM	50.3	43.8	03:05 PM - 03:10 PM	48.2	44.9
09:50 AM - 09:55 AM	45.3	40.4	12:30 PM - 12:35 PM	47.3	44.0	03:10 PM - 03:15 PM	50.0	44.2
09:55 AM - 10:00 AM	57.3	43.1	12:35 PM - 12:40 PM	50.5	43.9	03:15 PM - 03:20 PM	45.7	43.9
10:00 AM - 10:05 AM	50.8	45.2	12:40 PM - 12:45 PM	47.9	43.3	03:20 PM - 03:25 PM	48.7	45.4
10:05 AM - 10:10 AM	48.5	44.7	12:45 PM - 12:50 PM	45.4	43.4	03:25 PM - 03:30 PM	51.8	48.7
10:10 AM - 10:15 AM	53.2	44.3	12:50 PM - 12:55 PM	44.7	43.4	03:30 PM - 03:35 PM	54.3	50.6
10:15 AM - 10:20 AM	49.6	45.3	12:55 PM - 01:00 PM	45.5	43.4	03:35 PM - 03:40 PM	54.2	48.8
10:20 AM - 10:25 AM	47.5	43.6	01:00 PM - 01:05 PM	45.5	43.3	03:40 PM - 03:45 PM	52.2	48.9
10:25 AM - 10:30 AM	48.2	44.7	01:05 PM - 01:10 PM	45.2	42.8	03:45 PM - 03:50 PM	50.7	47.6
10:30 AM - 10:35 AM	54.9	46.9	01:10 PM - 01:15 PM	47.1	43.3	03:50 PM - 03:55 PM	50.9	46.9
10:35 AM - 10:40 AM	53.7	46.2	01:15 PM - 01:20 PM	45.3	43.2	03:55 PM - 04:00 PM	49.3	46.3

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520466-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-11
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยเครื่องพิมพ์ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	48.3	45.4	06:40 PM - 06:45 PM	42.3	41.0	09:20 PM - 09:25 PM	38.5	36.9
04:05 PM - 04:10 PM	49.7	46.2	06:45 PM - 06:50 PM	43.3	40.5	09:25 PM - 09:30 PM	44.2	38.0
04:10 PM - 04:15 PM	50.0	47.6	06:50 PM - 06:55 PM	44.5	40.3	09:30 PM - 09:35 PM	39.9	37.9
04:15 PM - 04:20 PM	53.8	49.4	06:55 PM - 07:00 PM	44.5	40.5	09:35 PM - 09:40 PM	39.1	37.8
04:20 PM - 04:25 PM	54.4	51.0	07:00 PM - 07:05 PM	44.1	40.7	09:40 PM - 09:45 PM	39.6	37.7
04:25 PM - 04:30 PM	51.0	44.0	07:05 PM - 07:10 PM	43.2	40.9	09:45 PM - 09:50 PM	38.7	37.2
04:30 PM - 04:35 PM	45.2	43.7	07:10 PM - 07:15 PM	41.5	40.2	09:50 PM - 09:55 PM	40.3	37.5
04:35 PM - 04:40 PM	45.1	43.5	07:15 PM - 07:20 PM	41.2	39.9	09:55 PM - 10:00 PM	38.6	36.7
04:40 PM - 04:45 PM	45.2	43.1	07:20 PM - 07:25 PM	41.9	39.7	10:00 PM - 10:05 PM	40.5	37.3
04:45 PM - 04:50 PM	44.6	42.8	07:25 PM - 07:30 PM	48.7	40.1	10:05 PM - 10:10 PM	39.7	37.4
04:50 PM - 04:55 PM	47.6	43.2	07:30 PM - 07:35 PM	45.5	40.1	10:10 PM - 10:15 PM	48.0	37.2
04:55 PM - 05:00 PM	50.5	47.9	07:35 PM - 07:40 PM	40.8	39.5	10:15 PM - 10:20 PM	40.7	37.9
05:00 PM - 05:05 PM	49.2	43.9	07:40 PM - 07:45 PM	41.2	39.7	10:20 PM - 10:25 PM	47.2	44.5
05:05 PM - 05:10 PM	50.7	47.4	07:45 PM - 07:50 PM	41.6	39.4	10:25 PM - 10:30 PM	50.2	37.7
05:10 PM - 05:15 PM	49.7	46.9	07:50 PM - 07:55 PM	41.6	39.1	10:30 PM - 10:35 PM	47.4	37.3
05:15 PM - 05:20 PM	49.6	46.5	07:55 PM - 08:00 PM	40.4	38.6	10:35 PM - 10:40 PM	46.8	43.8
05:20 PM - 05:25 PM	50.5	46.4	08:00 PM - 08:05 PM	40.3	38.3	10:40 PM - 10:45 PM	39.7	37.5
05:25 PM - 05:30 PM	49.7	46.2	08:05 PM - 08:10 PM	41.4	38.5	10:45 PM - 10:50 PM	41.1	37.2
05:30 PM - 05:35 PM	49.2	44.6	08:10 PM - 08:15 PM	41.3	39.1	10:50 PM - 10:55 PM	46.6	38.0
05:35 PM - 05:40 PM	51.1	46.7	08:15 PM - 08:20 PM	40.4	38.3	10:55 PM - 11:00 PM	41.9	38.2
05:40 PM - 05:45 PM	51.9	49.1	08:20 PM - 08:25 PM	39.6	38.1	11:00 PM - 11:05 PM	42.3	39.2
05:45 PM - 05:50 PM	51.6	49.4	08:25 PM - 08:30 PM	41.1	38.7	11:05 PM - 11:10 PM	44.2	39.0
05:50 PM - 05:55 PM	52.2	43.0	08:30 PM - 08:35 PM	41.9	38.6	11:10 PM - 11:15 PM	39.7	38.2
05:55 PM - 06:00 PM	45.1	43.1	08:35 PM - 08:40 PM	53.0	38.8	11:15 PM - 11:20 PM	41.6	39.1
06:00 PM - 06:05 PM	45.7	43.5	08:40 PM - 08:45 PM	43.7	38.8	11:20 PM - 11:25 PM	41.9	39.1
06:05 PM - 06:10 PM	46.1	43.9	08:45 PM - 08:50 PM	42.7	38.8	11:25 PM - 11:30 PM	42.8	40.2
06:10 PM - 06:15 PM	45.0	43.1	08:50 PM - 08:55 PM	39.5	38.1	11:30 PM - 11:35 PM	47.9	41.4
06:15 PM - 06:20 PM	44.7	43.0	08:55 PM - 09:00 PM	39.9	38.3	11:35 PM - 11:40 PM	44.6	42.2
06:20 PM - 06:25 PM	46.1	42.7	09:00 PM - 09:05 PM	40.8	38.3	11:40 PM - 11:45 PM	44.4	41.5
06:25 PM - 06:30 PM	44.2	42.4	09:05 PM - 09:10 PM	49.2	37.7	11:45 PM - 11:50 PM	43.5	41.0
06:30 PM - 06:35 PM	43.0	41.5	09:10 PM - 09:15 PM	40.3	37.8	11:50 PM - 11:55 PM	44.4	41.9
06:35 PM - 06:40 PM	42.6	40.4	09:15 PM - 09:20 PM	39.0	37.6	11:55 PM - 12:00 AM	45.3	41.7

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520466-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-11
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลาตยาดานจิสไน (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	46.8	43.0	02:40 AM - 02:45 AM	55.0	48.8	05:20 AM - 05:25 AM	49.7	45.2
12:05 AM - 12:10 AM	47.4	43.0	02:45 AM - 02:50 AM	51.2	46.5	05:25 AM - 05:30 AM	47.6	44.0
12:10 AM - 12:15 AM	48.0	44.6	02:50 AM - 02:55 AM	50.4	45.7	05:30 AM - 05:35 AM	46.1	43.6
12:15 AM - 12:20 AM	51.9	43.3	02:55 AM - 03:00 AM	55.5	47.2	05:35 AM - 05:40 AM	49.8	44.5
12:20 AM - 12:25 AM	51.6	43.8	03:00 AM - 03:05 AM	50.6	46.4	05:40 AM - 05:45 AM	49.9	44.7
12:25 AM - 12:30 AM	47.6	44.6	03:05 AM - 03:10 AM	50.2	47.0	05:45 AM - 05:50 AM	50.5	45.6
12:30 AM - 12:35 AM	52.3	45.5	03:10 AM - 03:15 AM	50.8	46.4	05:50 AM - 05:55 AM	47.9	44.2
12:35 AM - 12:40 AM	49.0	44.9	03:15 AM - 03:20 AM	49.9	46.7	05:55 AM - 06:00 AM	48.4	43.3
12:40 AM - 12:45 AM	51.0	46.1	03:20 AM - 03:25 AM	49.4	45.5	06:00 AM - 06:05 AM	49.7	45.0
12:45 AM - 12:50 AM	50.2	45.9	03:25 AM - 03:30 AM	47.8	43.1	06:05 AM - 06:10 AM	48.6	43.4
12:50 AM - 12:55 AM	51.6	46.7	03:30 AM - 03:35 AM	51.7	48.4	06:10 AM - 06:15 AM	49.5	44.7
12:55 AM - 01:00 AM	50.5	47.0	03:35 AM - 03:40 AM	49.5	45.8	06:15 AM - 06:20 AM	52.8	44.8
01:00 AM - 01:05 AM	50.2	47.0	03:40 AM - 03:45 AM	50.2	47.3	06:20 AM - 06:25 AM	51.6	44.8
01:05 AM - 01:10 AM	49.0	47.0	03:45 AM - 03:50 AM	51.6	46.2	06:25 AM - 06:30 AM	49.4	45.8
01:10 AM - 01:15 AM	51.4	47.6	03:50 AM - 03:55 AM	48.1	43.8	06:30 AM - 06:35 AM	48.2	42.9
01:15 AM - 01:20 AM	51.8	48.0	03:55 AM - 04:00 AM	48.5	44.9	06:35 AM - 06:40 AM	49.9	44.9
01:20 AM - 01:25 AM	54.3	47.8	04:00 AM - 04:05 AM	49.9	46.1	06:40 AM - 06:45 AM	47.6	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	60.3	47.9	04:05 AM - 04:10 AM	51.1	46.4	06:45 AM - 06:50 AM	47.6	42.8
01:30 AM - 01:35 AM	52.9	47.8	04:10 AM - 04:15 AM	50.1	45.0	06:50 AM - 06:55 AM	47.5	43.2
01:35 AM - 01:40 AM	51.2	47.0	04:15 AM - 04:20 AM	48.9	44.9	06:55 AM - 07:00 AM	49.9	43.6
01:40 AM - 01:45 AM	53.6	48.4	04:20 AM - 04:25 AM	49.9	45.6	07:00 AM - 07:05 AM	49.4	42.6
01:45 AM - 01:50 AM	49.9	45.8	04:25 AM - 04:30 AM	57.5	45.6	07:05 AM - 07:10 AM	47.3	43.9
01:50 AM - 01:55 AM	50.1	46.0	04:30 AM - 04:35 AM	49.2	45.2	07:10 AM - 07:15 AM	49.6	44.6
01:55 AM - 02:00 AM	49.1	45.2	04:35 AM - 04:40 AM	50.8	46.2	07:15 AM - 07:20 AM	51.1	45.9
02:00 AM - 02:05 AM	49.0	45.7	04:40 AM - 04:45 AM	50.9	45.5	07:20 AM - 07:25 AM	49.7	44.7
02:05 AM - 02:10 AM	50.9	46.5	04:45 AM - 04:50 AM	55.1	45.5	07:25 AM - 07:30 AM	48.6	45.9
02:10 AM - 02:15 AM	50.8	46.7	04:50 AM - 04:55 AM	54.8	44.5	07:30 AM - 07:35 AM	51.5	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	50.6	46.7	04:55 AM - 05:00 AM	50.7	45.3	07:35 AM - 07:40 AM	47.9	43.7
02:20 AM - 02:25 AM	52.5	47.2	05:00 AM - 05:05 AM	48.4	43.8	07:40 AM - 07:45 AM	47.1	41.9
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	47.4	05:05 AM - 05:10 AM	46.7	44.0	07:45 AM - 07:50 AM	50.0	47.0
02:30 AM - 02:35 AM	52.6	49.1	05:10 AM - 05:15 AM	49.6	45.6	07:50 AM - 07:55 AM	49.0	44.2
02:35 AM - 02:40 AM	54.4	49.5	05:15 AM - 05:20 AM	49.7	44.9	07:55 AM - 08:00 AM	49.1	45.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520467-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-12
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลาตยาดานจิสไน (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	47.0	42.5	10:40 AM - 10:45 AM	48.1	43.2	01:20 PM - 01:25 PM	46.2	44.0
08:05 AM - 08:10 AM	46.3	42.0	10:45 AM - 10:50 AM	48.6	44.2	01:25 PM - 01:30 PM	46.8	43.6
08:10 AM - 08:15 AM	45.2	41.8	10:50 AM - 10:55 AM	49.4	45.5	01:30 PM - 01:35 PM	46.6	43.6
08:15 AM - 08:20 AM	49.9	44.0	10:55 AM - 11:00 AM	49.4	44.9	01:35 PM - 01:40 PM	46.6	43.7
08:20 AM - 08:25 AM	46.2	42.7	11:00 AM - 11:05 AM	51.7	45.7	01:40 PM - 01:45 PM	57.1	44.6
08:25 AM - 08:30 AM	47.6	44.3	11:05 AM - 11:10 AM	46.8	44.6	01:45 PM - 01:50 PM	58.8	44.2
08:30 AM - 08:35 AM	45.7	43.1	11:10 AM - 11:15 AM	48.9	43.7	01:50 PM - 01:55 PM	48.7	44.3
08:35 AM - 08:40 AM	45.5	42.6	11:15 AM - 11:20 AM	49.0	46.3	01:55 PM - 02:00 PM	46.0	44.2
08:40 AM - 08:45 AM	46.7	40.6	11:20 AM - 11:25 AM	48.8	44.0	02:00 PM - 02:05 PM	47.7	45.5
08:45 AM - 08:50 AM	45.8	42.2	11:25 AM - 11:30 AM	52.1	46.9	02:05 PM - 02:10 PM	47.8	45.8
08:50 AM - 08:55 AM	48.8	44.0	11:30 AM - 11:35 AM	52.8	46.5	02:10 PM - 02:15 PM	48.1	44.8
08:55 AM - 09:00 AM	49.4	43.2	11:35 AM - 11:40 AM	52.0	45.4	02:15 PM - 02:20 PM	49.8	44.7
09:00 AM - 09:05 AM	46.0	42.3	11:40 AM - 11:45 AM	51.5	45.5	02:20 PM - 02:25 PM	53.6	44.1
09:05 AM - 09:10 AM	50.4	43.3	11:45 AM - 11:50 AM	52.5	44.0	02:25 PM - 02:30 PM	47.8	44.3
09:10 AM - 09:15 AM	46.7	42.9	11:50 AM - 11:55 AM	48.0	43.4	02:30 PM - 02:35 PM	50.9	45.0
09:15 AM - 09:20 AM	47.6	44.9	11:55 AM - 12:00 PM	51.3	43.5	02:35 PM - 02:40 PM	53.1	44.7
09:20 AM - 09:25 AM	48.9	44.0	12:00 PM - 12:05 PM	48.7	42.7	02:40 PM - 02:45 PM	47.4	44.1
09:25 AM - 09:30 AM	46.4	44.1	12:05 PM - 12:10 PM	45.4	43.0	02:45 PM - 02:50 PM	53.5	47.0
09:30 AM - 09:35 AM	52.8	43.4	12:10 PM - 12:15 PM	56.7	43.0	02:50 PM - 02:55 PM	51.4	46.4
09:35 AM - 09:40 AM	48.0	43.7	12:15 PM - 12:20 PM	46.5	43.7	02:55 PM - 03:00 PM	58.7	43.4
09:40 AM - 09:45 AM	47.4	44.1	12:20 PM - 12:25 PM	45.7	43.2	03:00 PM - 03:05 PM	59.1	43.5
09:45 AM - 09:50 AM	48.8	45.4	12:25 PM - 12:30 PM	49.9	43.8	03:05 PM - 03:10 PM	51.3	48.5
09:50 AM - 09:55 AM	46.7	42.6	12:30 PM - 12:35 PM	49.8	45.2	03:10 PM - 03:15 PM	53.0	49.8
09:55 AM - 10:00 AM	47.7	44.7	12:35 PM - 12:40 PM	49.3	44.3	03:15 PM - 03:20 PM	51.2	48.1
10:00 AM - 10:05 AM	48.0	43.5	12:40 PM - 12:45 PM	47.4	44.0	03:20 PM - 03:25 PM	44.8	42.8
10:05 AM - 10:10 AM	47.8	43.7	12:45 PM - 12:50 PM	45.9	43.7	03:25 PM - 03:30 PM	45.5	42.8
10:10 AM - 10:15 AM	47.8	45.0	12:50 PM - 12:55 PM	45.8	43.7	03:30 PM - 03:35 PM	52.6	47.1
10:15 AM - 10:20 AM	49.2	43.3	12:55 PM - 01:00 PM	46.7	43.9	03:35 PM - 03:40 PM	57.8	43.0
10:20 AM - 10:25 AM	48.0	44.6	01:00 PM - 01:05 PM	45.1	43.4	03:40 PM - 03:45 PM	45.3	42.9
10:25 AM - 10:30 AM	59.4	44.2	01:05 PM - 01:10 PM	46.1	44.6	03:45 PM - 03:50 PM	44.5	42.2
10:30 AM - 10:35 AM	49.4	43.2	01:10 PM - 01:15 PM	47.5	44.6	03:50 PM - 03:55 PM	47.2	42.9
10:35 AM - 10:40 AM	48.3	44.3	01:15 PM - 01:20 PM	46.1	44.3	03:55 PM - 04:00 PM	54.8	43.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520467-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-12
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	52.5	47.8	06:40 PM - 06:45 PM	47.2	44.3	09:20 PM - 09:25 PM	44.5	38.6
04:05 PM - 04:10 PM	47.0	43.9	06:45 PM - 06:50 PM	40.6	39.1	09:25 PM - 09:30 PM	40.5	38.0
04:10 PM - 04:15 PM	45.4	43.4	06:50 PM - 06:55 PM	41.2	39.6	09:30 PM - 09:35 PM	44.3	38.0
04:15 PM - 04:20 PM	44.5	43.0	06:55 PM - 07:00 PM	43.1	39.8	09:35 PM - 09:40 PM	48.1	43.9
04:20 PM - 04:25 PM	44.3	42.1	07:00 PM - 07:05 PM	42.0	39.7	09:40 PM - 09:45 PM	49.6	48.0
04:25 PM - 04:30 PM	52.7	48.3	07:05 PM - 07:10 PM	40.0	39.4	09:45 PM - 09:50 PM	50.9	37.5
04:30 PM - 04:35 PM	44.0	40.7	07:10 PM - 07:15 PM	42.8	39.6	09:50 PM - 09:55 PM	46.6	44.1
04:35 PM - 04:40 PM	53.3	41.3	07:15 PM - 07:20 PM	40.6	39.0	09:55 PM - 10:00 PM	47.7	44.0
04:40 PM - 04:45 PM	56.4	41.1	07:20 PM - 07:25 PM	42.4	39.5	10:00 PM - 10:05 PM	57.9	44.5
04:45 PM - 04:50 PM	44.7	40.5	07:25 PM - 07:30 PM	41.4	39.7	10:05 PM - 10:10 PM	46.2	37.6
04:50 PM - 04:55 PM	43.2	40.5	07:30 PM - 07:35 PM	42.3	39.9	10:10 PM - 10:15 PM	51.0	44.6
04:55 PM - 05:00 PM	43.6	41.5	07:35 PM - 07:40 PM	45.9	39.9	10:15 PM - 10:20 PM	49.5	41.3
05:00 PM - 05:05 PM	49.0	40.7	07:40 PM - 07:45 PM	40.3	39.3	10:20 PM - 10:25 PM	48.9	45.6
05:05 PM - 05:10 PM	42.4	41.3	07:45 PM - 07:50 PM	40.9	38.9	10:25 PM - 10:30 PM	47.8	37.3
05:10 PM - 05:15 PM	51.5	41.6	07:50 PM - 07:55 PM	42.3	39.0	10:30 PM - 10:35 PM	50.0	46.0
05:15 PM - 05:20 PM	45.3	41.6	07:55 PM - 08:00 PM	43.4	38.0	10:35 PM - 10:40 PM	51.5	48.6
05:20 PM - 05:25 PM	43.3	41.3	08:00 PM - 08:05 PM	39.6	38.6	10:40 PM - 10:45 PM	48.6	37.5
05:25 PM - 05:30 PM	45.4	42.0	08:05 PM - 08:10 PM	40.5	38.8	10:45 PM - 10:50 PM	46.2	38.8
05:30 PM - 05:35 PM	44.9	41.2	08:10 PM - 08:15 PM	40.1	38.3	10:50 PM - 10:55 PM	49.0	38.1
05:35 PM - 05:40 PM	42.2	41.5	08:15 PM - 08:20 PM	43.5	38.3	10:55 PM - 11:00 PM	49.0	38.9
05:40 PM - 05:45 PM	43.4	41.5	08:20 PM - 08:25 PM	39.2	37.8	11:00 PM - 11:05 PM	48.2	39.1
05:45 PM - 05:50 PM	42.7	41.3	08:25 PM - 08:30 PM	45.4	38.9	11:05 PM - 11:10 PM	48.0	39.9
05:50 PM - 05:55 PM	41.9	40.9	08:30 PM - 08:35 PM	49.1	45.4	11:10 PM - 11:15 PM	48.9	42.1
05:55 PM - 06:00 PM	54.2	40.9	08:35 PM - 08:40 PM	48.1	44.0	11:15 PM - 11:20 PM	49.5	41.0
06:00 PM - 06:05 PM	43.4	40.8	08:40 PM - 08:45 PM	48.7	38.3	11:20 PM - 11:25 PM	50.0	45.4
06:05 PM - 06:10 PM	42.9	40.6	08:45 PM - 08:50 PM	41.4	37.9	11:25 PM - 11:30 PM	45.3	40.6
06:10 PM - 06:15 PM	44.8	43.0	08:50 PM - 08:55 PM	42.4	38.0	11:30 PM - 11:35 PM	46.0	41.3
06:15 PM - 06:20 PM	41.3	40.1	08:55 PM - 09:00 PM	44.9	38.3	11:35 PM - 11:40 PM	45.6	41.2
06:20 PM - 06:25 PM	41.0	40.0	09:00 PM - 09:05 PM	43.9	37.9	11:40 PM - 11:45 PM	45.7	43.3
06:25 PM - 06:30 PM	44.4	41.2	09:05 PM - 09:10 PM	40.1	38.0	11:45 PM - 11:50 PM	51.4	42.0
06:30 PM - 06:35 PM	47.0	40.1	09:10 PM - 09:15 PM	46.6	38.3	11:50 PM - 11:55 PM	50.9	42.4
06:35 PM - 06:40 PM	47.1	43.8	09:15 PM - 09:20 PM	43.0	37.8	11:55 PM - 12:00 AM	52.9	43.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520467-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-12
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	51.4	45.0	02:40 AM - 02:45 AM	51.1	46.7	05:20 AM - 05:25 AM	48.0	44.4
12:05 AM - 12:10 AM	48.9	44.5	02:45 AM - 02:50 AM	51.0	46.2	05:25 AM - 05:30 AM	49.2	45.5
12:10 AM - 12:15 AM	49.9	44.1	02:50 AM - 02:55 AM	48.0	44.2	05:30 AM - 05:35 AM	48.9	45.0
12:15 AM - 12:20 AM	50.5	44.1	02:55 AM - 03:00 AM	47.6	43.6	05:35 AM - 05:40 AM	47.6	42.3
12:20 AM - 12:25 AM	59.6	43.9	03:00 AM - 03:05 AM	46.7	43.2	05:40 AM - 05:45 AM	48.3	43.0
12:25 AM - 12:30 AM	52.1	44.6	03:05 AM - 03:10 AM	48.5	44.7	05:45 AM - 05:50 AM	46.8	43.7
12:30 AM - 12:35 AM	48.1	43.9	03:10 AM - 03:15 AM	48.3	45.2	05:50 AM - 05:55 AM	47.2	44.2
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	45.0	03:15 AM - 03:20 AM	49.1	44.0	05:55 AM - 06:00 AM	48.1	43.3
12:40 AM - 12:45 AM	49.4	43.8	03:20 AM - 03:25 AM	48.1	44.8	06:00 AM - 06:05 AM	47.8	42.4
12:45 AM - 12:50 AM	49.5	45.9	03:25 AM - 03:30 AM	47.5	43.3	06:05 AM - 06:10 AM	48.8	42.5
12:50 AM - 12:55 AM	49.4	46.1	03:30 AM - 03:35 AM	48.5	44.3	06:10 AM - 06:15 AM	47.8	43.7
12:55 AM - 01:00 AM	49.8	46.8	03:35 AM - 03:40 AM	48.5	44.8	06:15 AM - 06:20 AM	46.2	42.3
01:00 AM - 01:05 AM	49.1	45.7	03:40 AM - 03:45 AM	48.9	45.1	06:20 AM - 06:25 AM	49.7	42.9
01:05 AM - 01:10 AM	48.7	46.0	03:45 AM - 03:50 AM	50.4	44.3	06:25 AM - 06:30 AM	47.2	44.0
01:10 AM - 01:15 AM	49.5	44.1	03:50 AM - 03:55 AM	50.3	44.7	06:30 AM - 06:35 AM	46.1	43.9
01:15 AM - 01:20 AM	48.3	45.3	03:55 AM - 04:00 AM	51.3	46.9	06:35 AM - 06:40 AM	46.1	42.8
01:20 AM - 01:25 AM	53.0	47.9	04:00 AM - 04:05 AM	49.3	44.5	06:40 AM - 06:45 AM	48.0	42.9
01:25 AM - 01:30 AM	54.7	50.9	04:05 AM - 04:10 AM	47.0	44.2	06:45 AM - 06:50 AM	48.1	43.9
01:30 AM - 01:35 AM	53.0	49.9	04:10 AM - 04:15 AM	47.0	43.3	06:50 AM - 06:55 AM	46.9	43.0
01:35 AM - 01:40 AM	53.3	49.4	04:15 AM - 04:20 AM	47.7	42.6	06:55 AM - 07:00 AM	48.7	43.3
01:40 AM - 01:45 AM	53.1	49.9	04:20 AM - 04:25 AM	47.4	42.5	07:00 AM - 07:05 AM	48.4	43.4
01:45 AM - 01:50 AM	54.7	50.0	04:25 AM - 04:30 AM	48.6	44.2	07:05 AM - 07:10 AM	49.1	43.0
01:50 AM - 01:55 AM	54.9	49.8	04:30 AM - 04:35 AM	50.4	45.9	07:10 AM - 07:15 AM	51.6	45.5
01:55 AM - 02:00 AM	53.2	50.0	04:35 AM - 04:40 AM	47.9	45.0	07:15 AM - 07:20 AM	49.2	45.3
02:00 AM - 02:05 AM	50.2	43.7	04:40 AM - 04:45 AM	50.2	44.1	07:20 AM - 07:25 AM	48.6	43.7
02:05 AM - 02:10 AM	46.4	43.4	04:45 AM - 04:50 AM	49.2	46.5	07:25 AM - 07:30 AM	49.8	45.3
02:10 AM - 02:15 AM	46.8	43.5	04:50 AM - 04:55 AM	46.0	42.4	07:30 AM - 07:35 AM	49.6	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	49.1	45.6	04:55 AM - 05:00 AM	48.2	43.3	07:35 AM - 07:40 AM	48.9	45.2
02:20 AM - 02:25 AM	49.0	46.2	05:00 AM - 05:05 AM	52.9	46.3	07:40 AM - 07:45 AM	47.5	44.4
02:25 AM - 02:30 AM	51.1	48.2	05:05 AM - 05:10 AM	48.9	45.3	07:45 AM - 07:50 AM	53.0	46.1
02:30 AM - 02:35 AM	49.2	46.8	05:10 AM - 05:15 AM	48.8	46.0	07:50 AM - 07:55 AM	49.4	45.9
02:35 AM - 02:40 AM	52.2	48.7	05:15 AM - 05:20 AM	49.3	46.0	07:55 AM - 08:00 AM	49.0	44.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520468-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-13
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยต้นพืช (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	52.1	46.1	10:40 AM - 10:45 AM	48.8	45.8	01:20 PM - 01:25 PM	46.2	44.2
08:05 AM - 08:10 AM	52.8	45.6	10:45 AM - 10:50 AM	50.0	45.2	01:25 PM - 01:30 PM	48.0	44.2
08:10 AM - 08:15 AM	49.6	45.7	10:50 AM - 10:55 AM	51.4	46.1	01:30 PM - 01:35 PM	47.4	45.2
08:15 AM - 08:20 AM	48.8	44.7	10:55 AM - 11:00 AM	53.6	46.0	01:35 PM - 01:40 PM	48.0	44.4
08:20 AM - 08:25 AM	49.9	46.0	11:00 AM - 11:05 AM	49.1	45.7	01:40 PM - 01:45 PM	47.4	44.7
08:25 AM - 08:30 AM	51.1	44.2	11:05 AM - 11:10 AM	52.3	47.6	01:45 PM - 01:50 PM	45.0	43.5
08:30 AM - 08:35 AM	48.6	45.1	11:10 AM - 11:15 AM	50.0	46.7	01:50 PM - 01:55 PM	46.7	43.9
08:35 AM - 08:40 AM	49.3	43.5	11:15 AM - 11:20 AM	58.6	49.5	01:55 PM - 02:00 PM	47.6	44.3
08:40 AM - 08:45 AM	46.0	42.6	11:20 AM - 11:25 AM	53.7	49.0	02:00 PM - 02:05 PM	48.8	45.2
08:45 AM - 08:50 AM	50.9	42.8	11:25 AM - 11:30 AM	48.8	45.8	02:05 PM - 02:10 PM	47.4	45.5
08:50 AM - 08:55 AM	47.9	45.3	11:30 AM - 11:35 AM	50.7	46.8	02:10 PM - 02:15 PM	47.0	45.3
08:55 AM - 09:00 AM	47.8	44.8	11:35 AM - 11:40 AM	49.4	46.3	02:15 PM - 02:20 PM	47.7	45.1
09:00 AM - 09:05 AM	49.2	46.1	11:40 AM - 11:45 AM	49.9	45.7	02:20 PM - 02:25 PM	47.2	44.4
09:05 AM - 09:10 AM	49.4	46.4	11:45 AM - 11:50 AM	50.2	46.2	02:25 PM - 02:30 PM	49.0	45.4
09:10 AM - 09:15 AM	47.9	44.6	11:50 AM - 11:55 AM	53.2	48.6	02:30 PM - 02:35 PM	47.1	44.7
09:15 AM - 09:20 AM	50.3	44.7	11:55 AM - 12:00 PM	49.5	46.4	02:35 PM - 02:40 PM	45.2	44.3
09:20 AM - 09:25 AM	49.5	45.7	12:00 PM - 12:05 PM	49.0	44.6	02:40 PM - 02:45 PM	46.6	44.6
09:25 AM - 09:30 AM	48.3	45.4	12:05 PM - 12:10 PM	48.0	44.4	02:45 PM - 02:50 PM	48.3	43.3
09:30 AM - 09:35 AM	50.7	45.3	12:10 PM - 12:15 PM	48.7	45.4	02:50 PM - 02:55 PM	46.9	43.7
09:35 AM - 09:40 AM	50.9	46.3	12:15 PM - 12:20 PM	47.6	45.3	02:55 PM - 03:00 PM	48.0	44.0
09:40 AM - 09:45 AM	50.7	46.3	12:20 PM - 12:25 PM	49.6	45.8	03:00 PM - 03:05 PM	48.6	45.0
09:45 AM - 09:50 AM	49.2	46.1	12:25 PM - 12:30 PM	48.9	44.8	03:05 PM - 03:10 PM	48.3	44.7
09:50 AM - 09:55 AM	49.2	45.2	12:30 PM - 12:35 PM	47.7	45.8	03:10 PM - 03:15 PM	48.0	43.5
09:55 AM - 10:00 AM	50.1	45.6	12:35 PM - 12:40 PM	46.8	45.2	03:15 PM - 03:20 PM	47.9	43.6
10:00 AM - 10:05 AM	48.6	45.1	12:40 PM - 12:45 PM	47.6	44.5	03:20 PM - 03:25 PM	47.3	43.9
10:05 AM - 10:10 AM	55.2	45.1	12:45 PM - 12:50 PM	47.0	44.3	03:25 PM - 03:30 PM	49.3	44.7
10:10 AM - 10:15 AM	51.2	46.8	12:50 PM - 12:55 PM	46.6	44.2	03:30 PM - 03:35 PM	47.0	43.7
10:15 AM - 10:20 AM	51.0	46.8	12:55 PM - 01:00 PM	47.1	44.1	03:35 PM - 03:40 PM	45.9	43.6
10:20 AM - 10:25 AM	49.7	46.5	01:00 PM - 01:05 PM	51.7	44.5	03:40 PM - 03:45 PM	47.5	43.7
10:25 AM - 10:30 AM	47.7	45.1	01:05 PM - 01:10 PM	48.2	44.9	03:45 PM - 03:50 PM	47.8	43.7
10:30 AM - 10:35 AM	47.1	44.7	01:10 PM - 01:15 PM	49.7	45.4	03:50 PM - 03:55 PM	49.4	45.2
10:35 AM - 10:40 AM	48.7	45.5	01:15 PM - 01:20 PM	46.1	44.1	03:55 PM - 04:00 PM	49.2	45.1

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520468-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-13
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยต้นพืช (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	52.2	45.3	06:40 PM - 06:45 PM	46.7	42.5	09:20 PM - 09:25 PM	51.2	39.6
04:05 PM - 04:10 PM	50.0	46.4	06:45 PM - 06:50 PM	46.6	42.5	09:25 PM - 09:30 PM	39.9	38.7
04:10 PM - 04:15 PM	48.0	42.7	06:50 PM - 06:55 PM	46.7	41.5	09:30 PM - 09:35 PM	42.0	39.1
04:15 PM - 04:20 PM	49.9	46.6	06:55 PM - 07:00 PM	46.3	41.3	09:35 PM - 09:40 PM	41.3	38.9
04:20 PM - 04:25 PM	48.9	43.7	07:00 PM - 07:05 PM	45.6	42.3	09:40 PM - 09:45 PM	43.0	39.2
04:25 PM - 04:30 PM	48.8	43.0	07:05 PM - 07:10 PM	46.9	42.7	09:45 PM - 09:50 PM	43.0	39.4
04:30 PM - 04:35 PM	49.7	44.4	07:10 PM - 07:15 PM	45.0	41.6	09:50 PM - 09:55 PM	46.0	38.6
04:35 PM - 04:40 PM	48.9	44.2	07:15 PM - 07:20 PM	45.8	40.8	09:55 PM - 10:00 PM	49.1	38.4
04:40 PM - 04:45 PM	49.4	43.8	07:20 PM - 07:25 PM	45.1	40.4	10:00 PM - 10:05 PM	40.3	38.0
04:45 PM - 04:50 PM	48.5	42.6	07:25 PM - 07:30 PM	45.2	41.4	10:05 PM - 10:10 PM	42.6	38.1
04:50 PM - 04:55 PM	49.4	42.0	07:30 PM - 07:35 PM	44.4	42.9	10:10 PM - 10:15 PM	48.8	38.4
04:55 PM - 05:00 PM	51.4	47.3	07:35 PM - 07:40 PM	43.9	40.4	10:15 PM - 10:20 PM	41.1	37.7
05:00 PM - 05:05 PM	51.1	47.6	07:40 PM - 07:45 PM	44.5	40.6	10:20 PM - 10:25 PM	40.1	38.2
05:05 PM - 05:10 PM	51.9	48.5	07:45 PM - 07:50 PM	45.6	39.9	10:25 PM - 10:30 PM	41.6	38.3
05:10 PM - 05:15 PM	50.4	46.8	07:50 PM - 07:55 PM	42.4	40.0	10:30 PM - 10:35 PM	40.6	38.0
05:15 PM - 05:20 PM	54.0	48.1	07:55 PM - 08:00 PM	42.1	39.1	10:35 PM - 10:40 PM	40.9	38.0
05:20 PM - 05:25 PM	54.6	51.0	08:00 PM - 08:05 PM	40.0	38.8	10:40 PM - 10:45 PM	43.1	39.6
05:25 PM - 05:30 PM	53.1	50.2	08:05 PM - 08:10 PM	40.6	39.0	10:45 PM - 10:50 PM	43.4	39.5
05:30 PM - 05:35 PM	53.1	49.3	08:10 PM - 08:15 PM	44.1	38.8	10:50 PM - 10:55 PM	42.3	39.3
05:35 PM - 05:40 PM	53.2	50.7	08:15 PM - 08:20 PM	44.7	38.9	10:55 PM - 11:00 PM	44.3	40.9
05:40 PM - 05:45 PM	46.8	43.1	08:20 PM - 08:25 PM	43.1	38.9	11:00 PM - 11:05 PM	43.0	39.8
05:45 PM - 05:50 PM	46.7	43.1	08:25 PM - 08:30 PM	52.8	39.3	11:05 PM - 11:10 PM	41.6	39.3
05:50 PM - 05:55 PM	47.3	44.9	08:30 PM - 08:35 PM	41.1	38.8	11:10 PM - 11:15 PM	44.2	40.4
05:55 PM - 06:00 PM	49.1	44.0	08:35 PM - 08:40 PM	40.2	38.8	11:15 PM - 11:20 PM	45.5	39.5
06:00 PM - 06:05 PM	51.4	46.1	08:40 PM - 08:45 PM	40.4	38.7	11:20 PM - 11:25 PM	45.9	40.8
06:05 PM - 06:10 PM	51.9	46.4	08:45 PM - 08:50 PM	43.1	38.6	11:25 PM - 11:30 PM	46.6	43.7
06:10 PM - 06:15 PM	49.0	45.6	08:50 PM - 08:55 PM	51.2	40.0	11:30 PM - 11:35 PM	45.0	41.6
06:15 PM - 06:20 PM	47.1	41.7	08:55 PM - 09:00 PM	49.8	39.5	11:35 PM - 11:40 PM	46.9	43.3
06:20 PM - 06:25 PM	47.2	42.1	09:00 PM - 09:05 PM	55.3	41.4	11:40 PM - 11:45 PM	44.6	40.6
06:25 PM - 06:30 PM	45.6	41.9	09:05 PM - 09:10 PM	49.7	40.2	11:45 PM - 11:50 PM	45.7	41.4
06:30 PM - 06:35 PM	47.0	42.0	09:10 PM - 09:15 PM	43.6	40.1	11:50 PM - 11:55 PM	48.7	41.5
06:35 PM - 06:40 PM	44.4	42.1	09:15 PM - 09:20 PM	41.1	39.6	11:55 PM - 12:00 AM	48.2	43.0

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520468-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-13
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยเครื่อง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	47.9	43.7	02:40 AM - 02:45 AM	52.7	47.8	05:20 AM - 05:25 AM	49.1	44.6
12:05 AM - 12:10 AM	47.7	43.8	02:45 AM - 02:50 AM	52.6	47.6	05:25 AM - 05:30 AM	51.1	46.2
12:10 AM - 12:15 AM	49.5	43.9	02:50 AM - 02:55 AM	53.3	48.4	05:30 AM - 05:35 AM	50.9	44.9
12:15 AM - 12:20 AM	49.3	44.0	02:55 AM - 03:00 AM	50.8	47.1	05:35 AM - 05:40 AM	49.6	43.7
12:20 AM - 12:25 AM	50.1	45.2	03:00 AM - 03:05 AM	50.5	46.7	05:40 AM - 05:45 AM	50.1	45.5
12:25 AM - 12:30 AM	52.1	45.8	03:05 AM - 03:10 AM	51.5	48.9	05:45 AM - 05:50 AM	49.5	45.3
12:30 AM - 12:35 AM	48.3	45.4	03:10 AM - 03:15 AM	49.5	45.2	05:50 AM - 05:55 AM	50.7	44.1
12:35 AM - 12:40 AM	51.3	45.0	03:15 AM - 03:20 AM	52.3	48.0	05:55 AM - 06:00 AM	46.9	43.1
12:40 AM - 12:45 AM	50.1	45.2	03:20 AM - 03:25 AM	54.8	48.8	06:00 AM - 06:05 AM	51.4	44.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.4	44.3	03:25 AM - 03:30 AM	53.8	49.0	06:05 AM - 06:10 AM	47.3	44.6
12:50 AM - 12:55 AM	50.4	46.2	03:30 AM - 03:35 AM	53.6	46.7	06:10 AM - 06:15 AM	48.7	43.3
12:55 AM - 01:00 AM	51.0	46.2	03:35 AM - 03:40 AM	52.0	47.9	06:15 AM - 06:20 AM	50.7	44.7
01:00 AM - 01:05 AM	47.8	44.6	03:40 AM - 03:45 AM	51.8	46.9	06:20 AM - 06:25 AM	50.3	45.5
01:05 AM - 01:10 AM	50.1	46.1	03:45 AM - 03:50 AM	52.2	47.7	06:25 AM - 06:30 AM	49.2	45.4
01:10 AM - 01:15 AM	59.5	46.9	03:50 AM - 03:55 AM	51.8	47.4	06:30 AM - 06:35 AM	46.9	43.9
01:15 AM - 01:20 AM	50.5	47.4	03:55 AM - 04:00 AM	51.5	47.9	06:35 AM - 06:40 AM	48.4	44.6
01:20 AM - 01:25 AM	50.4	47.8	04:00 AM - 04:05 AM	50.5	46.9	06:40 AM - 06:45 AM	49.8	45.6
01:25 AM - 01:30 AM	49.7	47.2	04:05 AM - 04:10 AM	50.6	47.7	06:45 AM - 06:50 AM	49.8	44.2
01:30 AM - 01:35 AM	49.2	46.4	04:10 AM - 04:15 AM	50.4	48.0	06:50 AM - 06:55 AM	49.3	45.5
01:35 AM - 01:40 AM	50.8	48.1	04:15 AM - 04:20 AM	56.5	48.0	06:55 AM - 07:00 AM	49.8	44.9
01:40 AM - 01:45 AM	50.5	47.7	04:20 AM - 04:25 AM	50.8	47.5	07:00 AM - 07:05 AM	47.7	43.0
01:45 AM - 01:50 AM	50.0	46.3	04:25 AM - 04:30 AM	50.2	47.5	07:05 AM - 07:10 AM	49.7	45.5
01:50 AM - 01:55 AM	51.0	46.7	04:30 AM - 04:35 AM	51.9	46.2	07:10 AM - 07:15 AM	50.2	45.9
01:55 AM - 02:00 AM	48.8	45.3	04:35 AM - 04:40 AM	49.5	46.1	07:15 AM - 07:20 AM	51.2	46.4
02:00 AM - 02:05 AM	49.8	45.6	04:40 AM - 04:45 AM	51.0	46.9	07:20 AM - 07:25 AM	49.8	45.9
02:05 AM - 02:10 AM	53.9	47.6	04:45 AM - 04:50 AM	49.8	46.8	07:25 AM - 07:30 AM	52.8	47.5
02:10 AM - 02:15 AM	50.8	45.9	04:50 AM - 04:55 AM	51.4	46.0	07:30 AM - 07:35 AM	51.2	46.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.2	45.4	04:55 AM - 05:00 AM	53.1	46.8	07:35 AM - 07:40 AM	48.9	46.1
02:20 AM - 02:25 AM	50.4	47.5	05:00 AM - 05:05 AM	52.4	46.7	07:40 AM - 07:45 AM	51.8	46.0
02:25 AM - 02:30 AM	50.2	46.9	05:05 AM - 05:10 AM	50.6	46.9	07:45 AM - 07:50 AM	49.6	45.9
02:30 AM - 02:35 AM	51.8	47.0	05:10 AM - 05:15 AM	50.0	45.5	07:50 AM - 07:55 AM	51.0	46.8
02:35 AM - 02:40 AM	49.2	46.5	05:15 AM - 05:20 AM	48.8	45.1	07:55 AM - 08:00 AM	50.0	46.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520469-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-14
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายด้วยเครื่อง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	48.2	44.1	10:40 AM - 10:45 AM	48.8	45.2	01:20 PM - 01:25 PM	47.3	43.7
08:05 AM - 08:10 AM	49.7	46.3	10:45 AM - 10:50 AM	47.2	43.7	01:25 PM - 01:30 PM	47.8	44.8
08:10 AM - 08:15 AM	48.2	45.4	10:50 AM - 10:55 AM	48.3	44.6	01:30 PM - 01:35 PM	46.0	44.2
08:15 AM - 08:20 AM	47.7	42.6	10:55 AM - 11:00 AM	53.1	46.7	01:35 PM - 01:40 PM	46.7	43.3
08:20 AM - 08:25 AM	49.1	45.2	11:00 AM - 11:05 AM	49.2	44.6	01:40 PM - 01:45 PM	43.6	42.6
08:25 AM - 08:30 AM	47.3	44.3	11:05 AM - 11:10 AM	48.6	44.7	01:45 PM - 01:50 PM	47.2	43.1
08:30 AM - 08:35 AM	49.4	45.2	11:10 AM - 11:15 AM	48.6	45.7	01:50 PM - 01:55 PM	44.9	43.1
08:35 AM - 08:40 AM	52.3	44.9	11:15 AM - 11:20 AM	49.4	44.8	01:55 PM - 02:00 PM	48.7	43.3
08:40 AM - 08:45 AM	52.5	44.3	11:20 AM - 11:25 AM	48.8	44.4	02:00 PM - 02:05 PM	46.9	44.5
08:45 AM - 08:50 AM	53.2	47.3	11:25 AM - 11:30 AM	49.6	45.5	02:05 PM - 02:10 PM	46.0	44.2
08:50 AM - 08:55 AM	51.9	46.3	11:30 AM - 11:35 AM	48.7	45.2	02:10 PM - 02:15 PM	45.4	43.5
08:55 AM - 09:00 AM	50.1	44.2	11:35 AM - 11:40 AM	49.9	46.0	02:15 PM - 02:20 PM	46.9	44.2
09:00 AM - 09:05 AM	48.8	43.2	11:40 AM - 11:45 AM	51.4	45.8	02:20 PM - 02:25 PM	46.6	43.6
09:05 AM - 09:10 AM	52.2	48.5	11:45 AM - 11:50 AM	47.8	45.5	02:25 PM - 02:30 PM	48.2	44.1
09:10 AM - 09:15 AM	49.5	46.1	11:50 AM - 11:55 AM	50.0	44.9	02:30 PM - 02:35 PM	48.0	44.0
09:15 AM - 09:20 AM	48.3	45.3	11:55 AM - 12:00 PM	50.8	44.9	02:35 PM - 02:40 PM	49.3	43.9
09:20 AM - 09:25 AM	50.4	46.0	12:00 PM - 12:05 PM	48.4	45.7	02:40 PM - 02:45 PM	45.2	43.3
09:25 AM - 09:30 AM	49.5	45.9	12:05 PM - 12:10 PM	51.2	45.5	02:45 PM - 02:50 PM	45.8	42.9
09:30 AM - 09:35 AM	50.9	47.5	12:10 PM - 12:15 PM	48.1	45.0	02:50 PM - 02:55 PM	52.5	43.4
09:35 AM - 09:40 AM	50.3	45.6	12:15 PM - 12:20 PM	49.1	45.6	02:55 PM - 03:00 PM	46.1	43.4
09:40 AM - 09:45 AM	48.7	45.3	12:20 PM - 12:25 PM	47.5	45.6	03:00 PM - 03:05 PM	48.5	43.7
09:45 AM - 09:50 AM	49.8	45.8	12:25 PM - 12:30 PM	47.8	45.9	03:05 PM - 03:10 PM	46.3	43.4
09:50 AM - 09:55 AM	48.7	43.6	12:30 PM - 12:35 PM	47.3	45.8	03:10 PM - 03:15 PM	51.6	44.3
09:55 AM - 10:00 AM	47.8	44.3	12:35 PM - 12:40 PM	47.2	45.2	03:15 PM - 03:20 PM	46.4	42.9
10:00 AM - 10:05 AM	48.4	43.4	12:40 PM - 12:45 PM	49.7	45.3	03:20 PM - 03:25 PM	44.4	42.0
10:05 AM - 10:10 AM	48.3	44.8	12:45 PM - 12:50 PM	49.2	44.6	03:25 PM - 03:30 PM	44.4	42.8
10:10 AM - 10:15 AM	46.9	43.2	12:50 PM - 12:55 PM	46.1	43.9	03:30 PM - 03:35 PM	51.3	43.2
10:15 AM - 10:20 AM	48.9	44.3	12:55 PM - 01:00 PM	49.1	44.6	03:35 PM - 03:40 PM	43.2	41.9
10:20 AM - 10:25 AM	48.5	44.3	01:00 PM - 01:05 PM	56.6	43.9	03:40 PM - 03:45 PM	43.6	42.6
10:25 AM - 10:30 AM	48.3	43.9	01:05 PM - 01:10 PM	46.1	44.6	03:45 PM - 03:50 PM	43.9	42.4
10:30 AM - 10:35 AM	48.0	44.4	01:10 PM - 01:15 PM	46.4	44.6	03:50 PM - 03:55 PM	44.5	42.3
10:35 AM - 10:40 AM	49.3	44.6	01:15 PM - 01:20 PM	46.8	44.0	03:55 PM - 04:00 PM	45.0	42.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520469-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-14
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายคั่นด้านใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	45.7	42.3	06:40 PM - 06:45 PM	42.2	40.3	09:20 PM - 09:25 PM	41.3	38.3
04:05 PM - 04:10 PM	45.1	41.5	06:45 PM - 06:50 PM	44.9	40.8	09:25 PM - 09:30 PM	50.3	38.8
04:10 PM - 04:15 PM	46.9	42.0	06:50 PM - 06:55 PM	42.0	40.1	09:30 PM - 09:35 PM	41.2	37.8
04:15 PM - 04:20 PM	44.5	41.2	06:55 PM - 07:00 PM	43.4	40.2	09:35 PM - 09:40 PM	42.7	37.5
04:20 PM - 04:25 PM	42.2	41.2	07:00 PM - 07:05 PM	43.6	40.9	09:40 PM - 09:45 PM	41.0	38.5
04:25 PM - 04:30 PM	43.1	41.3	07:05 PM - 07:10 PM	42.6	40.9	09:45 PM - 09:50 PM	39.9	37.9
04:30 PM - 04:35 PM	47.5	41.0	07:10 PM - 07:15 PM	42.2	40.0	09:50 PM - 09:55 PM	38.9	37.4
04:35 PM - 04:40 PM	45.0	41.0	07:15 PM - 07:20 PM	41.3	39.1	09:55 PM - 10:00 PM	37.9	36.8
04:40 PM - 04:45 PM	44.0	41.0	07:20 PM - 07:25 PM	42.1	39.4	10:00 PM - 10:05 PM	39.6	37.5
04:45 PM - 04:50 PM	50.0	40.6	07:25 PM - 07:30 PM	41.5	39.6	10:05 PM - 10:10 PM	40.5	38.6
04:50 PM - 04:55 PM	41.8	40.4	07:30 PM - 07:35 PM	40.8	39.0	10:10 PM - 10:15 PM	45.9	38.2
04:55 PM - 05:00 PM	43.0	40.9	07:35 PM - 07:40 PM	39.9	38.9	10:15 PM - 10:20 PM	40.5	37.8
05:00 PM - 05:05 PM	42.5	40.2	07:40 PM - 07:45 PM	43.8	39.1	10:20 PM - 10:25 PM	41.4	39.5
05:05 PM - 05:10 PM	46.8	40.4	07:45 PM - 07:50 PM	39.9	38.5	10:25 PM - 10:30 PM	42.8	37.8
05:10 PM - 05:15 PM	49.1	41.2	07:50 PM - 07:55 PM	39.9	38.8	10:30 PM - 10:35 PM	39.1	37.0
05:15 PM - 05:20 PM	63.8	40.7	07:55 PM - 08:00 PM	42.3	39.0	10:35 PM - 10:40 PM	38.0	36.8
05:20 PM - 05:25 PM	46.5	40.5	08:00 PM - 08:05 PM	45.1	38.9	10:40 PM - 10:45 PM	38.3	36.6
05:25 PM - 05:30 PM	44.0	41.0	08:05 PM - 08:10 PM	44.8	38.6	10:45 PM - 10:50 PM	39.1	37.1
05:30 PM - 05:35 PM	43.2	40.8	08:10 PM - 08:15 PM	39.7	38.2	10:50 PM - 10:55 PM	39.3	37.1
05:35 PM - 05:40 PM	42.7	40.9	08:15 PM - 08:20 PM	41.1	38.1	10:55 PM - 11:00 PM	40.5	38.2
05:40 PM - 05:45 PM	53.3	41.1	08:20 PM - 08:25 PM	41.0	38.5	11:00 PM - 11:05 PM	40.7	38.3
05:45 PM - 05:50 PM	44.0	41.2	08:25 PM - 08:30 PM	41.0	38.1	11:05 PM - 11:10 PM	40.5	38.1
05:50 PM - 05:55 PM	53.8	41.0	08:30 PM - 08:35 PM	41.3	38.2	11:10 PM - 11:15 PM	41.2	39.1
05:55 PM - 06:00 PM	42.7	40.4	08:35 PM - 08:40 PM	41.3	39.2	11:15 PM - 11:20 PM	42.7	39.6
06:00 PM - 06:05 PM	41.7	40.5	08:40 PM - 08:45 PM	41.2	38.5	11:20 PM - 11:25 PM	42.6	39.4
06:05 PM - 06:10 PM	43.1	40.8	08:45 PM - 08:50 PM	39.2	38.0	11:25 PM - 11:30 PM	46.7	41.8
06:10 PM - 06:15 PM	42.2	40.5	08:50 PM - 08:55 PM	39.4	37.9	11:30 PM - 11:35 PM	43.8	40.9
06:15 PM - 06:20 PM	43.2	41.0	08:55 PM - 09:00 PM	43.2	39.7	11:35 PM - 11:40 PM	45.7	42.5
06:20 PM - 06:25 PM	41.5	40.5	09:00 PM - 09:05 PM	44.3	40.2	11:40 PM - 11:45 PM	48.4	43.6
06:25 PM - 06:30 PM	41.9	40.3	09:05 PM - 09:10 PM	44.9	41.3	11:45 PM - 11:50 PM	48.3	43.6
06:30 PM - 06:35 PM	41.2	39.9	09:10 PM - 09:15 PM	59.2	42.2	11:50 PM - 11:55 PM	48.3	43.6
06:35 PM - 06:40 PM	41.7	39.7	09:15 PM - 09:20 PM	43.2	39.3	11:55 PM - 12:00 AM	50.3	44.0

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520469-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-14
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ซักฟักลายคั่นด้านใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00873057

Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	50.1	43.5	02:40 AM - 02:45 AM	52.1	44.8	05:20 AM - 05:25 AM	50.1	44.4
12:05 AM - 12:10 AM	49.3	44.8	02:45 AM - 02:50 AM	48.3	44.7	05:25 AM - 05:30 AM	52.3	48.4
12:10 AM - 12:15 AM	49.0	45.4	02:50 AM - 02:55 AM	49.4	45.3	05:30 AM - 05:35 AM	51.1	46.9
12:15 AM - 12:20 AM	46.9	44.0	02:55 AM - 03:00 AM	46.9	43.8	05:35 AM - 05:40 AM	49.4	45.0
12:20 AM - 12:25 AM	51.4	45.3	03:00 AM - 03:05 AM	50.3	44.7	05:40 AM - 05:45 AM	49.1	43.6
12:25 AM - 12:30 AM	49.7	45.7	03:05 AM - 03:10 AM	49.8	44.3	05:45 AM - 05:50 AM	50.8	45.5
12:30 AM - 12:35 AM	49.6	46.4	03:10 AM - 03:15 AM	47.8	44.5	05:50 AM - 05:55 AM	53.3	43.9
12:35 AM - 12:40 AM	48.7	44.6	03:15 AM - 03:20 AM	48.7	45.0	05:55 AM - 06:00 AM	52.3	46.3
12:40 AM - 12:45 AM	47.3	44.7	03:20 AM - 03:25 AM	49.8	46.7	06:00 AM - 06:05 AM	53.1	46.0
12:45 AM - 12:50 AM	45.7	43.3	03:25 AM - 03:30 AM	48.0	45.0	06:05 AM - 06:10 AM	48.8	46.1
12:50 AM - 12:55 AM	49.9	45.3	03:30 AM - 03:35 AM	50.3	45.8	06:10 AM - 06:15 AM	50.1	46.0
12:55 AM - 01:00 AM	52.3	47.9	03:35 AM - 03:40 AM	49.2	44.5	06:15 AM - 06:20 AM	50.4	47.2
01:00 AM - 01:05 AM	50.6	45.4	03:40 AM - 03:45 AM	50.2	45.3	06:20 AM - 06:25 AM	48.6	44.9
01:05 AM - 01:10 AM	50.1	45.0	03:45 AM - 03:50 AM	50.3	46.8	06:25 AM - 06:30 AM	48.8	44.7
01:10 AM - 01:15 AM	48.0	45.7	03:50 AM - 03:55 AM	50.6	47.2	06:30 AM - 06:35 AM	49.8	45.9
01:15 AM - 01:20 AM	49.7	46.9	03:55 AM - 04:00 AM	48.1	45.5	06:35 AM - 06:40 AM	49.7	45.4
01:20 AM - 01:25 AM	54.6	47.1	04:00 AM - 04:05 AM	48.9	45.2	06:40 AM - 06:45 AM	47.2	44.5
01:25 AM - 01:30 AM	51.1	47.6	04:05 AM - 04:10 AM	50.6	47.4	06:45 AM - 06:50 AM	49.7	45.2
01:30 AM - 01:35 AM	49.3	46.6	04:10 AM - 04:15 AM	52.1	46.3	06:50 AM - 06:55 AM	49.0	43.9
01:35 AM - 01:40 AM	49.9	47.2	04:15 AM - 04:20 AM	50.9	46.3	06:55 AM - 07:00 AM	47.6	44.9
01:40 AM - 01:45 AM	51.4	47.7	04:20 AM - 04:25 AM	51.2	47.3	07:00 AM - 07:05 AM	48.6	43.9
01:45 AM - 01:50 AM	49.7	46.0	04:25 AM - 04:30 AM	49.1	45.0	07:05 AM - 07:10 AM	49.1	44.9
01:50 AM - 01:55 AM	54.9	46.6	04:30 AM - 04:35 AM	48.8	44.4	07:10 AM - 07:15 AM	48.5	45.1
01:55 AM - 02:00 AM	53.5	45.9	04:35 AM - 04:40 AM	48.7	46.0	07:15 AM - 07:20 AM	49.3	44.6
02:00 AM - 02:05 AM	50.9	46.5	04:40 AM - 04:45 AM	50.9	47.7	07:20 AM - 07:25 AM	48.7	45.2
02:05 AM - 02:10 AM	50.2	46.1	04:45 AM - 04:50 AM	50.7	45.3	07:25 AM - 07:30 AM	50.6	45.4
02:10 AM - 02:15 AM	50.6	45.0	04:50 AM - 04:55 AM	50.7	46.0	07:30 AM - 07:35 AM	49.2	46.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.1	45.7	04:55 AM - 05:00 AM	52.8	45.4	07:35 AM - 07:40 AM	48.6	45.6
02:20 AM - 02:25 AM	48.0	46.1	05:00 AM - 05:05 AM	50.3	46.8	07:40 AM - 07:45 AM	49.7	44.8
02:25 AM - 02:30 AM	48.2	44.9	05:05 AM - 05:10 AM	48.4	44.2	07:45 AM - 07:50 AM	50.1	45.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.9	45.2	05:10 AM - 05:15 AM	48.3	44.7	07:50 AM - 07:55 AM	49.5	44.2
02:35 AM - 02:40 AM	55.3	47.1	05:15 AM - 05:20 AM	50.1	45.2	07:55 AM - 08:00 AM	46.8	43.0

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520470-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-15
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	41.9	36.1	10:40 AM - 10:45 AM	41.8	37.0	01:20 PM - 01:25 PM	36.3	27.1
08:05 AM - 08:10 AM	38.4	35.3	10:45 AM - 10:50 AM	39.8	33.4	01:25 PM - 01:30 PM	34.8	31.0
08:10 AM - 08:15 AM	37.9	36.0	10:50 AM - 10:55 AM	49.4	32.0	01:30 PM - 01:35 PM	35.5	31.4
08:15 AM - 08:20 AM	39.5	35.5	10:55 AM - 11:00 AM	48.7	36.3	01:35 PM - 01:40 PM	35.0	31.1
08:20 AM - 08:25 AM	37.6	34.9	11:00 AM - 11:05 AM	46.4	31.7	01:40 PM - 01:45 PM	35.9	32.3
08:25 AM - 08:30 AM	38.9	35.1	11:05 AM - 11:10 AM	50.5	36.3	01:45 PM - 01:50 PM	38.3	32.5
08:30 AM - 08:35 AM	38.8	35.9	11:10 AM - 11:15 AM	45.9	33.8	01:50 PM - 01:55 PM	38.7	32.1
08:35 AM - 08:40 AM	37.9	34.7	11:15 AM - 11:20 AM	48.6	33.1	01:55 PM - 02:00 PM	33.8	30.7
08:40 AM - 08:45 AM	43.2	33.4	11:20 AM - 11:25 AM	48.5	37.1	02:00 PM - 02:05 PM	34.3	32.0
08:45 AM - 08:50 AM	40.8	33.8	11:25 AM - 11:30 AM	49.2	31.8	02:05 PM - 02:10 PM	39.0	35.8
08:50 AM - 08:55 AM	40.9	33.1	11:30 AM - 11:35 AM	48.5	36.1	02:10 PM - 02:15 PM	40.7	37.0
08:55 AM - 09:00 AM	39.2	31.6	11:35 AM - 11:40 AM	46.2	31.5	02:15 PM - 02:20 PM	47.0	40.8
09:00 AM - 09:05 AM	37.2	32.4	11:40 AM - 11:45 AM	50.3	36.1	02:20 PM - 02:25 PM	47.0	42.2
09:05 AM - 09:10 AM	37.4	31.8	11:45 AM - 11:50 AM	45.7	33.6	02:25 PM - 02:30 PM	46.2	41.1
09:10 AM - 09:15 AM	36.0	31.7	11:50 AM - 11:55 AM	49.4	38.5	02:30 PM - 02:35 PM	48.6	39.6
09:15 AM - 09:20 AM	39.2	31.3	11:55 AM - 12:00 PM	37.0	32.2	02:35 PM - 02:40 PM	48.1	43.6
09:20 AM - 09:25 AM	41.6	32.4	12:00 PM - 12:05 PM	34.9	31.9	02:40 PM - 02:45 PM	51.0	43.4
09:25 AM - 09:30 AM	41.3	32.9	12:05 PM - 12:10 PM	32.9	31.4	02:45 PM - 02:50 PM	50.2	44.0
09:30 AM - 09:35 AM	50.4	38.4	12:10 PM - 12:15 PM	40.1	32.6	02:50 PM - 02:55 PM	49.9	38.1
09:35 AM - 09:40 AM	37.9	33.3	12:15 PM - 12:20 PM	35.6	33.1	02:55 PM - 03:00 PM	47.0	37.8
09:40 AM - 09:45 AM	36.8	34.2	12:20 PM - 12:25 PM	33.1	27.9	03:00 PM - 03:05 PM	52.8	48.2
09:45 AM - 09:50 AM	44.8	33.0	12:25 PM - 12:30 PM	36.4	27.9	03:05 PM - 03:10 PM	52.1	46.0
09:50 AM - 09:55 AM	42.5	34.2	12:30 PM - 12:35 PM	30.2	26.8	03:10 PM - 03:15 PM	50.2	45.7
09:55 AM - 10:00 AM	40.4	35.2	12:35 PM - 12:40 PM	40.1	29.9	03:15 PM - 03:20 PM	53.9	49.7
10:00 AM - 10:05 AM	42.3	34.4	12:40 PM - 12:45 PM	38.0	28.0	03:20 PM - 03:25 PM	52.7	48.1
10:05 AM - 10:10 AM	43.3	32.7	12:45 PM - 12:50 PM	39.0	27.8	03:25 PM - 03:30 PM	48.3	41.6
10:10 AM - 10:15 AM	46.0	33.8	12:50 PM - 12:55 PM	33.6	26.6	03:30 PM - 03:35 PM	53.6	49.8
10:15 AM - 10:20 AM	49.7	37.6	12:55 PM - 01:00 PM	31.7	28.0	03:35 PM - 03:40 PM	49.2	44.5
10:20 AM - 10:25 AM	38.2	34.4	01:00 PM - 01:05 PM	36.9	28.5	03:40 PM - 03:45 PM	48.2	44.7
10:25 AM - 10:30 AM	46.8	37.7	01:05 PM - 01:10 PM	34.9	25.4	03:45 PM - 03:50 PM	53.6	49.3
10:30 AM - 10:35 AM	45.9	41.0	01:10 PM - 01:15 PM	31.2	27.2	03:50 PM - 03:55 PM	54.9	49.7
10:35 AM - 10:40 AM	44.4	40.2	01:15 PM - 01:20 PM	31.8	28.2	03:55 PM - 04:00 PM	53.8	47.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520470-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-15
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	55.0	50.8	06:40 PM - 06:45 PM	46.6	44.9	09:20 PM - 09:25 PM	49.1	46.7
04:05 PM - 04:10 PM	57.8	52.7	06:45 PM - 06:50 PM	46.3	45.2	09:25 PM - 09:30 PM	48.7	46.2
04:10 PM - 04:15 PM	53.9	47.1	06:50 PM - 06:55 PM	46.9	46.0	09:30 PM - 09:35 PM	49.5	46.2
04:15 PM - 04:20 PM	54.6	51.2	06:55 PM - 07:00 PM	48.7	47.3	09:35 PM - 09:40 PM	46.9	45.1
04:20 PM - 04:25 PM	53.0	48.2	07:00 PM - 07:05 PM	50.5	49.6	09:40 PM - 09:45 PM	48.2	45.1
04:25 PM - 04:30 PM	49.2	43.9	07:05 PM - 07:10 PM	50.7	50.1	09:45 PM - 09:50 PM	46.8	44.4
04:30 PM - 04:35 PM	54.6	50.8	07:10 PM - 07:15 PM	50.1	49.2	09:50 PM - 09:55 PM	48.2	45.0
04:35 PM - 04:40 PM	48.6	41.2	07:15 PM - 07:20 PM	49.4	48.6	09:55 PM - 10:00 PM	47.7	45.2
04:40 PM - 04:45 PM	42.4	40.0	07:20 PM - 07:25 PM	49.2	48.5	10:00 PM - 10:05 PM	48.0	45.5
04:45 PM - 04:50 PM	52.0	42.4	07:25 PM - 07:30 PM	48.4	47.2	10:05 PM - 10:10 PM	48.6	45.3
04:50 PM - 04:55 PM	47.7	43.2	07:30 PM - 07:35 PM	47.9	46.8	10:10 PM - 10:15 PM	48.2	44.7
04:55 PM - 05:00 PM	52.5	48.4	07:35 PM - 07:40 PM	47.9	46.5	10:15 PM - 10:20 PM	46.5	44.0
05:00 PM - 05:05 PM	51.9	48.2	07:40 PM - 07:45 PM	47.9	46.8	10:20 PM - 10:25 PM	45.1	43.4
05:05 PM - 05:10 PM	49.6	44.0	07:45 PM - 07:50 PM	47.9	46.9	10:25 PM - 10:30 PM	47.6	43.4
05:10 PM - 05:15 PM	48.8	45.2	07:50 PM - 07:55 PM	47.4	46.1	10:30 PM - 10:35 PM	48.8	43.6
05:15 PM - 05:20 PM	46.1	42.7	07:55 PM - 08:00 PM	48.3	46.4	10:35 PM - 10:40 PM	49.2	44.4
05:20 PM - 05:25 PM	46.6	43.0	08:00 PM - 08:05 PM	47.6	46.2	10:40 PM - 10:45 PM	48.9	43.1
05:25 PM - 05:30 PM	47.9	41.7	08:05 PM - 08:10 PM	47.2	45.8	10:45 PM - 10:50 PM	44.7	42.5
05:30 PM - 05:35 PM	44.6	41.9	08:10 PM - 08:15 PM	47.2	45.9	10:50 PM - 10:55 PM	44.3	42.3
05:35 PM - 05:40 PM	43.6	41.4	08:15 PM - 08:20 PM	47.0	45.5	10:55 PM - 11:00 PM	44.3	42.7
05:40 PM - 05:45 PM	44.0	41.2	08:20 PM - 08:25 PM	46.8	45.5	11:00 PM - 11:05 PM	44.4	42.7
05:45 PM - 05:50 PM	44.3	41.6	08:25 PM - 08:30 PM	46.3	44.9	11:05 PM - 11:10 PM	44.2	42.1
05:50 PM - 05:55 PM	44.0	41.8	08:30 PM - 08:35 PM	46.6	45.3	11:10 PM - 11:15 PM	43.1	41.3
05:55 PM - 06:00 PM	43.1	41.3	08:35 PM - 08:40 PM	46.4	45.2	11:15 PM - 11:20 PM	43.2	41.5
06:00 PM - 06:05 PM	43.8	41.4	08:40 PM - 08:45 PM	46.7	45.2	11:20 PM - 11:25 PM	43.8	42.4
06:05 PM - 06:10 PM	43.4	41.4	08:45 PM - 08:50 PM	48.0	46.2	11:25 PM - 11:30 PM	42.7	40.5
06:10 PM - 06:15 PM	43.2	41.8	08:50 PM - 08:55 PM	48.0	46.4	11:30 PM - 11:35 PM	42.3	41.1
06:15 PM - 06:20 PM	43.7	42.6	08:55 PM - 09:00 PM	47.5	45.6	11:35 PM - 11:40 PM	42.3	40.7
06:20 PM - 06:25 PM	45.5	43.2	09:00 PM - 09:05 PM	48.5	46.2	11:40 PM - 11:45 PM	43.0	40.9
06:25 PM - 06:30 PM	45.7	43.9	09:05 PM - 09:10 PM	49.3	46.6	11:45 PM - 11:50 PM	43.5	41.6
06:30 PM - 06:35 PM	46.6	44.2	09:10 PM - 09:15 PM	49.5	46.8	11:50 PM - 11:55 PM	43.7	41.8
06:35 PM - 06:40 PM	46.1	44.7	09:15 PM - 09:20 PM	49.2	46.7	11:55 PM - 12:00 AM	44.1	42.0

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520470-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-15
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินงานโครงการ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	42.8	41.4	02:40 AM - 02:45 AM	41.4	39.3	05:20 AM - 05:25 AM	44.5	41.2
12:05 AM - 12:10 AM	43.1	41.3	02:45 AM - 02:50 AM	41.7	39.8	05:25 AM - 05:30 AM	50.6	41.1
12:10 AM - 12:15 AM	43.3	41.0	02:50 AM - 02:55 AM	41.9	40.5	05:30 AM - 05:35 AM	43.6	41.4
12:15 AM - 12:20 AM	43.4	40.8	02:55 AM - 03:00 AM	41.9	39.8	05:35 AM - 05:40 AM	42.7	41.5
12:20 AM - 12:25 AM	44.3	40.3	03:00 AM - 03:05 AM	41.5	39.7	05:40 AM - 05:45 AM	50.7	41.7
12:25 AM - 12:30 AM	43.3	40.3	03:05 AM - 03:10 AM	43.6	38.9	05:45 AM - 05:50 AM	50.0	41.9
12:30 AM - 12:35 AM	42.3	39.5	03:10 AM - 03:15 AM	41.3	39.8	05:50 AM - 05:55 AM	53.3	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	41.9	39.2	03:15 AM - 03:20 AM	41.4	39.9	05:55 AM - 06:00 AM	50.5	43.0
12:40 AM - 12:45 AM	41.7	39.1	03:20 AM - 03:25 AM	41.2	39.5	06:00 AM - 06:05 AM	55.5	43.2
12:45 AM - 12:50 AM	44.2	38.4	03:25 AM - 03:30 AM	39.8	37.7	06:05 AM - 06:10 AM	44.8	43.6
12:50 AM - 12:55 AM	42.2	37.6	03:30 AM - 03:35 AM	40.4	37.5	06:10 AM - 06:15 AM	45.3	44.1
12:55 AM - 01:00 AM	40.8	37.6	03:35 AM - 03:40 AM	40.4	38.8	06:15 AM - 06:20 AM	45.2	44.3
01:00 AM - 01:05 AM	42.2	38.0	03:40 AM - 03:45 AM	40.1	38.4	06:20 AM - 06:25 AM	45.1	44.3
01:05 AM - 01:10 AM	44.1	41.2	03:45 AM - 03:50 AM	41.1	39.5	06:25 AM - 06:30 AM	45.4	44.3
01:10 AM - 01:15 AM	43.0	40.4	03:50 AM - 03:55 AM	40.4	38.8	06:30 AM - 06:35 AM	45.1	44.0
01:15 AM - 01:20 AM	43.0	40.6	03:55 AM - 04:00 AM	41.1	39.6	06:35 AM - 06:40 AM	45.0	43.6
01:20 AM - 01:25 AM	43.2	40.4	04:00 AM - 04:05 AM	41.0	39.5	06:40 AM - 06:45 AM	44.4	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	43.3	40.5	04:05 AM - 04:10 AM	40.9	39.4	06:45 AM - 06:50 AM	44.4	43.1
01:30 AM - 01:35 AM	44.6	39.7	04:10 AM - 04:15 AM	42.2	41.0	06:50 AM - 06:55 AM	45.1	42.9
01:35 AM - 01:40 AM	44.0	39.8	04:15 AM - 04:20 AM	42.1	40.5	06:55 AM - 07:00 AM	44.9	42.4
01:40 AM - 01:45 AM	42.7	39.7	04:20 AM - 04:25 AM	41.8	40.3	07:00 AM - 07:05 AM	43.5	41.7
01:45 AM - 01:50 AM	44.0	40.1	04:25 AM - 04:30 AM	42.0	40.6	07:05 AM - 07:10 AM	43.4	42.1
01:50 AM - 01:55 AM	42.5	40.0	04:30 AM - 04:35 AM	42.2	40.6	07:10 AM - 07:15 AM	44.2	42.0
01:55 AM - 02:00 AM	42.5	40.3	04:35 AM - 04:40 AM	41.6	40.0	07:15 AM - 07:20 AM	44.9	42.8
02:00 AM - 02:05 AM	43.7	40.9	04:40 AM - 04:45 AM	43.3	39.9	07:20 AM - 07:25 AM	43.6	41.6
02:05 AM - 02:10 AM	43.4	40.5	04:45 AM - 04:50 AM	41.1	39.5	07:25 AM - 07:30 AM	44.3	41.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.9	40.9	04:50 AM - 04:55 AM	42.2	40.0	07:30 AM - 07:35 AM	43.8	41.2
02:15 AM - 02:20 AM	46.5	40.5	04:55 AM - 05:00 AM	41.5	40.2	07:35 AM - 07:40 AM	44.3	41.6
02:20 AM - 02:25 AM	41.8	40.0	05:00 AM - 05:05 AM	41.9	40.3	07:40 AM - 07:45 AM	43.6	41.4
02:25 AM - 02:30 AM	41.8	39.9	05:05 AM - 05:10 AM	44.7	40.1	07:45 AM - 07:50 AM	43.5	41.5
02:30 AM - 02:35 AM	41.5	39.3	05:10 AM - 05:15 AM	43.4	40.8	07:50 AM - 07:55 AM	44.9	42.2
02:35 AM - 02:40 AM	41.8	39.3	05:15 AM - 05:20 AM	42.5	40.6	07:55 AM - 08:00 AM	54.5	44.3

Approved by


Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520471-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-16
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินงานโครงการ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	60.1	53.5	10:40 AM - 10:45 AM	46.8	42.5	01:20 PM - 01:25 PM	41.6	37.1
08:05 AM - 08:10 AM	53.7	45.6	10:45 AM - 10:50 AM	48.8	39.3	01:25 PM - 01:30 PM	40.8	37.3
08:10 AM - 08:15 AM	46.9	45.6	10:50 AM - 10:55 AM	46.7	39.5	01:30 PM - 01:35 PM	40.5	37.1
08:15 AM - 08:20 AM	56.0	51.8	10:55 AM - 11:00 AM	44.1	36.7	01:35 PM - 01:40 PM	42.4	38.1
08:20 AM - 08:25 AM	60.0	54.4	11:00 AM - 11:05 AM	42.9	38.2	01:40 PM - 01:45 PM	44.8	39.5
08:25 AM - 08:30 AM	58.4	52.8	11:05 AM - 11:10 AM	42.2	38.6	01:45 PM - 01:50 PM	43.2	37.6
08:30 AM - 08:35 AM	56.0	50.9	11:10 AM - 11:15 AM	41.2	38.2	01:50 PM - 01:55 PM	40.9	36.9
08:35 AM - 08:40 AM	54.9	50.5	11:15 AM - 11:20 AM	40.1	37.4	01:55 PM - 02:00 PM	41.6	36.8
08:40 AM - 08:45 AM	52.0	45.4	11:20 AM - 11:25 AM	46.3	39.6	02:00 PM - 02:05 PM	44.3	39.7
08:45 AM - 08:50 AM	44.7	43.3	11:25 AM - 11:30 AM	48.3	42.2	02:05 PM - 02:10 PM	45.1	38.3
08:50 AM - 08:55 AM	50.0	43.1	11:30 AM - 11:35 AM	41.8	37.6	02:10 PM - 02:15 PM	47.8	41.7
08:55 AM - 09:00 AM	49.1	44.0	11:35 AM - 11:40 AM	47.0	40.5	02:15 PM - 02:20 PM	43.6	40.8
09:00 AM - 09:05 AM	49.9	43.9	11:40 AM - 11:45 AM	44.0	40.3	02:20 PM - 02:25 PM	46.3	41.2
09:05 AM - 09:10 AM	51.0	45.1	11:45 AM - 11:50 AM	41.1	34.7	02:25 PM - 02:30 PM	47.3	44.0
09:10 AM - 09:15 AM	50.5	45.9	11:50 AM - 11:55 AM	43.7	36.6	02:30 PM - 02:35 PM	46.2	43.3
09:15 AM - 09:20 AM	49.5	44.1	11:55 AM - 12:00 PM	39.8	37.2	02:35 PM - 02:40 PM	47.5	42.6
09:20 AM - 09:25 AM	50.8	45.8	12:00 PM - 12:05 PM	38.6	35.4	02:40 PM - 02:45 PM	46.0	40.5
09:25 AM - 09:30 AM	49.2	44.6	12:05 PM - 12:10 PM	39.0	35.0	02:45 PM - 02:50 PM	46.3	42.6
09:30 AM - 09:35 AM	48.9	43.2	12:10 PM - 12:15 PM	35.9	31.5	02:50 PM - 02:55 PM	48.3	41.8
09:35 AM - 09:40 AM	48.5	44.5	12:15 PM - 12:20 PM	41.9	33.8	02:55 PM - 03:00 PM	47.2	40.8
09:40 AM - 09:45 AM	47.7	42.9	12:20 PM - 12:25 PM	36.5	34.9	03:00 PM - 03:05 PM	41.8	38.5
09:45 AM - 09:50 AM	47.7	43.1	12:25 PM - 12:30 PM	35.1	33.6	03:05 PM - 03:10 PM	41.9	37.7
09:50 AM - 09:55 AM	47.2	43.2	12:30 PM - 12:35 PM	35.4	34.1	03:10 PM - 03:15 PM	42.8	39.5
09:55 AM - 10:00 AM	45.9	40.0	12:35 PM - 12:40 PM	39.0	33.6	03:15 PM - 03:20 PM	42.6	38.8
10:00 AM - 10:05 AM	43.6	39.3	12:40 PM - 12:45 PM	40.7	36.5	03:20 PM - 03:25 PM	40.7	37.6
10:05 AM - 10:10 AM	43.8	38.8	12:45 PM - 12:50 PM	38.8	35.2	03:25 PM - 03:30 PM	41.4	37.6
10:10 AM - 10:15 AM	45.0	41.1	12:50 PM - 12:55 PM	38.2	35.2	03:30 PM - 03:35 PM	40.9	38.1
10:15 AM - 10:20 AM	45.2	40.8	12:55 PM - 01:00 PM	37.4	34.2	03:35 PM - 03:40 PM	42.3	38.4
10:20 AM - 10:25 AM	47.2	42.0	01:00 PM - 01:05 PM	40.1	35.0	03:40 PM - 03:45 PM	42.3	39.5
10:25 AM - 10:30 AM	48.2	43.0	01:05 PM - 01:10 PM	41.5	36.6	03:45 PM - 03:50 PM	40.5	37.7
10:30 AM - 10:35 AM	47.8	43.4	01:10 PM - 01:15 PM	41.9	35.8	03:50 PM - 03:55 PM	42.5	39.4
10:35 AM - 10:40 AM	48.7	44.1	01:15 PM - 01:20 PM	40.2	35.7	03:55 PM - 04:00 PM	41.8	39.1

Approved by


Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520471-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-16
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินงานอาคารนิคมเหมือด (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	44.3	40.8	06:40 PM - 06:45 PM	43.9	42.7	09:20 PM - 09:25 PM	43.3	42.1
04:05 PM - 04:10 PM	44.8	42.0	06:45 PM - 06:50 PM	44.1	43.2	09:25 PM - 09:30 PM	43.5	42.3
04:10 PM - 04:15 PM	44.5	39.1	06:50 PM - 06:55 PM	47.3	45.2	09:30 PM - 09:35 PM	43.9	42.9
04:15 PM - 04:20 PM	45.1	40.4	06:55 PM - 07:00 PM	48.8	47.2	09:35 PM - 09:40 PM	43.8	42.8
04:20 PM - 04:25 PM	44.2	38.3	07:00 PM - 07:05 PM	48.9	47.9	09:40 PM - 09:45 PM	43.2	41.9
04:25 PM - 04:30 PM	46.4	37.5	07:05 PM - 07:10 PM	49.1	48.2	09:45 PM - 09:50 PM	43.9	42.2
04:30 PM - 04:35 PM	46.1	39.4	07:10 PM - 07:15 PM	48.9	47.8	09:50 PM - 09:55 PM	43.9	42.6
04:35 PM - 04:40 PM	42.3	39.8	07:15 PM - 07:20 PM	48.3	47.2	09:55 PM - 10:00 PM	44.6	43.5
04:40 PM - 04:45 PM	43.5	39.3	07:20 PM - 07:25 PM	47.6	46.7	10:00 PM - 10:05 PM	43.5	41.8
04:45 PM - 04:50 PM	43.6	40.5	07:25 PM - 07:30 PM	47.1	46.2	10:05 PM - 10:10 PM	42.3	40.8
04:50 PM - 04:55 PM	43.3	40.9	07:30 PM - 07:35 PM	47.0	46.1	10:10 PM - 10:15 PM	43.2	41.8
04:55 PM - 05:00 PM	42.7	40.1	07:35 PM - 07:40 PM	47.6	46.9	10:15 PM - 10:20 PM	42.7	41.0
05:00 PM - 05:05 PM	41.6	39.2	07:40 PM - 07:45 PM	47.1	46.3	10:20 PM - 10:25 PM	42.4	40.7
05:05 PM - 05:10 PM	45.5	37.3	07:45 PM - 07:50 PM	46.7	45.8	10:25 PM - 10:30 PM	43.4	41.3
05:10 PM - 05:15 PM	43.5	40.5	07:50 PM - 07:55 PM	46.7	45.4	10:30 PM - 10:35 PM	44.1	42.6
05:15 PM - 05:20 PM	42.1	39.8	07:55 PM - 08:00 PM	46.5	45.5	10:35 PM - 10:40 PM	44.6	43.8
05:20 PM - 05:25 PM	41.3	39.3	08:00 PM - 08:05 PM	46.3	45.0	10:40 PM - 10:45 PM	48.8	43.3
05:25 PM - 05:30 PM	44.4	41.8	08:05 PM - 08:10 PM	45.8	44.7	10:45 PM - 10:50 PM	43.7	42.7
05:30 PM - 05:35 PM	44.0	41.9	08:10 PM - 08:15 PM	45.5	44.5	10:50 PM - 10:55 PM	43.5	41.9
05:35 PM - 05:40 PM	45.0	41.8	08:15 PM - 08:20 PM	45.2	44.4	10:55 PM - 11:00 PM	43.1	42.0
05:40 PM - 05:45 PM	43.0	40.7	08:20 PM - 08:25 PM	44.5	43.2	11:00 PM - 11:05 PM	43.8	42.8
05:45 PM - 05:50 PM	43.3	40.8	08:25 PM - 08:30 PM	44.2	43.2	11:05 PM - 11:10 PM	43.2	41.7
05:50 PM - 05:55 PM	42.6	40.7	08:30 PM - 08:35 PM	44.0	43.0	11:10 PM - 11:15 PM	43.0	41.7
05:55 PM - 06:00 PM	43.0	41.0	08:35 PM - 08:40 PM	44.8	42.9	11:15 PM - 11:20 PM	43.3	42.4
06:00 PM - 06:05 PM	42.0	40.5	08:40 PM - 08:45 PM	44.0	43.0	11:20 PM - 11:25 PM	43.1	42.1
06:05 PM - 06:10 PM	43.4	41.0	08:45 PM - 08:50 PM	43.8	43.0	11:25 PM - 11:30 PM	42.9	41.7
06:10 PM - 06:15 PM	43.9	41.1	08:50 PM - 08:55 PM	43.9	43.2	11:30 PM - 11:35 PM	43.1	41.7
06:15 PM - 06:20 PM	43.8	41.5	08:55 PM - 09:00 PM	44.0	43.1	11:35 PM - 11:40 PM	43.4	40.1
06:20 PM - 06:25 PM	43.5	41.4	09:00 PM - 09:05 PM	43.0	41.6	11:40 PM - 11:45 PM	44.9	40.5
06:25 PM - 06:30 PM	43.2	41.8	09:05 PM - 09:10 PM	42.9	41.6	11:45 PM - 11:50 PM	42.9	38.9
06:30 PM - 06:35 PM	43.5	42.3	09:10 PM - 09:15 PM	43.8	43.0	11:50 PM - 11:55 PM	43.8	39.4
06:35 PM - 06:40 PM	42.9	42.1	09:15 PM - 09:20 PM	43.8	43.0	11:55 PM - 12:00 AM	43.9	39.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520471-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-16
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินงานอาคารนิคมเหมือด (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	44.2	40.1	02:40 AM - 02:45 AM	43.1	40.1	05:20 AM - 05:25 AM	44.9	42.8
12:05 AM - 12:10 AM	44.8	40.4	02:45 AM - 02:50 AM	41.5	39.8	05:25 AM - 05:30 AM	44.8	43.4
12:10 AM - 12:15 AM	43.9	40.1	02:50 AM - 02:55 AM	41.2	39.2	05:30 AM - 05:35 AM	47.4	43.6
12:15 AM - 12:20 AM	44.1	40.7	02:55 AM - 03:00 AM	40.4	38.7	05:35 AM - 05:40 AM	46.7	43.4
12:20 AM - 12:25 AM	43.9	40.3	03:00 AM - 03:05 AM	40.1	38.2	05:40 AM - 05:45 AM	49.0	43.5
12:25 AM - 12:30 AM	43.6	40.1	03:05 AM - 03:10 AM	39.6	37.5	05:45 AM - 05:50 AM	48.7	43.7
12:30 AM - 12:35 AM	43.4	39.9	03:10 AM - 03:15 AM	38.1	36.3	05:50 AM - 05:55 AM	45.3	44.2
12:35 AM - 12:40 AM	43.2	40.1	03:15 AM - 03:20 AM	38.7	36.4	05:55 AM - 06:00 AM	45.3	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	43.6	40.1	03:20 AM - 03:25 AM	39.2	36.9	06:00 AM - 06:05 AM	45.2	44.1
12:45 AM - 12:50 AM	43.7	40.5	03:25 AM - 03:30 AM	38.8	36.7	06:05 AM - 06:10 AM	45.4	43.9
12:50 AM - 12:55 AM	43.0	39.9	03:30 AM - 03:35 AM	38.3	36.9	06:10 AM - 06:15 AM	45.5	44.0
12:55 AM - 01:00 AM	43.3	39.7	03:35 AM - 03:40 AM	39.8	37.8	06:15 AM - 06:20 AM	45.4	44.3
01:00 AM - 01:05 AM	50.8	40.6	03:40 AM - 03:45 AM	39.3	37.7	06:20 AM - 06:25 AM	45.5	44.4
01:05 AM - 01:10 AM	43.9	41.1	03:45 AM - 03:50 AM	40.6	38.5	06:25 AM - 06:30 AM	45.6	44.7
01:10 AM - 01:15 AM	47.2	41.3	03:50 AM - 03:55 AM	41.8	39.0	06:30 AM - 06:35 AM	45.7	44.7
01:15 AM - 01:20 AM	47.6	40.6	03:55 AM - 04:00 AM	45.9	39.6	06:35 AM - 06:40 AM	45.4	44.3
01:20 AM - 01:25 AM	43.3	40.1	04:00 AM - 04:05 AM	41.6	39.4	06:40 AM - 06:45 AM	45.5	43.8
01:25 AM - 01:30 AM	42.0	40.3	04:05 AM - 04:10 AM	42.0	39.7	06:45 AM - 06:50 AM	45.1	43.2
01:30 AM - 01:35 AM	43.8	40.7	04:10 AM - 04:15 AM	42.9	39.9	06:50 AM - 06:55 AM	44.2	42.5
01:35 AM - 01:40 AM	45.8	39.9	04:15 AM - 04:20 AM	44.2	39.6	06:55 AM - 07:00 AM	44.5	42.2
01:40 AM - 01:45 AM	46.0	40.1	04:20 AM - 04:25 AM	42.2	39.7	07:00 AM - 07:05 AM	44.9	42.0
01:45 AM - 01:50 AM	44.7	40.0	04:25 AM - 04:30 AM	41.1	39.3	07:05 AM - 07:10 AM	43.6	41.5
01:50 AM - 01:55 AM	43.8	39.6	04:30 AM - 04:35 AM	41.7	39.5	07:10 AM - 07:15 AM	42.6	41.2
01:55 AM - 02:00 AM	45.8	39.5	04:35 AM - 04:40 AM	41.3	39.4	07:15 AM - 07:20 AM	42.9	41.5
02:00 AM - 02:05 AM	44.7	39.1	04:40 AM - 04:45 AM	41.5	40.1	07:20 AM - 07:25 AM	43.8	41.5
02:05 AM - 02:10 AM	44.6	39.8	04:45 AM - 04:50 AM	42.2	40.6	07:25 AM - 07:30 AM	44.2	41.5
02:10 AM - 02:15 AM	44.5	39.8	04:50 AM - 04:55 AM	41.4	40.2	07:30 AM - 07:35 AM	43.6	41.1
02:15 AM - 02:20 AM	44.6	40.0	04:55 AM - 05:00 AM	41.7	40.2	07:35 AM - 07:40 AM	46.5	41.8
02:20 AM - 02:25 AM	44.7	40.4	05:00 AM - 05:05 AM	42.4	41.0	07:40 AM - 07:45 AM	43.7	41.5
02:25 AM - 02:30 AM	44.2	40.0	05:05 AM - 05:10 AM	42.3	41.0	07:45 AM - 07:50 AM	42.2	39.3
02:30 AM - 02:35 AM	45.0	40.4	05:10 AM - 05:15 AM	43.9	41.3	07:50 AM - 07:55 AM	50.0	41.0
02:35 AM - 02:40 AM	43.6	40.5	05:15 AM - 05:20 AM	43.7	42.0	07:55 AM - 08:00 AM	43.4	40.4

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520472-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-17
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	45.6	38.9	10:40 AM - 10:45 AM	40.6	36.7	01:20 PM - 01:25 PM	36.3	30.8
08:05 AM - 08:10 AM	47.9	39.1	10:45 AM - 10:50 AM	37.3	35.6	01:25 PM - 01:30 PM	35.1	30.8
08:10 AM - 08:15 AM	44.0	40.2	10:50 AM - 10:55 AM	40.5	36.9	01:30 PM - 01:35 PM	44.1	32.0
08:15 AM - 08:20 AM	47.6	40.7	10:55 AM - 11:00 AM	40.1	36.8	01:35 PM - 01:40 PM	35.5	32.4
08:20 AM - 08:25 AM	43.0	41.0	11:00 AM - 11:05 AM	41.4	37.3	01:40 PM - 01:45 PM	40.6	33.1
08:25 AM - 08:30 AM	41.9	40.2	11:05 AM - 11:10 AM	40.6	37.9	01:45 PM - 01:50 PM	41.1	35.8
08:30 AM - 08:35 AM	41.8	39.7	11:10 AM - 11:15 AM	40.5	35.5	01:50 PM - 01:55 PM	39.4	34.4
08:35 AM - 08:40 AM	43.6	39.6	11:15 AM - 11:20 AM	43.9	35.8	01:55 PM - 02:00 PM	44.6	38.7
08:40 AM - 08:45 AM	41.3	37.9	11:20 AM - 11:25 AM	39.0	34.7	02:00 PM - 02:05 PM	43.7	37.5
08:45 AM - 08:50 AM	39.4	36.4	11:25 AM - 11:30 AM	38.5	34.3	02:05 PM - 02:10 PM	44.0	37.2
08:50 AM - 08:55 AM	39.4	37.1	11:30 AM - 11:35 AM	39.4	35.0	02:10 PM - 02:15 PM	40.5	36.6
08:55 AM - 09:00 AM	39.3	35.6	11:35 AM - 11:40 AM	38.1	34.1	02:15 PM - 02:20 PM	44.9	38.9
09:00 AM - 09:05 AM	41.2	35.7	11:40 AM - 11:45 AM	38.5	34.6	02:20 PM - 02:25 PM	47.3	42.3
09:05 AM - 09:10 AM	43.2	38.5	11:45 AM - 11:50 AM	38.9	35.7	02:25 PM - 02:30 PM	42.1	38.1
09:10 AM - 09:15 AM	40.4	37.6	11:50 AM - 11:55 AM	44.3	37.1	02:30 PM - 02:35 PM	41.2	37.8
09:15 AM - 09:20 AM	41.2	36.9	11:55 AM - 12:00 PM	41.1	34.9	02:35 PM - 02:40 PM	46.3	42.1
09:20 AM - 09:25 AM	41.1	36.1	12:00 PM - 12:05 PM	41.2	36.1	02:40 PM - 02:45 PM	47.7	41.5
09:25 AM - 09:30 AM	39.7	35.9	12:05 PM - 12:10 PM	44.8	36.8	02:45 PM - 02:50 PM	45.9	42.8
09:30 AM - 09:35 AM	41.0	37.4	12:10 PM - 12:15 PM	43.9	35.3	02:50 PM - 02:55 PM	46.6	41.7
09:35 AM - 09:40 AM	43.2	38.0	12:15 PM - 12:20 PM	36.4	33.6	02:55 PM - 03:00 PM	41.6	38.2
09:40 AM - 09:45 AM	44.0	38.8	12:20 PM - 12:25 PM	43.7	35.9	03:00 PM - 03:05 PM	42.2	39.4
09:45 AM - 09:50 AM	44.0	38.1	12:25 PM - 12:30 PM	36.8	33.6	03:05 PM - 03:10 PM	40.7	38.1
09:50 AM - 09:55 AM	47.9	36.9	12:30 PM - 12:35 PM	43.4	34.6	03:10 PM - 03:15 PM	39.7	37.0
09:55 AM - 10:00 AM	39.1	36.8	12:35 PM - 12:40 PM	45.6	36.7	03:15 PM - 03:20 PM	41.8	39.9
10:00 AM - 10:05 AM	41.8	37.4	12:40 PM - 12:45 PM	42.6	36.4	03:20 PM - 03:25 PM	43.3	38.2
10:05 AM - 10:10 AM	43.8	38.0	12:45 PM - 12:50 PM	42.9	32.3	03:25 PM - 03:30 PM	48.6	44.1
10:10 AM - 10:15 AM	41.0	37.1	12:50 PM - 12:55 PM	35.7	30.9	03:30 PM - 03:35 PM	51.2	43.1
10:15 AM - 10:20 AM	41.1	37.2	12:55 PM - 01:00 PM	34.9	30.1	03:35 PM - 03:40 PM	47.5	43.0
10:20 AM - 10:25 AM	43.8	39.5	01:00 PM - 01:05 PM	39.3	33.4	03:40 PM - 03:45 PM	53.6	40.9
10:25 AM - 10:30 AM	43.4	36.8	01:05 PM - 01:10 PM	39.8	33.5	03:45 PM - 03:50 PM	52.1	42.3
10:30 AM - 10:35 AM	42.8	37.6	01:10 PM - 01:15 PM	44.5	34.5	03:50 PM - 03:55 PM	51.8	44.4
10:35 AM - 10:40 AM	40.6	37.6	01:15 PM - 01:20 PM	42.0	32.3	03:55 PM - 04:00 PM	47.8	43.2

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520472-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-17
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	60.9	45.6	06:40 PM - 06:45 PM	46.5	44.8	09:20 PM - 09:25 PM	45.7	44.5
04:05 PM - 04:10 PM	54.5	43.6	06:45 PM - 06:50 PM	46.1	45.1	09:25 PM - 09:30 PM	45.4	43.4
04:10 PM - 04:15 PM	60.1	47.7	06:50 PM - 06:55 PM	45.9	44.7	09:30 PM - 09:35 PM	43.4	42.1
04:15 PM - 04:20 PM	54.4	47.0	06:55 PM - 07:00 PM	47.1	45.7	09:35 PM - 09:40 PM	43.8	42.5
04:20 PM - 04:25 PM	57.8	44.9	07:00 PM - 07:05 PM	47.4	46.6	09:40 PM - 09:45 PM	44.0	42.4
04:25 PM - 04:30 PM	56.2	50.0	07:05 PM - 07:10 PM	47.8	47.0	09:45 PM - 09:50 PM	44.5	42.9
04:30 PM - 04:35 PM	49.9	45.7	07:10 PM - 07:15 PM	47.4	46.4	09:50 PM - 09:55 PM	44.1	43.0
04:35 PM - 04:40 PM	47.4	44.4	07:15 PM - 07:20 PM	47.2	46.1	09:55 PM - 10:00 PM	45.9	43.1
04:40 PM - 04:45 PM	49.3	45.1	07:20 PM - 07:25 PM	47.2	45.8	10:00 PM - 10:05 PM	44.8	43.0
04:45 PM - 04:50 PM	48.8	45.8	07:25 PM - 07:30 PM	46.6	45.7	10:05 PM - 10:10 PM	43.2	41.8
04:50 PM - 04:55 PM	49.3	45.3	07:30 PM - 07:35 PM	46.5	45.5	10:10 PM - 10:15 PM	43.5	42.3
04:55 PM - 05:00 PM	47.9	44.3	07:35 PM - 07:40 PM	46.4	45.5	10:15 PM - 10:20 PM	44.2	43.0
05:00 PM - 05:05 PM	47.6	44.2	07:40 PM - 07:45 PM	46.6	45.6	10:20 PM - 10:25 PM	44.5	43.2
05:05 PM - 05:10 PM	48.2	43.3	07:45 PM - 07:50 PM	46.6	45.7	10:25 PM - 10:30 PM	58.9	43.6
05:10 PM - 05:15 PM	46.5	43.2	07:50 PM - 07:55 PM	46.1	44.8	10:30 PM - 10:35 PM	58.3	43.0
05:15 PM - 05:20 PM	44.6	42.1	07:55 PM - 08:00 PM	45.9	45.1	10:35 PM - 10:40 PM	59.0	43.6
05:20 PM - 05:25 PM	43.3	41.1	08:00 PM - 08:05 PM	45.5	44.5	10:40 PM - 10:45 PM	45.4	43.4
05:25 PM - 05:30 PM	44.7	41.4	08:05 PM - 08:10 PM	46.0	45.1	10:45 PM - 10:50 PM	46.6	43.2
05:30 PM - 05:35 PM	44.7	41.4	08:10 PM - 08:15 PM	45.6	44.4	10:50 PM - 10:55 PM	44.9	43.1
05:35 PM - 05:40 PM	47.8	43.2	08:15 PM - 08:20 PM	47.6	44.7	10:55 PM - 11:00 PM	43.0	41.1
05:40 PM - 05:45 PM	47.6	43.3	08:20 PM - 08:25 PM	46.0	44.8	11:00 PM - 11:05 PM	43.3	41.9
05:45 PM - 05:50 PM	48.5	42.8	08:25 PM - 08:30 PM	46.2	44.8	11:05 PM - 11:10 PM	42.7	41.0
05:50 PM - 05:55 PM	48.8	44.1	08:30 PM - 08:35 PM	45.9	44.7	11:10 PM - 11:15 PM	42.6	40.4
05:55 PM - 06:00 PM	48.7	45.7	08:35 PM - 08:40 PM	45.6	44.5	11:15 PM - 11:20 PM	41.4	39.6
06:00 PM - 06:05 PM	46.6	44.4	08:40 PM - 08:45 PM	46.4	45.2	11:20 PM - 11:25 PM	41.8	40.0
06:05 PM - 06:10 PM	47.4	45.0	08:45 PM - 08:50 PM	47.1	45.9	11:25 PM - 11:30 PM	41.2	39.7
06:10 PM - 06:15 PM	46.2	43.9	08:50 PM - 08:55 PM	45.9	44.6	11:30 PM - 11:35 PM	41.8	40.3
06:15 PM - 06:20 PM	45.9	44.0	08:55 PM - 09:00 PM	46.5	45.1	11:35 PM - 11:40 PM	42.8	41.0
06:20 PM - 06:25 PM	46.0	44.0	09:00 PM - 09:05 PM	45.7	44.4	11:40 PM - 11:45 PM	42.2	40.9
06:25 PM - 06:30 PM	46.1	44.2	09:05 PM - 09:10 PM	45.6	44.4	11:45 PM - 11:50 PM	42.8	40.5
06:30 PM - 06:35 PM	44.6	43.5	09:10 PM - 09:15 PM	45.9	44.6	11:50 PM - 11:55 PM	42.0	40.8
06:35 PM - 06:40 PM	45.9	43.9	09:15 PM - 09:20 PM	44.9	43.6	11:55 PM - 12:00 AM	42.4	41.3

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520472-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-17
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำน้ำตื้นและรับแขกเมืองเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	43.6	41.6	02:40 AM - 02:45 AM	44.8	40.9	05:20 AM - 05:25 AM	43.1	41.3
12:05 AM - 12:10 AM	42.1	40.5	02:45 AM - 02:50 AM	43.9	40.8	05:25 AM - 05:30 AM	45.0	41.7
12:10 AM - 12:15 AM	42.7	39.9	02:50 AM - 02:55 AM	42.4	41.0	05:30 AM - 05:35 AM	47.9	43.1
12:15 AM - 12:20 AM	40.8	39.2	02:55 AM - 03:00 AM	42.4	40.9	05:35 AM - 05:40 AM	44.7	43.1
12:20 AM - 12:25 AM	41.2	39.8	03:00 AM - 03:05 AM	43.5	40.9	05:40 AM - 05:45 AM	44.4	43.3
12:25 AM - 12:30 AM	41.4	40.1	03:05 AM - 03:10 AM	43.6	41.2	05:45 AM - 05:50 AM	44.6	43.4
12:30 AM - 12:35 AM	41.5	40.1	03:10 AM - 03:15 AM	43.6	41.1	05:50 AM - 05:55 AM	44.7	43.5
12:35 AM - 12:40 AM	41.3	40.0	03:15 AM - 03:20 AM	46.3	40.4	05:55 AM - 06:00 AM	44.6	43.3
12:40 AM - 12:45 AM	41.8	40.3	03:20 AM - 03:25 AM	46.5	41.0	06:00 AM - 06:05 AM	44.8	43.4
12:45 AM - 12:50 AM	41.4	39.8	03:25 AM - 03:30 AM	44.5	41.1	06:05 AM - 06:10 AM	44.8	43.1
12:50 AM - 12:55 AM	42.4	40.3	03:30 AM - 03:35 AM	44.1	41.4	06:10 AM - 06:15 AM	44.0	42.9
12:55 AM - 01:00 AM	43.6	40.8	03:35 AM - 03:40 AM	42.4	39.8	06:15 AM - 06:20 AM	44.1	43.1
01:00 AM - 01:05 AM	41.9	40.3	03:40 AM - 03:45 AM	44.1	40.6	06:20 AM - 06:25 AM	44.0	43.2
01:05 AM - 01:10 AM	40.9	39.6	03:45 AM - 03:50 AM	44.2	40.3	06:25 AM - 06:30 AM	44.2	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	41.1	39.2	03:50 AM - 03:55 AM	43.6	40.4	06:30 AM - 06:35 AM	44.2	43.4
01:15 AM - 01:20 AM	40.5	39.2	03:55 AM - 04:00 AM	44.1	40.0	06:35 AM - 06:40 AM	44.1	43.2
01:20 AM - 01:25 AM	41.3	39.4	04:00 AM - 04:05 AM	46.1	41.1	06:40 AM - 06:45 AM	43.8	42.7
01:25 AM - 01:30 AM	41.3	39.4	04:05 AM - 04:10 AM	42.6	40.9	06:45 AM - 06:50 AM	44.7	43.0
01:30 AM - 01:35 AM	43.3	40.1	04:10 AM - 04:15 AM	42.7	41.2	06:50 AM - 06:55 AM	44.7	42.9
01:35 AM - 01:40 AM	41.6	40.4	04:15 AM - 04:20 AM	43.6	41.0	06:55 AM - 07:00 AM	44.9	42.5
01:40 AM - 01:45 AM	43.5	39.8	04:20 AM - 04:25 AM	42.5	41.1	07:00 AM - 07:05 AM	43.2	41.5
01:45 AM - 01:50 AM	42.0	39.2	04:25 AM - 04:30 AM	43.5	42.2	07:05 AM - 07:10 AM	43.5	41.7
01:50 AM - 01:55 AM	40.4	39.2	04:30 AM - 04:35 AM	42.8	40.9	07:10 AM - 07:15 AM	46.7	40.9
01:55 AM - 02:00 AM	44.8	42.5	04:35 AM - 04:40 AM	42.6	41.3	07:15 AM - 07:20 AM	41.9	39.8
02:00 AM - 02:05 AM	40.6	39.6	04:40 AM - 04:45 AM	43.3	42.2	07:20 AM - 07:25 AM	44.6	40.7
02:05 AM - 02:10 AM	41.1	39.9	04:45 AM - 04:50 AM	43.2	42.0	07:25 AM - 07:30 AM	43.2	40.6
02:10 AM - 02:15 AM	41.7	40.4	04:50 AM - 04:55 AM	43.3	42.1	07:30 AM - 07:35 AM	45.0	40.5
02:15 AM - 02:20 AM	42.2	40.7	04:55 AM - 05:00 AM	43.2	41.9	07:35 AM - 07:40 AM	41.8	40.2
02:20 AM - 02:25 AM	45.2	40.6	05:00 AM - 05:05 AM	43.5	42.1	07:40 AM - 07:45 AM	43.0	40.2
02:25 AM - 02:30 AM	42.7	40.7	05:05 AM - 05:10 AM	43.7	42.5	07:45 AM - 07:50 AM	45.0	40.8
02:30 AM - 02:35 AM	43.5	41.5	05:10 AM - 05:15 AM	43.8	42.2	07:50 AM - 07:55 AM	44.9	38.6
02:35 AM - 02:40 AM	42.7	40.8	05:15 AM - 05:20 AM	43.0	41.9	07:55 AM - 08:00 AM	41.8	38.4

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520473-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-18
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำน้ำตื้นและรับแขกเมืองเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	39.3	36.2	10:40 AM - 10:45 AM	50.9	42.0	01:20 PM - 01:25 PM	37.2	31.8
08:05 AM - 08:10 AM	36.2	35.0	10:45 AM - 10:50 AM	48.3	40.9	01:25 PM - 01:30 PM	45.2	32.4
08:10 AM - 08:15 AM	40.5	36.7	10:50 AM - 10:55 AM	45.8	38.7	01:30 PM - 01:35 PM	51.8	38.0
08:15 AM - 08:20 AM	36.4	34.9	10:55 AM - 11:00 AM	49.6	37.4	01:35 PM - 01:40 PM	44.8	35.3
08:20 AM - 08:25 AM	37.7	34.8	11:00 AM - 11:05 AM	46.8	37.2	01:40 PM - 01:45 PM	46.6	34.0
08:25 AM - 08:30 AM	40.1	35.1	11:05 AM - 11:10 AM	50.2	37.1	01:45 PM - 01:50 PM	40.4	36.2
08:30 AM - 08:35 AM	39.2	36.7	11:10 AM - 11:15 AM	41.3	37.9	01:50 PM - 01:55 PM	49.0	36.7
08:35 AM - 08:40 AM	40.7	34.3	11:15 AM - 11:20 AM	42.7	37.6	01:55 PM - 02:00 PM	41.6	36.5
08:40 AM - 08:45 AM	39.4	35.9	11:20 AM - 11:25 AM	46.3	39.5	02:00 PM - 02:05 PM	43.2	36.6
08:45 AM - 08:50 AM	45.4	35.0	11:25 AM - 11:30 AM	46.2	36.5	02:05 PM - 02:10 PM	39.2	35.0
08:50 AM - 08:55 AM	38.2	34.8	11:30 AM - 11:35 AM	42.7	37.7	02:10 PM - 02:15 PM	47.8	36.4
08:55 AM - 09:00 AM	41.8	38.5	11:35 AM - 11:40 AM	42.6	36.5	02:15 PM - 02:20 PM	45.7	40.0
09:00 AM - 09:05 AM	41.3	37.4	11:40 AM - 11:45 AM	42.2	37.0	02:20 PM - 02:25 PM	45.9	39.8
09:05 AM - 09:10 AM	44.0	37.9	11:45 AM - 11:50 AM	42.9	35.7	02:25 PM - 02:30 PM	42.5	36.2
09:10 AM - 09:15 AM	48.8	38.1	11:50 AM - 11:55 AM	46.7	35.8	02:30 PM - 02:35 PM	41.4	38.9
09:15 AM - 09:20 AM	46.7	37.2	11:55 AM - 12:00 PM	47.6	35.2	02:35 PM - 02:40 PM	41.5	37.5
09:20 AM - 09:25 AM	39.1	36.3	12:00 PM - 12:05 PM	48.5	38.8	02:40 PM - 02:45 PM	44.2	39.5
09:25 AM - 09:30 AM	43.4	37.9	12:05 PM - 12:10 PM	56.6	39.7	02:45 PM - 02:50 PM	46.1	39.0
09:30 AM - 09:35 AM	42.5	36.0	12:10 PM - 12:15 PM	47.2	29.9	02:50 PM - 02:55 PM	54.4	42.1
09:35 AM - 09:40 AM	43.8	37.2	12:15 PM - 12:20 PM	46.3	30.1	02:55 PM - 03:00 PM	54.1	41.7
09:40 AM - 09:45 AM	40.8	36.8	12:20 PM - 12:25 PM	41.4	31.8	03:00 PM - 03:05 PM	43.4	39.4
09:45 AM - 09:50 AM	39.1	34.3	12:25 PM - 12:30 PM	43.3	27.2	03:05 PM - 03:10 PM	48.3	43.1
09:50 AM - 09:55 AM	40.7	37.1	12:30 PM - 12:35 PM	41.1	32.6	03:10 PM - 03:15 PM	49.8	41.3
09:55 AM - 10:00 AM	40.6	37.0	12:35 PM - 12:40 PM	43.0	33.7	03:15 PM - 03:20 PM	54.4	38.5
10:00 AM - 10:05 AM	42.1	37.1	12:40 PM - 12:45 PM	40.6	33.5	03:20 PM - 03:25 PM	53.9	40.0
10:05 AM - 10:10 AM	42.8	38.5	12:45 PM - 12:50 PM	44.5	32.3	03:25 PM - 03:30 PM	48.3	43.8
10:10 AM - 10:15 AM	50.1	43.2	12:50 PM - 12:55 PM	32.2	29.0	03:30 PM - 03:35 PM	53.8	43.1
10:15 AM - 10:20 AM	54.5	41.3	12:55 PM - 01:00 PM	45.2	28.4	03:35 PM - 03:40 PM	48.8	42.1
10:20 AM - 10:25 AM	51.6	39.8	01:00 PM - 01:05 PM	47.2	34.7	03:40 PM - 03:45 PM	45.1	42.0
10:25 AM - 10:30 AM	47.0	39.1	01:05 PM - 01:10 PM	44.2	30.9	03:45 PM - 03:50 PM	49.4	43.9
10:30 AM - 10:35 AM	41.4	36.7	01:10 PM - 01:15 PM	39.8	33.1	03:50 PM - 03:55 PM	55.4	43.1
10:35 AM - 10:40 AM	50.2	37.5	01:15 PM - 01:20 PM	34.2	31.2	03:55 PM - 04:00 PM	47.4	41.2

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520473-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-18
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นใต้ดินอาคารจอดรถบริเวณถนนพหลโยธิน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	54.1	46.7	06:40 PM - 06:45 PM	52.4	44.2	09:20 PM - 09:25 PM	44.7	43.5
04:05 PM - 04:10 PM	49.3	42.8	06:45 PM - 06:50 PM	49.5	45.0	09:25 PM - 09:30 PM	44.8	43.7
04:10 PM - 04:15 PM	50.2	43.3	06:50 PM - 06:55 PM	47.6	45.8	09:30 PM - 09:35 PM	45.0	43.8
04:15 PM - 04:20 PM	53.1	44.9	06:55 PM - 07:00 PM	49.2	46.7	09:35 PM - 09:40 PM	44.7	43.4
04:20 PM - 04:25 PM	49.4	43.7	07:00 PM - 07:05 PM	52.3	48.3	09:40 PM - 09:45 PM	45.0	43.9
04:25 PM - 04:30 PM	53.2	44.8	07:05 PM - 07:10 PM	51.0	48.8	09:45 PM - 09:50 PM	45.5	44.6
04:30 PM - 04:35 PM	52.8	43.4	07:10 PM - 07:15 PM	55.3	48.3	09:50 PM - 09:55 PM	45.4	44.2
04:35 PM - 04:40 PM	53.8	45.2	07:15 PM - 07:20 PM	51.2	48.2	09:55 PM - 10:00 PM	46.2	45.0
04:40 PM - 04:45 PM	50.6	43.1	07:20 PM - 07:25 PM	52.2	47.8	10:00 PM - 10:05 PM	46.6	45.6
04:45 PM - 04:50 PM	45.7	39.1	07:25 PM - 07:30 PM	51.5	47.6	10:05 PM - 10:10 PM	46.3	45.0
04:50 PM - 04:55 PM	47.4	40.5	07:30 PM - 07:35 PM	49.1	46.8	10:10 PM - 10:15 PM	46.6	45.2
04:55 PM - 05:00 PM	51.7	42.2	07:35 PM - 07:40 PM	49.0	46.9	10:15 PM - 10:20 PM	46.2	44.9
05:00 PM - 05:05 PM	49.0	40.9	07:40 PM - 07:45 PM	47.2	46.2	10:20 PM - 10:25 PM	46.0	44.4
05:05 PM - 05:10 PM	47.0	41.3	07:45 PM - 07:50 PM	47.0	46.3	10:25 PM - 10:30 PM	45.6	44.4
05:10 PM - 05:15 PM	54.0	42.8	07:50 PM - 07:55 PM	46.4	45.5	10:30 PM - 10:35 PM	46.2	45.0
05:15 PM - 05:20 PM	49.9	41.6	07:55 PM - 08:00 PM	46.9	45.9	10:35 PM - 10:40 PM	46.3	44.8
05:20 PM - 05:25 PM	52.8	44.3	08:00 PM - 08:05 PM	46.3	45.3	10:40 PM - 10:45 PM	46.4	44.8
05:25 PM - 05:30 PM	49.0	41.3	08:05 PM - 08:10 PM	46.4	45.5	10:45 PM - 10:50 PM	45.7	43.7
05:30 PM - 05:35 PM	43.2	41.2	08:10 PM - 08:15 PM	46.0	45.0	10:50 PM - 10:55 PM	44.8	42.7
05:35 PM - 05:40 PM	45.8	42.5	08:15 PM - 08:20 PM	46.5	45.7	10:55 PM - 11:00 PM	44.1	42.5
05:40 PM - 05:45 PM	48.1	43.1	08:20 PM - 08:25 PM	46.6	45.8	11:00 PM - 11:05 PM	44.4	42.9
05:45 PM - 05:50 PM	51.3	42.5	08:25 PM - 08:30 PM	47.0	46.2	11:05 PM - 11:10 PM	44.9	42.9
05:50 PM - 05:55 PM	50.2	43.5	08:30 PM - 08:35 PM	46.9	45.4	11:10 PM - 11:15 PM	45.5	43.6
05:55 PM - 06:00 PM	52.0	45.7	08:35 PM - 08:40 PM	45.6	44.5	11:15 PM - 11:20 PM	44.9	42.6
06:00 PM - 06:05 PM	44.5	40.9	08:40 PM - 08:45 PM	45.6	44.8	11:20 PM - 11:25 PM	44.7	42.6
06:05 PM - 06:10 PM	45.8	42.2	08:45 PM - 08:50 PM	45.5	44.6	11:25 PM - 11:30 PM	44.4	42.3
06:10 PM - 06:15 PM	48.0	43.0	08:50 PM - 08:55 PM	45.2	44.3	11:30 PM - 11:35 PM	45.0	43.3
06:15 PM - 06:20 PM	54.2	42.5	08:55 PM - 09:00 PM	45.7	44.8	11:35 PM - 11:40 PM	44.2	42.8
06:20 PM - 06:25 PM	49.7	44.9	09:00 PM - 09:05 PM	45.0	44.0	11:40 PM - 11:45 PM	44.3	42.1
06:25 PM - 06:30 PM	50.7	45.0	09:05 PM - 09:10 PM	44.5	43.6	11:45 PM - 11:50 PM	44.4	41.9
06:30 PM - 06:35 PM	57.2	44.6	09:10 PM - 09:15 PM	44.4	43.4	11:50 PM - 11:55 PM	44.5	42.0
06:35 PM - 06:40 PM	63.0	61.2	09:15 PM - 09:20 PM	44.5	43.6	11:55 PM - 12:00 AM	45.1	42.0

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520473-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-18
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นใต้ดินอาคารจอดรถบริเวณถนนพหลโยธิน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.4	42.1	02:40 AM - 02:45 AM	40.3	38.6	05:20 AM - 05:25 AM	43.4	41.9
12:05 AM - 12:10 AM	44.6	40.9	02:45 AM - 02:50 AM	40.6	38.1	05:25 AM - 05:30 AM	45.0	43.3
12:10 AM - 12:15 AM	43.3	38.9	02:50 AM - 02:55 AM	40.5	38.7	05:30 AM - 05:35 AM	44.0	42.4
12:15 AM - 12:20 AM	42.8	38.5	02:55 AM - 03:00 AM	40.0	37.5	05:35 AM - 05:40 AM	45.8	42.7
12:20 AM - 12:25 AM	43.3	38.8	03:00 AM - 03:05 AM	40.6	38.5	05:40 AM - 05:45 AM	47.5	43.8
12:25 AM - 12:30 AM	44.2	39.5	03:05 AM - 03:10 AM	41.2	38.6	05:45 AM - 05:50 AM	51.6	43.2
12:30 AM - 12:35 AM	44.8	39.6	03:10 AM - 03:15 AM	41.6	38.6	05:50 AM - 05:55 AM	45.7	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	43.8	40.0	03:15 AM - 03:20 AM	41.9	39.2	05:55 AM - 06:00 AM	49.0	43.4
12:40 AM - 12:45 AM	44.1	41.0	03:20 AM - 03:25 AM	42.9	39.6	06:00 AM - 06:05 AM	44.8	42.7
12:45 AM - 12:50 AM	44.6	41.2	03:25 AM - 03:30 AM	41.3	38.2	06:05 AM - 06:10 AM	44.3	43.0
12:50 AM - 12:55 AM	44.8	40.8	03:30 AM - 03:35 AM	47.9	38.1	06:10 AM - 06:15 AM	45.1	43.5
12:55 AM - 01:00 AM	43.5	40.2	03:35 AM - 03:40 AM	41.9	37.0	06:15 AM - 06:20 AM	44.9	43.8
01:00 AM - 01:05 AM	43.7	40.0	03:40 AM - 03:45 AM	40.2	36.6	06:20 AM - 06:25 AM	44.6	43.6
01:05 AM - 01:10 AM	44.5	41.1	03:45 AM - 03:50 AM	40.4	37.9	06:25 AM - 06:30 AM	45.1	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	44.2	39.2	03:50 AM - 03:55 AM	41.6	39.2	06:30 AM - 06:35 AM	43.9	42.6
01:15 AM - 01:20 AM	44.2	39.8	03:55 AM - 04:00 AM	41.1	38.4	06:35 AM - 06:40 AM	43.2	41.9
01:20 AM - 01:25 AM	44.5	40.0	04:00 AM - 04:05 AM	41.0	38.8	06:40 AM - 06:45 AM	43.2	41.4
01:25 AM - 01:30 AM	44.5	39.9	04:05 AM - 04:10 AM	41.2	39.3	06:45 AM - 06:50 AM	42.9	41.4
01:30 AM - 01:35 AM	44.3	39.1	04:10 AM - 04:15 AM	41.7	39.3	06:50 AM - 06:55 AM	43.2	41.6
01:35 AM - 01:40 AM	42.8	39.0	04:15 AM - 04:20 AM	41.6	39.1	06:55 AM - 07:00 AM	43.5	40.6
01:40 AM - 01:45 AM	41.7	39.2	04:20 AM - 04:25 AM	41.7	39.7	07:00 AM - 07:05 AM	42.4	40.6
01:45 AM - 01:50 AM	42.0	39.1	04:25 AM - 04:30 AM	43.0	40.8	07:05 AM - 07:10 AM	42.6	41.0
01:50 AM - 01:55 AM	42.9	39.3	04:30 AM - 04:35 AM	42.5	40.6	07:10 AM - 07:15 AM	42.2	40.7
01:55 AM - 02:00 AM	41.0	38.9	04:35 AM - 04:40 AM	41.9	40.2	07:15 AM - 07:20 AM	42.5	40.4
02:00 AM - 02:05 AM	41.3	39.0	04:40 AM - 04:45 AM	42.7	40.2	07:20 AM - 07:25 AM	41.5	38.5
02:05 AM - 02:10 AM	41.1	39.3	04:45 AM - 04:50 AM	41.9	40.2	07:25 AM - 07:30 AM	39.7	37.8
02:10 AM - 02:15 AM	41.0	39.0	04:50 AM - 04:55 AM	42.1	40.3	07:30 AM - 07:35 AM	40.7	37.8
02:15 AM - 02:20 AM	40.9	38.9	04:55 AM - 05:00 AM	42.3	40.6	07:35 AM - 07:40 AM	40.3	37.4
02:20 AM - 02:25 AM	40.3	38.0	05:00 AM - 05:05 AM	43.4	40.9	07:40 AM - 07:45 AM	38.0	36.9
02:25 AM - 02:30 AM	40.5	37.7	05:05 AM - 05:10 AM	43.8	42.1	07:45 AM - 07:50 AM	41.1	37.4
02:30 AM - 02:35 AM	39.3	36.9	05:10 AM - 05:15 AM	43.1	41.2	07:50 AM - 07:55 AM	41.6	39.1
02:35 AM - 02:40 AM	39.0	37.0	05:15 AM - 05:20 AM	43.1	41.3	07:55 AM - 08:00 AM	41.9	36.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520474-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-19
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีไอโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	40.7	34.9	10:40 AM - 10:45 AM	38.1	35.5	01:20 PM - 01:25 PM	36.7	30.9
08:05 AM - 08:10 AM	50.7	34.9	10:45 AM - 10:50 AM	36.5	31.8	01:25 PM - 01:30 PM	33.8	29.4
08:10 AM - 08:15 AM	41.7	34.4	10:50 AM - 10:55 AM	40.4	33.7	01:30 PM - 01:35 PM	32.6	28.8
08:15 AM - 08:20 AM	35.8	33.8	10:55 AM - 11:00 AM	38.5	34.5	01:35 PM - 01:40 PM	31.8	29.4
08:20 AM - 08:25 AM	39.0	34.2	11:00 AM - 11:05 AM	40.8	35.4	01:40 PM - 01:45 PM	31.0	28.3
08:25 AM - 08:30 AM	43.3	35.2	11:05 AM - 11:10 AM	36.2	30.4	01:45 PM - 01:50 PM	38.6	32.5
08:30 AM - 08:35 AM	38.2	33.8	11:10 AM - 11:15 AM	39.1	31.0	01:50 PM - 01:55 PM	44.6	34.9
08:35 AM - 08:40 AM	40.4	35.4	11:15 AM - 11:20 AM	41.0	32.0	01:55 PM - 02:00 PM	39.4	35.7
08:40 AM - 08:45 AM	39.1	36.6	11:20 AM - 11:25 AM	40.3	29.1	02:00 PM - 02:05 PM	40.8	36.4
08:45 AM - 08:50 AM	42.8	36.8	11:25 AM - 11:30 AM	44.0	32.4	02:05 PM - 02:10 PM	39.6	33.4
08:50 AM - 08:55 AM	39.7	34.5	11:30 AM - 11:35 AM	48.1	40.5	02:10 PM - 02:15 PM	39.2	32.9
08:55 AM - 09:00 AM	34.9	32.9	11:35 AM - 11:40 AM	37.9	28.7	02:15 PM - 02:20 PM	41.6	37.3
09:00 AM - 09:05 AM	35.8	31.8	11:40 AM - 11:45 AM	39.6	29.8	02:20 PM - 02:25 PM	42.5	35.9
09:05 AM - 09:10 AM	38.4	32.1	11:45 AM - 11:50 AM	39.9	28.6	02:25 PM - 02:30 PM	44.9	37.3
09:10 AM - 09:15 AM	40.8	35.6	11:50 AM - 11:55 AM	39.2	30.1	02:30 PM - 02:35 PM	43.4	34.1
09:15 AM - 09:20 AM	35.8	31.1	11:55 AM - 12:00 PM	33.2	29.1	02:35 PM - 02:40 PM	44.4	30.9
09:20 AM - 09:25 AM	37.9	30.9	12:00 PM - 12:05 PM	34.5	28.8	02:40 PM - 02:45 PM	40.4	32.1
09:25 AM - 09:30 AM	39.3	35.2	12:05 PM - 12:10 PM	34.1	27.1	02:45 PM - 02:50 PM	37.0	31.5
09:30 AM - 09:35 AM	36.3	31.3	12:10 PM - 12:15 PM	30.5	25.7	02:50 PM - 02:55 PM	33.6	31.1
09:35 AM - 09:40 AM	38.1	33.1	12:15 PM - 12:20 PM	33.0	26.5	02:55 PM - 03:00 PM	36.5	32.4
09:40 AM - 09:45 AM	34.1	31.9	12:20 PM - 12:25 PM	37.6	24.7	03:00 PM - 03:05 PM	36.1	33.8
09:45 AM - 09:50 AM	39.2	33.9	12:25 PM - 12:30 PM	35.1	25.4	03:05 PM - 03:10 PM	35.0	32.9
09:50 AM - 09:55 AM	36.9	34.4	12:30 PM - 12:35 PM	29.1	24.5	03:10 PM - 03:15 PM	37.4	34.4
09:55 AM - 10:00 AM	41.4	36.7	12:35 PM - 12:40 PM	38.3	24.5	03:15 PM - 03:20 PM	42.8	38.1
10:00 AM - 10:05 AM	39.1	35.3	12:40 PM - 12:45 PM	33.5	26.6	03:20 PM - 03:25 PM	41.9	38.1
10:05 AM - 10:10 AM	35.5	31.9	12:45 PM - 12:50 PM	42.5	29.4	03:25 PM - 03:30 PM	39.9	36.5
10:10 AM - 10:15 AM	34.7	31.5	12:50 PM - 12:55 PM	32.2	26.5	03:30 PM - 03:35 PM	40.4	36.5
10:15 AM - 10:20 AM	37.9	32.1	12:55 PM - 01:00 PM	34.1	27.9	03:35 PM - 03:40 PM	49.1	38.2
10:20 AM - 10:25 AM	35.7	31.2	01:00 PM - 01:05 PM	32.6	28.3	03:40 PM - 03:45 PM	54.5	47.4
10:25 AM - 10:30 AM	35.1	31.7	01:05 PM - 01:10 PM	32.3	27.2	03:45 PM - 03:50 PM	62.5	47.3
10:30 AM - 10:35 AM	38.8	36.9	01:10 PM - 01:15 PM	33.0	28.7	03:50 PM - 03:55 PM	43.9	39.0
10:35 AM - 10:40 AM	38.4	36.5	01:15 PM - 01:20 PM	34.2	29.4	03:55 PM - 04:00 PM	39.5	36.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520474-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-19
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีไอโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	42.7	38.8	06:40 PM - 06:45 PM	46.3	42.8	09:20 PM - 09:25 PM	47.6	42.6
04:05 PM - 04:10 PM	51.6	44.4	06:45 PM - 06:50 PM	47.1	43.0	09:25 PM - 09:30 PM	47.9	42.5
04:10 PM - 04:15 PM	52.3	43.2	06:50 PM - 06:55 PM	49.2	48.2	09:30 PM - 09:35 PM	47.8	41.5
04:15 PM - 04:20 PM	48.0	41.6	06:55 PM - 07:00 PM	49.7	48.9	09:35 PM - 09:40 PM	46.4	44.0
04:20 PM - 04:25 PM	44.7	41.3	07:00 PM - 07:05 PM	49.6	48.7	09:40 PM - 09:45 PM	47.4	44.7
04:25 PM - 04:30 PM	46.4	42.5	07:05 PM - 07:10 PM	49.7	48.7	09:45 PM - 09:50 PM	46.4	43.0
04:30 PM - 04:35 PM	44.4	41.6	07:10 PM - 07:15 PM	49.7	48.8	09:50 PM - 09:55 PM	47.1	43.1
04:35 PM - 04:40 PM	42.7	40.4	07:15 PM - 07:20 PM	49.0	48.2	09:55 PM - 10:00 PM	50.0	46.7
04:40 PM - 04:45 PM	43.5	41.6	07:20 PM - 07:25 PM	49.5	48.4	10:00 PM - 10:05 PM	49.0	45.1
04:45 PM - 04:50 PM	42.0	39.4	07:25 PM - 07:30 PM	49.3	47.8	10:05 PM - 10:10 PM	47.9	44.7
04:50 PM - 04:55 PM	42.3	40.5	07:30 PM - 07:35 PM	48.8	47.8	10:10 PM - 10:15 PM	49.2	45.1
04:55 PM - 05:00 PM	42.7	39.6	07:35 PM - 07:40 PM	49.0	48.2	10:15 PM - 10:20 PM	46.1	43.7
05:00 PM - 05:05 PM	44.9	41.7	07:40 PM - 07:45 PM	49.3	48.3	10:20 PM - 10:25 PM	46.6	43.4
05:05 PM - 05:10 PM	42.4	40.9	07:45 PM - 07:50 PM	49.1	48.1	10:25 PM - 10:30 PM	45.1	42.8
05:10 PM - 05:15 PM	42.2	40.4	07:50 PM - 07:55 PM	48.2	46.1	10:30 PM - 10:35 PM	45.0	42.5
05:15 PM - 05:20 PM	41.2	38.1	07:55 PM - 08:00 PM	49.5	46.6	10:35 PM - 10:40 PM	44.4	42.4
05:20 PM - 05:25 PM	46.8	39.1	08:00 PM - 08:05 PM	50.1	47.6	10:40 PM - 10:45 PM	44.3	42.4
05:25 PM - 05:30 PM	50.9	43.4	08:05 PM - 08:10 PM	51.1	48.3	10:45 PM - 10:50 PM	44.6	41.7
05:30 PM - 05:35 PM	52.9	43.2	08:10 PM - 08:15 PM	50.8	47.6	10:50 PM - 10:55 PM	48.1	41.9
05:35 PM - 05:40 PM	48.0	39.2	08:15 PM - 08:20 PM	50.4	47.1	10:55 PM - 11:00 PM	47.5	41.5
05:40 PM - 05:45 PM	48.8	38.1	08:20 PM - 08:25 PM	50.3	47.2	11:00 PM - 11:05 PM	47.2	40.3
05:45 PM - 05:50 PM	49.1	44.6	08:25 PM - 08:30 PM	50.3	48.5	11:05 PM - 11:10 PM	43.9	40.1
05:50 PM - 05:55 PM	49.0	43.6	08:30 PM - 08:35 PM	49.9	46.5	11:10 PM - 11:15 PM	44.7	41.3
05:55 PM - 06:00 PM	52.0	42.5	08:35 PM - 08:40 PM	49.9	46.1	11:15 PM - 11:20 PM	45.1	41.3
06:00 PM - 06:05 PM	48.5	39.8	08:40 PM - 08:45 PM	50.2	46.4	11:20 PM - 11:25 PM	45.2	41.8
06:05 PM - 06:10 PM	57.0	39.8	08:45 PM - 08:50 PM	50.5	47.1	11:25 PM - 11:30 PM	47.4	43.1
06:10 PM - 06:15 PM	48.5	40.6	08:50 PM - 08:55 PM	50.3	47.3	11:30 PM - 11:35 PM	47.7	42.3
06:15 PM - 06:20 PM	45.4	41.0	08:55 PM - 09:00 PM	50.0	46.4	11:35 PM - 11:40 PM	48.9	43.6
06:20 PM - 06:25 PM	42.1	40.2	09:00 PM - 09:05 PM	47.6	42.7	11:40 PM - 11:45 PM	49.2	44.1
06:25 PM - 06:30 PM	42.2	40.8	09:05 PM - 09:10 PM	49.2	45.3	11:45 PM - 11:50 PM	50.1	47.2
06:30 PM - 06:35 PM	43.9	42.1	09:10 PM - 09:15 PM	49.3	45.3	11:50 PM - 11:55 PM	49.6	46.1
06:35 PM - 06:40 PM	44.7	42.6	09:15 PM - 09:20 PM	48.5	44.3	11:55 PM - 12:00 AM	49.7	45.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520474-1

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-19
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินกิจกรรมนอกเมืองเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	50.3	46.7	02:40 AM - 02:45 AM	41.0	38.3	05:20 AM - 05:25 AM	45.1	43.1
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	46.2	02:45 AM - 02:50 AM	41.6	39.7	05:25 AM - 05:30 AM	45.3	43.5
12:10 AM - 12:15 AM	48.7	44.9	02:50 AM - 02:55 AM	40.7	38.0	05:30 AM - 05:35 AM	44.8	42.3
12:15 AM - 12:20 AM	48.6	44.7	02:55 AM - 03:00 AM	40.5	37.9	05:35 AM - 05:40 AM	45.0	43.0
12:20 AM - 12:25 AM	47.8	43.2	03:00 AM - 03:05 AM	41.2	39.3	05:40 AM - 05:45 AM	45.0	42.9
12:25 AM - 12:30 AM	44.7	39.8	03:05 AM - 03:10 AM	40.4	37.2	05:45 AM - 05:50 AM	45.1	43.5
12:30 AM - 12:35 AM	44.1	39.7	03:10 AM - 03:15 AM	41.1	38.3	05:50 AM - 05:55 AM	46.8	43.7
12:35 AM - 12:40 AM	44.5	40.1	03:15 AM - 03:20 AM	41.8	39.5	05:55 AM - 06:00 AM	45.0	43.1
12:40 AM - 12:45 AM	44.9	40.2	03:20 AM - 03:25 AM	42.3	39.5	06:00 AM - 06:05 AM	44.6	42.4
12:45 AM - 12:50 AM	45.2	40.4	03:25 AM - 03:30 AM	42.9	39.4	06:05 AM - 06:10 AM	44.9	43.1
12:50 AM - 12:55 AM	43.8	39.2	03:30 AM - 03:35 AM	41.6	37.6	06:10 AM - 06:15 AM	45.2	43.3
12:55 AM - 01:00 AM	44.1	38.6	03:35 AM - 03:40 AM	42.0	39.0	06:15 AM - 06:20 AM	45.6	43.8
01:00 AM - 01:05 AM	45.6	39.1	03:40 AM - 03:45 AM	41.9	39.1	06:20 AM - 06:25 AM	43.9	41.5
01:05 AM - 01:10 AM	45.2	39.1	03:45 AM - 03:50 AM	42.6	39.8	06:25 AM - 06:30 AM	45.7	42.3
01:10 AM - 01:15 AM	47.7	40.5	03:50 AM - 03:55 AM	43.2	39.9	06:30 AM - 06:35 AM	48.1	42.5
01:15 AM - 01:20 AM	48.4	40.3	03:55 AM - 04:00 AM	43.0	40.3	06:35 AM - 06:40 AM	48.9	42.2
01:20 AM - 01:25 AM	48.9	40.2	04:00 AM - 04:05 AM	42.8	40.3	06:40 AM - 06:45 AM	46.4	42.1
01:25 AM - 01:30 AM	48.8	39.2	04:05 AM - 04:10 AM	42.9	40.5	06:45 AM - 06:50 AM	46.0	42.0
01:30 AM - 01:35 AM	45.5	40.5	04:10 AM - 04:15 AM	42.8	40.3	06:50 AM - 06:55 AM	44.8	41.6
01:35 AM - 01:40 AM	46.0	40.0	04:15 AM - 04:20 AM	42.7	40.2	06:55 AM - 07:00 AM	42.8	41.4
01:40 AM - 01:45 AM	46.7	42.1	04:20 AM - 04:25 AM	42.7	40.2	07:00 AM - 07:05 AM	43.9	41.6
01:45 AM - 01:50 AM	46.3	41.8	04:25 AM - 04:30 AM	42.9	40.4	07:05 AM - 07:10 AM	44.6	41.4
01:50 AM - 01:55 AM	46.3	41.6	04:30 AM - 04:35 AM	42.3	40.1	07:10 AM - 07:15 AM	44.9	41.6
01:55 AM - 02:00 AM	45.1	41.8	04:35 AM - 04:40 AM	42.9	40.1	07:15 AM - 07:20 AM	42.9	39.2
02:00 AM - 02:05 AM	44.7	42.0	04:40 AM - 04:45 AM	43.6	40.8	07:20 AM - 07:25 AM	41.0	37.1
02:05 AM - 02:10 AM	44.1	40.9	04:45 AM - 04:50 AM	43.4	40.7	07:25 AM - 07:30 AM	44.6	37.1
02:10 AM - 02:15 AM	43.7	40.5	04:50 AM - 04:55 AM	42.9	40.1	07:30 AM - 07:35 AM	39.4	37.8
02:15 AM - 02:20 AM	43.8	40.5	04:55 AM - 05:00 AM	43.3	40.3	07:35 AM - 07:40 AM	44.6	37.7
02:20 AM - 02:25 AM	41.9	40.2	05:00 AM - 05:05 AM	44.5	42.0	07:40 AM - 07:45 AM	38.8	36.2
02:25 AM - 02:30 AM	42.1	40.4	05:05 AM - 05:10 AM	45.0	42.7	07:45 AM - 07:50 AM	41.2	36.1
02:30 AM - 02:35 AM	39.6	36.8	05:10 AM - 05:15 AM	44.8	42.8	07:50 AM - 07:55 AM	40.4	36.4
02:35 AM - 02:40 AM	40.2	38.0	05:15 AM - 05:20 AM	44.8	42.7	07:55 AM - 08:00 AM	38.7	35.6

Approved by

Sarayuth Jittranoont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520475-1

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-20
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินกิจกรรมนอกเมืองเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	38.9	35.8	10:40 AM - 10:45 AM	36.1	33.9	01:20 PM - 01:25 PM	65.3	52.5
08:05 AM - 08:10 AM	38.4	34.8	10:45 AM - 10:50 AM	36.6	34.0	01:25 PM - 01:30 PM	61.1	51.0
08:10 AM - 08:15 AM	38.5	34.1	10:50 AM - 10:55 AM	35.4	33.3	01:30 PM - 01:35 PM	57.6	47.5
08:15 AM - 08:20 AM	39.2	33.5	10:55 AM - 11:00 AM	36.0	34.0	01:35 PM - 01:40 PM	49.6	42.8
08:20 AM - 08:25 AM	49.6	34.1	11:00 AM - 11:05 AM	36.1	33.8	01:40 PM - 01:45 PM	51.9	43.6
08:25 AM - 08:30 AM	38.3	33.7	11:05 AM - 11:10 AM	36.9	33.9	01:45 PM - 01:50 PM	48.0	41.2
08:30 AM - 08:35 AM	34.4	33.2	11:10 AM - 11:15 AM	37.4	34.5	01:50 PM - 01:55 PM	47.1	39.1
08:35 AM - 08:40 AM	39.0	33.2	11:15 AM - 11:20 AM	36.0	34.2	01:55 PM - 02:00 PM	57.7	41.7
08:40 AM - 08:45 AM	36.9	32.6	11:20 AM - 11:25 AM	41.0	34.7	02:00 PM - 02:05 PM	47.7	43.3
08:45 AM - 08:50 AM	34.8	33.1	11:25 AM - 11:30 AM	39.0	34.0	02:05 PM - 02:10 PM	47.9	43.5
08:50 AM - 08:55 AM	37.5	33.3	11:30 AM - 11:35 AM	36.2	33.3	02:10 PM - 02:15 PM	52.8	44.2
08:55 AM - 09:00 AM	43.2	33.8	11:35 AM - 11:40 AM	34.4	32.4	02:15 PM - 02:20 PM	53.9	48.5
09:00 AM - 09:05 AM	47.9	31.7	11:40 AM - 11:45 AM	34.9	33.3	02:20 PM - 02:25 PM	47.8	45.5
09:05 AM - 09:10 AM	41.9	30.7	11:45 AM - 11:50 AM	33.9	31.0	02:25 PM - 02:30 PM	45.5	43.2
09:10 AM - 09:15 AM	34.9	30.9	11:50 AM - 11:55 AM	37.6	33.4	02:30 PM - 02:35 PM	48.2	44.3
09:15 AM - 09:20 AM	34.5	30.3	11:55 AM - 12:00 PM	35.7	30.5	02:35 PM - 02:40 PM	41.9	38.6
09:20 AM - 09:25 AM	35.2	30.0	12:00 PM - 12:05 PM	30.7	27.4	02:40 PM - 02:45 PM	42.2	36.9
09:25 AM - 09:30 AM	45.9	31.9	12:05 PM - 12:10 PM	32.8	30.5	02:45 PM - 02:50 PM	43.3	36.6
09:30 AM - 09:35 AM	40.7	32.6	12:10 PM - 12:15 PM	33.3	30.1	02:50 PM - 02:55 PM	40.1	36.2
09:35 AM - 09:40 AM	37.1	32.8	12:15 PM - 12:20 PM	35.5	30.4	02:55 PM - 03:00 PM	39.0	35.5
09:40 AM - 09:45 AM	37.6	33.0	12:20 PM - 12:25 PM	33.3	30.0	03:00 PM - 03:05 PM	40.1	36.8
09:45 AM - 09:50 AM	35.5	31.6	12:25 PM - 12:30 PM	33.3	26.9	03:05 PM - 03:10 PM	41.5	36.7
09:50 AM - 09:55 AM	36.2	32.8	12:30 PM - 12:35 PM	31.0	26.4	03:10 PM - 03:15 PM	43.0	37.6
09:55 AM - 10:00 AM	37.8	33.5	12:35 PM - 12:40 PM	34.0	28.9	03:15 PM - 03:20 PM	43.4	37.7
10:00 AM - 10:05 AM	40.1	35.3	12:40 PM - 12:45 PM	35.8	28.6	03:20 PM - 03:25 PM	39.7	38.3
10:05 AM - 10:10 AM	35.8	32.5	12:45 PM - 12:50 PM	34.0	30.6	03:25 PM - 03:30 PM	39.5	38.2
10:10 AM - 10:15 AM	35.6	32.5	12:50 PM - 12:55 PM	33.4	30.3	03:30 PM - 03:35 PM	39.0	37.8
10:15 AM - 10:20 AM	36.0	31.5	12:55 PM - 01:00 PM	35.8	30.6	03:35 PM - 03:40 PM	39.4	38.4
10:20 AM - 10:25 AM	34.4	30.8	01:00 PM - 01:05 PM	36.0	30.3	03:40 PM - 03:45 PM	41.0	38.8
10:25 AM - 10:30 AM	34.2	31.3	01:05 PM - 01:10 PM	41.6	33.0	03:45 PM - 03:50 PM	39.9	39.0
10:30 AM - 10:35 AM	35.2	32.7	01:10 PM - 01:15 PM	62.9	41.1	03:50 PM - 03:55 PM	42.8	38.4
10:35 AM - 10:40 AM	35.2	31.1	01:15 PM - 01:20 PM	63.9	50.4	03:55 PM - 04:00 PM	42.2	39.5

Approved by

Sarayuth Jittranoont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520475-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-20
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นใต้ดินอาคารจอดรถบริเวณถนนพหลโยธิน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	43.5	39.7	06:40 PM - 06:45 PM	53.1	47.1	09:20 PM - 09:25 PM	44.4	43.6
04:05 PM - 04:10 PM	41.2	38.7	06:45 PM - 06:50 PM	55.5	49.1	09:25 PM - 09:30 PM	43.7	42.6
04:10 PM - 04:15 PM	40.0	38.6	06:50 PM - 06:55 PM	55.0	47.8	09:30 PM - 09:35 PM	43.0	41.7
04:15 PM - 04:20 PM	39.4	38.4	06:55 PM - 07:00 PM	54.4	48.2	09:35 PM - 09:40 PM	42.7	41.8
04:20 PM - 04:25 PM	38.8	37.7	07:00 PM - 07:05 PM	53.6	47.8	09:40 PM - 09:45 PM	42.9	41.7
04:25 PM - 04:30 PM	42.2	37.3	07:05 PM - 07:10 PM	49.2	47.2	09:45 PM - 09:50 PM	42.2	41.3
04:30 PM - 04:35 PM	40.2	37.7	07:10 PM - 07:15 PM	51.6	48.1	09:50 PM - 09:55 PM	41.9	40.9
04:35 PM - 04:40 PM	43.4	39.0	07:15 PM - 07:20 PM	53.3	51.1	09:55 PM - 10:00 PM	41.2	39.8
04:40 PM - 04:45 PM	41.6	39.7	07:20 PM - 07:25 PM	51.4	47.4	10:00 PM - 10:05 PM	41.9	40.6
04:45 PM - 04:50 PM	41.9	39.8	07:25 PM - 07:30 PM	51.7	49.6	10:05 PM - 10:10 PM	41.8	40.3
04:50 PM - 04:55 PM	43.3	40.3	07:30 PM - 07:35 PM	49.3	45.9	10:10 PM - 10:15 PM	42.7	41.1
04:55 PM - 05:00 PM	43.0	41.5	07:35 PM - 07:40 PM	45.8	44.8	10:15 PM - 10:20 PM	44.2	42.2
05:00 PM - 05:05 PM	42.2	40.8	07:40 PM - 07:45 PM	44.8	44.0	10:20 PM - 10:25 PM	43.8	41.3
05:05 PM - 05:10 PM	43.4	41.6	07:45 PM - 07:50 PM	45.0	44.3	10:25 PM - 10:30 PM	43.5	42.0
05:10 PM - 05:15 PM	42.5	41.1	07:50 PM - 07:55 PM	44.6	44.0	10:30 PM - 10:35 PM	44.2	42.0
05:15 PM - 05:20 PM	43.6	41.5	07:55 PM - 08:00 PM	44.8	44.1	10:35 PM - 10:40 PM	45.2	43.3
05:20 PM - 05:25 PM	43.5	41.3	08:00 PM - 08:05 PM	44.9	44.2	10:40 PM - 10:45 PM	46.3	43.6
05:25 PM - 05:30 PM	43.5	41.4	08:05 PM - 08:10 PM	45.2	44.1	10:45 PM - 10:50 PM	45.1	42.9
05:30 PM - 05:35 PM	46.9	44.5	08:10 PM - 08:15 PM	44.6	43.7	10:50 PM - 10:55 PM	44.2	41.9
05:35 PM - 05:40 PM	46.1	43.6	08:15 PM - 08:20 PM	44.5	43.4	10:55 PM - 11:00 PM	44.7	42.0
05:40 PM - 05:45 PM	47.0	43.9	08:20 PM - 08:25 PM	45.4	43.2	11:00 PM - 11:05 PM	43.6	41.8
05:45 PM - 05:50 PM	46.2	42.2	08:25 PM - 08:30 PM	46.2	43.6	11:05 PM - 11:10 PM	43.5	41.8
05:50 PM - 05:55 PM	45.4	42.6	08:30 PM - 08:35 PM	45.2	43.5	11:10 PM - 11:15 PM	43.7	41.6
05:55 PM - 06:00 PM	47.6	42.2	08:35 PM - 08:40 PM	44.1	42.8	11:15 PM - 11:20 PM	43.1	41.0
06:00 PM - 06:05 PM	46.9	42.7	08:40 PM - 08:45 PM	44.8	43.4	11:20 PM - 11:25 PM	44.6	42.0
06:05 PM - 06:10 PM	50.1	43.4	08:45 PM - 08:50 PM	47.4	44.1	11:25 PM - 11:30 PM	43.3	41.2
06:10 PM - 06:15 PM	46.8	42.6	08:50 PM - 08:55 PM	44.3	43.2	11:30 PM - 11:35 PM	43.5	41.5
06:15 PM - 06:20 PM	46.1	42.1	08:55 PM - 09:00 PM	44.9	44.1	11:35 PM - 11:40 PM	43.3	41.9
06:20 PM - 06:25 PM	52.9	49.6	09:00 PM - 09:05 PM	44.7	43.6	11:40 PM - 11:45 PM	42.6	41.5
06:25 PM - 06:30 PM	51.0	48.9	09:05 PM - 09:10 PM	44.3	43.5	11:45 PM - 11:50 PM	43.3	42.0
06:30 PM - 06:35 PM	49.0	43.3	09:10 PM - 09:15 PM	44.1	43.1	11:50 PM - 11:55 PM	43.9	42.9
06:35 PM - 06:40 PM	49.1	46.8	09:15 PM - 09:20 PM	44.6	43.6	11:55 PM - 12:00 AM	43.6	42.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranoat
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520475-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-20
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นใต้ดินอาคารจอดรถบริเวณถนนพหลโยธิน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 597167

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	43.4	42.3	02:40 AM - 02:45 AM	39.9	38.4	05:20 AM - 05:25 AM	45.9	43.5
12:05 AM - 12:10 AM	43.7	42.1	02:45 AM - 02:50 AM	40.3	38.2	05:25 AM - 05:30 AM	45.7	43.1
12:10 AM - 12:15 AM	43.8	41.9	02:50 AM - 02:55 AM	40.4	38.3	05:30 AM - 05:35 AM	45.2	42.3
12:15 AM - 12:20 AM	42.3	40.7	02:55 AM - 03:00 AM	41.1	38.6	05:35 AM - 05:40 AM	45.4	42.6
12:20 AM - 12:25 AM	42.5	41.0	03:00 AM - 03:05 AM	41.4	38.9	05:40 AM - 05:45 AM	44.7	41.8
12:25 AM - 12:30 AM	41.8	40.4	03:05 AM - 03:10 AM	41.0	37.2	05:45 AM - 05:50 AM	47.9	42.5
12:30 AM - 12:35 AM	41.9	40.1	03:10 AM - 03:15 AM	40.3	38.0	05:50 AM - 05:55 AM	45.0	42.3
12:35 AM - 12:40 AM	41.6	39.9	03:15 AM - 03:20 AM	39.7	37.1	05:55 AM - 06:00 AM	45.7	44.0
12:40 AM - 12:45 AM	41.7	39.9	03:20 AM - 03:25 AM	40.4	38.0	06:00 AM - 06:05 AM	45.9	43.2
12:45 AM - 12:50 AM	42.4	40.6	03:25 AM - 03:30 AM	45.4	38.4	06:05 AM - 06:10 AM	47.0	45.2
12:50 AM - 12:55 AM	42.4	41.0	03:30 AM - 03:35 AM	43.8	40.2	06:10 AM - 06:15 AM	46.0	44.7
12:55 AM - 01:00 AM	42.4	40.8	03:35 AM - 03:40 AM	43.2	38.8	06:15 AM - 06:20 AM	46.2	45.0
01:00 AM - 01:05 AM	42.6	41.1	03:40 AM - 03:45 AM	44.0	39.3	06:20 AM - 06:25 AM	45.6	44.6
01:05 AM - 01:10 AM	43.1	41.7	03:45 AM - 03:50 AM	42.4	40.2	06:25 AM - 06:30 AM	45.5	44.1
01:10 AM - 01:15 AM	43.3	41.1	03:50 AM - 03:55 AM	42.6	40.4	06:30 AM - 06:35 AM	46.4	43.6
01:15 AM - 01:20 AM	46.0	40.1	03:55 AM - 04:00 AM	42.3	40.1	06:35 AM - 06:40 AM	44.8	42.9
01:20 AM - 01:25 AM	43.1	39.9	04:00 AM - 04:05 AM	42.5	40.2	06:40 AM - 06:45 AM	45.0	42.5
01:25 AM - 01:30 AM	42.0	40.4	04:05 AM - 04:10 AM	43.2	40.6	06:45 AM - 06:50 AM	43.6	41.9
01:30 AM - 01:35 AM	42.2	40.7	04:10 AM - 04:15 AM	43.2	41.0	06:50 AM - 06:55 AM	43.5	41.6
01:35 AM - 01:40 AM	41.7	40.4	04:15 AM - 04:20 AM	43.2	40.8	06:55 AM - 07:00 AM	44.0	41.1
01:40 AM - 01:45 AM	42.7	40.9	04:20 AM - 04:25 AM	43.7	41.1	07:00 AM - 07:05 AM	43.7	40.8
01:45 AM - 01:50 AM	42.6	41.3	04:25 AM - 04:30 AM	45.5	42.3	07:05 AM - 07:10 AM	44.0	40.6
01:50 AM - 01:55 AM	42.2	40.6	04:30 AM - 04:35 AM	46.2	43.0	07:10 AM - 07:15 AM	41.6	40.1
01:55 AM - 02:00 AM	41.9	40.5	04:35 AM - 04:40 AM	45.3	42.2	07:15 AM - 07:20 AM	42.0	39.1
02:00 AM - 02:05 AM	41.5	40.4	04:40 AM - 04:45 AM	45.0	42.2	07:20 AM - 07:25 AM	39.0	37.9
02:05 AM - 02:10 AM	42.6	41.2	04:45 AM - 04:50 AM	45.2	42.1	07:25 AM - 07:30 AM	41.5	38.1
02:10 AM - 02:15 AM	41.2	39.8	04:50 AM - 04:55 AM	45.4	42.5	07:30 AM - 07:35 AM	40.2	37.5
02:15 AM - 02:20 AM	40.5	39.1	04:55 AM - 05:00 AM	45.3	42.2	07:35 AM - 07:40 AM	40.9	37.1
02:20 AM - 02:25 AM	40.5	38.7	05:00 AM - 05:05 AM	45.4	42.7	07:40 AM - 07:45 AM	41.2	36.4
02:25 AM - 02:30 AM	40.8	39.4	05:05 AM - 05:10 AM	45.6	42.1	07:45 AM - 07:50 AM	37.6	36.2
02:30 AM - 02:35 AM	40.9	39.3	05:10 AM - 05:15 AM	45.9	43.2	07:50 AM - 07:55 AM	42.3	38.0
02:35 AM - 02:40 AM	40.8	39.2	05:15 AM - 05:20 AM	46.0	43.6	07:55 AM - 08:00 AM	40.2	36.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranoat
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520476-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-21
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ชั้นวีไอโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	40.0	37.1	10:40 AM - 10:45 AM	41.7	34.4	01:20 PM - 01:25 PM	42.9	37.9
08:05 AM - 08:10 AM	39.9	37.4	10:45 AM - 10:50 AM	44.5	32.2	01:25 PM - 01:30 PM	47.9	43.5
08:10 AM - 08:15 AM	40.3	36.9	10:50 AM - 10:55 AM	40.8	33.7	01:30 PM - 01:35 PM	47.7	43.3
08:15 AM - 08:20 AM	39.0	36.6	10:55 AM - 11:00 AM	39.0	32.0	01:35 PM - 01:40 PM	49.1	45.1
08:20 AM - 08:25 AM	42.5	35.8	11:00 AM - 11:05 AM	35.9	32.1	01:40 PM - 01:45 PM	46.6	40.8
08:25 AM - 08:30 AM	43.4	35.5	11:05 AM - 11:10 AM	38.7	33.4	01:45 PM - 01:50 PM	40.3	37.1
08:30 AM - 08:35 AM	41.3	36.3	11:10 AM - 11:15 AM	43.4	36.2	01:50 PM - 01:55 PM	41.7	37.4
08:35 AM - 08:40 AM	41.3	34.5	11:15 AM - 11:20 AM	42.8	37.8	01:55 PM - 02:00 PM	37.6	36.4
08:40 AM - 08:45 AM	38.2	33.7	11:20 AM - 11:25 AM	47.8	43.4	02:00 PM - 02:05 PM	40.3	37.7
08:45 AM - 08:50 AM	52.5	33.3	11:25 AM - 11:30 AM	47.6	43.2	02:05 PM - 02:10 PM	39.0	37.6
08:50 AM - 08:55 AM	60.8	32.7	11:30 AM - 11:35 AM	49.0	45.0	02:10 PM - 02:15 PM	39.1	36.7
08:55 AM - 09:00 AM	51.8	34.0	11:35 AM - 11:40 AM	66.7	48.4	02:15 PM - 02:20 PM	38.4	35.2
09:00 AM - 09:05 AM	61.0	33.5	11:40 AM - 11:45 AM	43.1	37.0	02:20 PM - 02:25 PM	40.4	35.6
09:05 AM - 09:10 AM	63.2	34.3	11:45 AM - 11:50 AM	35.5	33.7	02:25 PM - 02:30 PM	39.6	36.4
09:10 AM - 09:15 AM	62.3	36.3	11:50 AM - 11:55 AM	35.3	33.8	02:30 PM - 02:35 PM	41.3	35.3
09:15 AM - 09:20 AM	62.8	35.8	11:55 AM - 12:00 PM	34.9	32.9	02:35 PM - 02:40 PM	37.6	35.6
09:20 AM - 09:25 AM	53.9	34.6	12:00 PM - 12:05 PM	36.1	34.4	02:40 PM - 02:45 PM	37.0	34.8
09:25 AM - 09:30 AM	44.6	36.4	12:05 PM - 12:10 PM	39.8	33.3	02:45 PM - 02:50 PM	37.0	34.5
09:30 AM - 09:35 AM	42.4	35.2	12:10 PM - 12:15 PM	39.5	32.5	02:50 PM - 02:55 PM	45.1	36.7
09:35 AM - 09:40 AM	36.9	33.7	12:15 PM - 12:20 PM	40.5	30.5	02:55 PM - 03:00 PM	37.2	35.3
09:40 AM - 09:45 AM	38.0	35.9	12:20 PM - 12:25 PM	39.7	31.0	03:00 PM - 03:05 PM	39.5	35.7
09:45 AM - 09:50 AM	38.7	35.5	12:25 PM - 12:30 PM	36.9	32.2	03:05 PM - 03:10 PM	38.8	36.2
09:50 AM - 09:55 AM	41.4	36.1	12:30 PM - 12:35 PM	45.4	37.0	03:10 PM - 03:15 PM	37.2	35.1
09:55 AM - 10:00 AM	52.5	36.2	12:35 PM - 12:40 PM	46.6	42.9	03:15 PM - 03:20 PM	38.7	36.1
10:00 AM - 10:05 AM	40.1	35.4	12:40 PM - 12:45 PM	45.6	42.3	03:20 PM - 03:25 PM	39.0	37.0
10:05 AM - 10:10 AM	40.7	32.6	12:45 PM - 12:50 PM	49.0	42.8	03:25 PM - 03:30 PM	41.7	38.2
10:10 AM - 10:15 AM	40.2	32.9	12:50 PM - 12:55 PM	47.9	43.6	03:30 PM - 03:35 PM	43.7	40.9
10:15 AM - 10:20 AM	36.8	32.3	12:55 PM - 01:00 PM	49.6	45.8	03:35 PM - 03:40 PM	42.3	38.3
10:20 AM - 10:25 AM	38.1	33.0	01:00 PM - 01:05 PM	50.0	42.7	03:40 PM - 03:45 PM	40.8	37.2
10:25 AM - 10:30 AM	39.0	33.2	01:05 PM - 01:10 PM	44.9	40.1	03:45 PM - 03:50 PM	41.4	38.5
10:30 AM - 10:35 AM	42.2	34.9	01:10 PM - 01:15 PM	46.5	43.2	03:50 PM - 03:55 PM	42.2	38.7
10:35 AM - 10:40 AM	44.0	37.7	01:15 PM - 01:20 PM	43.5	36.3	03:55 PM - 04:00 PM	41.7	39.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520476-1

Page 2 of 3

Sample Number 2612161-21
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ชั้นวีไอโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	42.7	39.6	06:40 PM - 06:45 PM	42.4	39.8	09:20 PM - 09:25 PM	46.1	43.3
04:05 PM - 04:10 PM	40.1	37.4	06:45 PM - 06:50 PM	43.6	41.4	09:25 PM - 09:30 PM	45.1	43.3
04:10 PM - 04:15 PM	41.5	37.8	06:50 PM - 06:55 PM	44.8	42.3	09:30 PM - 09:35 PM	44.6	43.9
04:15 PM - 04:20 PM	43.2	40.4	06:55 PM - 07:00 PM	45.8	44.8	09:35 PM - 09:40 PM	44.9	43.7
04:20 PM - 04:25 PM	41.1	38.6	07:00 PM - 07:05 PM	46.5	45.8	09:40 PM - 09:45 PM	45.0	42.9
04:25 PM - 04:30 PM	39.2	37.4	07:05 PM - 07:10 PM	48.7	46.7	09:45 PM - 09:50 PM	44.8	42.4
04:30 PM - 04:35 PM	40.1	37.8	07:10 PM - 07:15 PM	46.6	45.6	09:50 PM - 09:55 PM	45.4	43.1
04:35 PM - 04:40 PM	39.5	37.8	07:15 PM - 07:20 PM	46.7	45.9	09:55 PM - 10:00 PM	45.2	42.1
04:40 PM - 04:45 PM	40.5	38.5	07:20 PM - 07:25 PM	47.2	46.5	10:00 PM - 10:05 PM	45.7	42.8
04:45 PM - 04:50 PM	42.5	38.6	07:25 PM - 07:30 PM	47.4	46.8	10:05 PM - 10:10 PM	44.6	42.9
04:50 PM - 04:55 PM	43.0	39.9	07:30 PM - 07:35 PM	47.4	46.9	10:10 PM - 10:15 PM	45.0	43.1
04:55 PM - 05:00 PM	42.1	38.6	07:35 PM - 07:40 PM	47.5	46.9	10:15 PM - 10:20 PM	44.2	43.2
05:00 PM - 05:05 PM	43.8	38.6	07:40 PM - 07:45 PM	47.0	46.2	10:20 PM - 10:25 PM	43.0	41.7
05:05 PM - 05:10 PM	42.6	39.4	07:45 PM - 07:50 PM	47.1	46.3	10:25 PM - 10:30 PM	44.2	43.0
05:10 PM - 05:15 PM	42.4	39.6	07:50 PM - 07:55 PM	47.3	46.5	10:30 PM - 10:35 PM	45.3	43.5
05:15 PM - 05:20 PM	40.6	37.9	07:55 PM - 08:00 PM	46.3	44.8	10:35 PM - 10:40 PM	45.0	43.5
05:20 PM - 05:25 PM	38.8	37.5	08:00 PM - 08:05 PM	46.4	45.1	10:40 PM - 10:45 PM	45.4	43.6
05:25 PM - 05:30 PM	40.7	37.4	08:05 PM - 08:10 PM	47.4	45.5	10:45 PM - 10:50 PM	44.9	43.1
05:30 PM - 05:35 PM	40.2	37.9	08:10 PM - 08:15 PM	46.6	45.0	10:50 PM - 10:55 PM	44.9	43.4
05:35 PM - 05:40 PM	40.4	37.9	08:15 PM - 08:20 PM	46.3	44.8	10:55 PM - 11:00 PM	45.2	43.2
05:40 PM - 05:45 PM	42.8	38.6	08:20 PM - 08:25 PM	45.7	44.1	11:00 PM - 11:05 PM	45.2	43.4
05:45 PM - 05:50 PM	38.6	37.0	08:25 PM - 08:30 PM	46.9	44.9	11:05 PM - 11:10 PM	44.2	42.1
05:50 PM - 05:55 PM	39.5	37.6	08:30 PM - 08:35 PM	47.9	45.4	11:10 PM - 11:15 PM	44.1	41.9
05:55 PM - 06:00 PM	40.7	37.7	08:35 PM - 08:40 PM	47.9	45.0	11:15 PM - 11:20 PM	43.5	40.8
06:00 PM - 06:05 PM	40.2	38.3	08:40 PM - 08:45 PM	47.8	44.6	11:20 PM - 11:25 PM	43.2	40.5
06:05 PM - 06:10 PM	40.1	38.1	08:45 PM - 08:50 PM	48.9	46.2	11:25 PM - 11:30 PM	44.6	42.1
06:10 PM - 06:15 PM	41.6	39.3	08:50 PM - 08:55 PM	48.5	45.3	11:30 PM - 11:35 PM	43.6	41.5
06:15 PM - 06:20 PM	40.6	39.6	08:55 PM - 09:00 PM	49.1	47.9	11:35 PM - 11:40 PM	43.4	41.4
06:20 PM - 06:25 PM	41.8	40.4	09:00 PM - 09:05 PM	49.1	47.8	11:40 PM - 11:45 PM	43.4	41.7
06:25 PM - 06:30 PM	51.4	39.9	09:05 PM - 09:10 PM	48.5	44.9	11:45 PM - 11:50 PM	42.1	41.0
06:30 PM - 06:35 PM	43.6	39.6	09:10 PM - 09:15 PM	44.9	43.7	11:50 PM - 11:55 PM	42.2	41.3
06:35 PM - 06:40 PM	42.1	40.0	09:15 PM - 09:20 PM	44.0	42.8	11:55 PM - 12:00 AM	42.6	41.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520476-1

Page 3 of 3

Sample Number 2612161-21
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ชั้นวีไอโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 597167

Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	42.8	41.1	02:40 AM - 02:45 AM	41.1	36.6	05:20 AM - 05:25 AM	46.6	40.9
12:05 AM - 12:10 AM	43.2	41.2	02:45 AM - 02:50 AM	40.9	36.3	05:25 AM - 05:30 AM	46.6	40.7
12:10 AM - 12:15 AM	44.1	42.5	02:50 AM - 02:55 AM	40.3	36.5	05:30 AM - 05:35 AM	46.5	41.3
12:15 AM - 12:20 AM	44.3	42.7	02:55 AM - 03:00 AM	38.2	36.1	05:35 AM - 05:40 AM	46.7	41.9
12:20 AM - 12:25 AM	44.1	42.4	03:00 AM - 03:05 AM	39.8	36.8	05:40 AM - 05:45 AM	46.5	44.1
12:25 AM - 12:30 AM	43.2	41.8	03:05 AM - 03:10 AM	41.0	39.3	05:45 AM - 05:50 AM	47.1	45.0
12:30 AM - 12:35 AM	41.9	40.3	03:10 AM - 03:15 AM	41.4	39.1	05:50 AM - 05:55 AM	49.3	45.6
12:35 AM - 12:40 AM	41.6	39.9	03:15 AM - 03:20 AM	41.1	38.6	05:55 AM - 06:00 AM	47.7	42.3
12:40 AM - 12:45 AM	41.8	40.1	03:20 AM - 03:25 AM	41.6	38.0	06:00 AM - 06:05 AM	46.7	42.3
12:45 AM - 12:50 AM	42.4	41.0	03:25 AM - 03:30 AM	42.3	37.8	06:05 AM - 06:10 AM	47.5	43.5
12:50 AM - 12:55 AM	41.9	40.3	03:30 AM - 03:35 AM	42.0	37.1	06:10 AM - 06:15 AM	48.0	46.0
12:55 AM - 01:00 AM	40.7	39.1	03:35 AM - 03:40 AM	42.4	37.2	06:15 AM - 06:20 AM	48.6	46.2
01:00 AM - 01:05 AM	42.0	40.5	03:40 AM - 03:45 AM	43.0	37.7	06:20 AM - 06:25 AM	48.4	46.1
01:05 AM - 01:10 AM	42.3	40.1	03:45 AM - 03:50 AM	42.3	37.8	06:25 AM - 06:30 AM	47.5	45.6
01:10 AM - 01:15 AM	42.5	39.8	03:50 AM - 03:55 AM	43.1	37.7	06:30 AM - 06:35 AM	47.0	44.5
01:15 AM - 01:20 AM	42.3	40.0	03:55 AM - 04:00 AM	42.5	37.7	06:35 AM - 06:40 AM	46.0	40.2
01:20 AM - 01:25 AM	43.5	40.2	04:00 AM - 04:05 AM	40.6	37.4	06:40 AM - 06:45 AM	45.0	39.4
01:25 AM - 01:30 AM	42.2	40.0	04:05 AM - 04:10 AM	42.9	37.5	06:45 AM - 06:50 AM	45.5	39.2
01:30 AM - 01:35 AM	41.5	39.4	04:10 AM - 04:15 AM	43.2	37.8	06:50 AM - 06:55 AM	44.6	38.9
01:35 AM - 01:40 AM	43.6	40.2	04:15 AM - 04:20 AM	43.7	38.1	06:55 AM - 07:00 AM	43.1	38.4
01:40 AM - 01:45 AM	42.0	39.6	04:20 AM - 04:25 AM	42.4	36.3	07:00 AM - 07:05 AM	43.5	38.5
01:45 AM - 01:50 AM	41.3	39.4	04:25 AM - 04:30 AM	43.1	35.6	07:05 AM - 07:10 AM	43.4	38.9
01:50 AM - 01:55 AM	41.8	39.9	04:30 AM - 04:35 AM	43.9	36.6	07:10 AM - 07:15 AM	41.7	38.0
01:55 AM - 02:00 AM	41.0	37.7	04:35 AM - 04:40 AM	44.7	37.7	07:15 AM - 07:20 AM	39.7	38.2
02:00 AM - 02:05 AM	40.1	37.2	04:40 AM - 04:45 AM	44.8	37.3	07:20 AM - 07:25 AM	39.4	38.1
02:05 AM - 02:10 AM	41.7	38.6	04:45 AM - 04:50 AM	45.1	37.8	07:25 AM - 07:30 AM	38.7	37.3
02:10 AM - 02:15 AM	42.3	39.4	04:50 AM - 04:55 AM	46.0	39.4	07:30 AM - 07:35 AM	39.6	37.4
02:15 AM - 02:20 AM	43.1	39.0	04:55 AM - 05:00 AM	46.2	40.1	07:35 AM - 07:40 AM	38.3	36.9
02:20 AM - 02:25 AM	46.8	38.2	05:00 AM - 05:05 AM	45.8	39.4	07:40 AM - 07:45 AM	40.4	36.7
02:25 AM - 02:30 AM	41.2	37.8	05:05 AM - 05:10 AM	46.0	39.6	07:45 AM - 07:50 AM	42.0	37.2
02:30 AM - 02:35 AM	40.6	36.7	05:10 AM - 05:15 AM	46.1	39.7	07:50 AM - 07:55 AM	44.4	36.3
02:35 AM - 02:40 AM	41.7	36.7	05:15 AM - 05:20 AM	46.6	40.5	07:55 AM - 08:00 AM	39.6	36.1

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Nongyai 3

Project Location :

Lot ID: 2612161

Date Received :Mar 02, 2026

Date Reported :Mar 09, 2026

Report Number :3520477-1

Page 1 of 3

Sample Number 2612161-22
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ชั้นวีไอโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter Serial No. 00296517

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	41.7	38.6	10:40 AM - 10:45 AM	44.6	36.6	01:20 PM - 01:25 PM	38.7	29.7
08:05 AM - 08:10 AM	40.1	38.0	10:45 AM - 10:50 AM	47.8	35.7	01:25 PM - 01:30 PM	35.1	30.6
08:10 AM - 08:15 AM	40.0	37.6	10:50 AM - 10:55 AM	40.3	36.3	01:30 PM - 01:35 PM	40.1	29.0
08:15 AM - 08:20 AM	43.2	39.4	10:55 AM - 11:00 AM	38.9	34.2	01:35 PM - 01:40 PM	32.7	29.6
08:20 AM - 08:25 AM	41.2	37.1	11:00 AM - 11:05 AM	41.8	36.4	01:40 PM - 01:45 PM	36.5	31.3
08:25 AM - 08:30 AM	42.3	37.7	11:05 AM - 11:10 AM	39.2	36.2	01:45 PM - 01:50 PM	36.8	30.8
08:30 AM - 08:35 AM	39.3	37.5	11:10 AM - 11:15 AM	40.9	34.7	01:50 PM - 01:55 PM	38.1	31.9
08:35 AM - 08:40 AM	37.7	36.1	11:15 AM - 11:20 AM	37.5	33.8	01:55 PM - 02:00 PM	35.6	31.5
08:40 AM - 08:45 AM	37.8	35.8	11:20 AM - 11:25 AM	39.3	33.3	02:00 PM - 02:05 PM	33.4	30.2
08:45 AM - 08:50 AM	39.4	36.0	11:25 AM - 11:30 AM	36.5	33.7	02:05 PM - 02:10 PM	34.0	30.6
08:50 AM - 08:55 AM	40.0	36.5	11:30 AM - 11:35 AM	36.1	34.4	02:10 PM - 02:15 PM	33.2	30.7
08:55 AM - 09:00 AM	40.0	36.6	11:35 AM - 11:40 AM	35.9	32.3	02:15 PM - 02:20 PM	34.3	32.3
09:00 AM - 09:05 AM	42.5	37.1	11:40 AM - 11:45 AM	36.6	32.3	02:20 PM - 02:25 PM	38.1	32.7
09:05 AM - 09:10 AM	41.7	38.3	11:45 AM - 11:50 AM	37.8	32.9	02:25 PM - 02:30 PM	36.6	33.3
09:10 AM - 09:15 AM	39.9	37.3	11:50 AM - 11:55 AM	37.4	34.3	02:30 PM - 02:35 PM	36.4	32.9
09:15 AM - 09:20 AM	40.9	37.8	11:55 AM - 12:00 PM	41.6	34.3	02:35 PM - 02:40 PM	39.6	32.9
09:20 AM - 09:25 AM	40.1	37.4	12:00 PM - 12:05 PM	38.2	33.6	02:40 PM - 02:45 PM	38.1	34.4
09:25 AM - 09:30 AM	40.2	36.3	12:05 PM - 12:10 PM	43.7	33.8	02:45 PM - 02:50 PM	40.1	36.4
09:30 AM - 09:35 AM	38.2	34.6	12:10 PM - 12:15 PM	40.7	33.8	02:50 PM - 02:55 PM	41.1	36.3
09:35 AM - 09:40 AM	38.9	36.6	12:15 PM - 12:20 PM	41.9	37.7	02:55 PM - 03:00 PM	37.0	34.1
09:40 AM - 09:45 AM	41.8	37.1	12:20 PM - 12:25 PM	36.0	31.9	03:00 PM - 03:05 PM	34.5	30.8
09:45 AM - 09:50 AM	38.2	35.9	12:25 PM - 12:30 PM	38.3	32.4	03:05 PM - 03:10 PM	32.3	30.4
09:50 AM - 09:55 AM	40.7	36.6	12:30 PM - 12:35 PM	38.9	33.2	03:10 PM - 03:15 PM	35.3	31.5
09:55 AM - 10:00 AM	39.0	35.8	12:35 PM - 12:40 PM	38.3	31.5	03:15 PM - 03:20 PM	35.1	33.1
10:00 AM - 10:05 AM	39.3	35.9	12:40 PM - 12:45 PM	34.5	30.3	03:20 PM - 03:25 PM	36.8	32.1
10:05 AM - 10:10 AM	40.9	38.2	12:45 PM - 12:50 PM	33.6	31.0	03:25 PM - 03:30 PM	36.3	31.1
10:10 AM - 10:15 AM	41.1	36.5	12:50 PM - 12:55 PM	35.1	31.9	03:30 PM - 03:35 PM	34.8	32.4
10:15 AM - 10:20 AM	41.7	35.9	12:55 PM - 01:00 PM	38.4	32.9	03:35 PM - 03:40 PM	35.8	30.3
10:20 AM - 10:25 AM	42.7	39.1	01:00 PM - 01:05 PM	38.1	31.6	03:40 PM - 03:45 PM	38.7	30.9
10:25 AM - 10:30 AM	44.3	40.4	01:05 PM - 01:10 PM	37.3	30.6	03:45 PM - 03:50 PM	35.6	30.4
10:30 AM - 10:35 AM	41.8	38.0	01:10 PM - 01:15 PM	36.2	29.7	03:50 PM - 03:55 PM	32.3	30.8
10:35 AM - 10:40 AM	40.2	36.6	01:15 PM - 01:20 PM	40.7	29.2	03:55 PM - 04:00 PM	38.3	30.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520477-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-22
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90	Feb 21, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	43.0	30.2	06:40 PM - 06:45 PM	42.7	36.9	09:20 PM - 09:25 PM	56.5	51.3
04:05 PM - 04:10 PM	36.2	29.5	06:45 PM - 06:50 PM	42.3	37.7	09:25 PM - 09:30 PM	56.4	51.7
04:10 PM - 04:15 PM	37.5	31.7	06:50 PM - 06:55 PM	46.6	38.6	09:30 PM - 09:35 PM	56.2	47.8
04:15 PM - 04:20 PM	36.3	33.4	06:55 PM - 07:00 PM	46.0	40.0	09:35 PM - 09:40 PM	55.5	49.7
04:20 PM - 04:25 PM	36.2	32.5	07:00 PM - 07:05 PM	44.1	39.4	09:40 PM - 09:45 PM	53.0	45.5
04:25 PM - 04:30 PM	43.7	34.9	07:05 PM - 07:10 PM	43.6	39.4	09:45 PM - 09:50 PM	56.0	49.3
04:30 PM - 04:35 PM	40.1	36.5	07:10 PM - 07:15 PM	42.9	39.3	09:50 PM - 09:55 PM	56.2	52.5
04:35 PM - 04:40 PM	44.1	37.3	07:15 PM - 07:20 PM	42.5	38.4	09:55 PM - 10:00 PM	54.8	49.1
04:40 PM - 04:45 PM	47.7	40.4	07:20 PM - 07:25 PM	41.6	38.2	10:00 PM - 10:05 PM	54.9	49.1
04:45 PM - 04:50 PM	46.2	39.5	07:25 PM - 07:30 PM	44.1	38.4	10:05 PM - 10:10 PM	54.7	46.4
04:50 PM - 04:55 PM	45.6	38.9	07:30 PM - 07:35 PM	42.7	38.1	10:10 PM - 10:15 PM	52.4	46.8
04:55 PM - 05:00 PM	43.9	37.6	07:35 PM - 07:40 PM	43.0	37.9	10:15 PM - 10:20 PM	53.8	44.9
05:00 PM - 05:05 PM	45.0	37.1	07:40 PM - 07:45 PM	41.7	37.5	10:20 PM - 10:25 PM	52.1	44.5
05:05 PM - 05:10 PM	44.8	38.2	07:45 PM - 07:50 PM	42.8	37.4	10:25 PM - 10:30 PM	53.3	47.6
05:10 PM - 05:15 PM	42.0	36.7	07:50 PM - 07:55 PM	42.5	37.8	10:30 PM - 10:35 PM	54.2	47.0
05:15 PM - 05:20 PM	40.3	36.1	07:55 PM - 08:00 PM	46.5	38.5	10:35 PM - 10:40 PM	53.3	45.6
05:20 PM - 05:25 PM	39.6	36.1	08:00 PM - 08:05 PM	46.6	39.4	10:40 PM - 10:45 PM	51.8	45.4
05:25 PM - 05:30 PM	37.9	35.1	08:05 PM - 08:10 PM	47.3	39.2	10:45 PM - 10:50 PM	52.4	46.9
05:30 PM - 05:35 PM	39.7	35.2	08:10 PM - 08:15 PM	48.3	39.8	10:50 PM - 10:55 PM	49.2	43.7
05:35 PM - 05:40 PM	38.7	35.3	08:15 PM - 08:20 PM	49.8	40.0	10:55 PM - 11:00 PM	51.1	44.8
05:40 PM - 05:45 PM	40.9	34.9	08:20 PM - 08:25 PM	50.7	40.4	11:00 PM - 11:05 PM	52.9	46.4
05:45 PM - 05:50 PM	39.4	35.2	08:25 PM - 08:30 PM	52.2	42.5	11:05 PM - 11:10 PM	49.7	44.7
05:50 PM - 05:55 PM	36.9	34.4	08:30 PM - 08:35 PM	54.9	47.7	11:10 PM - 11:15 PM	50.2	44.8
05:55 PM - 06:00 PM	36.7	34.6	08:35 PM - 08:40 PM	56.2	50.3	11:15 PM - 11:20 PM	51.9	45.4
06:00 PM - 06:05 PM	40.1	34.9	08:40 PM - 08:45 PM	53.9	43.7	11:20 PM - 11:25 PM	50.9	46.0
06:05 PM - 06:10 PM	37.1	35.3	08:45 PM - 08:50 PM	54.7	45.0	11:25 PM - 11:30 PM	51.2	45.8
06:10 PM - 06:15 PM	37.1	35.3	08:50 PM - 08:55 PM	54.2	44.3	11:30 PM - 11:35 PM	50.1	44.4
06:15 PM - 06:20 PM	37.5	35.2	08:55 PM - 09:00 PM	56.2	49.5	11:35 PM - 11:40 PM	48.8	45.1
06:20 PM - 06:25 PM	38.9	35.2	09:00 PM - 09:05 PM	55.0	45.9	11:40 PM - 11:45 PM	51.0	47.6
06:25 PM - 06:30 PM	37.5	34.9	09:05 PM - 09:10 PM	55.6	48.5	11:45 PM - 11:50 PM	48.3	46.3
06:30 PM - 06:35 PM	39.0	35.4	09:10 PM - 09:15 PM	56.0	49.1	11:50 PM - 11:55 PM	49.0	47.3
06:35 PM - 06:40 PM	42.0	36.1	09:15 PM - 09:20 PM	56.4	48.3	11:55 PM - 12:00 AM	49.5	47.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520477-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-22
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 21 - Feb 22, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	51.1	46.9	02:40 AM - 02:45 AM	47.5	44.7	05:20 AM - 05:25 AM	39.3	37.6
12:05 AM - 12:10 AM	50.5	46.9	02:45 AM - 02:50 AM	47.3	44.7	05:25 AM - 05:30 AM	40.2	38.1
12:10 AM - 12:15 AM	48.6	46.1	02:50 AM - 02:55 AM	46.9	45.2	05:30 AM - 05:35 AM	42.4	38.6
12:15 AM - 12:20 AM	46.2	45.0	02:55 AM - 03:00 AM	48.2	45.1	05:35 AM - 05:40 AM	44.5	39.6
12:20 AM - 12:25 AM	47.5	45.7	03:00 AM - 03:05 AM	46.5	44.9	05:40 AM - 05:45 AM	40.1	38.3
12:25 AM - 12:30 AM	49.0	46.8	03:05 AM - 03:10 AM	47.8	45.3	05:45 AM - 05:50 AM	45.6	38.4
12:30 AM - 12:35 AM	47.2	45.7	03:10 AM - 03:15 AM	48.7	45.8	05:50 AM - 05:55 AM	41.6	37.9
12:35 AM - 12:40 AM	47.2	45.2	03:15 AM - 03:20 AM	47.1	45.4	05:55 AM - 06:00 AM	39.3	38.2
12:40 AM - 12:45 AM	46.9	45.4	03:20 AM - 03:25 AM	48.0	45.0	06:00 AM - 06:05 AM	40.6	38.9
12:45 AM - 12:50 AM	47.6	45.3	03:25 AM - 03:30 AM	47.1	45.0	06:05 AM - 06:10 AM	42.6	39.1
12:50 AM - 12:55 AM	47.4	45.7	03:30 AM - 03:35 AM	44.6	39.3	06:10 AM - 06:15 AM	39.8	38.8
12:55 AM - 01:00 AM	46.3	44.7	03:35 AM - 03:40 AM	42.8	39.4	06:15 AM - 06:20 AM	39.6	38.3
01:00 AM - 01:05 AM	46.1	44.7	03:40 AM - 03:45 AM	41.5	38.5	06:20 AM - 06:25 AM	41.6	38.4
01:05 AM - 01:10 AM	46.7	45.2	03:45 AM - 03:50 AM	41.3	38.5	06:25 AM - 06:30 AM	39.7	38.5
01:10 AM - 01:15 AM	45.3	44.5	03:50 AM - 03:55 AM	41.8	38.1	06:30 AM - 06:35 AM	40.5	38.9
01:15 AM - 01:20 AM	45.4	44.5	03:55 AM - 04:00 AM	39.0	37.5	06:35 AM - 06:40 AM	40.7	39.3
01:20 AM - 01:25 AM	46.8	44.9	04:00 AM - 04:05 AM	39.6	37.3	06:40 AM - 06:45 AM	39.8	38.2
01:25 AM - 01:30 AM	45.4	44.8	04:05 AM - 04:10 AM	39.4	37.1	06:45 AM - 06:50 AM	41.7	38.7
01:30 AM - 01:35 AM	45.9	44.6	04:10 AM - 04:15 AM	40.5	36.7	06:50 AM - 06:55 AM	41.5	39.5
01:35 AM - 01:40 AM	45.4	44.6	04:15 AM - 04:20 AM	37.9	36.6	06:55 AM - 07:00 AM	41.7	38.9
01:40 AM - 01:45 AM	46.2	44.6	04:20 AM - 04:25 AM	40.5	37.1	07:00 AM - 07:05 AM	40.5	38.1
01:45 AM - 01:50 AM	48.0	44.8	04:25 AM - 04:30 AM	40.5	36.9	07:05 AM - 07:10 AM	41.1	38.8
01:50 AM - 01:55 AM	45.5	44.2	04:30 AM - 04:35 AM	40.8	37.8	07:10 AM - 07:15 AM	40.7	38.4
01:55 AM - 02:00 AM	47.1	44.3	04:35 AM - 04:40 AM	38.9	37.6	07:15 AM - 07:20 AM	41.8	39.4
02:00 AM - 02:05 AM	47.4	44.8	04:40 AM - 04:45 AM	39.0	37.8	07:20 AM - 07:25 AM	41.8	38.6
02:05 AM - 02:10 AM	46.9	44.7	04:45 AM - 04:50 AM	41.9	37.9	07:25 AM - 07:30 AM	39.6	37.7
02:10 AM - 02:15 AM	46.0	44.8	04:50 AM - 04:55 AM	40.6	38.5	07:30 AM - 07:35 AM	40.3	38.4
02:15 AM - 02:20 AM	45.5	44.6	04:55 AM - 05:00 AM	39.7	37.8	07:35 AM - 07:40 AM	40.2	38.7
02:20 AM - 02:25 AM	46.9	44.8	05:00 AM - 05:05 AM	39.3	36.8	07:40 AM - 07:45 AM	40.8	38.9
02:25 AM - 02:30 AM	47.3	45.2	05:05 AM - 05:10 AM	37.9	36.7	07:45 AM - 07:50 AM	41.2	38.5
02:30 AM - 02:35 AM	47.4	44.9	05:10 AM - 05:15 AM	39.8	37.7	07:50 AM - 07:55 AM	39.9	37.8
02:35 AM - 02:40 AM	45.6	44.6	05:15 AM - 05:20 AM	39.5	37.9	07:55 AM - 08:00 AM	41.2	39.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520478-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-23
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโศกรการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	42.0	38.2	10:40 AM - 10:45 AM	38.8	34.8	01:20 PM - 01:25 PM	36.8	32.0
08:05 AM - 08:10 AM	40.3	38.4	10:45 AM - 10:50 AM	40.1	36.1	01:25 PM - 01:30 PM	50.9	38.5
08:10 AM - 08:15 AM	39.6	37.9	10:50 AM - 10:55 AM	38.7	34.0	01:30 PM - 01:35 PM	40.9	38.5
08:15 AM - 08:20 AM	44.1	38.5	10:55 AM - 11:00 AM	41.6	36.2	01:35 PM - 01:40 PM	38.6	31.7
08:20 AM - 08:25 AM	39.8	37.4	11:00 AM - 11:05 AM	39.0	36.0	01:40 PM - 01:45 PM	36.1	32.7
08:25 AM - 08:30 AM	43.2	39.4	11:05 AM - 11:10 AM	40.7	34.5	01:45 PM - 01:50 PM	37.4	32.9
08:30 AM - 08:35 AM	39.6	37.3	11:10 AM - 11:15 AM	37.3	33.6	01:50 PM - 01:55 PM	36.5	33.9
08:35 AM - 08:40 AM	40.9	37.0	11:15 AM - 11:20 AM	39.1	33.1	01:55 PM - 02:00 PM	35.3	32.2
08:40 AM - 08:45 AM	39.1	36.8	11:20 AM - 11:25 AM	36.3	33.5	02:00 PM - 02:05 PM	40.0	33.2
08:45 AM - 08:50 AM	50.3	36.8	11:25 AM - 11:30 AM	35.9	34.2	02:05 PM - 02:10 PM	47.5	34.1
08:50 AM - 08:55 AM	40.0	36.0	11:30 AM - 11:35 AM	35.7	32.1	02:10 PM - 02:15 PM	38.5	33.9
08:55 AM - 09:00 AM	39.1	36.8	11:35 AM - 11:40 AM	36.4	32.1	02:15 PM - 02:20 PM	40.8	35.4
09:00 AM - 09:05 AM	40.3	37.8	11:40 AM - 11:45 AM	37.6	32.7	02:20 PM - 02:25 PM	41.6	36.8
09:05 AM - 09:10 AM	40.2	37.0	11:45 AM - 11:50 AM	37.2	34.1	02:25 PM - 02:30 PM	46.4	37.4
09:10 AM - 09:15 AM	39.2	36.6	11:50 AM - 11:55 AM	41.4	34.1	02:30 PM - 02:35 PM	43.8	37.5
09:15 AM - 09:20 AM	42.6	38.4	11:55 AM - 12:00 PM	38.0	33.4	02:35 PM - 02:40 PM	49.1	38.4
09:20 AM - 09:25 AM	43.0	39.7	12:00 PM - 12:05 PM	43.5	33.6	02:40 PM - 02:45 PM	45.0	37.2
09:25 AM - 09:30 AM	45.7	38.9	12:05 PM - 12:10 PM	40.5	33.6	02:45 PM - 02:50 PM	43.6	37.7
09:30 AM - 09:35 AM	42.6	37.6	12:10 PM - 12:15 PM	41.3	31.5	02:50 PM - 02:55 PM	42.0	37.1
09:35 AM - 09:40 AM	41.5	38.5	12:15 PM - 12:20 PM	38.3	31.8	02:55 PM - 03:00 PM	43.3	36.2
09:40 AM - 09:45 AM	47.2	37.6	12:20 PM - 12:25 PM	39.2	31.1	03:00 PM - 03:05 PM	40.0	36.0
09:45 AM - 09:50 AM	40.4	36.1	12:25 PM - 12:30 PM	34.1	31.2	03:05 PM - 03:10 PM	36.7	34.6
09:50 AM - 09:55 AM	40.0	36.3	12:30 PM - 12:35 PM	36.2	32.3	03:10 PM - 03:15 PM	40.5	34.2
09:55 AM - 10:00 AM	41.4	37.3	12:35 PM - 12:40 PM	34.1	30.5	03:15 PM - 03:20 PM	41.3	35.0
10:00 AM - 10:05 AM	41.5	36.8	12:40 PM - 12:45 PM	37.8	31.5	03:20 PM - 03:25 PM	39.4	33.1
10:05 AM - 10:10 AM	40.2	37.0	12:45 PM - 12:50 PM	41.3	31.0	03:25 PM - 03:30 PM	38.4	33.1
10:10 AM - 10:15 AM	42.1	36.9	12:50 PM - 12:55 PM	36.4	31.4	03:30 PM - 03:35 PM	40.7	35.3
10:15 AM - 10:20 AM	41.5	36.5	12:55 PM - 01:00 PM	36.0	31.9	03:35 PM - 03:40 PM	43.0	34.6
10:20 AM - 10:25 AM	40.0	36.7	01:00 PM - 01:05 PM	36.9	31.8	03:40 PM - 03:45 PM	38.9	34.2
10:25 AM - 10:30 AM	39.7	35.7	01:05 PM - 01:10 PM	37.1	32.5	03:45 PM - 03:50 PM	38.6	33.8
10:30 AM - 10:35 AM	41.6	37.5	01:10 PM - 01:15 PM	37.3	32.6	03:50 PM - 03:55 PM	36.0	34.1
10:35 AM - 10:40 AM	39.3	33.9	01:15 PM - 01:20 PM	38.8	32.2	03:55 PM - 04:00 PM	38.2	34.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520478-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-23
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโศกรการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90	Feb 22, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	36.3	33.8	06:40 PM - 06:45 PM	37.1	34.4	09:20 PM - 09:25 PM	55.3	42.7
04:05 PM - 04:10 PM	38.9	33.8	06:45 PM - 06:50 PM	45.8	36.5	09:25 PM - 09:30 PM	56.0	45.4
04:10 PM - 04:15 PM	38.6	32.6	06:50 PM - 06:55 PM	45.7	37.5	09:30 PM - 09:35 PM	55.0	45.7
04:15 PM - 04:20 PM	40.4	33.1	06:55 PM - 07:00 PM	41.5	38.1	09:35 PM - 09:40 PM	52.9	44.6
04:20 PM - 04:25 PM	39.5	32.4	07:00 PM - 07:05 PM	42.3	39.3	09:40 PM - 09:45 PM	54.1	43.3
04:25 PM - 04:30 PM	38.5	33.8	07:05 PM - 07:10 PM	41.1	38.9	09:45 PM - 09:50 PM	53.7	44.2
04:30 PM - 04:35 PM	37.9	33.8	07:10 PM - 07:15 PM	39.4	38.1	09:50 PM - 09:55 PM	54.4	44.7
04:35 PM - 04:40 PM	38.9	32.8	07:15 PM - 07:20 PM	41.5	38.5	09:55 PM - 10:00 PM	53.6	43.6
04:40 PM - 04:45 PM	40.6	34.5	07:20 PM - 07:25 PM	40.3	38.3	10:00 PM - 10:05 PM	52.9	44.9
04:45 PM - 04:50 PM	39.1	33.8	07:25 PM - 07:30 PM	40.9	38.7	10:05 PM - 10:10 PM	52.9	44.8
04:50 PM - 04:55 PM	37.7	33.3	07:30 PM - 07:35 PM	40.5	38.6	10:10 PM - 10:15 PM	53.1	45.4
04:55 PM - 05:00 PM	37.2	31.9	07:35 PM - 07:40 PM	41.1	38.2	10:15 PM - 10:20 PM	52.3	46.8
05:00 PM - 05:05 PM	40.7	33.6	07:40 PM - 07:45 PM	40.7	37.8	10:20 PM - 10:25 PM	53.0	47.5
05:05 PM - 05:10 PM	40.3	34.3	07:45 PM - 07:50 PM	42.2	37.5	10:25 PM - 10:30 PM	54.4	48.5
05:10 PM - 05:15 PM	37.4	31.9	07:50 PM - 07:55 PM	43.4	38.1	10:30 PM - 10:35 PM	53.6	46.4
05:15 PM - 05:20 PM	36.1	30.7	07:55 PM - 08:00 PM	41.8	37.6	10:35 PM - 10:40 PM	52.8	48.6
05:20 PM - 05:25 PM	34.4	30.9	08:00 PM - 08:05 PM	43.4	36.9	10:40 PM - 10:45 PM	52.8	47.2
05:25 PM - 05:30 PM	36.7	32.7	08:05 PM - 08:10 PM	42.2	37.2	10:45 PM - 10:50 PM	51.9	46.2
05:30 PM - 05:35 PM	35.1	31.9	08:10 PM - 08:15 PM	44.5	37.3	10:50 PM - 10:55 PM	52.2	47.8
05:35 PM - 05:40 PM	38.0	33.0	08:15 PM - 08:20 PM	44.1	36.8	10:55 PM - 11:00 PM	51.1	45.7
05:40 PM - 05:45 PM	38.6	32.0	08:20 PM - 08:25 PM	44.1	36.4	11:00 PM - 11:05 PM	48.1	44.5
05:45 PM - 05:50 PM	34.9	32.6	08:25 PM - 08:30 PM	46.5	36.4	11:05 PM - 11:10 PM	48.4	44.2
05:50 PM - 05:55 PM	34.8	32.7	08:30 PM - 08:35 PM	47.7	38.5	11:10 PM - 11:15 PM	49.3	43.8
05:55 PM - 06:00 PM	36.0	32.6	08:35 PM - 08:40 PM	48.7	38.1	11:15 PM - 11:20 PM	47.9	44.2
06:00 PM - 06:05 PM	34.3	32.7	08:40 PM - 08:45 PM	47.8	37.4	11:20 PM - 11:25 PM	45.1	42.3
06:05 PM - 06:10 PM	38.3	32.3	08:45 PM - 08:50 PM	49.9	38.1	11:25 PM - 11:30 PM	43.7	39.7
06:10 PM - 06:15 PM	36.4	32.3	08:50 PM - 08:55 PM	51.8	39.5	11:30 PM - 11:35 PM	48.8	37.5
06:15 PM - 06:20 PM	36.3	33.3	08:55 PM - 09:00 PM	54.3	44.8	11:35 PM - 11:40 PM	48.8	38.3
06:20 PM - 06:25 PM	37.3	33.7	09:00 PM - 09:05 PM	54.0	43.2	11:40 PM - 11:45 PM	46.9	43.6
06:25 PM - 06:30 PM	37.9	34.1	09:05 PM - 09:10 PM	53.8	44.5	11:45 PM - 11:50 PM	47.9	45.5
06:30 PM - 06:35 PM	37.8	33.3	09:10 PM - 09:15 PM	54.7	44.5	11:50 PM - 11:55 PM	45.3	41.1
06:35 PM - 06:40 PM	36.3	33.5	09:15 PM - 09:20 PM	55.4	42.9	11:55 PM - 12:00 AM	44.6	39.1

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520478-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-23
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 22 - Feb 23, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	45.2	44.0	02:40 AM - 02:45 AM	43.3	36.3	05:20 AM - 05:25 AM	38.4	36.7
12:05 AM - 12:10 AM	46.4	43.6	02:45 AM - 02:50 AM	37.2	36.4	05:25 AM - 05:30 AM	39.7	36.8
12:10 AM - 12:15 AM	47.0	45.6	02:50 AM - 02:55 AM	44.1	36.8	05:30 AM - 05:35 AM	40.2	37.7
12:15 AM - 12:20 AM	47.0	45.5	02:55 AM - 03:00 AM	45.0	39.0	05:35 AM - 05:40 AM	40.3	38.7
12:20 AM - 12:25 AM	46.5	45.3	03:00 AM - 03:05 AM	43.9	40.1	05:40 AM - 05:45 AM	39.6	37.5
12:25 AM - 12:30 AM	46.6	45.3	03:05 AM - 03:10 AM	44.9	40.2	05:45 AM - 05:50 AM	38.7	37.3
12:30 AM - 12:35 AM	46.6	44.8	03:10 AM - 03:15 AM	43.9	38.8	05:50 AM - 05:55 AM	40.2	38.1
12:35 AM - 12:40 AM	45.2	44.4	03:15 AM - 03:20 AM	42.9	39.2	05:55 AM - 06:00 AM	39.8	38.0
12:40 AM - 12:45 AM	45.7	44.3	03:20 AM - 03:25 AM	42.1	38.6	06:00 AM - 06:05 AM	40.2	37.2
12:45 AM - 12:50 AM	44.7	44.2	03:25 AM - 03:30 AM	39.8	38.2	06:05 AM - 06:10 AM	40.1	38.4
12:50 AM - 12:55 AM	44.8	44.3	03:30 AM - 03:35 AM	49.1	39.1	06:10 AM - 06:15 AM	40.2	38.8
12:55 AM - 01:00 AM	45.6	44.3	03:35 AM - 03:40 AM	42.9	39.1	06:15 AM - 06:20 AM	40.3	38.6
01:00 AM - 01:05 AM	44.9	44.2	03:40 AM - 03:45 AM	41.1	39.3	06:20 AM - 06:25 AM	40.2	38.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.1	44.0	03:45 AM - 03:50 AM	40.2	39.1	06:25 AM - 06:30 AM	40.6	38.0
01:10 AM - 01:15 AM	44.8	43.3	03:50 AM - 03:55 AM	40.5	38.9	06:30 AM - 06:35 AM	40.9	38.8
01:15 AM - 01:20 AM	44.7	43.5	03:55 AM - 04:00 AM	41.7	39.5	06:35 AM - 06:40 AM	42.1	38.9
01:20 AM - 01:25 AM	45.3	43.6	04:00 AM - 04:05 AM	40.3	38.6	06:40 AM - 06:45 AM	41.2	38.2
01:25 AM - 01:30 AM	45.9	43.7	04:05 AM - 04:10 AM	39.7	37.0	06:45 AM - 06:50 AM	43.0	40.2
01:30 AM - 01:35 AM	44.7	44.0	04:10 AM - 04:15 AM	38.5	36.8	06:50 AM - 06:55 AM	44.4	39.6
01:35 AM - 01:40 AM	47.2	44.2	04:15 AM - 04:20 AM	36.8	35.7	06:55 AM - 07:00 AM	43.1	40.5
01:40 AM - 01:45 AM	47.3	44.3	04:20 AM - 04:25 AM	36.5	35.2	07:00 AM - 07:05 AM	42.4	40.2
01:45 AM - 01:50 AM	46.0	43.8	04:25 AM - 04:30 AM	36.9	34.9	07:05 AM - 07:10 AM	41.8	39.8
01:50 AM - 01:55 AM	48.7	44.2	04:30 AM - 04:35 AM	36.8	35.8	07:10 AM - 07:15 AM	42.9	40.7
01:55 AM - 02:00 AM	47.5	43.9	04:35 AM - 04:40 AM	37.6	36.2	07:15 AM - 07:20 AM	42.0	40.0
02:00 AM - 02:05 AM	44.0	43.3	04:40 AM - 04:45 AM	37.8	36.3	07:20 AM - 07:25 AM	44.1	41.4
02:05 AM - 02:10 AM	47.4	43.8	04:45 AM - 04:50 AM	38.0	36.7	07:25 AM - 07:30 AM	45.9	40.1
02:10 AM - 02:15 AM	45.4	44.5	04:50 AM - 04:55 AM	38.1	36.9	07:30 AM - 07:35 AM	45.3	40.3
02:15 AM - 02:20 AM	46.8	44.5	04:55 AM - 05:00 AM	37.8	36.4	07:35 AM - 07:40 AM	42.6	39.5
02:20 AM - 02:25 AM	45.8	44.7	05:00 AM - 05:05 AM	37.8	36.4	07:40 AM - 07:45 AM	42.3	38.7
02:25 AM - 02:30 AM	45.3	44.5	05:05 AM - 05:10 AM	37.8	36.4	07:45 AM - 07:50 AM	40.5	37.9
02:30 AM - 02:35 AM	45.8	37.0	05:10 AM - 05:15 AM	38.1	36.8	07:50 AM - 07:55 AM	38.9	36.9
02:35 AM - 02:40 AM	44.6	36.5	05:15 AM - 05:20 AM	38.4	37.2	07:55 AM - 08:00 AM	41.5	36.9

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520479-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-24
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	40.6	36.7	10:40 AM - 10:45 AM	40.6	36.2	01:20 PM - 01:25 PM	37.4	35.0
08:05 AM - 08:10 AM	41.3	37.2	10:45 AM - 10:50 AM	41.9	36.2	01:25 PM - 01:30 PM	39.0	34.1
08:10 AM - 08:15 AM	42.5	37.4	10:50 AM - 10:55 AM	39.9	35.1	01:30 PM - 01:35 PM	37.6	33.3
08:15 AM - 08:20 AM	43.8	37.9	10:55 AM - 11:00 AM	42.1	36.0	01:35 PM - 01:40 PM	39.3	34.1
08:20 AM - 08:25 AM	41.7	37.9	11:00 AM - 11:05 AM	39.1	35.6	01:40 PM - 01:45 PM	37.9	33.1
08:25 AM - 08:30 AM	39.4	37.4	11:05 AM - 11:10 AM	38.8	35.6	01:45 PM - 01:50 PM	38.3	33.3
08:30 AM - 08:35 AM	39.0	37.0	11:10 AM - 11:15 AM	39.7	34.4	01:50 PM - 01:55 PM	37.4	32.4
08:35 AM - 08:40 AM	39.7	37.7	11:15 AM - 11:20 AM	40.0	35.2	01:55 PM - 02:00 PM	36.7	34.2
08:40 AM - 08:45 AM	41.2	38.5	11:20 AM - 11:25 AM	40.6	35.7	02:00 PM - 02:05 PM	39.6	34.6
08:45 AM - 08:50 AM	40.1	37.7	11:25 AM - 11:30 AM	42.2	34.0	02:05 PM - 02:10 PM	37.7	33.9
08:50 AM - 08:55 AM	42.2	38.4	11:30 AM - 11:35 AM	38.1	32.8	02:10 PM - 02:15 PM	36.6	34.2
08:55 AM - 09:00 AM	41.5	33.5	11:35 AM - 11:40 AM	38.5	32.6	02:15 PM - 02:20 PM	37.4	34.0
09:00 AM - 09:05 AM	36.1	33.8	11:40 AM - 11:45 AM	39.6	33.0	02:20 PM - 02:25 PM	36.3	33.9
09:05 AM - 09:10 AM	36.0	33.8	11:45 AM - 11:50 AM	39.5	33.4	02:25 PM - 02:30 PM	40.4	34.8
09:10 AM - 09:15 AM	36.8	33.2	11:50 AM - 11:55 AM	34.1	31.9	02:30 PM - 02:35 PM	36.7	33.9
09:15 AM - 09:20 AM	35.2	33.1	11:55 AM - 12:00 PM	35.8	33.7	02:35 PM - 02:40 PM	43.8	33.2
09:20 AM - 09:25 AM	39.2	35.0	12:00 PM - 12:05 PM	37.1	33.0	02:40 PM - 02:45 PM	40.3	34.1
09:25 AM - 09:30 AM	40.3	35.0	12:05 PM - 12:10 PM	39.3	35.2	02:45 PM - 02:50 PM	40.2	36.9
09:30 AM - 09:35 AM	35.3	33.3	12:10 PM - 12:15 PM	38.3	34.3	02:50 PM - 02:55 PM	38.5	35.6
09:35 AM - 09:40 AM	41.0	34.1	12:15 PM - 12:20 PM	39.0	33.3	02:55 PM - 03:00 PM	39.2	36.1
09:40 AM - 09:45 AM	39.8	35.6	12:20 PM - 12:25 PM	35.4	32.4	03:00 PM - 03:05 PM	37.0	34.2
09:45 AM - 09:50 AM	38.8	36.4	12:25 PM - 12:30 PM	35.1	32.3	03:05 PM - 03:10 PM	36.1	34.7
09:50 AM - 09:55 AM	43.7	37.4	12:30 PM - 12:35 PM	41.1	34.4	03:10 PM - 03:15 PM	39.8	35.5
09:55 AM - 10:00 AM	42.3	37.4	12:35 PM - 12:40 PM	35.1	32.2	03:15 PM - 03:20 PM	42.9	36.0
10:00 AM - 10:05 AM	41.9	37.0	12:40 PM - 12:45 PM	40.9	33.0	03:20 PM - 03:25 PM	40.3	36.3
10:05 AM - 10:10 AM	38.0	35.4	12:45 PM - 12:50 PM	37.8	32.1	03:25 PM - 03:30 PM	39.2	34.5
10:10 AM - 10:15 AM	40.8	34.7	12:50 PM - 12:55 PM	35.9	32.2	03:30 PM - 03:35 PM	40.0	34.8
10:15 AM - 10:20 AM	37.6	34.6	12:55 PM - 01:00 PM	40.2	35.7	03:35 PM - 03:40 PM	40.2	34.9
10:20 AM - 10:25 AM	37.4	34.6	01:00 PM - 01:05 PM	40.8	36.2	03:40 PM - 03:45 PM	41.8	34.9
10:25 AM - 10:30 AM	38.7	35.2	01:05 PM - 01:10 PM	39.4	35.6	03:45 PM - 03:50 PM	39.9	35.1
10:30 AM - 10:35 AM	37.6	34.9	01:10 PM - 01:15 PM	39.9	34.8	03:50 PM - 03:55 PM	42.1	35.6
10:35 AM - 10:40 AM	38.3	34.4	01:15 PM - 01:20 PM	36.8	33.6	03:55 PM - 04:00 PM	42.0	36.3

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520479-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-24
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินงานอาคารพาณิชย์ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90	Feb 23, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	38.9	35.5	06:40 PM - 06:45 PM	42.4	37.5	09:20 PM - 09:25 PM	52.1	44.2
04:05 PM - 04:10 PM	42.2	35.9	06:45 PM - 06:50 PM	40.0	38.0	09:25 PM - 09:30 PM	52.4	44.7
04:10 PM - 04:15 PM	40.9	35.8	06:50 PM - 06:55 PM	39.1	37.6	09:30 PM - 09:35 PM	50.5	41.9
04:15 PM - 04:20 PM	42.4	37.5	06:55 PM - 07:00 PM	41.1	38.7	09:35 PM - 09:40 PM	51.1	42.0
04:20 PM - 04:25 PM	41.7	36.0	07:00 PM - 07:05 PM	39.7	38.4	09:40 PM - 09:45 PM	52.5	45.7
04:25 PM - 04:30 PM	39.8	35.8	07:05 PM - 07:10 PM	41.5	38.6	09:45 PM - 09:50 PM	52.8	45.8
04:30 PM - 04:35 PM	41.3	36.1	07:10 PM - 07:15 PM	39.6	38.3	09:50 PM - 09:55 PM	52.3	46.4
04:35 PM - 04:40 PM	42.3	36.4	07:15 PM - 07:20 PM	39.6	38.4	09:55 PM - 10:00 PM	49.2	44.3
04:40 PM - 04:45 PM	43.4	37.2	07:20 PM - 07:25 PM	40.4	38.0	10:00 PM - 10:05 PM	50.5	44.6
04:45 PM - 04:50 PM	41.0	36.4	07:25 PM - 07:30 PM	38.5	37.3	10:05 PM - 10:10 PM	48.5	44.1
04:50 PM - 04:55 PM	43.2	36.6	07:30 PM - 07:35 PM	38.7	37.3	10:10 PM - 10:15 PM	51.0	44.8
04:55 PM - 05:00 PM	43.3	35.6	07:35 PM - 07:40 PM	39.0	38.0	10:15 PM - 10:20 PM	48.1	43.8
05:00 PM - 05:05 PM	39.0	35.6	07:40 PM - 07:45 PM	41.4	37.4	10:20 PM - 10:25 PM	50.7	44.3
05:05 PM - 05:10 PM	39.8	36.3	07:45 PM - 07:50 PM	44.6	38.1	10:25 PM - 10:30 PM	48.5	44.4
05:10 PM - 05:15 PM	43.0	35.2	07:50 PM - 07:55 PM	41.1	38.2	10:30 PM - 10:35 PM	51.1	44.3
05:15 PM - 05:20 PM	42.4	36.4	07:55 PM - 08:00 PM	39.7	38.1	10:35 PM - 10:40 PM	52.3	46.9
05:20 PM - 05:25 PM	44.1	37.1	08:00 PM - 08:05 PM	39.1	37.9	10:40 PM - 10:45 PM	51.4	45.6
05:25 PM - 05:30 PM	41.5	35.7	08:05 PM - 08:10 PM	41.4	38.5	10:45 PM - 10:50 PM	48.0	43.9
05:30 PM - 05:35 PM	42.1	37.0	08:10 PM - 08:15 PM	41.2	38.5	10:50 PM - 10:55 PM	48.1	44.3
05:35 PM - 05:40 PM	42.9	36.0	08:15 PM - 08:20 PM	46.1	38.3	10:55 PM - 11:00 PM	47.3	44.8
05:40 PM - 05:45 PM	44.3	35.8	08:20 PM - 08:25 PM	40.3	38.3	11:00 PM - 11:05 PM	51.7	47.3
05:45 PM - 05:50 PM	42.9	36.1	08:25 PM - 08:30 PM	39.2	37.8	11:05 PM - 11:10 PM	52.3	47.4
05:50 PM - 05:55 PM	39.8	36.3	08:30 PM - 08:35 PM	43.9	38.4	11:10 PM - 11:15 PM	51.4	47.8
05:55 PM - 06:00 PM	39.2	34.7	08:35 PM - 08:40 PM	40.0	38.4	11:15 PM - 11:20 PM	50.3	47.6
06:00 PM - 06:05 PM	36.8	34.5	08:40 PM - 08:45 PM	43.2	39.1	11:20 PM - 11:25 PM	50.5	48.1
06:05 PM - 06:10 PM	39.6	33.9	08:45 PM - 08:50 PM	42.2	38.1	11:25 PM - 11:30 PM	50.7	48.4
06:10 PM - 06:15 PM	36.8	34.4	08:50 PM - 08:55 PM	43.6	38.5	11:30 PM - 11:35 PM	49.7	47.0
06:15 PM - 06:20 PM	39.5	35.3	08:55 PM - 09:00 PM	45.1	39.6	11:35 PM - 11:40 PM	47.8	46.1
06:20 PM - 06:25 PM	39.3	35.7	09:00 PM - 09:05 PM	46.2	39.4	11:40 PM - 11:45 PM	49.5	47.6
06:25 PM - 06:30 PM	41.5	36.5	09:05 PM - 09:10 PM	47.9	40.4	11:45 PM - 11:50 PM	49.6	47.8
06:30 PM - 06:35 PM	39.2	36.2	09:10 PM - 09:15 PM	50.2	42.1	11:50 PM - 11:55 PM	48.5	47.0
06:35 PM - 06:40 PM	40.1	36.4	09:15 PM - 09:20 PM	52.3	44.2	11:55 PM - 12:00 AM	47.3	45.9

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520479-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-24
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการดำเนินงานอาคารพาณิชย์ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 23 - Feb 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	46.1	44.2	02:40 AM - 02:45 AM	41.3	40.1	05:20 AM - 05:25 AM	38.5	35.7
12:05 AM - 12:10 AM	46.3	43.7	02:45 AM - 02:50 AM	40.1	36.3	05:25 AM - 05:30 AM	36.8	35.2
12:10 AM - 12:15 AM	46.1	44.8	02:50 AM - 02:55 AM	37.2	35.5	05:30 AM - 05:35 AM	36.8	35.2
12:15 AM - 12:20 AM	46.5	45.2	02:55 AM - 03:00 AM	39.4	35.4	05:35 AM - 05:40 AM	39.1	36.6
12:20 AM - 12:25 AM	47.3	46.1	03:00 AM - 03:05 AM	37.8	35.2	05:40 AM - 05:45 AM	37.2	35.4
12:25 AM - 12:30 AM	47.7	45.9	03:05 AM - 03:10 AM	36.8	35.5	05:45 AM - 05:50 AM	37.7	36.2
12:30 AM - 12:35 AM	47.6	46.1	03:10 AM - 03:15 AM	39.6	35.9	05:50 AM - 05:55 AM	42.1	35.9
12:35 AM - 12:40 AM	47.5	46.1	03:15 AM - 03:20 AM	38.8	36.1	05:55 AM - 06:00 AM	42.8	36.8
12:40 AM - 12:45 AM	45.1	43.1	03:20 AM - 03:25 AM	38.8	36.6	06:00 AM - 06:05 AM	39.5	37.4
12:45 AM - 12:50 AM	45.7	43.6	03:25 AM - 03:30 AM	39.6	36.9	06:05 AM - 06:10 AM	41.0	36.5
12:50 AM - 12:55 AM	44.9	43.3	03:30 AM - 03:35 AM	38.3	35.4	06:10 AM - 06:15 AM	37.2	35.3
12:55 AM - 01:00 AM	44.6	43.2	03:35 AM - 03:40 AM	37.6	36.3	06:15 AM - 06:20 AM	38.6	36.2
01:00 AM - 01:05 AM	43.7	42.7	03:40 AM - 03:45 AM	39.7	37.7	06:20 AM - 06:25 AM	38.2	35.7
01:05 AM - 01:10 AM	43.8	42.8	03:45 AM - 03:50 AM	38.4	37.0	06:25 AM - 06:30 AM	38.1	35.4
01:10 AM - 01:15 AM	44.0	42.8	03:50 AM - 03:55 AM	40.0	38.8	06:30 AM - 06:35 AM	36.3	34.9
01:15 AM - 01:20 AM	43.8	42.6	03:55 AM - 04:00 AM	39.8	37.5	06:35 AM - 06:40 AM	38.4	34.6
01:20 AM - 01:25 AM	44.2	42.5	04:00 AM - 04:05 AM	38.2	36.5	06:40 AM - 06:45 AM	40.1	36.4
01:25 AM - 01:30 AM	43.7	42.5	04:05 AM - 04:10 AM	36.4	34.7	06:45 AM - 06:50 AM	40.0	36.8
01:30 AM - 01:35 AM	43.6	42.8	04:10 AM - 04:15 AM	37.0	35.3	06:50 AM - 06:55 AM	42.9	36.8
01:35 AM - 01:40 AM	44.4	43.0	04:15 AM - 04:20 AM	35.7	34.6	06:55 AM - 07:00 AM	44.8	38.4
01:40 AM - 01:45 AM	44.1	42.8	04:20 AM - 04:25 AM	35.5	34.2	07:00 AM - 07:05 AM	43.2	37.5
01:45 AM - 01:50 AM	43.3	42.2	04:25 AM - 04:30 AM	35.6	34.1	07:05 AM - 07:10 AM	41.8	35.4
01:50 AM - 01:55 AM	43.0	42.0	04:30 AM - 04:35 AM	38.7	34.2	07:10 AM - 07:15 AM	41.7	36.2
01:55 AM - 02:00 AM	43.3	42.3	04:35 AM - 04:40 AM	35.9	34.4	07:15 AM - 07:20 AM	42.5	38.4
02:00 AM - 02:05 AM	43.8	42.4	04:40 AM - 04:45 AM	35.4	34.2	07:20 AM - 07:25 AM	40.8	36.9
02:05 AM - 02:10 AM	43.3	42.5	04:45 AM - 04:50 AM	36.5	34.4	07:25 AM - 07:30 AM	42.5	38.0
02:10 AM - 02:15 AM	43.8	42.5	04:50 AM - 04:55 AM	36.1	35.2	07:30 AM - 07:35 AM	40.7	37.0
02:15 AM - 02:20 AM	43.3	42.3	04:55 AM - 05:00 AM	36.7	35.4	07:35 AM - 07:40 AM	40.4	37.1
02:20 AM - 02:25 AM	42.7	41.5	05:00 AM - 05:05 AM	36.5	35.0	07:40 AM - 07:45 AM	42.4	37.9
02:25 AM - 02:30 AM	42.2	41.1	05:05 AM - 05:10 AM	36.5	34.7	07:45 AM - 07:50 AM	41.7	37.4
02:30 AM - 02:35 AM	42.5	40.7	05:10 AM - 05:15 AM	37.1	35.1	07:50 AM - 07:55 AM	41.8	36.4
02:35 AM - 02:40 AM	44.3	38.1	05:15 AM - 05:20 AM	37.3	35.5	07:55 AM - 08:00 AM	39.3	35.7

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520480-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-25
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโศกรการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	39.7	36.2	10:40 AM - 10:45 AM	39.7	34.1	01:20 PM - 01:25 PM	36.9	32.5
08:05 AM - 08:10 AM	37.5	35.9	10:45 AM - 10:50 AM	39.7	35.3	01:25 PM - 01:30 PM	35.0	32.0
08:10 AM - 08:15 AM	39.1	36.0	10:50 AM - 10:55 AM	42.8	36.3	01:30 PM - 01:35 PM	38.3	32.0
08:15 AM - 08:20 AM	40.7	36.7	10:55 AM - 11:00 AM	41.9	35.3	01:35 PM - 01:40 PM	38.3	33.7
08:20 AM - 08:25 AM	39.5	35.9	11:00 AM - 11:05 AM	39.7	34.7	01:40 PM - 01:45 PM	36.0	33.0
08:25 AM - 08:30 AM	38.5	36.3	11:05 AM - 11:10 AM	36.6	32.2	01:45 PM - 01:50 PM	39.2	32.5
08:30 AM - 08:35 AM	37.5	34.5	11:10 AM - 11:15 AM	35.9	32.5	01:50 PM - 01:55 PM	35.7	31.8
08:35 AM - 08:40 AM	36.6	34.7	11:15 AM - 11:20 AM	41.6	35.3	01:55 PM - 02:00 PM	36.3	32.9
08:40 AM - 08:45 AM	35.2	33.5	11:20 AM - 11:25 AM	39.7	33.7	02:00 PM - 02:05 PM	40.2	33.8
08:45 AM - 08:50 AM	42.5	33.7	11:25 AM - 11:30 AM	37.3	33.5	02:05 PM - 02:10 PM	41.0	33.6
08:50 AM - 08:55 AM	36.5	33.4	11:30 AM - 11:35 AM	41.0	34.9	02:10 PM - 02:15 PM	37.2	34.3
08:55 AM - 09:00 AM	37.3	34.7	11:35 AM - 11:40 AM	42.7	34.2	02:15 PM - 02:20 PM	40.8	33.1
09:00 AM - 09:05 AM	35.8	33.9	11:40 AM - 11:45 AM	41.2	32.3	02:20 PM - 02:25 PM	40.7	33.4
09:05 AM - 09:10 AM	37.3	34.4	11:45 AM - 11:50 AM	39.5	33.7	02:25 PM - 02:30 PM	39.7	34.0
09:10 AM - 09:15 AM	42.8	36.0	11:50 AM - 11:55 AM	36.9	31.9	02:30 PM - 02:35 PM	44.5	37.0
09:15 AM - 09:20 AM	40.4	34.5	11:55 AM - 12:00 PM	35.2	31.0	02:35 PM - 02:40 PM	46.4	38.5
09:20 AM - 09:25 AM	39.4	35.7	12:00 PM - 12:05 PM	40.8	33.9	02:40 PM - 02:45 PM	40.5	34.4
09:25 AM - 09:30 AM	40.3	35.6	12:05 PM - 12:10 PM	36.9	31.7	02:45 PM - 02:50 PM	39.6	35.0
09:30 AM - 09:35 AM	35.6	32.2	12:10 PM - 12:15 PM	35.0	32.3	02:50 PM - 02:55 PM	45.8	35.8
09:35 AM - 09:40 AM	34.1	32.0	12:15 PM - 12:20 PM	33.1	30.6	02:55 PM - 03:00 PM	41.7	34.5
09:40 AM - 09:45 AM	38.1	34.0	12:20 PM - 12:25 PM	35.0	31.6	03:00 PM - 03:05 PM	43.9	35.8
09:45 AM - 09:50 AM	37.6	33.6	12:25 PM - 12:30 PM	36.8	32.1	03:05 PM - 03:10 PM	42.6	36.4
09:50 AM - 09:55 AM	36.1	33.6	12:30 PM - 12:35 PM	35.3	30.9	03:10 PM - 03:15 PM	40.8	35.4
09:55 AM - 10:00 AM	40.8	37.3	12:35 PM - 12:40 PM	39.4	32.9	03:15 PM - 03:20 PM	43.8	37.0
10:00 AM - 10:05 AM	39.9	34.4	12:40 PM - 12:45 PM	49.8	32.4	03:20 PM - 03:25 PM	42.1	35.8
10:05 AM - 10:10 AM	37.3	33.7	12:45 PM - 12:50 PM	33.1	31.2	03:25 PM - 03:30 PM	43.3	37.4
10:10 AM - 10:15 AM	36.8	32.4	12:50 PM - 12:55 PM	34.3	32.5	03:30 PM - 03:35 PM	42.7	36.3
10:15 AM - 10:20 AM	39.8	32.1	12:55 PM - 01:00 PM	40.7	34.8	03:35 PM - 03:40 PM	44.5	35.6
10:20 AM - 10:25 AM	38.4	33.2	01:00 PM - 01:05 PM	39.7	33.7	03:40 PM - 03:45 PM	47.1	37.5
10:25 AM - 10:30 AM	35.8	32.7	01:05 PM - 01:10 PM	42.8	34.1	03:45 PM - 03:50 PM	47.4	38.1
10:30 AM - 10:35 AM	40.2	33.1	01:10 PM - 01:15 PM	42.0	36.7	03:50 PM - 03:55 PM	43.4	37.7
10:35 AM - 10:40 AM	36.8	32.3	01:15 PM - 01:20 PM	40.6	33.7	03:55 PM - 04:00 PM	47.9	38.4

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520480-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-25
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโศกรการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90	Feb 24, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	47.5	36.1	06:40 PM - 06:45 PM	41.2	37.0	09:20 PM - 09:25 PM	48.3	40.1
04:05 PM - 04:10 PM	41.6	36.5	06:45 PM - 06:50 PM	40.5	37.5	09:25 PM - 09:30 PM	50.4	41.9
04:10 PM - 04:15 PM	46.0	37.6	06:50 PM - 06:55 PM	48.1	38.2	09:30 PM - 09:35 PM	51.4	44.9
04:15 PM - 04:20 PM	44.5	35.5	06:55 PM - 07:00 PM	40.9	38.8	09:35 PM - 09:40 PM	49.8	41.5
04:20 PM - 04:25 PM	43.3	37.8	07:00 PM - 07:05 PM	42.7	38.8	09:40 PM - 09:45 PM	51.4	41.6
04:25 PM - 04:30 PM	41.0	36.3	07:05 PM - 07:10 PM	43.9	38.8	09:45 PM - 09:50 PM	51.9	45.1
04:30 PM - 04:35 PM	47.1	37.4	07:10 PM - 07:15 PM	42.2	38.3	09:50 PM - 09:55 PM	52.5	46.8
04:35 PM - 04:40 PM	41.4	35.2	07:15 PM - 07:20 PM	41.1	38.3	09:55 PM - 10:00 PM	52.4	47.5
04:40 PM - 04:45 PM	44.1	35.2	07:20 PM - 07:25 PM	43.1	38.6	10:00 PM - 10:05 PM	51.2	47.3
04:45 PM - 04:50 PM	42.9	33.8	07:25 PM - 07:30 PM	44.1	39.2	10:05 PM - 10:10 PM	53.0	47.9
04:50 PM - 04:55 PM	39.6	35.3	07:30 PM - 07:35 PM	43.4	38.8	10:10 PM - 10:15 PM	53.9	48.4
04:55 PM - 05:00 PM	40.5	35.3	07:35 PM - 07:40 PM	43.2	39.6	10:15 PM - 10:20 PM	51.0	44.6
05:00 PM - 05:05 PM	42.4	36.9	07:40 PM - 07:45 PM	42.1	38.0	10:20 PM - 10:25 PM	51.7	46.8
05:05 PM - 05:10 PM	40.3	34.3	07:45 PM - 07:50 PM	42.5	38.7	10:25 PM - 10:30 PM	49.3	44.4
05:10 PM - 05:15 PM	39.0	34.1	07:50 PM - 07:55 PM	41.6	38.4	10:30 PM - 10:35 PM	50.1	44.4
05:15 PM - 05:20 PM	40.0	35.5	07:55 PM - 08:00 PM	40.3	38.9	10:35 PM - 10:40 PM	47.8	42.7
05:20 PM - 05:25 PM	41.0	35.3	08:00 PM - 08:05 PM	40.3	38.7	10:40 PM - 10:45 PM	49.6	43.7
05:25 PM - 05:30 PM	42.5	36.4	08:05 PM - 08:10 PM	40.0	38.6	10:45 PM - 10:50 PM	48.9	42.6
05:30 PM - 05:35 PM	38.4	34.9	08:10 PM - 08:15 PM	39.9	38.2	10:50 PM - 10:55 PM	48.2	42.1
05:35 PM - 05:40 PM	40.2	34.5	08:15 PM - 08:20 PM	40.9	37.9	10:55 PM - 11:00 PM	44.6	43.5
05:40 PM - 05:45 PM	39.2	34.1	08:20 PM - 08:25 PM	40.0	38.3	11:00 PM - 11:05 PM	49.1	44.1
05:45 PM - 05:50 PM	37.7	32.8	08:25 PM - 08:30 PM	40.7	37.6	11:05 PM - 11:10 PM	49.0	44.1
05:50 PM - 05:55 PM	37.6	32.3	08:30 PM - 08:35 PM	39.4	37.0	11:10 PM - 11:15 PM	48.0	43.7
05:55 PM - 06:00 PM	40.4	33.8	08:35 PM - 08:40 PM	38.4	37.2	11:15 PM - 11:20 PM	46.5	43.3
06:00 PM - 06:05 PM	41.3	32.7	08:40 PM - 08:45 PM	41.0	37.8	11:20 PM - 11:25 PM	46.7	42.9
06:05 PM - 06:10 PM	37.6	32.9	08:45 PM - 08:50 PM	41.5	38.0	11:25 PM - 11:30 PM	49.2	44.2
06:10 PM - 06:15 PM	39.8	34.7	08:50 PM - 08:55 PM	42.1	38.3	11:30 PM - 11:35 PM	46.3	43.0
06:15 PM - 06:20 PM	38.7	35.4	08:55 PM - 09:00 PM	43.2	37.9	11:35 PM - 11:40 PM	43.9	42.6
06:20 PM - 06:25 PM	42.6	36.0	09:00 PM - 09:05 PM	44.4	38.0	11:40 PM - 11:45 PM	46.1	43.2
06:25 PM - 06:30 PM	37.3	34.6	09:05 PM - 09:10 PM	40.5	38.0	11:45 PM - 11:50 PM	45.4	43.3
06:30 PM - 06:35 PM	37.6	35.2	09:10 PM - 09:15 PM	45.0	38.7	11:50 PM - 11:55 PM	46.6	43.2
06:35 PM - 06:40 PM	39.0	36.0	09:15 PM - 09:20 PM	46.6	39.8	11:55 PM - 12:00 AM	45.5	43.5

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520480-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-25
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 24 - Feb 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	44.5	43.0	02:40 AM - 02:45 AM	40.3	32.4	05:20 AM - 05:25 AM	37.0	35.6
12:05 AM - 12:10 AM	44.1	42.7	02:45 AM - 02:50 AM	40.5	33.3	05:25 AM - 05:30 AM	38.3	36.3
12:10 AM - 12:15 AM	44.5	42.4	02:50 AM - 02:55 AM	39.2	34.7	05:30 AM - 05:35 AM	38.4	37.1
12:15 AM - 12:20 AM	46.1	42.6	02:55 AM - 03:00 AM	41.4	35.8	05:35 AM - 05:40 AM	37.5	36.2
12:20 AM - 12:25 AM	46.9	43.0	03:00 AM - 03:05 AM	41.5	36.9	05:40 AM - 05:45 AM	38.0	35.6
12:25 AM - 12:30 AM	43.6	42.4	03:05 AM - 03:10 AM	42.0	37.4	05:45 AM - 05:50 AM	38.2	36.7
12:30 AM - 12:35 AM	43.5	42.4	03:10 AM - 03:15 AM	40.5	38.2	05:50 AM - 05:55 AM	46.9	36.5
12:35 AM - 12:40 AM	43.9	42.7	03:15 AM - 03:20 AM	39.2	37.4	05:55 AM - 06:00 AM	41.8	37.0
12:40 AM - 12:45 AM	44.2	42.8	03:20 AM - 03:25 AM	44.7	37.2	06:00 AM - 06:05 AM	41.4	37.6
12:45 AM - 12:50 AM	43.4	42.7	03:25 AM - 03:30 AM	42.2	36.6	06:05 AM - 06:10 AM	41.7	37.8
12:50 AM - 12:55 AM	43.6	42.9	03:30 AM - 03:35 AM	39.8	36.3	06:10 AM - 06:15 AM	39.3	37.0
12:55 AM - 01:00 AM	44.2	42.8	03:35 AM - 03:40 AM	42.1	35.7	06:15 AM - 06:20 AM	38.4	35.9
01:00 AM - 01:05 AM	43.3	42.6	03:40 AM - 03:45 AM	37.6	36.0	06:20 AM - 06:25 AM	41.1	35.2
01:05 AM - 01:10 AM	41.3	37.9	03:45 AM - 03:50 AM	40.7	35.9	06:25 AM - 06:30 AM	35.6	34.4
01:10 AM - 01:15 AM	40.1	37.8	03:50 AM - 03:55 AM	40.3	36.4	06:30 AM - 06:35 AM	39.5	34.8
01:15 AM - 01:20 AM	41.5	37.4	03:55 AM - 04:00 AM	37.3	35.4	06:35 AM - 06:40 AM	39.4	35.4
01:20 AM - 01:25 AM	40.9	38.0	04:00 AM - 04:05 AM	40.3	35.1	06:40 AM - 06:45 AM	39.5	36.6
01:25 AM - 01:30 AM	41.6	37.9	04:05 AM - 04:10 AM	37.8	35.1	06:45 AM - 06:50 AM	41.6	37.3
01:30 AM - 01:35 AM	39.7	37.8	04:10 AM - 04:15 AM	39.2	36.2	06:50 AM - 06:55 AM	44.0	37.6
01:35 AM - 01:40 AM	43.1	38.0	04:15 AM - 04:20 AM	37.0	35.8	06:55 AM - 07:00 AM	42.8	37.7
01:40 AM - 01:45 AM	39.5	38.0	04:20 AM - 04:25 AM	38.7	36.1	07:00 AM - 07:05 AM	39.5	35.8
01:45 AM - 01:50 AM	42.1	38.2	04:25 AM - 04:30 AM	38.2	36.2	07:05 AM - 07:10 AM	39.4	36.1
01:50 AM - 01:55 AM	38.7	38.0	04:30 AM - 04:35 AM	37.8	35.8	07:10 AM - 07:15 AM	42.1	37.6
01:55 AM - 02:00 AM	40.4	37.8	04:35 AM - 04:40 AM	37.0	35.8	07:15 AM - 07:20 AM	39.6	37.5
02:00 AM - 02:05 AM	38.2	37.4	04:40 AM - 04:45 AM	36.4	35.2	07:20 AM - 07:25 AM	39.0	37.1
02:05 AM - 02:10 AM	41.7	37.7	04:45 AM - 04:50 AM	36.4	35.2	07:25 AM - 07:30 AM	40.0	38.1
02:10 AM - 02:15 AM	37.9	37.2	04:50 AM - 04:55 AM	35.6	34.8	07:30 AM - 07:35 AM	38.7	37.5
02:15 AM - 02:20 AM	37.6	37.0	04:55 AM - 05:00 AM	36.2	35.1	07:35 AM - 07:40 AM	35.5	33.1
02:20 AM - 02:25 AM	39.9	37.0	05:00 AM - 05:05 AM	36.1	34.7	07:40 AM - 07:45 AM	38.3	33.0
02:25 AM - 02:30 AM	40.7	37.2	05:05 AM - 05:10 AM	38.6	35.7	07:45 AM - 07:50 AM	42.7	32.6
02:30 AM - 02:35 AM	40.5	37.1	05:10 AM - 05:15 AM	36.7	35.8	07:50 AM - 07:55 AM	36.1	33.0
02:35 AM - 02:40 AM	33.7	32.1	05:15 AM - 05:20 AM	36.8	35.8	07:55 AM - 08:00 AM	36.1	32.2

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 09, 2026
Report Number :3520481-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-26
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	37.0	32.5	10:40 AM - 10:45 AM	31.2	27.2	01:20 PM - 01:25 PM	35.8	29.5
08:05 AM - 08:10 AM	37.2	30.8	10:45 AM - 10:50 AM	31.7	27.9	01:25 PM - 01:30 PM	33.8	28.9
08:10 AM - 08:15 AM	36.2	30.6	10:50 AM - 10:55 AM	32.2	27.6	01:30 PM - 01:35 PM	33.1	29.1
08:15 AM - 08:20 AM	36.5	32.9	10:55 AM - 11:00 AM	35.6	27.7	01:35 PM - 01:40 PM	36.9	28.4
08:20 AM - 08:25 AM	37.7	31.0	11:00 AM - 11:05 AM	29.2	27.1	01:40 PM - 01:45 PM	36.3	28.1
08:25 AM - 08:30 AM	51.4	38.3	11:05 AM - 11:10 AM	32.5	29.2	01:45 PM - 01:50 PM	33.6	28.7
08:30 AM - 08:35 AM	39.5	37.2	11:10 AM - 11:15 AM	32.4	28.0	01:50 PM - 01:55 PM	33.1	29.7
08:35 AM - 08:40 AM	36.0	30.6	11:15 AM - 11:20 AM	38.4	28.3	01:55 PM - 02:00 PM	35.5	30.5
08:40 AM - 08:45 AM	35.4	30.2	11:20 AM - 11:25 AM	35.5	28.1	02:00 PM - 02:05 PM	39.3	29.7
08:45 AM - 08:50 AM	33.7	30.5	11:25 AM - 11:30 AM	33.2	27.6	02:05 PM - 02:10 PM	35.7	29.3
08:50 AM - 08:55 AM	30.9	29.4	11:30 AM - 11:35 AM	33.6	28.1	02:10 PM - 02:15 PM	36.6	29.9
08:55 AM - 09:00 AM	35.0	30.6	11:35 AM - 11:40 AM	29.6	27.7	02:15 PM - 02:20 PM	33.9	30.2
09:00 AM - 09:05 AM	35.0	30.7	11:40 AM - 11:45 AM	29.5	28.1	02:20 PM - 02:25 PM	36.7	29.6
09:05 AM - 09:10 AM	36.3	31.6	11:45 AM - 11:50 AM	31.5	28.7	02:25 PM - 02:30 PM	32.3	29.2
09:10 AM - 09:15 AM	36.5	30.4	11:50 AM - 11:55 AM	30.7	29.0	02:30 PM - 02:35 PM	35.0	28.9
09:15 AM - 09:20 AM	43.3	30.6	11:55 AM - 12:00 PM	30.3	28.4	02:35 PM - 02:40 PM	34.2	31.3
09:20 AM - 09:25 AM	31.7	29.5	12:00 PM - 12:05 PM	34.4	28.0	02:40 PM - 02:45 PM	34.2	31.8
09:25 AM - 09:30 AM	32.2	29.6	12:05 PM - 12:10 PM	33.0	28.3	02:45 PM - 02:50 PM	36.7	31.7
09:30 AM - 09:35 AM	32.2	30.3	12:10 PM - 12:15 PM	30.1	27.3	02:50 PM - 02:55 PM	36.9	31.7
09:35 AM - 09:40 AM	34.5	28.4	12:15 PM - 12:20 PM	34.3	28.5	02:55 PM - 03:00 PM	37.3	32.1
09:40 AM - 09:45 AM	37.5	31.2	12:20 PM - 12:25 PM	36.8	29.0	03:00 PM - 03:05 PM	37.3	32.0
09:45 AM - 09:50 AM	34.7	28.9	12:25 PM - 12:30 PM	31.6	27.6	03:05 PM - 03:10 PM	35.1	30.6
09:50 AM - 09:55 AM	35.6	28.2	12:30 PM - 12:35 PM	29.8	28.0	03:10 PM - 03:15 PM	35.1	30.9
09:55 AM - 10:00 AM	35.9	30.7	12:35 PM - 12:40 PM	32.2	28.8	03:15 PM - 03:20 PM	38.9	32.4
10:00 AM - 10:05 AM	37.6	30.6	12:40 PM - 12:45 PM	30.5	28.3	03:20 PM - 03:25 PM	36.6	32.4
10:05 AM - 10:10 AM	34.3	29.9	12:45 PM - 12:50 PM	32.9	28.2	03:25 PM - 03:30 PM	35.8	32.5
10:10 AM - 10:15 AM	36.1	30.8	12:50 PM - 12:55 PM	38.9	28.4	03:30 PM - 03:35 PM	39.9	33.7
10:15 AM - 10:20 AM	31.8	28.2	12:55 PM - 01:00 PM	34.6	29.1	03:35 PM - 03:40 PM	39.6	34.7
10:20 AM - 10:25 AM	30.6	27.9	01:00 PM - 01:05 PM	36.3	28.9	03:40 PM - 03:45 PM	38.6	35.0
10:25 AM - 10:30 AM	32.5	27.5	01:05 PM - 01:10 PM	36.7	30.5	03:45 PM - 03:50 PM	50.2	32.2
10:30 AM - 10:35 AM	33.3	28.4	01:10 PM - 01:15 PM	31.7	29.1	03:50 PM - 03:55 PM	34.5	31.2
10:35 AM - 10:40 AM	32.1	27.2	01:15 PM - 01:20 PM	35.9	28.9	03:55 PM - 04:00 PM	47.1	34.7

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520481-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-26
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90	Feb 25, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	42.9	38.1	06:40 PM - 06:45 PM	40.5	35.3	09:20 PM - 09:25 PM	44.0	38.8
04:05 PM - 04:10 PM	44.7	37.9	06:45 PM - 06:50 PM	38.0	36.3	09:25 PM - 09:30 PM	43.7	39.6
04:10 PM - 04:15 PM	40.6	36.7	06:50 PM - 06:55 PM	39.3	37.6	09:30 PM - 09:35 PM	43.7	39.2
04:15 PM - 04:20 PM	40.4	36.8	06:55 PM - 07:00 PM	40.7	39.1	09:35 PM - 09:40 PM	44.5	39.8
04:20 PM - 04:25 PM	40.1	36.3	07:00 PM - 07:05 PM	40.3	38.6	09:40 PM - 09:45 PM	43.9	40.4
04:25 PM - 04:30 PM	40.1	36.1	07:05 PM - 07:10 PM	39.8	38.9	09:45 PM - 09:50 PM	46.1	41.4
04:30 PM - 04:35 PM	38.8	36.0	07:10 PM - 07:15 PM	39.6	38.2	09:50 PM - 09:55 PM	43.3	40.7
04:35 PM - 04:40 PM	43.4	36.1	07:15 PM - 07:20 PM	39.7	38.4	09:55 PM - 10:00 PM	41.8	40.5
04:40 PM - 04:45 PM	39.0	35.0	07:20 PM - 07:25 PM	40.0	38.4	10:00 PM - 10:05 PM	46.6	41.4
04:45 PM - 04:50 PM	42.9	34.8	07:25 PM - 07:30 PM	39.9	38.7	10:05 PM - 10:10 PM	45.9	41.3
04:50 PM - 04:55 PM	38.6	34.7	07:30 PM - 07:35 PM	39.7	38.4	10:10 PM - 10:15 PM	47.1	41.5
04:55 PM - 05:00 PM	61.5	35.6	07:35 PM - 07:40 PM	43.8	40.6	10:15 PM - 10:20 PM	40.8	39.1
05:00 PM - 05:05 PM	37.9	34.6	07:40 PM - 07:45 PM	41.2	38.9	10:20 PM - 10:25 PM	42.2	39.2
05:05 PM - 05:10 PM	37.6	34.7	07:45 PM - 07:50 PM	40.9	38.7	10:25 PM - 10:30 PM	40.8	39.7
05:10 PM - 05:15 PM	41.4	33.5	07:50 PM - 07:55 PM	40.1	38.1	10:30 PM - 10:35 PM	42.7	39.8
05:15 PM - 05:20 PM	41.6	35.3	07:55 PM - 08:00 PM	42.7	40.5	10:35 PM - 10:40 PM	43.3	40.1
05:20 PM - 05:25 PM	49.7	41.5	08:00 PM - 08:05 PM	48.1	40.0	10:40 PM - 10:45 PM	40.6	38.7
05:25 PM - 05:30 PM	50.1	41.6	08:05 PM - 08:10 PM	44.4	40.2	10:45 PM - 10:50 PM	40.9	38.9
05:30 PM - 05:35 PM	45.9	39.3	08:10 PM - 08:15 PM	43.2	40.2	10:50 PM - 10:55 PM	47.9	39.0
05:35 PM - 05:40 PM	46.8	39.3	08:15 PM - 08:20 PM	42.7	39.3	10:55 PM - 11:00 PM	41.1	38.2
05:40 PM - 05:45 PM	45.2	38.5	08:20 PM - 08:25 PM	40.1	38.8	11:00 PM - 11:05 PM	39.4	38.1
05:45 PM - 05:50 PM	64.6	39.4	08:25 PM - 08:30 PM	40.0	38.7	11:05 PM - 11:10 PM	40.4	39.3
05:50 PM - 05:55 PM	44.7	38.0	08:30 PM - 08:35 PM	40.6	39.2	11:10 PM - 11:15 PM	42.5	40.7
05:55 PM - 06:00 PM	42.6	35.4	08:35 PM - 08:40 PM	40.3	38.4	11:15 PM - 11:20 PM	42.4	41.2
06:00 PM - 06:05 PM	43.5	35.1	08:40 PM - 08:45 PM	39.9	38.7	11:20 PM - 11:25 PM	42.5	40.8
06:05 PM - 06:10 PM	44.0	35.7	08:45 PM - 08:50 PM	40.2	38.4	11:25 PM - 11:30 PM	40.9	39.8
06:10 PM - 06:15 PM	41.9	32.0	08:50 PM - 08:55 PM	39.9	38.0	11:30 PM - 11:35 PM	41.1	39.9
06:15 PM - 06:20 PM	33.3	30.9	08:55 PM - 09:00 PM	40.4	38.8	11:35 PM - 11:40 PM	41.7	39.9
06:20 PM - 06:25 PM	34.3	31.2	09:00 PM - 09:05 PM	40.2	37.9	11:40 PM - 11:45 PM	41.1	39.6
06:25 PM - 06:30 PM	35.8	32.5	09:05 PM - 09:10 PM	41.2	38.0	11:45 PM - 11:50 PM	40.8	39.3
06:30 PM - 06:35 PM	39.3	34.5	09:10 PM - 09:15 PM	41.7	38.9	11:50 PM - 11:55 PM	39.7	38.6
06:35 PM - 06:40 PM	35.8	34.0	09:15 PM - 09:20 PM	41.6	38.2	11:55 PM - 12:00 AM	38.9	37.8

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520481-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-26
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 25 - Feb 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	39.4	38.1	02:40 AM - 02:45 AM	36.0	34.1	05:20 AM - 05:25 AM	37.0	34.1
12:05 AM - 12:10 AM	40.5	39.9	02:45 AM - 02:50 AM	36.9	35.2	05:25 AM - 05:30 AM	42.2	35.5
12:10 AM - 12:15 AM	50.3	39.0	02:50 AM - 02:55 AM	41.1	33.8	05:30 AM - 05:35 AM	37.5	35.1
12:15 AM - 12:20 AM	40.3	39.4	02:55 AM - 03:00 AM	35.4	32.6	05:35 AM - 05:40 AM	38.9	35.4
12:20 AM - 12:25 AM	40.2	39.2	03:00 AM - 03:05 AM	35.0	32.8	05:40 AM - 05:45 AM	41.2	37.3
12:25 AM - 12:30 AM	41.4	39.4	03:05 AM - 03:10 AM	37.2	34.4	05:45 AM - 05:50 AM	40.7	36.1
12:30 AM - 12:35 AM	40.1	38.9	03:10 AM - 03:15 AM	37.5	35.2	05:50 AM - 05:55 AM	37.1	34.7
12:35 AM - 12:40 AM	40.3	39.1	03:15 AM - 03:20 AM	38.8	35.9	05:55 AM - 06:00 AM	38.4	35.1
12:40 AM - 12:45 AM	40.3	38.3	03:20 AM - 03:25 AM	40.9	38.6	06:00 AM - 06:05 AM	41.1	34.7
12:45 AM - 12:50 AM	37.3	35.1	03:25 AM - 03:30 AM	39.2	37.0	06:05 AM - 06:10 AM	41.7	35.2
12:50 AM - 12:55 AM	36.6	35.3	03:30 AM - 03:35 AM	36.9	35.7	06:10 AM - 06:15 AM	40.7	35.6
12:55 AM - 01:00 AM	38.0	36.2	03:35 AM - 03:40 AM	37.7	36.5	06:15 AM - 06:20 AM	39.4	34.8
01:00 AM - 01:05 AM	38.2	36.4	03:40 AM - 03:45 AM	36.0	34.2	06:20 AM - 06:25 AM	37.8	34.8
01:05 AM - 01:10 AM	37.3	36.5	03:45 AM - 03:50 AM	37.1	34.2	06:25 AM - 06:30 AM	39.2	35.6
01:10 AM - 01:15 AM	39.4	36.5	03:50 AM - 03:55 AM	38.6	35.3	06:30 AM - 06:35 AM	37.4	34.6
01:15 AM - 01:20 AM	36.6	35.3	03:55 AM - 04:00 AM	37.5	34.6	06:35 AM - 06:40 AM	39.1	36.5
01:20 AM - 01:25 AM	36.5	35.3	04:00 AM - 04:05 AM	38.7	35.6	06:40 AM - 06:45 AM	37.4	36.2
01:25 AM - 01:30 AM	39.9	35.6	04:05 AM - 04:10 AM	36.6	34.5	06:45 AM - 06:50 AM	40.1	37.1
01:30 AM - 01:35 AM	39.4	35.1	04:10 AM - 04:15 AM	35.7	33.0	06:50 AM - 06:55 AM	37.3	35.0
01:35 AM - 01:40 AM	38.3	35.4	04:15 AM - 04:20 AM	35.9	33.1	06:55 AM - 07:00 AM	38.5	35.3
01:40 AM - 01:45 AM	36.3	35.1	04:20 AM - 04:25 AM	37.6	33.7	07:00 AM - 07:05 AM	37.5	35.3
01:45 AM - 01:50 AM	36.8	34.5	04:25 AM - 04:30 AM	36.8	34.1	07:05 AM - 07:10 AM	39.4	35.6
01:50 AM - 01:55 AM	34.4	33.1	04:30 AM - 04:35 AM	35.6	33.2	07:10 AM - 07:15 AM	39.6	36.3
01:55 AM - 02:00 AM	37.6	34.8	04:35 AM - 04:40 AM	35.3	33.5	07:15 AM - 07:20 AM	38.9	36.0
02:00 AM - 02:05 AM	38.2	35.4	04:40 AM - 04:45 AM	35.9	34.2	07:20 AM - 07:25 AM	37.0	35.3
02:05 AM - 02:10 AM	35.1	33.4	04:45 AM - 04:50 AM	39.3	34.2	07:25 AM - 07:30 AM	38.2	34.8
02:10 AM - 02:15 AM	35.2	33.7	04:50 AM - 04:55 AM	37.6	34.5	07:30 AM - 07:35 AM	39.4	35.1
02:15 AM - 02:20 AM	34.7	33.0	04:55 AM - 05:00 AM	36.4	33.5	07:35 AM - 07:40 AM	37.3	35.1
02:20 AM - 02:25 AM	33.1	31.2	05:00 AM - 05:05 AM	41.3	33.8	07:40 AM - 07:45 AM	40.2	36.1
02:25 AM - 02:30 AM	32.8	30.8	05:05 AM - 05:10 AM	42.4	35.4	07:45 AM - 07:50 AM	36.4	34.2
02:30 AM - 02:35 AM	35.3	31.5	05:10 AM - 05:15 AM	40.2	35.6	07:50 AM - 07:55 AM	38.1	35.3
02:35 AM - 02:40 AM	35.6	33.0	05:15 AM - 05:20 AM	37.0	35.1	07:55 AM - 08:00 AM	37.4	33.3

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520482-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-27
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโศกรการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	38.8	34.3	10:40 AM - 10:45 AM	32.9	30.2	01:20 PM - 01:25 PM	52.6	43.6
08:05 AM - 08:10 AM	41.6	34.3	10:45 AM - 10:50 AM	34.8	31.2	01:25 PM - 01:30 PM	50.0	41.7
08:10 AM - 08:15 AM	38.9	33.8	10:50 AM - 10:55 AM	36.7	32.3	01:30 PM - 01:35 PM	50.1	44.0
08:15 AM - 08:20 AM	38.1	33.0	10:55 AM - 11:00 AM	34.8	31.3	01:35 PM - 01:40 PM	44.2	40.9
08:20 AM - 08:25 AM	36.6	32.2	11:00 AM - 11:05 AM	35.4	31.0	01:40 PM - 01:45 PM	42.9	39.9
08:25 AM - 08:30 AM	40.5	34.8	11:05 AM - 11:10 AM	34.4	31.0	01:45 PM - 01:50 PM	46.7	39.3
08:30 AM - 08:35 AM	42.4	40.0	11:10 AM - 11:15 AM	33.2	31.2	01:50 PM - 01:55 PM	45.9	37.8
08:35 AM - 08:40 AM	42.8	39.0	11:15 AM - 11:20 AM	32.9	31.6	01:55 PM - 02:00 PM	46.4	38.7
08:40 AM - 08:45 AM	38.7	32.6	11:20 AM - 11:25 AM	33.7	30.6	02:00 PM - 02:05 PM	48.6	40.3
08:45 AM - 08:50 AM	34.7	31.6	11:25 AM - 11:30 AM	33.5	30.2	02:05 PM - 02:10 PM	47.1	38.7
08:50 AM - 08:55 AM	34.5	31.3	11:30 AM - 11:35 AM	33.8	30.8	02:10 PM - 02:15 PM	41.1	38.3
08:55 AM - 09:00 AM	36.4	31.6	11:35 AM - 11:40 AM	33.4	29.8	02:15 PM - 02:20 PM	44.5	39.0
09:00 AM - 09:05 AM	34.0	31.6	11:40 AM - 11:45 AM	34.7	29.9	02:20 PM - 02:25 PM	44.4	38.8
09:05 AM - 09:10 AM	32.7	30.6	11:45 AM - 11:50 AM	35.7	30.5	02:25 PM - 02:30 PM	45.0	39.0
09:10 AM - 09:15 AM	32.5	30.0	11:50 AM - 11:55 AM	37.4	31.0	02:30 PM - 02:35 PM	39.3	37.8
09:15 AM - 09:20 AM	33.7	30.2	11:55 AM - 12:00 PM	32.4	29.8	02:35 PM - 02:40 PM	39.6	37.8
09:20 AM - 09:25 AM	31.6	29.7	12:00 PM - 12:05 PM	36.7	29.3	02:40 PM - 02:45 PM	41.5	37.0
09:25 AM - 09:30 AM	33.3	30.0	12:05 PM - 12:10 PM	31.8	28.8	02:45 PM - 02:50 PM	45.8	40.2
09:30 AM - 09:35 AM	32.8	29.7	12:10 PM - 12:15 PM	38.2	30.9	02:50 PM - 02:55 PM	41.0	38.4
09:35 AM - 09:40 AM	33.7	29.2	12:15 PM - 12:20 PM	50.6	28.0	02:55 PM - 03:00 PM	42.5	37.3
09:40 AM - 09:45 AM	32.1	28.6	12:20 PM - 12:25 PM	32.8	27.8	03:00 PM - 03:05 PM	45.1	36.8
09:45 AM - 09:50 AM	34.9	29.3	12:25 PM - 12:30 PM	35.4	29.5	03:05 PM - 03:10 PM	38.9	36.4
09:50 AM - 09:55 AM	39.2	32.8	12:30 PM - 12:35 PM	34.0	29.6	03:10 PM - 03:15 PM	40.1	38.0
09:55 AM - 10:00 AM	33.2	30.0	12:35 PM - 12:40 PM	33.5	29.3	03:15 PM - 03:20 PM	39.3	37.1
10:00 AM - 10:05 AM	34.8	28.7	12:40 PM - 12:45 PM	33.3	29.5	03:20 PM - 03:25 PM	40.0	37.6
10:05 AM - 10:10 AM	37.2	30.6	12:45 PM - 12:50 PM	35.9	28.9	03:25 PM - 03:30 PM	41.6	36.7
10:10 AM - 10:15 AM	32.0	29.1	12:50 PM - 12:55 PM	35.3	30.2	03:30 PM - 03:35 PM	39.7	37.4
10:15 AM - 10:20 AM	33.5	30.1	12:55 PM - 01:00 PM	40.4	32.0	03:35 PM - 03:40 PM	41.3	38.4
10:20 AM - 10:25 AM	35.7	31.5	01:00 PM - 01:05 PM	42.8	33.3	03:40 PM - 03:45 PM	39.9	38.6
10:25 AM - 10:30 AM	34.0	31.1	01:05 PM - 01:10 PM	53.2	45.0	03:45 PM - 03:50 PM	40.4	38.3
10:30 AM - 10:35 AM	32.3	30.1	01:10 PM - 01:15 PM	53.8	45.5	03:50 PM - 03:55 PM	44.9	38.1
10:35 AM - 10:40 AM	34.9	30.9	01:15 PM - 01:20 PM	58.8	45.1	03:55 PM - 04:00 PM	45.1	38.0

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520482-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-27
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโศกรการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90	Feb 26, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	39.7	37.0	06:40 PM - 06:45 PM	41.7	39.9	09:20 PM - 09:25 PM	43.0	41.9
04:05 PM - 04:10 PM	39.0	37.0	06:45 PM - 06:50 PM	44.0	40.1	09:25 PM - 09:30 PM	42.5	41.1
04:10 PM - 04:15 PM	39.6	37.2	06:50 PM - 06:55 PM	43.4	41.4	09:30 PM - 09:35 PM	43.0	41.4
04:15 PM - 04:20 PM	41.0	37.2	06:55 PM - 07:00 PM	41.8	41.0	09:35 PM - 09:40 PM	43.1	41.3
04:20 PM - 04:25 PM	37.8	36.2	07:00 PM - 07:05 PM	42.3	41.1	09:40 PM - 09:45 PM	41.2	39.7
04:25 PM - 04:30 PM	38.9	37.2	07:05 PM - 07:10 PM	42.5	41.6	09:45 PM - 09:50 PM	40.9	39.4
04:30 PM - 04:35 PM	43.8	37.5	07:10 PM - 07:15 PM	45.5	41.8	09:50 PM - 09:55 PM	42.1	40.0
04:35 PM - 04:40 PM	38.9	37.8	07:15 PM - 07:20 PM	42.7	41.0	09:55 PM - 10:00 PM	41.5	39.7
04:40 PM - 04:45 PM	38.2	37.2	07:20 PM - 07:25 PM	42.2	41.1	10:00 PM - 10:05 PM	42.9	40.8
04:45 PM - 04:50 PM	39.3	37.9	07:25 PM - 07:30 PM	43.0	41.0	10:05 PM - 10:10 PM	42.9	41.6
04:50 PM - 04:55 PM	41.0	38.6	07:30 PM - 07:35 PM	42.1	41.1	10:10 PM - 10:15 PM	41.8	40.7
04:55 PM - 05:00 PM	40.3	38.8	07:35 PM - 07:40 PM	41.6	40.6	10:15 PM - 10:20 PM	41.6	40.4
05:00 PM - 05:05 PM	44.2	39.4	07:40 PM - 07:45 PM	41.2	40.1	10:20 PM - 10:25 PM	43.2	41.1
05:05 PM - 05:10 PM	40.5	38.6	07:45 PM - 07:50 PM	43.9	40.1	10:25 PM - 10:30 PM	43.8	42.1
05:10 PM - 05:15 PM	43.2	39.0	07:50 PM - 07:55 PM	40.9	39.9	10:30 PM - 10:35 PM	43.5	42.3
05:15 PM - 05:20 PM	45.4	38.9	07:55 PM - 08:00 PM	41.4	40.5	10:35 PM - 10:40 PM	43.6	41.9
05:20 PM - 05:25 PM	38.5	37.4	08:00 PM - 08:05 PM	42.4	39.8	10:40 PM - 10:45 PM	42.3	41.2
05:25 PM - 05:30 PM	43.1	38.4	08:05 PM - 08:10 PM	40.9	40.0	10:45 PM - 10:50 PM	41.7	40.6
05:30 PM - 05:35 PM	39.9	37.3	08:10 PM - 08:15 PM	40.9	39.6	10:50 PM - 10:55 PM	43.1	40.8
05:35 PM - 05:40 PM	39.9	36.9	08:15 PM - 08:20 PM	41.1	40.1	10:55 PM - 11:00 PM	42.1	40.6
05:40 PM - 05:45 PM	40.0	37.4	08:20 PM - 08:25 PM	41.7	40.6	11:00 PM - 11:05 PM	42.0	41.1
05:45 PM - 05:50 PM	38.7	36.9	08:25 PM - 08:30 PM	41.5	40.2	11:05 PM - 11:10 PM	41.9	41.0
05:50 PM - 05:55 PM	40.8	36.9	08:30 PM - 08:35 PM	41.6	40.3	11:10 PM - 11:15 PM	44.9	41.0
05:55 PM - 06:00 PM	39.7	37.2	08:35 PM - 08:40 PM	41.6	39.9	11:15 PM - 11:20 PM	41.4	40.0
06:00 PM - 06:05 PM	45.7	39.2	08:40 PM - 08:45 PM	40.7	39.7	11:20 PM - 11:25 PM	40.8	39.7
06:05 PM - 06:10 PM	39.5	38.2	08:45 PM - 08:50 PM	40.9	39.9	11:25 PM - 11:30 PM	40.6	39.3
06:10 PM - 06:15 PM	39.8	38.2	08:50 PM - 08:55 PM	41.8	40.3	11:30 PM - 11:35 PM	40.4	39.2
06:15 PM - 06:20 PM	40.5	37.7	08:55 PM - 09:00 PM	42.5	40.9	11:35 PM - 11:40 PM	40.6	39.2
06:20 PM - 06:25 PM	38.8	37.5	09:00 PM - 09:05 PM	41.0	39.8	11:40 PM - 11:45 PM	41.9	39.7
06:25 PM - 06:30 PM	40.4	38.1	09:05 PM - 09:10 PM	41.6	40.1	11:45 PM - 11:50 PM	41.3	39.8
06:30 PM - 06:35 PM	39.0	37.8	09:10 PM - 09:15 PM	41.8	40.8	11:50 PM - 11:55 PM	40.8	39.0
06:35 PM - 06:40 PM	40.5	38.6	09:15 PM - 09:20 PM	43.3	42.1	11:55 PM - 12:00 AM	40.4	38.0

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520482-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-27
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 26 - Feb 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	43.0	42.6	02:40 AM - 02:45 AM	44.1	43.3	05:20 AM - 05:25 AM	39.9	38.8
12:05 AM - 12:10 AM	42.7	42.2	02:45 AM - 02:50 AM	43.9	43.2	05:25 AM - 05:30 AM	40.0	39.1
12:10 AM - 12:15 AM	43.3	42.5	02:50 AM - 02:55 AM	44.6	43.9	05:30 AM - 05:35 AM	42.1	39.0
12:15 AM - 12:20 AM	42.8	42.2	02:55 AM - 03:00 AM	44.8	44.1	05:35 AM - 05:40 AM	39.6	38.8
12:20 AM - 12:25 AM	42.8	42.0	03:00 AM - 03:05 AM	44.0	43.3	05:40 AM - 05:45 AM	39.6	38.6
12:25 AM - 12:30 AM	42.9	42.1	03:05 AM - 03:10 AM	44.0	43.3	05:45 AM - 05:50 AM	41.7	39.5
12:30 AM - 12:35 AM	42.6	41.9	03:10 AM - 03:15 AM	45.6	43.4	05:50 AM - 05:55 AM	41.3	39.9
12:35 AM - 12:40 AM	42.8	42.1	03:15 AM - 03:20 AM	46.3	42.9	05:55 AM - 06:00 AM	42.3	40.3
12:40 AM - 12:45 AM	42.7	41.9	03:20 AM - 03:25 AM	43.2	42.6	06:00 AM - 06:05 AM	42.6	40.5
12:45 AM - 12:50 AM	42.8	42.2	03:25 AM - 03:30 AM	42.4	39.2	06:05 AM - 06:10 AM	43.5	40.4
12:50 AM - 12:55 AM	43.0	42.3	03:30 AM - 03:35 AM	40.5	38.6	06:10 AM - 06:15 AM	43.0	40.3
12:55 AM - 01:00 AM	42.6	41.8	03:35 AM - 03:40 AM	39.5	37.7	06:15 AM - 06:20 AM	42.5	40.5
01:00 AM - 01:05 AM	42.7	42.2	03:40 AM - 03:45 AM	40.2	38.2	06:20 AM - 06:25 AM	44.1	41.0
01:05 AM - 01:10 AM	42.8	42.1	03:45 AM - 03:50 AM	41.5	39.8	06:25 AM - 06:30 AM	44.7	41.4
01:10 AM - 01:15 AM	42.9	42.3	03:50 AM - 03:55 AM	40.1	38.2	06:30 AM - 06:35 AM	45.7	41.6
01:15 AM - 01:20 AM	42.9	42.4	03:55 AM - 04:00 AM	39.6	38.0	06:35 AM - 06:40 AM	43.9	41.6
01:20 AM - 01:25 AM	43.1	42.5	04:00 AM - 04:05 AM	39.6	37.8	06:40 AM - 06:45 AM	42.6	41.4
01:25 AM - 01:30 AM	42.9	42.4	04:05 AM - 04:10 AM	40.1	38.4	06:45 AM - 06:50 AM	42.9	41.1
01:30 AM - 01:35 AM	42.9	42.4	04:10 AM - 04:15 AM	38.7	37.4	06:50 AM - 06:55 AM	55.8	40.7
01:35 AM - 01:40 AM	43.1	42.3	04:15 AM - 04:20 AM	38.6	37.1	06:55 AM - 07:00 AM	43.3	40.8
01:40 AM - 01:45 AM	43.0	42.4	04:20 AM - 04:25 AM	38.3	36.7	07:00 AM - 07:05 AM	44.1	41.4
01:45 AM - 01:50 AM	42.9	42.3	04:25 AM - 04:30 AM	38.2	36.9	07:05 AM - 07:10 AM	47.4	41.8
01:50 AM - 01:55 AM	43.2	42.4	04:30 AM - 04:35 AM	39.6	38.2	07:10 AM - 07:15 AM	45.2	41.4
01:55 AM - 02:00 AM	42.8	42.0	04:35 AM - 04:40 AM	38.6	37.7	07:15 AM - 07:20 AM	44.8	40.8
02:00 AM - 02:05 AM	42.8	42.0	04:40 AM - 04:45 AM	37.8	36.9	07:20 AM - 07:25 AM	44.3	41.5
02:05 AM - 02:10 AM	42.7	42.0	04:45 AM - 04:50 AM	37.6	36.7	07:25 AM - 07:30 AM	42.7	40.1
02:10 AM - 02:15 AM	42.9	42.2	04:50 AM - 04:55 AM	37.3	36.1	07:30 AM - 07:35 AM	46.0	41.2
02:15 AM - 02:20 AM	42.8	42.3	04:55 AM - 05:00 AM	37.2	36.1	07:35 AM - 07:40 AM	41.7	38.7
02:20 AM - 02:25 AM	43.9	43.1	05:00 AM - 05:05 AM	38.1	37.3	07:40 AM - 07:45 AM	38.9	37.7
02:25 AM - 02:30 AM	43.5	42.7	05:05 AM - 05:10 AM	38.7	38.1	07:45 AM - 07:50 AM	41.4	38.5
02:30 AM - 02:35 AM	43.1	42.7	05:10 AM - 05:15 AM	39.2	38.5	07:50 AM - 07:55 AM	40.9	38.4
02:35 AM - 02:40 AM	43.5	42.7	05:15 AM - 05:20 AM	39.5	38.4	07:55 AM - 08:00 AM	44.5	39.6

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520483-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 2612161-28
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันออกห้องใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
08:00 AM - 08:05 AM	43.2	38.8	10:40 AM - 10:45 AM	36.3	33.2	01:20 PM - 01:25 PM	49.1	41.5
08:05 AM - 08:10 AM	43.1	38.2	10:45 AM - 10:50 AM	37.5	33.2	01:25 PM - 01:30 PM	48.7	44.7
08:10 AM - 08:15 AM	40.9	38.3	10:50 AM - 10:55 AM	36.6	32.0	01:30 PM - 01:35 PM	46.1	41.5
08:15 AM - 08:20 AM	41.4	38.9	10:55 AM - 11:00 AM	35.6	32.5	01:35 PM - 01:40 PM	40.6	38.0
08:20 AM - 08:25 AM	39.7	37.3	11:00 AM - 11:05 AM	36.9	32.3	01:40 PM - 01:45 PM	41.9	39.3
08:25 AM - 08:30 AM	40.9	36.9	11:05 AM - 11:10 AM	43.4	31.5	01:45 PM - 01:50 PM	40.7	39.3
08:30 AM - 08:35 AM	42.2	36.7	11:10 AM - 11:15 AM	35.7	31.4	01:50 PM - 01:55 PM	41.0	38.8
08:35 AM - 08:40 AM	39.2	35.6	11:15 AM - 11:20 AM	43.7	32.8	01:55 PM - 02:00 PM	41.6	37.8
08:40 AM - 08:45 AM	39.7	36.4	11:20 AM - 11:25 AM	45.7	35.9	02:00 PM - 02:05 PM	44.4	39.9
08:45 AM - 08:50 AM	37.4	34.0	11:25 AM - 11:30 AM	41.9	36.2	02:05 PM - 02:10 PM	45.8	41.0
08:50 AM - 08:55 AM	36.9	33.9	11:30 AM - 11:35 AM	39.5	36.4	02:10 PM - 02:15 PM	44.9	40.2
08:55 AM - 09:00 AM	36.8	33.8	11:35 AM - 11:40 AM	38.6	36.1	02:15 PM - 02:20 PM	40.7	37.4
09:00 AM - 09:05 AM	39.6	34.3	11:40 AM - 11:45 AM	43.4	36.6	02:20 PM - 02:25 PM	42.9	38.9
09:05 AM - 09:10 AM	38.0	35.0	11:45 AM - 11:50 AM	39.3	37.2	02:25 PM - 02:30 PM	42.8	39.8
09:10 AM - 09:15 AM	37.5	34.6	11:50 AM - 11:55 AM	37.5	35.3	02:30 PM - 02:35 PM	44.9	40.6
09:15 AM - 09:20 AM	39.3	35.3	11:55 AM - 12:00 PM	38.5	30.9	02:35 PM - 02:40 PM	44.0	38.9
09:20 AM - 09:25 AM	39.0	36.0	12:00 PM - 12:05 PM	40.5	31.6	02:40 PM - 02:45 PM	41.6	38.6
09:25 AM - 09:30 AM	36.7	34.7	12:05 PM - 12:10 PM	38.7	31.2	02:45 PM - 02:50 PM	41.9	38.1
09:30 AM - 09:35 AM	39.0	34.1	12:10 PM - 12:15 PM	39.3	29.7	02:50 PM - 02:55 PM	42.8	38.4
09:35 AM - 09:40 AM	38.0	34.2	12:15 PM - 12:20 PM	37.5	29.5	02:55 PM - 03:00 PM	42.5	38.8
09:40 AM - 09:45 AM	38.1	33.2	12:20 PM - 12:25 PM	38.4	31.1	03:00 PM - 03:05 PM	42.7	38.6
09:45 AM - 09:50 AM	41.3	35.2	12:25 PM - 12:30 PM	46.6	37.1	03:05 PM - 03:10 PM	39.3	37.9
09:50 AM - 09:55 AM	37.9	34.2	12:30 PM - 12:35 PM	42.4	35.6	03:10 PM - 03:15 PM	40.2	38.3
09:55 AM - 10:00 AM	36.7	34.4	12:35 PM - 12:40 PM	46.4	38.7	03:15 PM - 03:20 PM	42.9	39.5
10:00 AM - 10:05 AM	42.8	36.5	12:40 PM - 12:45 PM	43.8	39.7	03:20 PM - 03:25 PM	41.2	38.1
10:05 AM - 10:10 AM	38.1	33.9	12:45 PM - 12:50 PM	44.7	40.0	03:25 PM - 03:30 PM	40.6	38.8
10:10 AM - 10:15 AM	38.8	35.1	12:50 PM - 12:55 PM	49.9	40.8	03:30 PM - 03:35 PM	42.1	39.7
10:15 AM - 10:20 AM	37.3	33.5	12:55 PM - 01:00 PM	46.9	39.7	03:35 PM - 03:40 PM	42.0	39.8
10:20 AM - 10:25 AM	38.6	34.5	01:00 PM - 01:05 PM	49.0	42.3	03:40 PM - 03:45 PM	43.2	39.0
10:25 AM - 10:30 AM	35.6	33.3	01:05 PM - 01:10 PM	42.0	37.8	03:45 PM - 03:50 PM	42.3	39.4
10:30 AM - 10:35 AM	35.0	32.4	01:10 PM - 01:15 PM	43.1	39.5	03:50 PM - 03:55 PM	40.8	39.2
10:35 AM - 10:40 AM	36.2	33.6	01:15 PM - 01:20 PM	46.7	39.6	03:55 PM - 04:00 PM	41.1	39.3

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520483-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 2612161-28
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90	Feb 27, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
04:00 PM - 04:05 PM	41.2	39.5	06:40 PM - 06:45 PM	40.2	37.9	09:20 PM - 09:25 PM	44.5	41.3
04:05 PM - 04:10 PM	41.3	39.2	06:45 PM - 06:50 PM	40.5	38.8	09:25 PM - 09:30 PM	44.9	41.9
04:10 PM - 04:15 PM	39.6	38.2	06:50 PM - 06:55 PM	40.6	39.6	09:30 PM - 09:35 PM	48.3	44.2
04:15 PM - 04:20 PM	42.3	38.0	06:55 PM - 07:00 PM	40.5	39.3	09:35 PM - 09:40 PM	46.6	43.5
04:20 PM - 04:25 PM	39.1	36.7	07:00 PM - 07:05 PM	40.3	39.5	09:40 PM - 09:45 PM	47.0	44.5
04:25 PM - 04:30 PM	38.7	36.7	07:05 PM - 07:10 PM	40.1	39.4	09:45 PM - 09:50 PM	47.6	45.6
04:30 PM - 04:35 PM	38.9	36.8	07:10 PM - 07:15 PM	40.0	39.2	09:50 PM - 09:55 PM	47.4	44.1
04:35 PM - 04:40 PM	38.7	35.2	07:15 PM - 07:20 PM	41.0	39.4	09:55 PM - 10:00 PM	45.7	42.8
04:40 PM - 04:45 PM	39.2	36.3	07:20 PM - 07:25 PM	41.3	39.8	10:00 PM - 10:05 PM	44.9	43.1
04:45 PM - 04:50 PM	40.2	37.6	07:25 PM - 07:30 PM	48.8	41.0	10:05 PM - 10:10 PM	44.9	43.5
04:50 PM - 04:55 PM	40.1	36.9	07:30 PM - 07:35 PM	40.5	39.4	10:10 PM - 10:15 PM	45.8	43.8
04:55 PM - 05:00 PM	43.0	39.3	07:35 PM - 07:40 PM	40.8	39.6	10:15 PM - 10:20 PM	46.2	44.1
05:00 PM - 05:05 PM	40.5	37.2	07:40 PM - 07:45 PM	41.3	39.8	10:20 PM - 10:25 PM	45.6	44.4
05:05 PM - 05:10 PM	38.9	36.6	07:45 PM - 07:50 PM	41.2	40.0	10:25 PM - 10:30 PM	46.5	44.3
05:10 PM - 05:15 PM	37.7	36.1	07:50 PM - 07:55 PM	40.9	40.0	10:30 PM - 10:35 PM	46.0	44.7
05:15 PM - 05:20 PM	38.4	35.9	07:55 PM - 08:00 PM	40.7	39.8	10:35 PM - 10:40 PM	45.8	43.9
05:20 PM - 05:25 PM	38.3	35.5	08:00 PM - 08:05 PM	40.4	39.1	10:40 PM - 10:45 PM	45.6	42.1
05:25 PM - 05:30 PM	39.7	34.7	08:05 PM - 08:10 PM	40.2	39.0	10:45 PM - 10:50 PM	45.6	43.5
05:30 PM - 05:35 PM	37.5	35.4	08:10 PM - 08:15 PM	40.9	39.1	10:50 PM - 10:55 PM	45.9	43.5
05:35 PM - 05:40 PM	37.3	35.8	08:15 PM - 08:20 PM	41.3	39.6	10:55 PM - 11:00 PM	46.0	43.2
05:40 PM - 05:45 PM	38.4	35.8	08:20 PM - 08:25 PM	43.6	39.5	11:00 PM - 11:05 PM	45.6	44.3
05:45 PM - 05:50 PM	36.9	35.0	08:25 PM - 08:30 PM	41.5	38.5	11:05 PM - 11:10 PM	45.7	43.7
05:50 PM - 05:55 PM	40.8	35.3	08:30 PM - 08:35 PM	40.9	39.1	11:10 PM - 11:15 PM	44.9	43.0
05:55 PM - 06:00 PM	38.6	34.6	08:35 PM - 08:40 PM	42.6	38.9	11:15 PM - 11:20 PM	43.9	42.0
06:00 PM - 06:05 PM	37.4	34.1	08:40 PM - 08:45 PM	42.8	39.3	11:20 PM - 11:25 PM	44.7	42.6
06:05 PM - 06:10 PM	40.8	36.9	08:45 PM - 08:50 PM	42.8	39.1	11:25 PM - 11:30 PM	44.2	42.1
06:10 PM - 06:15 PM	40.2	35.3	08:50 PM - 08:55 PM	42.7	39.2	11:30 PM - 11:35 PM	44.0	42.2
06:15 PM - 06:20 PM	43.4	35.8	08:55 PM - 09:00 PM	42.6	40.4	11:35 PM - 11:40 PM	42.2	40.4
06:20 PM - 06:25 PM	42.4	36.3	09:00 PM - 09:05 PM	43.4	41.8	11:40 PM - 11:45 PM	42.5	40.5
06:25 PM - 06:30 PM	49.6	36.7	09:05 PM - 09:10 PM	44.1	42.0	11:45 PM - 11:50 PM	43.5	41.6
06:30 PM - 06:35 PM	47.5	36.6	09:10 PM - 09:15 PM	45.8	42.6	11:50 PM - 11:55 PM	43.6	41.0
06:35 PM - 06:40 PM	38.9	36.0	09:15 PM - 09:20 PM	44.9	43.3	11:55 PM - 12:00 AM	43.9	42.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612161
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 09, 2026
Report Number : 3520483-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 2612161-28
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : ชั้นวีโรรงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date : Feb 27 - Feb 28, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawaeng
Sound Level meter : Serial No. 00296517

Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90	Feb 28, 2026	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
12:00 AM - 12:05 AM	43.1	41.2	02:40 AM - 02:45 AM	40.3	39.0	05:20 AM - 05:25 AM	39.0	37.5
12:05 AM - 12:10 AM	42.0	39.9	02:45 AM - 02:50 AM	40.6	39.0	05:25 AM - 05:30 AM	39.0	37.4
12:10 AM - 12:15 AM	43.0	39.6	02:50 AM - 02:55 AM	41.0	39.7	05:30 AM - 05:35 AM	39.4	37.8
12:15 AM - 12:20 AM	42.8	39.9	02:55 AM - 03:00 AM	41.3	39.9	05:35 AM - 05:40 AM	39.2	37.6
12:20 AM - 12:25 AM	42.7	39.6	03:00 AM - 03:05 AM	41.5	40.2	05:40 AM - 05:45 AM	40.0	38.3
12:25 AM - 12:30 AM	42.8	40.0	03:05 AM - 03:10 AM	41.3	40.0	05:45 AM - 05:50 AM	44.5	40.4
12:30 AM - 12:35 AM	42.4	39.2	03:10 AM - 03:15 AM	41.5	40.4	05:50 AM - 05:55 AM	43.5	40.2
12:35 AM - 12:40 AM	42.0	38.9	03:15 AM - 03:20 AM	41.6	40.4	05:55 AM - 06:00 AM	47.7	42.3
12:40 AM - 12:45 AM	42.4	39.0	03:20 AM - 03:25 AM	42.3	41.1	06:00 AM - 06:05 AM	45.9	40.6
12:45 AM - 12:50 AM	42.1	39.0	03:25 AM - 03:30 AM	41.9	40.7	06:05 AM - 06:10 AM	44.8	39.4
12:50 AM - 12:55 AM	42.4	38.5	03:30 AM - 03:35 AM	41.8	40.6	06:10 AM - 06:15 AM	42.4	39.6
12:55 AM - 01:00 AM	42.2	38.7	03:35 AM - 03:40 AM	42.2	40.1	06:15 AM - 06:20 AM	44.2	39.1
01:00 AM - 01:05 AM	42.0	38.8	03:40 AM - 03:45 AM	41.3	39.9	06:20 AM - 06:25 AM	41.3	39.3
01:05 AM - 01:10 AM	41.5	38.5	03:45 AM - 03:50 AM	41.3	40.0	06:25 AM - 06:30 AM	43.1	39.9
01:10 AM - 01:15 AM	41.5	38.4	03:50 AM - 03:55 AM	41.1	39.7	06:30 AM - 06:35 AM	42.3	39.8
01:15 AM - 01:20 AM	42.0	38.4	03:55 AM - 04:00 AM	41.3	40.0	06:35 AM - 06:40 AM	42.0	39.2
01:20 AM - 01:25 AM	40.3	37.4	04:00 AM - 04:05 AM	41.4	39.9	06:40 AM - 06:45 AM	41.8	39.8
01:25 AM - 01:30 AM	38.6	37.1	04:05 AM - 04:10 AM	41.1	39.8	06:45 AM - 06:50 AM	41.9	39.9
01:30 AM - 01:35 AM	37.8	37.1	04:10 AM - 04:15 AM	40.7	39.2	06:50 AM - 06:55 AM	43.1	39.7
01:35 AM - 01:40 AM	37.8	36.9	04:15 AM - 04:20 AM	40.3	38.7	06:55 AM - 07:00 AM	40.2	38.3
01:40 AM - 01:45 AM	38.3	37.1	04:20 AM - 04:25 AM	39.9	38.0	07:00 AM - 07:05 AM	43.5	38.7
01:45 AM - 01:50 AM	38.2	37.0	04:25 AM - 04:30 AM	39.1	37.0	07:05 AM - 07:10 AM	42.3	39.7
01:50 AM - 01:55 AM	38.3	37.1	04:30 AM - 04:35 AM	37.8	36.1	07:10 AM - 07:15 AM	42.0	39.4
01:55 AM - 02:00 AM	38.8	37.1	04:35 AM - 04:40 AM	37.7	35.9	07:15 AM - 07:20 AM	41.8	40.3
02:00 AM - 02:05 AM	38.7	37.1	04:40 AM - 04:45 AM	38.2	36.0	07:20 AM - 07:25 AM	44.0	40.3
02:05 AM - 02:10 AM	41.5	38.3	04:45 AM - 04:50 AM	38.2	36.1	07:25 AM - 07:30 AM	43.9	38.5
02:10 AM - 02:15 AM	39.5	37.4	04:50 AM - 04:55 AM	37.3	35.7	07:30 AM - 07:35 AM	41.8	38.4
02:15 AM - 02:20 AM	39.0	37.4	04:55 AM - 05:00 AM	38.3	36.5	07:35 AM - 07:40 AM	43.0	37.8
02:20 AM - 02:25 AM	39.0	37.4	05:00 AM - 05:05 AM	38.4	36.6	07:40 AM - 07:45 AM	42.0	36.8
02:25 AM - 02:30 AM	40.9	37.9	05:05 AM - 05:10 AM	39.0	37.4	07:45 AM - 07:50 AM	42.4	37.0
02:30 AM - 02:35 AM	39.8	38.2	05:10 AM - 05:15 AM	41.5	37.7	07:50 AM - 07:55 AM	43.9	38.3
02:35 AM - 02:40 AM	40.2	38.5	05:15 AM - 05:20 AM	39.5	37.7	07:55 AM - 08:00 AM	44.9	38.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523568-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-1
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	57.6	73.2	45.7
06:05 PM - 06:10 PM	53.8	75.7	45.0
06:10 PM - 06:15 PM	48.3	61.9	45.8
06:15 PM - 06:20 PM	46.6	57.8	44.3
06:20 PM - 06:25 PM	50.2	64.0	45.4
06:25 PM - 06:30 PM	53.7	78.2	43.7
06:30 PM - 06:35 PM	52.6	70.0	44.8
06:35 PM - 06:40 PM	48.7	63.7	45.1
06:40 PM - 06:45 PM	50.2	67.0	44.3
06:45 PM - 06:50 PM	47.8	63.2	45.8
06:50 PM - 06:55 PM	48.4	64.5	46.1
06:55 PM - 07:00 PM	48.0	52.3	46.0

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523569-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-2
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	45.5	55.1	44.0
06:05 PM - 06:10 PM	47.5	66.2	43.9
06:10 PM - 06:15 PM	47.0	67.9	43.7
06:15 PM - 06:20 PM	47.8	61.2	45.0
06:20 PM - 06:25 PM	46.2	57.9	44.0
06:25 PM - 06:30 PM	46.8	55.5	44.5
06:30 PM - 06:35 PM	45.2	55.8	43.3
06:35 PM - 06:40 PM	45.0	54.5	43.5
06:40 PM - 06:45 PM	46.2	56.3	44.1
06:45 PM - 06:50 PM	46.1	53.8	44.1
06:50 PM - 06:55 PM	46.9	56.8	44.4
06:55 PM - 07:00 PM	46.7	53.7	45.2

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523570-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-3
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	46.8	54.2	45.0
06:05 PM - 06:10 PM	49.5	60.4	45.0
06:10 PM - 06:15 PM	52.5	67.6	45.4
06:15 PM - 06:20 PM	47.5	66.1	44.5
06:20 PM - 06:25 PM	47.9	67.5	44.1
06:25 PM - 06:30 PM	48.1	61.4	44.4
06:30 PM - 06:35 PM	47.7	57.4	44.4
06:35 PM - 06:40 PM	45.7	56.1	42.6
06:40 PM - 06:45 PM	48.3	54.8	46.0
06:45 PM - 06:50 PM	48.4	52.7	46.1
06:50 PM - 06:55 PM	49.5	53.8	47.1
06:55 PM - 07:00 PM	50.0	63.1	47.6

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523571-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-4
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	49.0	62.0	44.9
06:05 PM - 06:10 PM	47.9	62.4	44.3
06:10 PM - 06:15 PM	48.9	62.3	44.9
06:15 PM - 06:20 PM	49.0	60.0	45.2
06:20 PM - 06:25 PM	50.5	65.6	44.7
06:25 PM - 06:30 PM	48.2	58.0	44.5
06:30 PM - 06:35 PM	51.0	64.5	45.4
06:35 PM - 06:40 PM	52.4	64.2	46.1
06:40 PM - 06:45 PM	50.3	55.3	45.8
06:45 PM - 06:50 PM	50.5	58.6	46.2
06:50 PM - 06:55 PM	51.6	58.4	47.4
06:55 PM - 07:00 PM	52.0	55.9	50.0

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523572-1

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-5
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	47.9	52.7	46.2
06:05 PM - 06:10 PM	47.5	54.7	45.5
06:10 PM - 06:15 PM	48.7	56.0	46.6
06:15 PM - 06:20 PM	47.7	56.6	45.1
06:20 PM - 06:25 PM	47.7	57.6	45.5
06:25 PM - 06:30 PM	50.2	62.5	45.5
06:30 PM - 06:35 PM	47.4	53.9	45.3
06:35 PM - 06:40 PM	47.3	55.2	45.2
06:40 PM - 06:45 PM	47.8	54.3	45.6
06:45 PM - 06:50 PM	47.3	53.9	45.5
06:50 PM - 06:55 PM	46.8	51.2	45.2
06:55 PM - 07:00 PM	47.3	54.9	45.9

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523573-1

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-6
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	45.7	53.3	44.3
06:05 PM - 06:10 PM	46.8	56.3	44.6
06:10 PM - 06:15 PM	48.5	61.3	45.1
06:15 PM - 06:20 PM	46.1	54.6	44.5
06:20 PM - 06:25 PM	46.1	55.7	44.5
06:25 PM - 06:30 PM	45.4	52.1	44.2
06:30 PM - 06:35 PM	46.7	59.4	44.2
06:35 PM - 06:40 PM	48.6	63.1	44.3
06:40 PM - 06:45 PM	48.0	61.4	44.6
06:45 PM - 06:50 PM	47.0	58.1	44.7
06:50 PM - 06:55 PM	47.0	68.8	44.7
06:55 PM - 07:00 PM	47.4	55.6	45.5

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523574-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-7
Parameter Noise
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านบ้านทุ่งสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888) (Shut down)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	46.5	56.9	44.7
06:05 PM - 06:10 PM	46.5	56.2	44.4
06:10 PM - 06:15 PM	46.8	63.1	45.1
06:15 PM - 06:20 PM	47.6	53.4	45.3
06:20 PM - 06:25 PM	46.4	57.2	45.0
06:25 PM - 06:30 PM	46.0	53.1	45.2
06:30 PM - 06:35 PM	47.0	57.9	45.3
06:35 PM - 06:40 PM	46.9	61.0	44.9
06:40 PM - 06:45 PM	47.3	56.2	45.8
06:45 PM - 06:50 PM	47.5	55.4	46.0
06:50 PM - 06:55 PM	46.5	51.9	45.5
06:55 PM - 07:00 PM	47.1	59.2	46.1

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523575-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-8
Parameter Noise
Location ที่โถงอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	44.5	53.9	42.0
06:05 PM - 06:10 PM	43.6	61.6	41.2
06:10 PM - 06:15 PM	43.2	50.1	41.1
06:15 PM - 06:20 PM	45.9	58.6	41.7
06:20 PM - 06:25 PM	43.6	53.2	41.5
06:25 PM - 06:30 PM	45.1	57.2	41.7
06:30 PM - 06:35 PM	44.8	54.3	41.9
06:35 PM - 06:40 PM	46.0	57.5	42.0
06:40 PM - 06:45 PM	43.6	51.8	41.8
06:45 PM - 06:50 PM	44.9	56.4	42.0
06:50 PM - 06:55 PM	43.8	49.2	42.2
06:55 PM - 07:00 PM	46.1	53.7	43.4

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523576-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-9
Parameter Noise
Location ท่าอากาศยานดอนเมือง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	43.0	51.9	39.7
06:05 PM - 06:10 PM	41.5	66.3	39.0
06:10 PM - 06:15 PM	43.0	52.1	39.4
06:15 PM - 06:20 PM	40.3	53.1	39.0
06:20 PM - 06:25 PM	42.8	60.0	39.0
06:25 PM - 06:30 PM	41.5	52.2	39.3
06:30 PM - 06:35 PM	41.1	55.2	38.7
06:35 PM - 06:40 PM	42.5	60.7	38.7
06:40 PM - 06:45 PM	42.6	61.2	38.4
06:45 PM - 06:50 PM	41.3	50.4	39.2
06:50 PM - 06:55 PM	41.5	61.1	38.3
06:55 PM - 07:00 PM	40.1	54.2	38.3

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประเทศไทยมาตรฐานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523577-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-10
Parameter Noise
Location ท่าอากาศยานดอนเมือง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	47.4	56.8	42.9
06:05 PM - 06:10 PM	44.5	50.0	43.0
06:10 PM - 06:15 PM	46.7	61.6	43.5
06:15 PM - 06:20 PM	46.5	58.4	42.8
06:20 PM - 06:25 PM	43.8	58.1	42.0
06:25 PM - 06:30 PM	46.4	57.3	43.3
06:30 PM - 06:35 PM	46.0	54.9	42.8
06:35 PM - 06:40 PM	46.6	55.1	43.3
06:40 PM - 06:45 PM	45.9	55.1	43.5
06:45 PM - 06:50 PM	50.5	66.7	43.6
06:50 PM - 06:55 PM	46.1	52.2	43.4
06:55 PM - 07:00 PM	45.6	52.7	43.3

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประเทศไทยมาตรฐานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523578-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-11
Parameter Noise
Location ท่าอากาศยานดอนเมือง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	45.7	50.8	43.5
06:05 PM - 06:10 PM	46.1	61.5	43.9
06:10 PM - 06:15 PM	45.0	54.0	43.1
06:15 PM - 06:20 PM	44.7	57.1	43.0
06:20 PM - 06:25 PM	46.1	56.4	42.7
06:25 PM - 06:30 PM	44.2	51.8	42.4
06:30 PM - 06:35 PM	43.0	52.1	41.5
06:35 PM - 06:40 PM	42.6	55.7	40.4
06:40 PM - 06:45 PM	42.3	57.6	41.0
06:45 PM - 06:50 PM	43.3	52.8	40.5
06:50 PM - 06:55 PM	44.5	56.7	40.3
06:55 PM - 07:00 PM	44.5	58.4	40.5

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523579-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-12
Parameter Noise
Location ท่าอากาศยานดอนเมือง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	43.4	54.5	40.8
06:05 PM - 06:10 PM	42.9	48.6	40.6
06:10 PM - 06:15 PM	44.8	56.0	43.0
06:15 PM - 06:20 PM	41.3	48.0	40.1
06:20 PM - 06:25 PM	41.0	50.4	40.0
06:25 PM - 06:30 PM	44.4	53.7	41.2
06:30 PM - 06:35 PM	47.0	72.4	40.1
06:35 PM - 06:40 PM	47.1	52.3	43.8
06:40 PM - 06:45 PM	47.2	51.8	44.3
06:45 PM - 06:50 PM	40.6	47.6	39.1
06:50 PM - 06:55 PM	41.2	47.0	39.6
06:55 PM - 07:00 PM	43.1	49.8	39.8

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523580-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-13
Parameter Noise
Location ท่าอากาศยานดอนเมือง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	51.4	58.1	46.1
06:05 PM - 06:10 PM	51.9	63.6	46.4
06:10 PM - 06:15 PM	49.0	60.8	45.6
06:15 PM - 06:20 PM	47.1	57.7	41.7
06:20 PM - 06:25 PM	47.2	53.7	42.1
06:25 PM - 06:30 PM	45.6	58.5	41.9
06:30 PM - 06:35 PM	47.0	62.6	42.0
06:35 PM - 06:40 PM	44.4	60.9	42.1
06:40 PM - 06:45 PM	46.7	52.9	42.5
06:45 PM - 06:50 PM	46.6	56.0	42.5
06:50 PM - 06:55 PM	46.7	54.8	41.5
06:55 PM - 07:00 PM	46.3	53.7	41.3

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประเทศไทยมาตรฐานการวัดระดับเสียง การวัดระดับเสียงตามมาตรฐานเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523581-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-14
Parameter Noise
Location ท่าอากาศยานดอนเมือง (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960) (Shut down)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	41.7	47.3	40.5
06:05 PM - 06:10 PM	43.1	53.3	40.8
06:10 PM - 06:15 PM	42.2	55.7	40.5
06:15 PM - 06:20 PM	43.2	52.5	41.0
06:20 PM - 06:25 PM	41.5	48.5	40.5
06:25 PM - 06:30 PM	41.9	50.8	40.3
06:30 PM - 06:35 PM	41.2	46.6	39.9
06:35 PM - 06:40 PM	41.7	54.6	39.7
06:40 PM - 06:45 PM	42.2	56.8	40.3
06:45 PM - 06:50 PM	44.9	54.3	40.8
06:50 PM - 06:55 PM	42.0	48.4	40.1
06:55 PM - 07:00 PM	43.4	53.2	40.2

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประเทศไทยมาตรฐานการวัดระดับเสียง การวัดระดับเสียงตามมาตรฐานเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523582-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-15
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	43.8	49.0	41.4
06:05 PM - 06:10 PM	43.4	49.5	41.4
06:10 PM - 06:15 PM	43.2	48.1	41.8
06:15 PM - 06:20 PM	43.7	48.5	42.6
06:20 PM - 06:25 PM	45.5	61.1	43.2
06:25 PM - 06:30 PM	45.7	62.6	43.9
06:30 PM - 06:35 PM	46.6	59.3	44.2
06:35 PM - 06:40 PM	46.1	56.5	44.7
06:40 PM - 06:45 PM	46.6	56.2	44.9
06:45 PM - 06:50 PM	46.3	52.8	45.2
06:50 PM - 06:55 PM	46.9	50.5	46.0
06:55 PM - 07:00 PM	48.7	57.6	47.3

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523583-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-16
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	42.0	52.2	40.5
06:05 PM - 06:10 PM	43.4	56.4	41.0
06:10 PM - 06:15 PM	43.9	52.8	41.1
06:15 PM - 06:20 PM	43.8	56.6	41.5
06:20 PM - 06:25 PM	43.5	55.3	41.4
06:25 PM - 06:30 PM	43.2	56.7	41.8
06:30 PM - 06:35 PM	43.5	52.2	42.3
06:35 PM - 06:40 PM	42.9	45.6	42.1
06:40 PM - 06:45 PM	43.9	57.2	42.7
06:45 PM - 06:50 PM	44.1	50.1	43.2
06:50 PM - 06:55 PM	47.3	50.7	45.2
06:55 PM - 07:00 PM	48.8	52.3	47.2

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report No. : 3523584-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-17
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	46.6	51.8	44.4
06:05 PM - 06:10 PM	47.4	60.3	45.0
06:10 PM - 06:15 PM	46.2	57.8	43.9
06:15 PM - 06:20 PM	45.9	59.0	44.0
06:20 PM - 06:25 PM	46.0	57.4	44.0
06:25 PM - 06:30 PM	46.1	51.5	44.2
06:30 PM - 06:35 PM	44.6	48.8	43.5
06:35 PM - 06:40 PM	45.9	53.1	43.9
06:40 PM - 06:45 PM	46.5	51.8	44.8
06:45 PM - 06:50 PM	46.1	50.1	45.1
06:50 PM - 06:55 PM	45.9	52.2	44.7
06:55 PM - 07:00 PM	47.1	54.4	45.7

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report No. : 3523585-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-18
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	44.5	61.3	40.9
06:05 PM - 06:10 PM	45.8	60.7	42.2
06:10 PM - 06:15 PM	48.0	68.6	43.0
06:15 PM - 06:20 PM	54.2	78.1	42.5
06:20 PM - 06:25 PM	49.7	68.9	44.9
06:25 PM - 06:30 PM	50.7	69.7	45.0
06:30 PM - 06:35 PM	57.2	72.6	44.6
06:35 PM - 06:40 PM	63.0	68.5	61.2
06:40 PM - 06:45 PM	52.4	71.5	44.2
06:45 PM - 06:50 PM	49.5	65.7	45.0
06:50 PM - 06:55 PM	47.6	57.0	45.8
06:55 PM - 07:00 PM	49.2	64.8	46.7

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523586-1

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-19
Parameter Noise
Location วนอุทยานสัตว์ป่าและพรรณไม้เมืองเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	48.5	63.3	39.8
06:05 PM - 06:10 PM	57.0	73.0	39.8
06:10 PM - 06:15 PM	48.5	63.1	40.6
06:15 PM - 06:20 PM	45.4	57.2	41.0
06:20 PM - 06:25 PM	42.1	52.0	40.2
06:25 PM - 06:30 PM	42.2	48.9	40.8
06:30 PM - 06:35 PM	43.9	48.5	42.1
06:35 PM - 06:40 PM	44.7	50.3	42.6
06:40 PM - 06:45 PM	46.3	54.9	42.8
06:45 PM - 06:50 PM	47.1	54.6	43.0
06:50 PM - 06:55 PM	49.2	51.8	48.2
06:55 PM - 07:00 PM	49.7	51.9	48.9

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523587-1

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-20
Parameter Noise
Location วนอุทยานสัตว์ป่าและพรรณไม้เมืองเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	46.9	60.8	42.7
06:05 PM - 06:10 PM	50.1	61.9	43.4
06:10 PM - 06:15 PM	46.8	61.9	42.6
06:15 PM - 06:20 PM	46.1	53.6	42.1
06:20 PM - 06:25 PM	52.9	63.9	49.6
06:25 PM - 06:30 PM	51.0	57.1	48.9
06:30 PM - 06:35 PM	49.0	56.9	43.3
06:35 PM - 06:40 PM	49.1	58.2	46.8
06:40 PM - 06:45 PM	53.1	58.4	47.1
06:45 PM - 06:50 PM	55.5	58.3	49.1
06:50 PM - 06:55 PM	55.0	59.6	47.8
06:55 PM - 07:00 PM	54.4	57.5	48.2

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523589-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-21
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเนิน (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792) (Shut down)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	40.2	52.9	38.3
06:05 PM - 06:10 PM	40.1	51.0	38.1
06:10 PM - 06:15 PM	41.6	51.8	39.3
06:15 PM - 06:20 PM	40.6	45.4	39.6
06:20 PM - 06:25 PM	41.8	45.5	40.4
06:25 PM - 06:30 PM	51.4	66.9	39.9
06:30 PM - 06:35 PM	43.6	62.1	39.6
06:35 PM - 06:40 PM	42.1	52.6	40.0
06:40 PM - 06:45 PM	42.4	61.5	39.8
06:45 PM - 06:50 PM	43.6	53.1	41.4
06:50 PM - 06:55 PM	44.8	56.6	42.3
06:55 PM - 07:00 PM	45.8	51.8	44.8

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523589-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-22
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงเนิน (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	40.1	50.9	34.9
06:05 PM - 06:10 PM	37.1	44.4	35.3
06:10 PM - 06:15 PM	37.1	47.0	35.3
06:15 PM - 06:20 PM	37.5	51.5	35.2
06:20 PM - 06:25 PM	38.9	53.2	35.2
06:25 PM - 06:30 PM	37.5	51.8	34.9
06:30 PM - 06:35 PM	39.0	52.6	35.4
06:35 PM - 06:40 PM	42.0	53.8	36.1
06:40 PM - 06:45 PM	42.7	53.5	36.9
06:45 PM - 06:50 PM	42.3	54.3	37.7
06:50 PM - 06:55 PM	46.6	60.1	38.6
06:55 PM - 07:00 PM	46.0	56.6	40.0

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report No. : 3523590-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-23
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงไฟ (N4) (GPS 47P 07527B1, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	34.3	42.6	32.7
06:05 PM - 06:10 PM	38.3	49.6	32.3
06:10 PM - 06:15 PM	36.4	49.4	32.3
06:15 PM - 06:20 PM	36.3	46.7	33.3
06:20 PM - 06:25 PM	37.3	50.6	33.7
06:25 PM - 06:30 PM	37.9	49.1	34.1
06:30 PM - 06:35 PM	37.8	49.6	33.3
06:35 PM - 06:40 PM	36.3	48.4	33.5
06:40 PM - 06:45 PM	37.1	52.0	34.4
06:45 PM - 06:50 PM	45.8	66.3	36.5
06:50 PM - 06:55 PM	45.7	62.0	37.5
06:55 PM - 07:00 PM	41.5	53.7	38.1

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report No. : 3523591-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-24
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงไฟ (N4) (GPS 47P 07527B1, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	36.8	47.0	34.5
06:05 PM - 06:10 PM	39.6	51.4	33.9
06:10 PM - 06:15 PM	36.8	47.6	34.4
06:15 PM - 06:20 PM	39.5	51.3	35.3
06:20 PM - 06:25 PM	39.3	52.5	35.7
06:25 PM - 06:30 PM	41.5	52.6	36.5
06:30 PM - 06:35 PM	39.2	49.4	36.2
06:35 PM - 06:40 PM	40.1	50.7	36.4
06:40 PM - 06:45 PM	42.4	51.2	37.5
06:45 PM - 06:50 PM	40.0	54.4	38.0
06:50 PM - 06:55 PM	39.1	49.8	37.6
06:55 PM - 07:00 PM	41.1	52.7	38.7

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Ruakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report No. : 3523592-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-25
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	41.3	67.3	32.7
06:05 PM - 06:10 PM	37.6	49.7	32.9
06:10 PM - 06:15 PM	39.8	52.9	34.7
06:15 PM - 06:20 PM	38.7	49.6	35.4
06:20 PM - 06:25 PM	42.6	56.0	36.0
06:25 PM - 06:30 PM	37.3	48.5	34.6
06:30 PM - 06:35 PM	37.6	48.8	35.2
06:35 PM - 06:40 PM	39.0	49.5	36.0
06:40 PM - 06:45 PM	41.2	50.2	37.0
06:45 PM - 06:50 PM	40.5	51.3	37.5
06:50 PM - 06:55 PM	48.1	67.3	38.2
06:55 PM - 07:00 PM	40.9	50.5	38.8

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report No. : 3523593-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-26
Parameter Noise
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	43.5	58.9	35.1
06:05 PM - 06:10 PM	44.0	62.4	35.7
06:10 PM - 06:15 PM	41.9	64.3	32.0
06:15 PM - 06:20 PM	33.3	43.2	30.9
06:20 PM - 06:25 PM	34.3	47.1	31.2
06:25 PM - 06:30 PM	35.8	44.2	32.5
06:30 PM - 06:35 PM	39.3	52.6	34.5
06:35 PM - 06:40 PM	35.8	46.0	34.0
06:40 PM - 06:45 PM	40.5	54.1	35.3
06:45 PM - 06:50 PM	38.0	50.0	36.3
06:50 PM - 06:55 PM	39.3	47.1	37.6
06:55 PM - 07:00 PM	40.7	47.8	39.1

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523594-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-27
Parameter Noise
Location วนอุทยานด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	45.7	67.4	39.2
06:05 PM - 06:10 PM	39.5	47.3	38.2
06:10 PM - 06:15 PM	39.8	49.2	38.2
06:15 PM - 06:20 PM	40.5	52.8	37.7
06:20 PM - 06:25 PM	38.8	49.1	37.5
06:25 PM - 06:30 PM	40.4	55.7	38.1
06:30 PM - 06:35 PM	39.0	48.9	37.8
06:35 PM - 06:40 PM	40.5	52.9	38.6
06:40 PM - 06:45 PM	41.7	51.6	39.9
06:45 PM - 06:50 PM	44.0	58.1	40.1
06:50 PM - 06:55 PM	43.4	55.2	41.4
06:55 PM - 07:00 PM	41.8	44.7	41.0

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612163
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report No. : 3523595-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612163-28
Parameter Noise
Location วนอุทยานด้านทิศตะวันออกเชิงไฟ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774) (Shut down)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
06:00 PM - 06:05 PM	37.4	50.1	34.1
06:05 PM - 06:10 PM	40.8	53.6	36.9
06:10 PM - 06:15 PM	40.2	56.9	35.3
06:15 PM - 06:20 PM	43.4	57.6	35.8
06:20 PM - 06:25 PM	42.4	58.4	36.3
06:25 PM - 06:30 PM	49.6	61.8	36.7
06:30 PM - 06:35 PM	47.5	60.4	36.6
06:35 PM - 06:40 PM	38.9	53.2	36.0
06:40 PM - 06:45 PM	40.2	49.5	37.9
06:45 PM - 06:50 PM	40.5	49.9	38.8
06:50 PM - 06:55 PM	40.6	51.4	39.6
06:55 PM - 07:00 PM	40.5	50.7	39.3

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Muakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523523-1

Sample No. 2612162-1
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน	
08:00 AM - 09:00 AM	48.6	48.7	n/a	-	45.1
09:00 AM - 10:00 AM	48.7	48.7	n/a	-	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	45.6	48.7	n/a	-	45.1
11:00 AM - 12:00 PM	45.2	48.7	n/a	-	45.1
12:00 PM - 01:00 PM	43.9	48.7	n/a	-	45.1
01:00 PM - 02:00 PM	47.4	48.7	n/a	-	45.1
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	48.7	n/a	-	45.1
03:00 PM - 04:00 PM	47.6	48.7	n/a	-	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	46.7	48.7	n/a	-	45.1
ค่ามาตรฐาน					≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-1 วันที่ตรวจวัด 21 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

Approved by

Willawan Borirak
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523524-1

Sample No. 2612162-2
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน	
08:00 AM - 09:00 AM	46.2	45.5	37.9	-	44.0
09:00 AM - 10:00 AM	45.1	45.5	n/a	-	44.0
10:00 AM - 11:00 AM	46.3	45.5	38.6	-	44.0
11:00 AM - 12:00 PM	44.8	45.5	n/a	-	44.0
12:00 PM - 01:00 PM	44.6	45.5	n/a	-	44.0
01:00 PM - 02:00 PM	45.2	45.5	n/a	-	44.0
02:00 PM - 03:00 PM	46.2	45.5	37.9	-	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	45.6	45.5	29.2	-	44.0
04:00 PM - 05:00 PM	45.5	45.5	n/a	-	44.0
ค่ามาตรฐาน					≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-2 วันที่ตรวจวัด 22 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

Approved by

Willawan Borirak
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523525-1

Sample No. 2612162-3
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	46.8	38.5	-	45.0	-6.5
09:00 AM - 10:00 AM	47.7	46.8	40.4	-	45.0	-4.6
10:00 AM - 11:00 AM	44.4	46.8	n/a	-	45.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	44.5	46.8	n/a	-	45.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	45.0	46.8	n/a	-	45.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	43.3	46.8	n/a	-	45.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	44.4	46.8	n/a	-	45.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	43.8	46.8	n/a	-	45.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	47.1	46.8	35.3	-	45.0	-9.7
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-3 วันที่ตรวจวัด 23 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523525-1

Sample No. 2612162-4
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	48.2	49.0	n/a	-	45.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	45.4	49.0	n/a	-	45.2	-
10:00 AM - 11:00 AM	46.2	49.0	n/a	-	45.2	-
11:00 AM - 12:00 PM	46.3	49.0	n/a	-	45.2	-
12:00 PM - 01:00 PM	46.0	49.0	n/a	-	45.2	-
01:00 PM - 02:00 PM	44.8	49.0	n/a	-	45.2	-
02:00 PM - 03:00 PM	47.1	49.0	n/a	-	45.2	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	49.0	n/a	-	45.2	-
04:00 PM - 05:00 PM	48.7	49.0	n/a	-	45.2	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-4 วันที่ตรวจวัด 24 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523527-1

Sample No. 2612162-5
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยามาลงส่งเสียงรบกวนผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	48.2	47.3	40.9	-	45.5	-4.6
09:00 AM - 10:00 AM	47.5	47.3	34.0	-	45.5	-11.5
10:00 AM - 11:00 AM	51.3	47.3	49.1	-	45.5	3.6
11:00 AM - 12:00 PM	47.8	47.3	38.2	-	45.5	-7.3
12:00 PM - 01:00 PM	44.6	47.3	n/a	-	45.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	47.8	47.3	38.2	-	45.5	-7.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.0	47.3	n/a	-	45.5	-
03:00 PM - 04:00 PM	46.7	47.3	n/a	-	45.5	-
04:00 PM - 05:00 PM	50.6	47.3	47.9	-	45.5	2.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-5 วันที่ตรวจวัด 25 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523528-1

Sample No. 2612162-6
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยามาลงส่งเสียงรบกวนผ่านบ้านวังสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	49.4	46.1	46.7	-	44.5	2.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.7	46.1	45.2	-	44.5	0.7
10:00 AM - 11:00 AM	46.9	46.1	39.2	-	44.5	-5.3
11:00 AM - 12:00 PM	48.7	46.1	45.2	-	44.5	0.7
12:00 PM - 01:00 PM	46.8	46.1	38.5	-	44.5	-6.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	46.1	54.1	-	44.5	9.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	46.1	50.3	-	44.5	5.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.6	46.1	50.2	-	44.5	5.7
04:00 PM - 05:00 PM	49.5	46.1	46.8	-	44.5	2.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-6 วันที่ตรวจวัด 26 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report Number : 3523529-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-7
Parameter เสียงรบกวน
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าสูง (N1) (GPS 47P 0750941, 1458888)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00472132

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
08:00 AM - 09:00 AM	47.8	46.0	43.1	-	45.2	-2.1
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	46.0	44.4	-	45.2	-0.8
10:00 AM - 11:00 AM	43.6	46.0	n/a	-	45.2	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	46.0	49.5	-	45.2	4.3
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	46.0	46.6	-	45.2	1.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.0	46.0	56.6	-	45.2	11.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	46.0	42.8	-	45.2	-2.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	46.0	44.7	-	45.2	-0.5
04:00 PM - 05:00 PM	47.6	46.0	42.5	-	45.2	-2.7
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-7 วันที่ตรวจวัด 27 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received :Mar 02, 2026
Date Reported :Mar 10, 2026
Report Number : 3523530-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-8
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่ฟาร์มเลี้ยงสัตว์สัตว์ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	43.6	49.5	-	41.8	7.7
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	43.6	47.7	-	41.8	5.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.5	43.6	50.7	-	41.8	8.9
11:00 AM - 12:00 PM	51.8	43.6	51.1	-	41.8	9.3
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	43.6	47.8	-	41.8	6.0
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	43.6	50.2	-	41.8	8.4
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	43.6	49.8	-	41.8	8.0
03:00 PM - 04:00 PM	50.3	43.6	49.3	-	41.8	7.5
04:00 PM - 05:00 PM	48.9	43.6	47.4	-	41.8	5.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-8 วันที่ตรวจวัด 21 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523531-1

Sample No. 2612162-9
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	49.7	40.3	49.2	-	39.0	10.2
09:00 AM - 10:00 AM	49.4	40.3	48.8	-	39.0	9.8
10:00 AM - 11:00 AM	49.3	40.3	48.7	-	39.0	9.7
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	40.3	48.9	-	39.0	9.9
12:00 PM - 01:00 PM	47.8	40.3	46.9	-	39.0	7.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.9	40.3	49.4	-	39.0	10.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.9	40.3	47.1	-	39.0	8.1
03:00 PM - 04:00 PM	45.5	40.3	43.9	-	39.0	4.9
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	40.3	44.1	-	39.0	5.1
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-9 วันที่ตรวจวัด 22 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523532-1

Sample No. 2612162-10
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	52.6	45.6	51.6	-	43.3	8.3
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	45.6	50.6	-	43.3	7.3
10:00 AM - 11:00 AM	52.1	45.6	51.0	-	43.3	7.7
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	45.6	48.5	-	43.3	5.2
12:00 PM - 01:00 PM	49.0	45.6	46.3	-	43.3	3.0
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	45.6	50.3	-	43.3	7.0
02:00 PM - 03:00 PM	55.0	45.6	54.5	-	43.3	11.2
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	45.6	49.9	-	43.3	6.6
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	45.6	47.7	-	43.3	4.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-10 วันที่ตรวจวัด 23 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523533-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-11
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	46.3	43.0	43.6	-	41.5	2.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.7	43.0	49.9	-	41.5	8.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	43.0	53.1	-	41.5	11.6
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	43.0	51.9	-	41.5	10.4
12:00 PM - 01:00 PM	47.3	43.0	45.3	-	41.5	3.8
01:00 PM - 02:00 PM	48.4	43.0	46.9	-	41.5	5.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	43.0	50.4	-	41.5	8.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	43.0	50.4	-	41.5	8.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	43.0	49.0	-	41.5	7.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-11 วันที่ตรวจวัด 24 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
3. ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523534-1

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-12
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	47.3	41.3	46.0	-	40.1	5.9
09:00 AM - 10:00 AM	48.6	41.3	47.7	-	40.1	7.6
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	41.3	51.0	-	40.1	10.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.8	41.3	50.3	-	40.1	10.2
12:00 PM - 01:00 PM	49.7	41.3	49.0	-	40.1	8.9
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	41.3	51.2	-	40.1	11.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	41.3	51.9	-	40.1	11.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	41.3	53.0	-	40.1	12.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	41.3	49.6	-	40.1	9.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-12 วันที่ตรวจวัด 25 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
3. ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523535-1

Sample No. 2612162-13
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	50.0	44.4	48.6	-	42.1	6.5
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	44.4	48.2	-	42.1	6.1
10:00 AM - 11:00 AM	50.9	44.4	49.8	-	42.1	7.7
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	44.4	51.7	-	42.1	9.6
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	44.4	45.5	-	42.1	3.4
01:00 PM - 02:00 PM	48.0	44.4	45.5	-	42.1	3.4
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	44.4	44.6	-	42.1	2.5
03:00 PM - 04:00 PM	48.1	44.4	45.7	-	42.1	3.6
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	44.4	48.3	-	42.1	6.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-13 วันที่ตรวจวัด 26 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willwan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523535-1

Sample No. 2612162-14
Parameter เสียงรบกวน
Location ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ (N2) (GPS 47P 0750456, 1458960)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00873057

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	50.4	41.9	49.7	-	40.3	9.4
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	41.9	48.9	-	40.3	8.6
10:00 AM - 11:00 AM	49.0	41.9	48.1	-	40.3	7.8
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	41.9	48.7	-	40.3	8.4
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	41.9	47.6	-	40.3	7.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.1	41.9	48.2	-	40.3	7.9
02:00 PM - 03:00 PM	47.8	41.9	46.5	-	40.3	6.2
03:00 PM - 04:00 PM	47.1	41.9	45.5	-	40.3	5.2
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	41.9	43.2	-	40.3	2.9
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-14 วันที่ตรวจวัด 27 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willwan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523537-1

Sample No. 2612162-15
Parameter เสียงรบกวน
Location ชั้นวีวีโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
08:00 AM - 09:00 AM	39.9	45.7	n/a	-	43.9	-
09:00 AM - 10:00 AM	42.8	45.7	n/a	-	43.9	-
10:00 AM - 11:00 AM	46.0	45.7	34.2	-	43.9	-9.7
11:00 AM - 12:00 PM	48.1	45.7	44.4	-	43.9	0.5
12:00 PM - 01:00 PM	36.6	45.7	n/a	-	43.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	35.8	45.7	n/a	-	43.9	-
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	45.7	42.8	-	43.9	-1.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	45.7	51.5	-	43.9	7.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	45.7	52.3	-	43.9	8.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-15 วันที่ตรวจวัด 21 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

Approved by

Willawan Borirak
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyal 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523538-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-16
Parameter เสียงรบกวน
Location ชั้นวีวีโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางคืน	กลางวัน		
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	43.2	55.4	-	41.8	13.6
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	43.2	47.8	-	41.8	6.0
10:00 AM - 11:00 AM	46.7	43.2	44.1	-	41.8	2.3
11:00 AM - 12:00 PM	44.1	43.2	36.8	-	41.8	-5.0
12:00 PM - 01:00 PM	38.5	43.2	n/a	-	41.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	41.8	43.2	n/a	-	41.8	-
02:00 PM - 03:00 PM	46.5	43.2	43.8	-	41.8	2.0
03:00 PM - 04:00 PM	41.9	43.2	n/a	-	41.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	44.4	43.2	38.2	-	41.8	-3.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-16 วันที่ตรวจวัด 22 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

Approved by

Willawan Borirak
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523539-1

Sample No. 2612162-17
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	43.9	46.1	n/a	-	44.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	42.9	46.1	n/a	-	44.2	-
10:00 AM - 11:00 AM	41.7	46.1	n/a	-	44.2	-
11:00 AM - 12:00 PM	40.8	46.1	n/a	-	44.2	-
12:00 PM - 01:00 PM	42.3	46.1	n/a	-	44.2	-
01:00 PM - 02:00 PM	41.3	46.1	n/a	-	44.2	-
02:00 PM - 03:00 PM	44.9	46.1	n/a	-	44.2	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.9	46.1	45.7	-	44.2	1.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	46.1	55.0	-	44.2	10.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-17 วันที่ตรวจวัด 23 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523540-1

Sample No. 2612162-18
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	40.3	57.2	n/a	-	44.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	43.6	57.2	n/a	-	44.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	57.2	n/a	-	44.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	45.7	57.2	n/a	-	44.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	57.2	n/a	-	44.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	45.8	57.2	n/a	-	44.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	57.2	n/a	-	44.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	57.2	n/a	-	44.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	51.6	57.2	n/a	-	44.6	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-18 วันที่ตรวจวัด 24 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523541-1

Sample No. 2612162-19
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	42.9	45.4	n/a	-	41.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	38.3	45.4	n/a	-	41.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	37.7	45.4	n/a	-	41.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	41.6	45.4	n/a	-	41.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	36.1	45.4	n/a	-	41.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	37.3	45.4	n/a	-	41.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	41.4	45.4	n/a	-	41.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	45.4	51.8	-	41.0	10.8
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	45.4	41.6	-	41.0	0.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-19 วันที่ตรวจวัด 25 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willwan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523542-1

Sample No. 2612162-20
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	41.6	49.1	n/a	-	46.8	-
09:00 AM - 10:00 AM	41.3	49.1	n/a	-	46.8	-
10:00 AM - 11:00 AM	36.2	49.1	n/a	-	46.8	-
11:00 AM - 12:00 PM	37.1	49.1	n/a	-	46.8	-
12:00 PM - 01:00 PM	33.8	49.1	n/a	-	46.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	49.1	59.1	-	46.8	12.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.2	49.1	n/a	-	46.8	-
03:00 PM - 04:00 PM	41.2	49.1	n/a	-	46.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	41.8	49.1	n/a	-	46.8	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-20 วันที่ตรวจวัด 26 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willwan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523543-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-21
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) (GPS 47P 0750652, 1460792)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 597167

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	42.4	50.8	-	39.8	11.0
09:00 AM - 10:00 AM	57.9	42.4	57.8	-	39.8	18.0
10:00 AM - 11:00 AM	41.1	42.4	n/a	-	39.8	-
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	42.4	56.0	-	39.8	16.2
12:00 PM - 01:00 PM	45.2	42.4	42.0	-	39.8	2.2
01:00 PM - 02:00 PM	46.2	42.4	43.9	-	39.8	4.1
02:00 PM - 03:00 PM	40.0	42.4	n/a	-	39.8	-
03:00 PM - 04:00 PM	41.0	42.4	n/a	-	39.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	41.5	42.4	n/a	-	39.8	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-21 วันที่ตรวจวัด 27 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523544-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-22
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	40.5	37.1	37.8	-	35.3	2.5
09:00 AM - 10:00 AM	40.4	37.1	37.7	-	35.3	2.4
10:00 AM - 11:00 AM	42.8	37.1	41.4	-	35.3	6.1
11:00 AM - 12:00 PM	38.9	37.1	34.2	-	35.3	-1.1
12:00 PM - 01:00 PM	39.1	37.1	34.8	-	35.3	-0.5
01:00 PM - 02:00 PM	37.6	37.1	28.0	-	35.3	-7.3
02:00 PM - 03:00 PM	37.6	37.1	28.0	-	35.3	-7.3
03:00 PM - 04:00 PM	35.9	37.1	n/a	-	35.3	-
04:00 PM - 05:00 PM	43.3	37.1	42.1	-	35.3	6.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-22 วันที่ตรวจวัด 21 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523545-1

Sample No. 2612162-23
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	43.1	36.3	42.1	-	33.5	8.6
09:00 AM - 10:00 AM	42.7	36.3	41.6	-	33.5	8.1
10:00 AM - 11:00 AM	40.6	36.3	38.6	-	33.5	5.1
11:00 AM - 12:00 PM	38.3	36.3	34.0	-	33.5	0.5
12:00 PM - 01:00 PM	39.2	36.3	36.1	-	33.5	2.6
01:00 PM - 02:00 PM	41.9	36.3	40.5	-	33.5	7.0
02:00 PM - 03:00 PM	44.5	36.3	43.8	-	33.5	10.3
03:00 PM - 04:00 PM	39.7	36.3	37.0	-	33.5	3.5
04:00 PM - 05:00 PM	38.8	36.3	35.2	-	33.5	1.7
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-23 วันที่ตรวจวัด 22 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523546-1

Sample No. 2612162-24
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

Page 1 of 1

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	41.3	39.2	37.1	-	36.2	0.9
09:00 AM - 10:00 AM	39.6	39.2	29.0	-	36.2	-7.2
10:00 AM - 11:00 AM	39.9	39.2	31.6	-	36.2	-4.6
11:00 AM - 12:00 PM	39.3	39.2	22.9	-	36.2	-13.3
12:00 PM - 01:00 PM	38.4	39.2	n/a	-	36.2	-
01:00 PM - 02:00 PM	38.6	39.2	n/a	-	36.2	-
02:00 PM - 03:00 PM	39.4	39.2	25.9	-	36.2	-10.3
03:00 PM - 04:00 PM	40.5	39.2	34.6	-	36.2	-1.6
04:00 PM - 05:00 PM	41.9	39.2	38.6	-	36.2	2.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-24 วันที่ตรวจวัด 23 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523547-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-25
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	38.8	38.7	22.4	-	35.4	-13.0
09:00 AM - 10:00 AM	38.9	38.7	25.4	-	35.4	-10.0
10:00 AM - 11:00 AM	39.6	38.7	32.3	-	35.4	-3.1
11:00 AM - 12:00 PM	39.6	38.7	32.3	-	35.4	-3.1
12:00 PM - 01:00 PM	41.1	38.7	37.4	-	35.4	2.0
01:00 PM - 02:00 PM	39.1	38.7	28.5	-	35.4	-6.9
02:00 PM - 03:00 PM	42.4	38.7	40.0	-	35.4	4.6
03:00 PM - 04:00 PM	44.7	38.7	43.4	-	35.4	8.0
04:00 PM - 05:00 PM	44.0	38.7	42.5	-	35.4	7.1
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-25 วันที่ตรวจวัด 24 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523548-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-26
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	41.9	39.3	38.4	-	34.5	3.9
09:00 AM - 10:00 AM	36.8	39.3	n/a	-	34.5	-
10:00 AM - 11:00 AM	33.8	39.3	n/a	-	34.5	-
11:00 AM - 12:00 PM	33.1	39.3	n/a	-	34.5	-
12:00 PM - 01:00 PM	34.1	39.3	n/a	-	34.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	35.2	39.3	n/a	-	34.5	-
02:00 PM - 03:00 PM	36.1	39.3	n/a	-	34.5	-
03:00 PM - 04:00 PM	42.5	39.3	39.7	-	34.5	5.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	39.3	50.9	-	34.5	16.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-26 วันที่ตรวจวัด 25 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- น/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8553 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523549-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-27
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	39.5	39.5	n/a	-	38.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	34.2	39.5	n/a	-	38.2	-
10:00 AM - 11:00 AM	34.7	39.5	n/a	-	38.2	-
11:00 AM - 12:00 PM	34.4	39.5	n/a	-	38.2	-
12:00 PM - 01:00 PM	41.2	39.5	36.3	-	38.2	-1.9
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	39.5	51.4	-	38.2	13.2
02:00 PM - 03:00 PM	44.3	39.5	42.6	-	38.2	4.4
03:00 PM - 04:00 PM	42.0	39.5	38.4	-	38.2	0.2
04:00 PM - 05:00 PM	40.1	39.5	31.2	-	38.2	-7.0
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-27 วันที่ตรวจวัด 26 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a; ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :
Project Name : Nongyai 3
Project Location :

Lot ID: 2612162
Date Received : Mar 02, 2026
Date Reported : Mar 10, 2026
Report Number : 3523550-1

Page 1 of 1

Sample No. 2612162-28
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (N4) (GPS 47P 0752781, 1459774)
Measurement Date Feb 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawaeng
Sound Level Meter 00296517

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
08:00 AM - 09:00 AM	40.6	47.5	n/a	-	36.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	38.6	47.5	n/a	-	36.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	37.9	47.5	n/a	-	36.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	41.4	47.5	n/a	-	36.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	44.6	47.5	n/a	-	36.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	45.5	47.5	n/a	-	36.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	43.5	47.5	n/a	-	36.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	41.7	47.5	n/a	-	36.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	40.4	47.5	n/a	-	36.6	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 (08:00 - 17:00 น.)
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2612163-28 วันที่ตรวจวัด 27 กุมภาพันธ์ 2569, 18:00 - 19:00 น.)
- n/a; ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรมเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำผิวดิน



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 1 of 12

Sample Number	2611198-1
Sampled Date	Feb 23, 2026 9:40 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองสองฝั่งถนนจตุรนาถน้ำทิ้ง (SW1)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	2.28	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AI_26L\pt (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 2 of 12

Sample Number	2611198-1
Sampled Date	Feb 23, 2026 9:40 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองสองฝั่งถนนจตุรนาถน้ำทิ้ง (SW1)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Microbiological Testing								
(A) Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤4000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
(A) Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤20000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing								
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.22	≤0.5	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	7.8	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.3	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	<0.05	≤5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.5	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AI_26L\pt (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 3 of 12

Sample Number	2611198-1
Sampled Date	Feb 23, 2026 9:40 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีตมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW1)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	184	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

- (a) Not Change from natural condition
- (b) Non Objectionable
- (c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision of LOD and LOQ of Zinc from 0.02 and 0.05

Sampling By : Suphanat Sakulkittimasak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AI_26Lpt (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 4 of 12

Sample Number	2611198-2
Sampled Date	Feb 23, 2026 10:00 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีตมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	2.31	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AI_26Lpt (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 5 of 12

Sample Number	2611198-2
Sampled Date	Feb 23, 2026 10:00 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีลมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Microbiological Testing								
[A] Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	24000.0	≤4000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	24000.0	≤20000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing								
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.42	≤0.5	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	6.8	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.5	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.06	≤5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

5:/Reports/_Alt_261198 (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 6 of 12

Sample Number	2611198-2
Sampled Date	Feb 23, 2026 10:00 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีลมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	204	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

- (a) Not Change from natural condition
- (b) Non Objectionable
- (c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision of LOD and LOQ of Zinc from 0.02 and 0.05

Sampling By : Suphanat Sakulkitimasak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

5:/Reports/_Alt_261198 (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 7 of 12

Sample Number	2611198-3
Sampled Date	Feb 23, 2026 11:20 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองสองฝั่งห้วยจรเข้มาก (SW3)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	1.64	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AL_261198 (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 8 of 12

Sample Number	2611198-3
Sampled Date	Feb 23, 2026 11:20 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองสองฝั่งห้วยจรเข้มาก (SW3)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Microbiological Testing								
(A) Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	≤4000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
(A) Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	≤20000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing								
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	5.53	≤0.5	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	7.1	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.4	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	<0.05	≤5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AL_261198 (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 9 of 12

Sample Number	2611198-3
Sampled Date	Feb 23, 2026 11:20 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีงจตุรนาถน้ำทิ้ง (SW3)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	272	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

- (a) Not Change from natural condition
- (b) Non Objectionable
- (c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision of LOD and LOQ of Zinc from 0.02 and 0.05

Sampling By : Suphanat Sakulkittimasak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AI_26Lpt (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 10 of 12

Sample Number	2611198-4
Sampled Date	Feb 23, 2026 10:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีงจตุรนาถน้ำทิ้ง (SW4)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	0.83	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	0.006	≤0.10	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

S:\Reports\AI_26Lpt (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 11 of 12

Sample Number	2611198-4
Sampled Date	Feb 23, 2026 10:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีตมตม (SW4)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Microbiological Testing								
[A] Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	≤4000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2400.0	≤20000	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing								
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.10	≤0.5	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	4.5	≤2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.1	≥4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.26	≤5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.0-9.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.9	(c)	(c)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

5:/Reports/AL_261198 (6:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang,
Bangkok Thailand 10310

P/O : RJN-NYIII2025/11-001

Project Name : Nongyai 3

Project Location :



TESTING

No.0042

Lot ID: 2611198

Date Received : Feb 23, 2026

Date Reported : Jul 18, 2026

Report Number : 3501553-1 Rev. No.1

Page 12 of 12

Sample Number	2611198-4
Sampled Date	Feb 23, 2026 10:50 AM
Sample Description	Surface Water
Location	คลองคลองสีตมตม (SW4)
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	436	No Standard	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

Guideline : (1) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
(2) Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

- (a) Not Change from natural condition
- (b) Non Objectionable
- (c) Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision This Analysis test Report is reissued to supersede Report No. 3501553-1, Date Reported : Mar 05, 2026 due to the revision of LOD and LOQ of Zinc from 0.02 and 0.05

Sampling By : Suphanat Sakulittimasak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

15562-62/ EMAIL

5:/Reports/AL_261198 (6:17PM)

ภาคผนวก ค-4

นิเวศวิทยาทางน้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

Address : 2034/115 26TH Fl. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok

Thailand 10310

Project Name : Nongyai 3

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Chroococcales				
Family Chroococcaceae				
1. <i>Microcystis aeruginosa</i>	-	-	-	274,000
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
2. <i>Oscillatoria limnetica</i>	-	-	1,025,000	9,000
3. <i>Oscillatoria princeps</i>	-	-	-	9,000
4. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	9,000	-	-
5. <i>Oscillatoria tenuis</i>	-	9,000	57,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
6. <i>Eudorina elegans</i>	1,204,000	552,000	33,000	-
7. <i>Pandorina morum</i>	6,532,000	4,103,000	57,000	-
Order Chlorococcales				
Family Coelastraceae				
8. <i>Coelastrum microporum</i>	-	-	-	1,052,000
Family Oocystaceae				
9. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	-	8,000	-
10. <i>Tetraedron gracile</i>	43,000	9,000	-	-
11. <i>Tetraedron trigonum</i>	-	-	-	162,000
Family Scenedesmaceae				
12. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	-	-	650,000
13. <i>Scenedesmus denticulatus</i>	-	-	8,000	34,000
14. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	11,000	-	-	1,069,000
15. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	-	-	-	992,000
Order Zygematales				
Family Desmidiaceae				
16. <i>Closterium lineatum</i>	-	-	8,000	-
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
17. <i>Euglema fusca</i>	499,000	810,000	500,000	17,000
18. <i>Euglena acus</i>	60,283,000	34,612,000	230,000	1,505,000
19. <i>Euglena ehrenbergii</i>	-	285,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
20. <i>Euglena oxyuris</i>	2,821,000	1,406,000	172,000	9,000
21. <i>Euglena</i> sp.	3,266,000	-	49,000	-
22. <i>Euglena splendens</i>	4,373,000	4,621,000	33,000	-
23. <i>Lepocinclis ovum</i>	5,262,000	3,560,000	2,624,000	4,822,000
24. <i>Phacus angulatus</i>	86,800,000	34,051,000	2,509,000	710,000
25. <i>Phacus hamatus</i>	1,259,000	1,833,000	221,000	9,234,000
26. <i>Phacus longicauda</i>	10,850,000	3,249,000	328,000	3,258,000
27. <i>Phacus myersi</i>	3,613,000	1,121,000	49,000	9,000
28. <i>Phacus platalea</i>	42,196,000	10,449,000	574,000	564,000
29. <i>Phacus ranula</i>	-	-	139,000	-
30. <i>Phacus</i> sp.	543,000	-	763,000	522,000
31. <i>Phacus stokesii</i>	-	-	-	9,000
32. <i>Phacus tortus</i>	18,087,000	5,082,000	615,000	1,898,000
33. <i>Strombomonas acuminata</i>	792,000	214,000	41,000	9,000
34. <i>Strombomonas australica</i>	33,000	463,000	16,000	-
35. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	-	-	25,000	-
36. <i>Strombomonas gibberosa</i>	586,000	561,000	344,000	9,000
37. <i>Strombomonas</i> sp.	-	-	385,000	34,000
38. <i>Strombomonas treubii</i>	33,000	810,000	-	-
39. <i>Trachelomonas crebea</i>	11,000	1,095,000	-	17,000
40. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	998,000	1,958,000	607,000	-
41. <i>Trachelomonas hispida</i>	4,373,000	570,000	590,000	-
42. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	3,353,000	3,026,000	918,000	34,000
43. <i>Trachelomonas rugulosa</i>	1,139,000	1,780,000	8,000	9,000
44. <i>Trachelomonas</i> sp.	11,000	18,000	-	428,000
45. <i>Trachelomonas superba</i>	543,000	9,000	8,000	-
46. <i>Trachelomonas volzii</i>	33,000	570,000	25,000	9,000
47. <i>Trachelomonas similis</i>	-	-	230,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
48. <i>Cyclotella stelligera</i>	-	-	16,000	-
Order Bacillariales				
Suborder Bacillariineae				
Family Naviculaceae				
49. <i>Craticula cuspidata</i>	11,000	18,000	-	-
50. <i>Navicula cuspidata</i>	54,000	71,000	25,000	-
51. <i>Pinnularia gibba</i>	11,000	9,000	8,000	-
Family Naviculaceae				
52. <i>Nitzschia acicularis</i>	-	-	8,000	-
Class Dinophyceae				
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
53. <i>Peridinium gatunense</i>	22,000	9,000	-	-
54. <i>Peridinium</i> sp.	4,286,000	2,136,000	16,000	445,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	34	34	38	30
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	263,931,000	119,078,000	13,272,000	27,802,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.0729	2.2381	2.6919	2.2286
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.5878	0.6347	0.7400	0.6552

Sample Location :

1. สถานี 2611207-1 : คลองสองสลึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (B1)
2. สถานี 2611207-2 : คลองสองสลึงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (B2)
3. สถานี 2611207-3 : คลองสองสลึงหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (B3)
4. สถานี 2611207-4 : คลองสองสลึงสายล่าง (B4)

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

Address : 2034/115 26TH Fl. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok

Thailand 10310

Project Name : Nongyai 3

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Rhizopoda				
Order Testacida				
Family Arcellidae				
1. <i>Arcella conica</i>	-	9,000	57,000	-
2. <i>Arcella</i> sp.	-	-	33,000	-
3. <i>Arcella vulgaris</i>	-	36,000	25,000	9,000
Family Diffugiidae				
4. <i>Diffugia lobostoma</i>	-	9,000	-	-
Family Euglyphidae				
5. <i>Euglypha rotunda</i>	-	-	-	9,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกellate (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

(ต่อ)

ชนิดแฟลกellate	ปริมาณแฟลกellate (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Holotricha				
Order Gymnostomatida				
6. <i>Coleps</i> sp.	33,000	18,000	-	-
7. <i>Didinium</i> sp.	11,000	9,000	-	-
Order Hymenostomatida				
8. <i>Paramecium</i> sp.	-	9,000	16,000	-
Subclass Spirotricha				
Order Hypotrichuda				
9. <i>Euplotes</i> sp.	11,000	9,000	8,000	-
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
10. <i>Epistylis</i> sp.	11,000	-	-	-
11. <i>Vorticella</i> sp.	-	9,000	-	9,000
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Brachionidae				
12. <i>Anuraeopsis fissa</i>	282,000	605,000	90,000	26,000
13. <i>Brachionus angularia</i>	955,000	961,000	-	9,000
14. <i>Brachionus calyciflorus</i>	54,000	641,000	-	-
15. <i>Brachionus caudatus</i>	651,000	89,000	-	-
16. <i>Brachionus falcatus</i>	-	18,000	-	-
17. <i>Brachionus urceolaris</i>	11,000	409,000	-	-
18. <i>Dicranophorus epicharis</i>	22,000	18,000	-	26,000
19. <i>Lepadella rhomboides</i>	-	-	90,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
20. <i>Mytilina bisulcata</i>	11,000	-	-	-
Family Lecanidae				
21. <i>Lecane stichaea</i>	-	18,000	16,000	-
Family Notommatidae				
22. <i>Cephalodella gibba</i>	98,000	18,000	8,000	43,000
23. <i>Monommata longiseta</i>	-	9,000	-	239,000
Family Tricocercidae				
24. <i>Trichocerca pusilla</i>	33,000	116,000	-	-
Family Gastropodidae				
25. <i>Ascomorpha</i> sp.	239,000	676,000	-	-
Family Asplanchnidae				
26. <i>Asplanchna priodonta</i>	43,000	45,000	-	-
Family Synchaetidae				
27. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	2,539,000	6,052,000	49,000	-
28. <i>Polyarthra vulgaris</i>	5,968,000	11,926,000	25,000	145,000
Order Flosculariacea				
Family Testudinellidae				
29. <i>Filinia brachiata</i>	-	80,000	-	-
30. <i>Filinia opoliensis</i>	-	134,000	-	-
31. <i>Filinia terminalis</i>	11,000	45,000	-	-
Order Collothecacea				
Family Collothecidae				
32. <i>Collotheca mutabilis</i>	-	-	-	9,000
Class Digononta				
Family Philodinidae				
33. <i>Rotaria rotatoria</i>	-	9,000	74,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Copepoda				
34. Copepod nauplius	54,000	392,000	156,000	479,000
Order Cyclopoida				
35. Cyclopoid copepod	11,000	53,000	-	9,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	20	29	13	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	11,048,000	22,422,000	647,000	1,012,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.4365	1.4759	2.2440	1.5476
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.4795	0.4383	0.8749	0.6228

Sample Location :

1. สถานี 2611207-1 : คลองสองสลึงก่อนจุลระบายน้ำทิ้ง (B1)
2. สถานี 2611207-2 : คลองสองสลึงบริเวณจุลระบายน้ำทิ้ง (B2)
3. สถานี 2611207-3 : คลองสองสลึงหลังจุลระบายน้ำทิ้ง (B3)
4. สถานี 2611207-4 : คลองสองสลึงสายล่าง (B4)

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อนข้าง)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

Address : 2034/115 26TH Fl. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

Project Name : Nongyai 3

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4		
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Channidae						
<i>Channa striata</i> (ปลาส่อน)	-	-	-	1	32.20	261.60

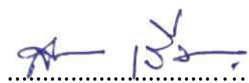
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	2611207-1	2611207-2	2611207-3	2611207-4		
Family Osphronemidae						
Trichopodus trichopterus (ปลากะดี่หม้อ)	9	9	6	5	5.90-10.70	223.20
Trichopsis vittata (ปลากริมควาย)	2	-	1	-	3.90-4.80	2.80
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
Esomus metallicus (ปลาชีวนวดยาว)	-	-	3	3	4.50-6.10	9.90
Labiobarbus leptocheilus (ปลาซ่า)	1	1	-	-	8.00-8.10	9.60
Puntius brevis (ปลาตะเพียนทราย)	-	2	6	1	6.30-12.10	79.80
Rasbora paviana (ปลาชีวกวายนแถบดำ)	6	4	11	3	3.50-9.90	116.30
Systomus rubripinnus (ปลาแก้มขี้)	-	-	2	2	7.00-10.30	29.10
ชนิดสัตว์น้ำ	4	4	6	6	3.50-32.20	732.30
ปริมาณสัตว์น้ำ	18	16	29	15		
ดัชนีความหลากหลายหลายสัตว์น้ำ	1.1175	1.1034	1.5549	1.6397		

Sample Location :

1. สถานี 2611207-1 : คลองสองสลึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (B1)
2. สถานี 2611207-2 : คลองสองสลึงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (B2)
3. สถานี 2611207-3 : คลองสองสลึงหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (B3)
4. สถานี 2611207-4 : คลองสองสลึงสายล่าง (B4)

Condition of Sample : fishing gear



(นายสารโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

Address : 2034/115 26TH Fl. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok Thailand 10310

Project Name : Nongyai 3

รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ			
			2611270-1	2611270-2	2611270-3	2611270-4
<u>พืชลอยน้ำ</u>						
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	+	+	-	-
Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเล็ก	-	-	+	-
	<i>Spirodella oligorrhiza</i>	แหนเป็ด	-	+	-	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ			
			2611270-1	2611270-2	2611270-3	2611270-4
<u>พืชชายน้ำ</u>						
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	+	+	-	-
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	-	+	-
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	-	-	-	+
	<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	-	-	-	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	-	-	-	+
Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	-	-	-	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	+	-	+	+
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	-	-	+	-
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	-	-	-	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	++	++	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าน้ำดิน	+	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	++	++	+
	<i>Phragmites karka</i>	แฉ่ม	+	+	+	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์พื้นน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ			
			2611270-1	2611270-2	2611270-3	2611270-4
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด			7	7	8	10

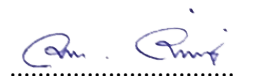
Sample Location : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

1. สถานี 2611270-1 : คลองสองสสิ่งก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (B1)
2. สถานี 2611270-2 : คลองสองสสิ่งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (B2)
3. สถานี 2611270-3 : คลองสองสสิ่งหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (B3)
4. สถานี 2611270-4 : คลองสองสสิ่งสายล่าง (B4)

Condition of Sample : Data sheet



(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

Address : 2034/115 26TH FL. ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok

Thailand 10310

Project Name : Nongyai 3

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	2611211-1	2611211-2	2611211-3	2611211-4
Phylum Annelida				
Class Clitellata				
Order Lumbriculida				
Family Lumbriculidae				
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	45	104	386	460
Order Rhynchobdellida				
Family Glossiphoniidae				
<i>Helobdella</i> sp. (ปลิงน้ำจืด)	-	-	-	15
Order Tubificida				
Family Naididae				
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	-	-	-	149

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569) (ต่อ)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	2611211-1	2611211-2	2611211-3	2611211-4
Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Order Diptera				
Family Chironomidae				
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	549	208	-	2,178
สกุลสัตว์หน้าดิน	2	2	1	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	594	312	386	2,802
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.2683	0.6365	0.0000	0.6765

Sample Location :

1. สถานี 2611211-1 : คลองสองสลึงก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (B1)
2. สถานี 2611211-2 : คลองสองสลึงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (B2)
3. สถานี 2611211-3 : คลองสองสลึงหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (B3)
4. สถานี 2611211-4 : คลองสองสลึงสายล่าง (B4)

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag

.....


(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
 ผู้วิเคราะห์

.....


(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ภาคผนวก ง

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ



right solutions.
right partner.

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
Ambient	Nitrogen Dioxide	NO ₂ Analyzer	RYG_FS0255	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Nitrogen Dioxide	NO ₂ Analyzer	RYG_FS0535	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Nitrogen Dioxide	NO ₂ Analyzer	RYG_FS0533	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Nitrogen Dioxide	NO ₂ Analyzer	RYG_FS0463	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Sulfur Dioxide	SO ₂ Analyzer	RYG_FS0254	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Sulfur Dioxide	SO ₂ Analyzer	RYG_FS0534	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Sulfur Dioxide	SO ₂ Analyzer	RYG_FS0532	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Sulfur Dioxide	SO ₂ Analyzer	RYG_FS0462	5-Jan-26	5-Jul-26	6
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	RYG_FS0187	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	RYG_FS0399	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	RYG_FS0295	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	RYG_FS0191	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	Digital Balance	RYG_EN0001	3-Feb-26	3-Feb-27	12
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	RYG_FS0177	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	RYG_FS0395	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	RYG_FS0174	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	RYG_FS0662	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	Digital Balance	RYG_EN0001	3-Feb-26	3-Feb-27	12
Ambient	Wind Speed / Wind Direction	Wind Speed / Wind Direction	RYG_FS0412	29-Oct-24	29-Apr-26	18
Noise	Leq 24 hrs	Sound Calibrator	RYG_FS0213	9-Jan-26	8-Jan-27	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	RYG_FS0304	18-Aug-25	17-Aug-26	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	RYG_FS0381	29-Oct-25	29-Oct-26	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	RYG_FS0437	18-Dec-25	17-Dec-26	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	RYG_FS0434	21-Jan-26	20-Jan-27	12
Noise	Leq 5 min	Sound Calibrator	RYG_FS0213	9-Jan-26	8-Jan-27	12
Noise	Leq 5 min	Sound Level Meter	RYG_FS0304	18-Aug-25	17-Aug-26	12
Noise	Leq 5 min	Sound Level Meter	RYG_FS0381	29-Oct-25	29-Oct-26	12
Noise	Leq 5 min	Sound Level Meter	RYG_FS0437	18-Dec-25	17-Dec-26	12
Noise	Leq 5 min	Sound Level Meter	RYG_FS0434	21-Jan-26	20-Jan-27	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Calibrator	RYG_FS0213	9-Jan-26	8-Jan-27	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	RYG_FS0304	18-Aug-25	17-Aug-26	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	RYG_FS0381	29-Oct-25	29-Oct-26	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	RYG_FS0437	18-Dec-25	17-Dec-26	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	RYG_FS0434	21-Jan-26	20-Jan-27	12
Rayong Lab	pH at 25 °C	pH meter	RYG_EN0183	18-Jul-25	18-Jan-27	18
Rayong Lab	Nitrate	Spectrophotometer	RYG_EN0037	18-Mar-25	18-Sep-26	18
Rayong Lab	Ammonia Nitrogen	pH meter	RYG_EN0183	18-Jul-25	18-Jan-27	18
Rayong Lab	Ammonia Nitrogen	SPECTROPHOTOMETER	RYG_EN0037	18-Mar-25	18-Sep-26	18
Rayong Lab	Dissolved Oxygen	Chamber (Cold Room)	RYG_EN0185	28-Nov-25	28-May-27	18
Rayong Lab	BOD	DO meter with Sensor	RYG_EN0032	20-Jan-25	20-Jul-26	18
Rayong Lab	BOD	Incubator	RYG_EN0154	1-Nov-24	1-May-26	18
Rayong Lab	BOD	Burette	RYG_EN0216	18-Sep-25	18-Sep-26	12
Rayong Lab	Total Dissolved Solids 180°C	Electronic Balance	RYG_EN0163	3-Feb-26	3-Feb-27	12
Rayong Lab	Total Dissolved Solids 180°C	Chamber (Oven)	RYG_EN0012	10-Sep-25	10-Mar-27	18
Rayong Lab	Temperature	pH meter	RYG_FS0714	25-Aug-25	25-Aug-26	12
Rayong Lab	Cadmium	ICP-OES	RYG_EN0224	22-Aug-25	22-Aug-26	12
Rayong Lab	Cadmium	Hot Block	RYG_EN0227	4-Nov-25	4-Nov-26	12
Rayong Lab	Copper	ICP-OES	RYG_EN0224	22-Aug-25	22-Aug-26	12
Rayong Lab	Copper	Hot Block	RYG_EN0227	4-Nov-25	4-Nov-26	12
Rayong Lab	Lead	ICP-OES	RYG_EN0224	22-Aug-25	22-Aug-26	12
Rayong Lab	Lead	Hot Block	RYG_EN0227	4-Nov-25	4-Nov-26	12
Rayong Lab	Manganese	ICP-OES	RYG_EN0224	22-Aug-25	22-Aug-26	12
Rayong Lab	Manganese	Hot Block	RYG_EN0227	4-Nov-25	4-Nov-26	12



right solutions.
right partner.

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

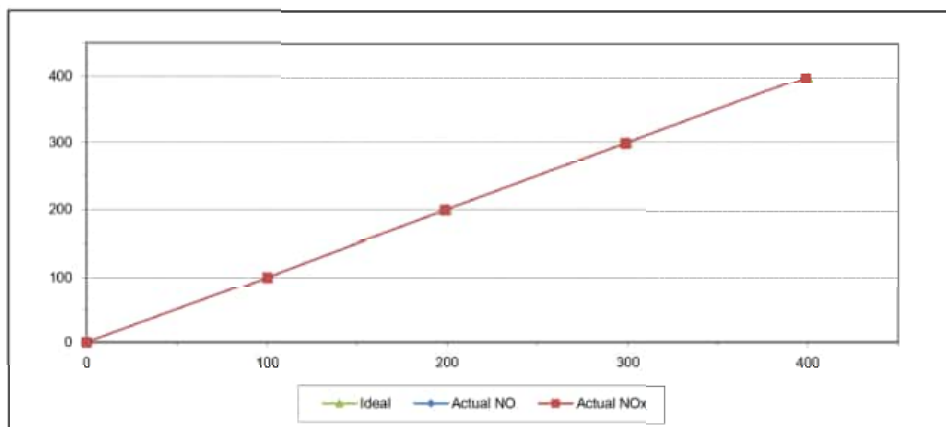
Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
Rayong Lab	Nickel	ICP-OES	RYG_EN0224	22-Aug-25	22-Aug-26	12
Rayong Lab	Nickel	Hot Block	RYG_EN0227	4-Nov-25	4-Nov-26	12
Rayong Lab	Zinc	ICP-OES	RYG_EN0224	22-Aug-25	22-Aug-26	12
Rayong Lab	Zinc	Hot Block	RYG_EN0227	4-Nov-25	4-Nov-26	12
Rayong Lab	Hexavalent Chromium	Spectrophotometer	RYG_EN0037	18-Mar-25	18-Sep-26	18
Rayong Lab	Mercury	Mercury Analyzer	RYG_EN0223	21-Jul-25	21-Jul-26	12
Water Lab	Total Coliform	Autoclave	BKK_ML0041	4-Mar-25	4-Sep-26	18
Water Lab	Total Coliform	Incubator	BKK_ML0231	21-Aug-25	21-Aug-26	12
Water Lab	Total Coliform	Hot Air Oven	BKK_ML0013	9-Oct-25	9-Apr-27	18
Water Lab	Fecal Coliform	Autoclave	BKK_ML0041	4-Mar-25	4-Sep-26	18
Water Lab	Fecal Coliform	Incubator	BKK_ML0231	21-Aug-25	21-Aug-26	12
Water Lab	Fecal Coliform	Hot Air Oven	BKK_ML0013	9-Oct-25	9-Apr-27	18
Water Lab	Fecal Coliform	Water Bath	BKK_ML0056	4-Feb-26	4-Feb-27	12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	NOx Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T200
Serial No.	2197	Equipment ID	RYG_FS0255
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	55.88	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NOx	Error NOx	%Error NOx
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
1	100.00	99.70	-0.30	-0.30	100.10	0.10	0.10
2	200.00	198.10	-1.90	-0.95	198.80	-1.20	-0.60
3	300.00	299.40	-0.60	-0.20	298.70	-1.30	-0.43
4	400.00	398.40	-1.60	-0.40	398.90	-1.10	-0.28
AVERAGE (%)				-0.35			-0.22



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantorn)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

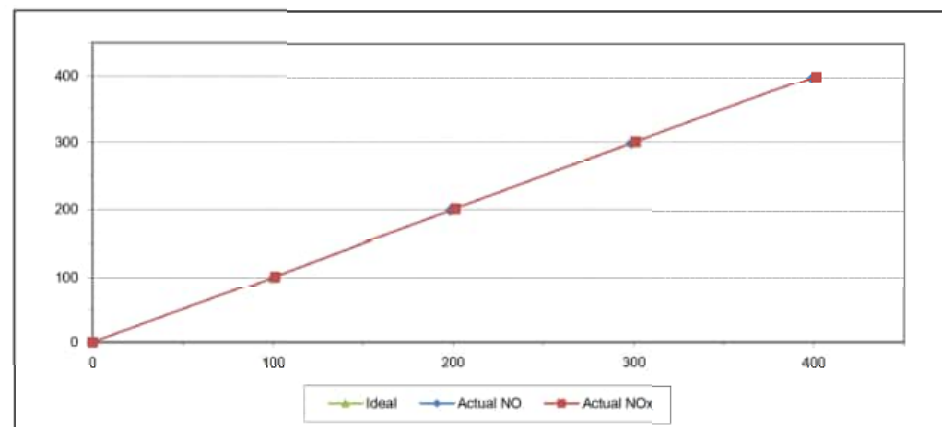
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	NOx Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T200
Serial No.	7239	Equipment ID	RYG_FS0535
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	55.88	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NOx	Error NOx	%Error NOx
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
1	100.00	99.80	-0.20	-0.20	101.10	1.10	1.10
2	200.00	198.30	-1.70	-0.85	201.30	1.30	0.65
3	300.00	298.50	-1.50	-0.50	301.10	1.10	0.37
4	400.00	398.70	-1.30	-0.33	401.30	1.30	0.33
AVERAGE (%)				-0.36			0.51



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantorn)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

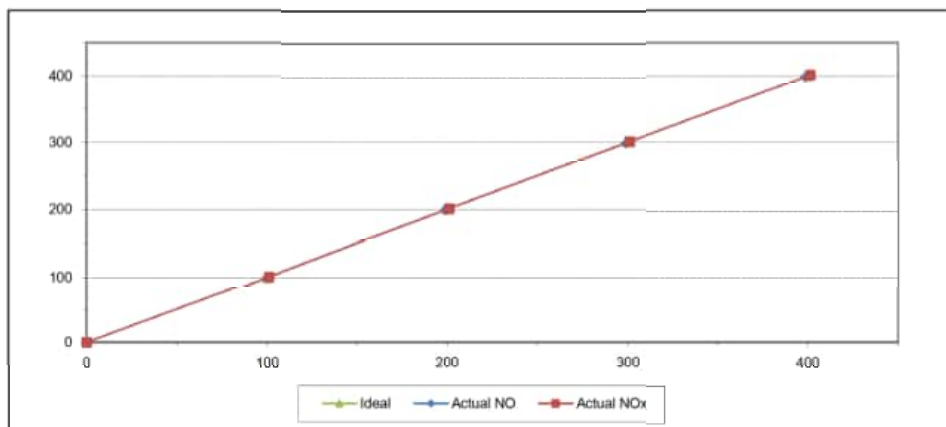
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	NOx Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T200
Serial No.	7238	Equipment ID	RYG_FS0533
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	55.88	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NOx	Error NOx	%Error NOx
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
1	100.00	99.50	-0.50	-0.50	101.10	1.10	1.10
2	200.00	198.80	-1.20	-0.60	201.20	1.20	0.60
3	300.00	298.80	-1.20	-0.40	301.10	1.10	0.37
4	400.00	398.70	-1.30	-0.33	401.50	1.50	0.38
AVERAGE (%)				-0.34			0.51



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantorn)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

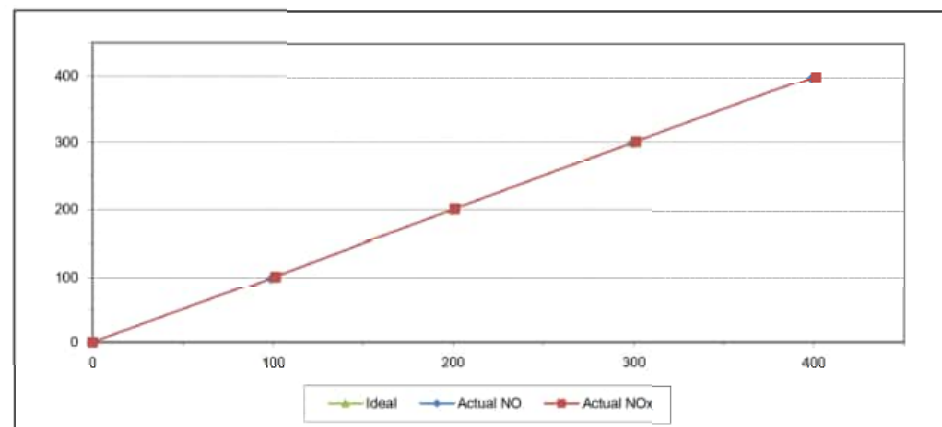
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	NOx Analyzer
Manufacturer	HORIBA	Model	APNA-370
Serial No.	R06K0177	Equipment ID	RYG_FS0463
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	55.88	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NOx	Error NOx	%Error NOx
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
1	100.00	98.90	-1.10	-1.10	101.30	1.30	1.30
2	200.00	201.30	1.30	0.65	201.10	1.10	0.55
3	300.00	299.40	-0.60	-0.20	301.30	1.30	0.43
4	400.00	398.70	-1.30	-0.33	401.10	1.10	0.28
AVERAGE (%)				-0.18			0.53



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantorn)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

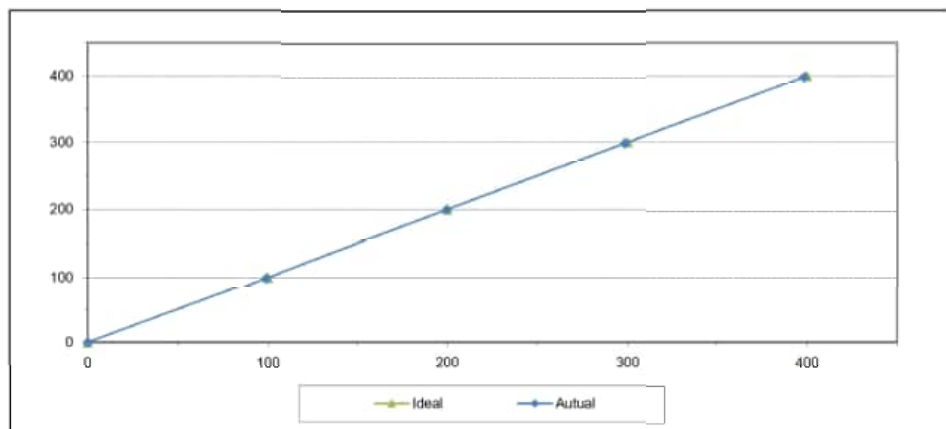
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	SO2 Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T100
Serial No.	1772	Equipment ID	RYG_FS0254
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	56.3	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual	Error	%Error
ZERO	0.00	0.05	0.05	0.05
1	100.00	99.00	-1.00	-1.00
2	200.00	199.70	-0.30	-0.15
3	300.00	298.50	-1.50	-0.50
4	400.00	398.50	-1.50	-0.38
AVERAGE (%)				-0.40



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantont)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

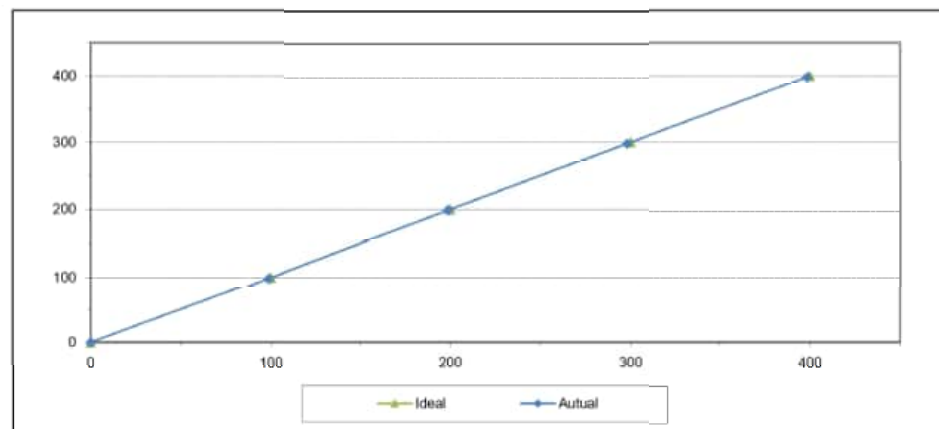
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	SO2 Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T100
Serial No.	6061	Equipment ID	RYG_FS0534
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	56.3	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual	Error	%Error
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10
1	100.00	98.70	-1.30	-1.30
2	200.00	198.70	-1.30	-0.65
3	300.00	298.20	-1.80	-0.60
4	400.00	398.50	-1.50	-0.38
AVERAGE (%)				-0.57



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantont)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

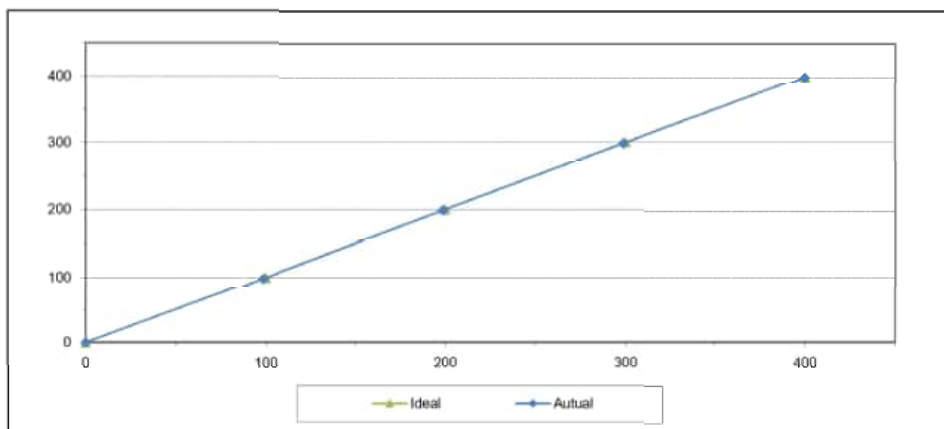
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	SO2 Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T100
Serial No.	6060	Equipment ID	RYG_FS0532
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	56.3	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual	Error	%Error
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10
1	100.00	98.50	-1.50	-1.50
2	200.00	198.70	-1.30	-0.65
3	300.00	298.70	-1.30	-0.43
4	400.00	399.70	-0.30	-0.08
AVERAGE (%)				-0.51



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantont)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

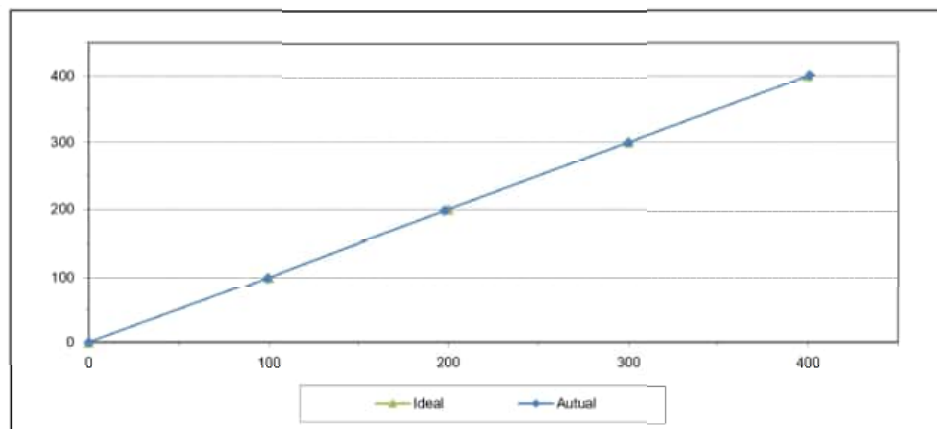
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	5-Jan-26	Equipment Name	SO2 Analyzer
Manufacturer	HORIBA	Model	APSA-370
Serial No.	XL29Y85B	Equipment ID	RYG_FS0462
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	56.3	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual	Error	%Error
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10
1	100.00	99.10	-0.90	-0.90
2	200.00	198.00	-2.00	-1.00
3	300.00	299.90	-0.10	-0.03
4	400.00	401.20	1.20	0.30
AVERAGE (%)				-0.31



Calibrated By

(Mr.Jirawut Sakarn)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr.Sarayuth Jittrantont)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group

FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12

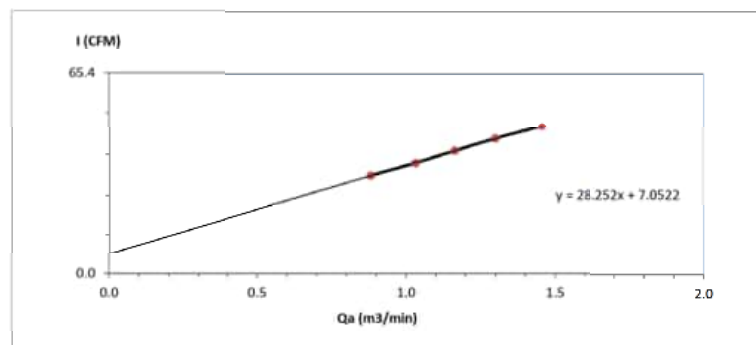


High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
 โรงพลาบาสเตอไรซ์นมสุภาพฟาร์มบ้านใหม่
 Calibrate Location : ถัง(A1)
 Calibrate Date : 21-Feb-26
 CalibrationSheet No.: C-210226-RYG_FS0187
 Calibrator ID: RYG_FS0206
 Calibrator Model : TE-5028A
 Calibrator S/N : 1543

Barometric Pressure (mm Hg) : 749.7
 Temperature (°C) : 29.5
 High Volume ID : RYG_FS0187
 High Volume Model : TE-5009X
 High Volume S/N : 4795
 Calibrator Slope : 0.9219
 Calibrator Intercept : -0.01004

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Qa (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	1.6	0.882	32	Slope : 28.2519 Intercept : 7.0522 Correlation Coefficient : 0.9996
2	2.2	1.032	36	
3	2.8	1.163	40	
4	3.5	1.299	44	
5	4.4	1.455	48	



Calibrated by Satcha P.
 (Mr. Satcha Phetsawaeng)
 RYG Field Services Scientist (3)

Approved by: Supot S.
 (Mr. Supot Salamteh)
 Field Services Section Head

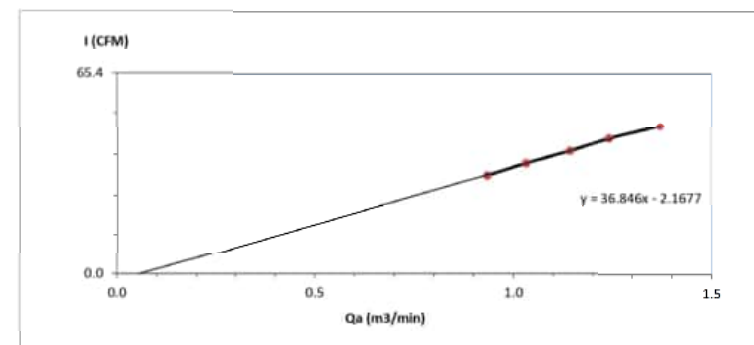


High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
 หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (A2)
 Calibrate Location : หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลหนองไผ่แก้ว (A2)
 Calibrate Date : 21-Feb-26
 CalibrationSheet No.: C-210226-RYG_FS0399
 Calibrator ID: RYG_FS0206
 Calibrator Model : TE-5028A
 Calibrator S/N : 1543

Barometric Pressure (mm Hg) : 749.7
 Temperature (°C) : 29.5
 High Volume ID : RYG_FS0399
 High Volume Model : TE-5009X
 High Volume S/N : 5683
 Calibrator Slope : 0.9219
 Calibrator Intercept : -0.01004

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Qa (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	1.8	0.934	32	Slope : 36.8465 Intercept : -2.1677 Correlation Coefficient : 0.9989
2	2.2	1.032	36	
3	2.7	1.142	40	
4	3.2	1.243	44	
5	3.9	1.371	48	



Calibrated by Satcha P.
 (Mr. Satcha Phetsawaeng)
 RYG Field Services Scientist (3)

Approved by: Supot S.
 (Mr. Supot Salamteh)
 Field Services Section Head



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd. Barometric Pressure (mm Hg) : 749.7

Calibrate Location : วัดเนินดี (A3) Temperature (°C) : 29.5

Calibrate Date : 21-Feb-26 High Volume ID : RYG_FS0295

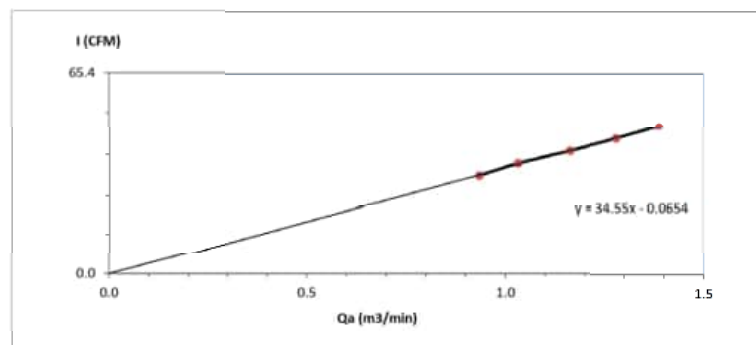
CalibrationSheet No.: C-210226-RYG_FS0295 High Volume Model : TE-5009X

Calibrator ID: RYG_FS0206 High Volume S/N : 5502

Calibrator Model : TE-5028A Calibrator Slope : 0.9219

Calibrator S/N : 1543 Calibrator Intercept : -0.01004

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Qa (m ³ /min)	I: Chart (CFM)	Linear Regression
1	1.8	0.934	32	Slope : 34.5504 Intercept : -0.0654 Correlation Coefficient : 0.9991
2	2.2	1.032	36	
3	2.8	1.163	40	
4	3.4	1.281	44	
5	4.0	1.388	48	



Calibrated by

Satcha P.

(Mr. Satcha Phetsawaeng)
RYG Field Services Scientist (3)

Approved by:

Supot S.

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd. Barometric Pressure (mm Hg) : 749.7

Calibrate Location : วัดหนองคันทนาธาราษฎร์บ้านวัง (A4) Temperature (°C) : 29.5

Calibrate Date : 21-Feb-26 High Volume ID : RYG_FS0191

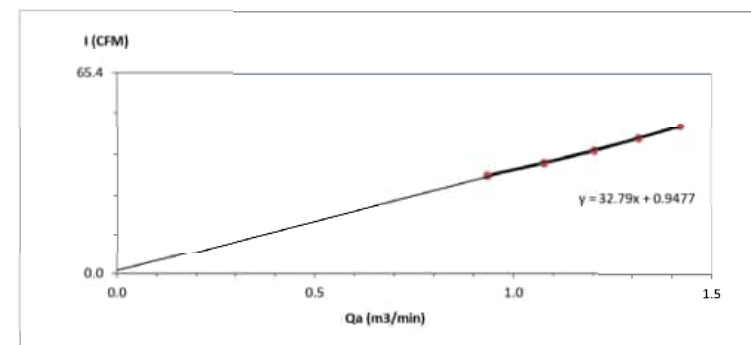
CalibrationSheet No.: C-210226-RYG_FS0191 High Volume Model : TE-5009X

Calibrator ID: RYG_FS0206 High Volume S/N : 5330

Calibrator Model : TE-5028A Calibrator Slope : 0.9219

Calibrator S/N : 1543 Calibrator Intercept : -0.01004

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Qa (m ³ /min)	I: Chart (CFM)	Linear Regression
1	1.8	0.934	32	Slope : 32.7901 Intercept : 0.9477 Correlation Coefficient : 0.9991
2	2.4	1.077	36	
3	3.0	1.203	40	
4	3.6	1.317	44	
5	4.2	1.422	48	



Calibrated by

Satcha P.

(Mr. Satcha Phetsawaeng)
RYG Field Services Scientist (3)

Approved by:

Supot S.

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head

Accredited by

NSC-TISI-TIS 17025

Calibration 0426



Calibration certificate

Calibration Certificate No. 26BCI0067

Object	Electronic non-automatic weighing instrument	This calibration certificate documents the traceability to national standards.
Manufacturer	Sartorius	Uncertainties of measurements are taken into account when only statements of compliance are made.
Type	LA130S-F	This certificate was prepared by Sartorius Corporation in accordance to the current ISO/IEC 17025:2017 standard and Sartorius Work Instruction (Method) SOP WI 00.
Serial QM Ident. no.	25409664 RYG_EN0001	This certificate relate and apply this equipment only.
Customer	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch) 616/10 Moo 5 T.Maenamkoo, A.Pluak Daeng, Rayong 21140, Thailand.	
Order no.	278579	REVIEW BY <i>Thanitak</i> APPROVED BY <i>D. Inthana</i> NEXT CAL DATE <i>03/02/27</i>
Number of pages	4	
Date of calibration	03 Feb 2026	

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of NSC-TISI-TIS-17025 and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Date of issue	03 Feb 2026	Approval of the Calibration Certificate	Person in charge
		Mr. Chonchai Inthana	Chonchai Inthana

Calibration certificate No.: 26BCI0067

Calibration Certificate

Calibration object

Single range instrument

Model	LA130S-F
Serial Number	25409664
QM Ident. no Inventory no.	RYG_EN0001 ---

Maximum capacity (Max. load)	150.0000 g
Measured up to	150.0000 g
Scale interval	0.0001 g

Place of calibration

Address	According to page 1
Department Cost center	Laboratory Department. ---
Building Floor	--- 1st Floor.
Room	Balance Room.
Maximum temperature variation at place of calibration	5 K

Calibration procedure

EURAMET Calibration Guide No. 18, Version 4.0 (11/2015) - Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments

Test equipment

Test equipment type	Test equipment ID	Valid until
Thermometer	Testo 174H H/T250743 (Traceable to SI unit through ENTECH)	18 Nov 2026
Test weight set OIML R111 E2	Certificate No.M2508149S ,E2(Traceable to SI unit through TCS)	19 Aug 2027

Adjustment Status

The measuring device was internally adjusted before the calibration.

Environmental and measuring conditions

Date of calibration 03 Feb 2026

Temperature at place of calibration | Temp. diff.
7weights - Tplace 24.5 °C | 0.5 K

Measuring conditions The installation site is suitable. The device is level. Balance was loaded up to Max before test.

Comments Humidity 52.0 %RH.

Measurement results | Measurement uncertainties

Repeatability

Test load (nominal): 10 g | 100 g

	10 g	100 g
1	10.0000 g	100.0000 g
2	10.0000 g	99.9998 g
3	9.9999 g	100.0000 g
4	10.0001 g	100.0000 g
5	10.0000 g	99.9999 g
6	9.9999 g	100.0000 g
7	9.9999 g	99.9999 g
8	9.9999 g	100.0000 g
9	9.9999 g	100.0000 g
10	9.9999 g	99.9999 g
	s = 0.00007 g	s = 0.00007 g

Eccentricity

Test load (nominal):	50 g
Center	50.0000 g
Front left	50.0001 g
Back left	50.0001 g
Back right	50.0000 g
Front right	50.0001 g
Maximum deviation from centric loading indication Δ _{ecc} _{max} = 0.0001 g	

Error of indication

Testload <i>L</i>	Indication <i>I</i>	Error <i>E</i>	Expansion factor <i>k</i>	Uncertainty <i>U(E)</i>	Uncertainty relative <i>U_{rel}(E)</i>
0.0100 g	0.0100 g	0.0000 g	2.00	0.00016 g	1.6 %
0.0500 g	0.0500 g	0.0000 g	2.00	0.00016 g	0.33 %
0.1000 g	0.1000 g	0.0000 g	2.00	0.00016 g	0.16 %
0.5000 g	0.5000 g	0.0000 g	2.00	0.00016 g	0.033 %
1.0000 g	1.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00016 g	0.016 %
2.0000 g	2.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.0083 %
5.0000 g	5.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00017 g	0.0033 %
10.0000 g	10.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00017 g	0.0017 %
20.0000 g	20.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.00086 %
100.0000 g	100.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00023 g	0.00023 %
150.0000 g	150.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00030 g	0.00020 %

Maximum error of indication |E|_{max} = 0.0001 g

U_{rel}(E) is the quotient of *U(E)* and test load *L*. The uncertainty of measurement *U(E)* is valid only if error *E* is considered. You will find reference notes on the uncertainty of measurement in use under: Appendix to the calibration certificate | Interpretation of measurement results.
Reference note: The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the documented Expansion factor, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

End of calibration certificate

Uncertainty of measurement in use

Device adjusted before measurement

Yes

Temperature deviation considered

1.5 K (isoCAL active)

Temperature coefficient considered

1 · 10⁻⁵ /K

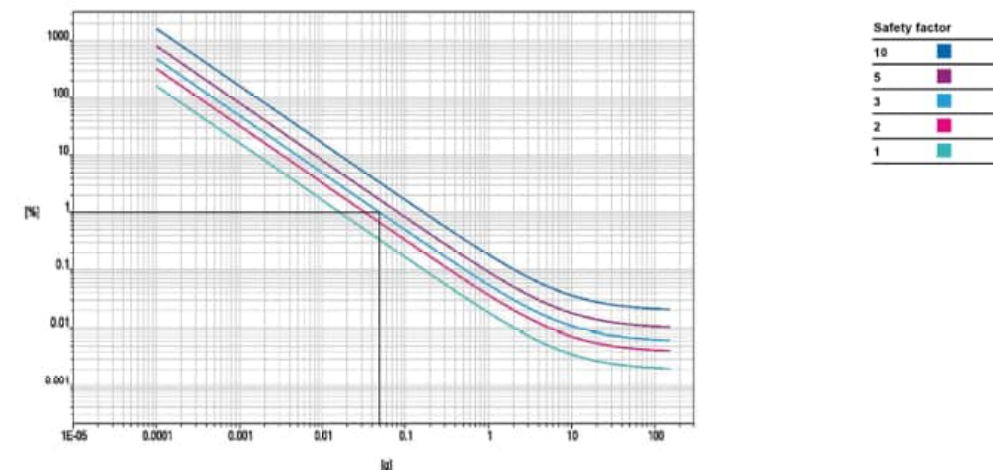
Uncertainty of the weighing result *U_{gl}(W)*

$U_{gl}(W) = 0.00016 \text{ g} + 1.95 \cdot 10^{-5} \cdot R$

Reference note: The current uncertainty of measurement is calculated by entering of the reading *R* into this formula. In relation to this, there is no need for a correction of the indication error. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied with an Expansion factor of 2, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

Indication in % from max load	Net indication <i>R</i>	Uncertainty <i>U_{gl}(W)</i>	Uncertainty relative <i>U_{gl}(W)_{rel}</i>
1 %	1.5000 g	0.00019 g	0.013 %
25 %	37.5000 g	0.00089 g	0.0024 %
50 %	75.0000 g	0.0016 g	0.0022 %
75 %	112.5000 g	0.0024 g	0.0021 %
100 %	150.0000 g	0.0031 g	0.0021 %

Graphic realization of the relative uncertainty of measurement | process accuracy



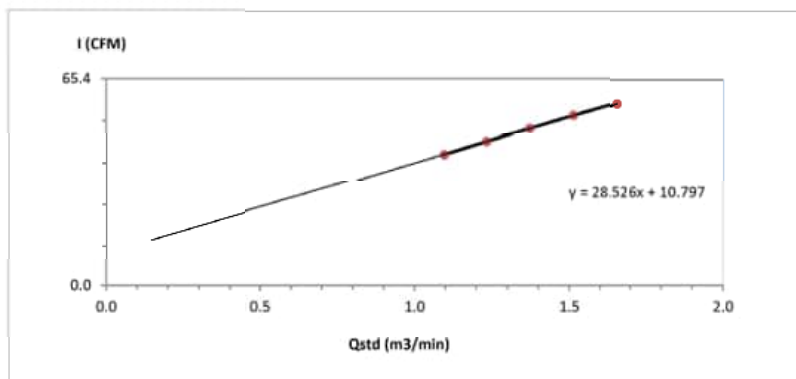
Displayed example

Process accuracy	1.00 %
Safety factor	3
Minimum sample weight	0.0493 g



Project Site :	Rojana Industrial Park Public Co.,Ltd. โรงงานอุตสาหกรรมโรจนาพัฒนา จำกัด	Barometric Pressure (mm Hg) :	749.7
Calibrate Location :	จุด(A1)	Temperature (°C) :	29.5
Calibrate Date :	21-Feb-26	High Volume ID :	RYG_FS0177
CalibrationSheet No.:	C-210226-RYG_FS0177	High Volume Model :	TE-5170D
Calibrator ID:	RYG_FS0206	High Volume S/N :	4803
Calibrator Model :	TE-5020A	Calibrator Slope :	1.4710
Calibrator S/N :	1543	Calibrator Intercept :	-0.01614

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Q _{std} (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression	
1	2.6	1.0961	42	Slope :	28.5260
2	3.3	1.2328	46	Intercept :	10.7972
3	4.1	1.3722	50	Correlation Coefficient :	1.0000
4	5.0	1.5137	54		
5	6.0	1.6566	58		



Calibrated by

Satcha P.

(Mr. Satcha Phetsawaeng)
RYG Field Services Scientist (3)

Approved by :

Sept 5

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head

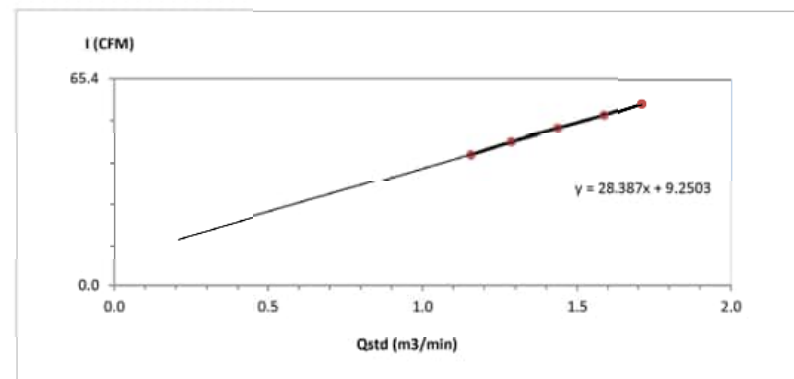
FORM NO.: F 06-073 REVISION NO.:2 ISSUE DATE: 20/11/23



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	<u>Rojana Industrial Park Public Co.,Ltd.</u>	Barometric Pressure (mm Hg) :	<u>749.7</u>
Calibrate Location :	<u>หมู่ที่ 3 บ้านปายชุม ตำบลหนองไผ่แก้ว(A2)</u>	Temperature (°C) :	<u>29.5</u>
Calibrate Date :	<u>21-Feb-26</u>	High Volume ID :	<u>RYG_FS0395</u>
CalibrationSheet No.:	<u>C-210226-RYG_FS0395</u>	High Volume Model :	<u>TE-5170D</u>
Calibrator ID:	<u>RYG_FS0206</u>	High Volume S/N :	<u>5692</u>
Calibrator Model :	<u>TE-5020A</u>	Calibrator Slope :	<u>1.4710</u>
Calibrator S/N :	<u>1543</u>	Calibrator Intercept :	<u>-0.01614</u>

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Q _{std} (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression	
1	2.9	1.1567	42	Slope :	28.3866
2	3.6	1.2869	46	Intercept :	9.2503
3	4.5	1.4369	50	Correlation Coefficient :	0.9994
4	5.5	1.5868	54		
5	6.4	1.7104	58		



Calibrated by

Satcha P

(Mr. Satcha Phetsawaeng)
RYG Field Services Scientist (3)

Approved by :

Sept 5.

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head

FORM NO.: F 06-073 REVISION NO.:2 ISSUE DATE: 20/11/23



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : Rojana Industrial Park Public Co.,Ltd. Barometric Pressure (mm Hg) : 749.7

Calibrate Location : วัดเนินสี (A3) Temperature (°C) : 29.5

Calibrate Date : 21-Feb-26 High Volume ID : RYG_FS0174

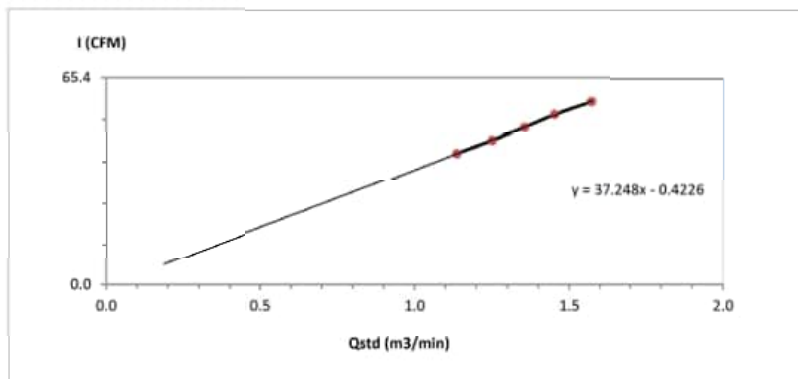
CalibrationSheet No.: C-210226-RYG_FS0174 High Volume Model : TE-5170D

Calibrator ID: RYG_FS0206 High Volume S/N : 4800

Calibrator Model : TE-5029A Calibrator Slope : 1.4719

Calibrator S/N : 1543 Calibrator Intercept : -0.01614

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Q _{std} (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.8	1.1368	42	Slope : 37.2480 Intercept : -0.4226 Correlation Coefficient : 0.9995
2	3.4	1.2511	46	
3	4.0	1.3556	50	
4	4.6	1.4526	54	
5	5.4	1.5725	58	



Calibrated by

Satcha P.

(Mr. Satcha Phetsawaeng)
RYG Field Services Scientist (3)

Approved by :

Supot S

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : Rojana Industrial Park Public Co.,Ltd. Barometric Pressure (mm Hg) : 749.7

Calibrate Location : วัดหนองผักหนามวนจวบป่า (A4) Temperature (°C) : 29.5

Calibrate Date : 21-Feb-26 High Volume ID : RYG_FS0662

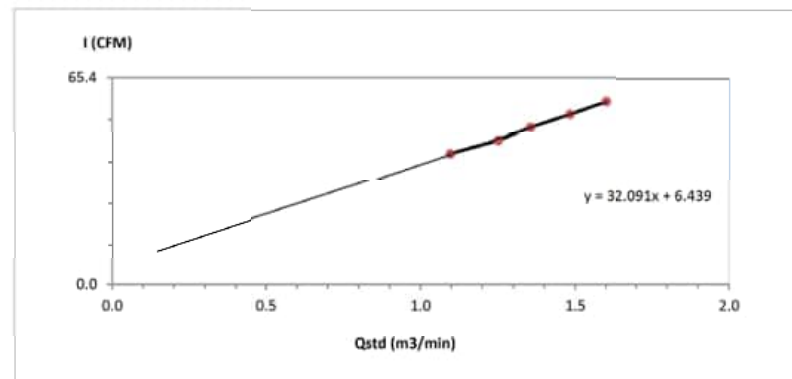
CalibrationSheet No.: C-210226-RYG_FS0662 High Volume Model : TE-5009X

Calibrator ID: RYG_FS0206 High Volume S/N : 6259

Calibrator Model : TE-5029A Calibrator Slope : 1.4719

Calibrator S/N : 1543 Calibrator Intercept : -0.01614

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Q _{std} (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.6	1.0961	42	Slope : 32.0906 Intercept : 6.4390 Correlation Coefficient : 0.9983
2	3.4	1.2511	46	
3	4.0	1.3556	50	
4	4.8	1.4834	54	
5	5.6	1.6010	58	



Calibrated by

Satcha P.

(Mr. Satcha Phetsawaeng)
RYG Field Services Scientist (3)

Approved by :

Supot S

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7/71, Rd. Watthapra, Bangkok
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +66(0)860811
Mobile: +66(0)999453
E-mail: jna Calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Air speed measurement laboratory
Calibration services department.



Certificate Number

CWS-056-67

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM

MANUFACTURER

MODEL/TYPE

SERIAL NUMBER

ID NUMBER

CONDITION AS-RECEIVED

CUSTOMER

: Cup anemometer

: Novalynx

: Sensor: WS-02F

: Data logger: 200-WS-25LB

: Sensor: WSD-A5374

: Data logger: A5374

: RVS_F04E17

: Used item

: ALS laboratory group (Thailand) Co., Ltd.

: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd, Khwaeng Suan Luang,

: Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand.

RECEIVED DATE

: 18 Oct 2024

MEASUREMENT DATE

: 29 Oct 2024

ISSUE DATE

: 29 Oct 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010 ± 10 hPa

PLACE OF CALIBRATION

: Eiffel-type wind tunnel of Jiranatee Associates Co., Ltd.

CALIBRATION CONDITIONS

: Wind tunnel cross-section area¹ 900 cm²
Wind direction frontal area² 100 cm²
Diameter of mounting pipe³ - mm
Blockage ratio of test object⁴ 0.111 [-]

Preconditioning

Measurement Condition

: 24 hours at ambient conditions

: The average values during measurement are (23.2) °C, (40.9) %RH and (1002.8) hPa.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

☒ Mr. Sorawit Thachalad

☐ Miss Jitraporn Lertsomphol



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

Calibration procedure:

The Cup anemometer was calibrated against Standard air velocity transducer model: 8455-22 and pitot tube with precision differential pressure meter model: DPM2500 in an close test-section of Eiffel-type wind tunnel with 900 cm² cross test section area. The WI-CL-007 based on IEC 61400-12-1, Wind energy generation systems – Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines, March 2017 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0007-24 and MW-0065-24

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement"

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS⁵

The Cup anemometer, Unit Under Calibration (UUC) was exercise at 10 m/s for 5 minutes prior to calibration being performed. The standard air velocity 0.5 m/s to 5 m/s was calculated by a standard air velocity transducer which was installed 50 mm away from wind tunnel nozzle and installed 40 mm away from top of the test section and the standard air velocity 5 m/s to 30 m/s was calculated by a pitot tube with precision differential pressure meter which was installed 50 mm away from wind tunnel nozzle and installed 40 mm away from top of the test section, UUC was mounted on a round vertical tube of the lower plate at center of test section. The calibration was carried out under both rising and falling air velocity in the range of 1 m/s to 16 m/s at calibration interval of 1 m/s. The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

V_{ref} (m/s)	Temp. wind tunnel (°C)	Temp. room (°C)	V_{UUC} (m/s)	Error (m/s)	$U (k=2)$ (m/s)
0.998	23.04	23.20	0.8	-0.2	0.31
2.215	23.30	23.20	2.0	-0.2	0.31
3.002	22.96	23.20	3.0	0.0	0.31
4.228	22.96	23.20	4.0	-0.2	0.31
4.94	23.04	23.20	5.0	0.0	0.31
5.96	22.90	23.20	6.0	0.1	0.31
7.02	22.74	23.20	7.2	0.1	0.31
7.97	23.14	23.20	8.0	0.0	0.31
8.97	22.70	23.20	9.0	0.0	0.31
9.96	22.94	23.20	10.1	0.1	0.34
11.08	22.80	23.20	11.0	-0.1	0.31
12.02	22.90	23.20	12.0	0.0	0.36
12.93	22.88	23.20	13.1	0.1	0.40
13.94	22.90	23.20	14.0	0.0	0.44
15.00	22.90	23.20	15.2	0.2	0.33
15.97	23.00	23.20	16.2	0.3	0.48

Remark:

⁵ Calibration results only count for the tested circumstances and environmental conditions during which calibration took place

¹ Velocity of standard

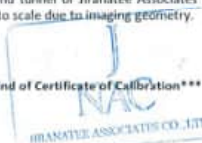
² Velocity of Unit Under Calibration

PHOTO OF CALIBRATION SET-UP



Calibration set-up of the Cup anemometer calibration in the wind tunnel of Jiranatee Associates Co., Ltd. The Cup anemometer shown may differ from the calibrated one. Remark: The proportion of the set-up is not true to scale due to imaging geometry.

End of Certificate of Calibration



THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

Certificate of Calibration

Customer

Name : ALS Laboratory Group Thailand Co., Ltd. **Certificate No** : 26-ACT-007
Address : 104 Soi Phatthanakan 40, Phatthanakan Road, Suan Luang, **Request No** : Req-2026-0043
Bangkok 10250

Unit Under Calibration Details

Measurement item : Acoustic Calibrator **Class** : 1
Manufacturer : RION **Range** : 94 dB / 1000 Hz
Model : NC-74 **Instrument Status** : Used
Serial Number : 34178121
ID : RYG_FS0213

Calibration Environment and Details

Temperature : (23 ±2 °C)
Humidity : (50 ± 20 %RH)
Barometric Pressure : (1013 ±10.0 hPa)
Received Date : 7 January 2026
Calibration Date : 9 January 2026
Location of Calibration : LAB 1 Acoustic
Calibration Procedure : In-house method CP-ACT-02 based on IEC 60942:2017 Electroacoustics - Sound calibrators

REVIEW BY 
APPROVED BY 
NEXT CAL DATE 08/ 01/ 2027

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceable	Due Calibration
Sound Calibrator	SV 35A	58079	EEI	20 June 2026
THD Multimeter	2015	1047765	NIMT	4 February 2026

Traceability : This certificate provides traceability of measurement to recognized national standard, and to the realization of the International System of Units (SI).

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k=2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By : 
Mr. Noppadon Luangart
Service Calibration Engineer
Approved By : 
Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor
Issue Date : 9 January 2026

Certificate No : 26-ACT-007

Request No : Req-2026-0043

Sound pressure level

Calibration Results : Without Adjustment

Calibration Range (dB)	Without Adjustment (dB)		Adjustment (dB)		Uncertainty (± dB)
	Measured	Deviated value	Measured	Deviated value	
94 dB / 1000 Hz	94.08	0.08	-	-	0.12

Frequency of Sound pressure level

Calibration Range (Hz)	Without Adjustment		Adjustment		Uncertainty (± %)
	Measured (Hz)	Deviated value (%)	Measured (Hz)	Deviated value (%)	
94 dB / 1000 Hz	1000.00	0.000	-	-	0.010

Total Harmonic Distortion plus Noise of Sound pressure level (THD+N %)

Calibration Range (Hz)	Without Adjustment	Adjustment	Uncertainty (± %)
	Measured (%)	Measured (%)	
94 dB / 1000 Hz	1.84	-	0.17

Note :

- The calibration results exclude the calibrator pressure correction.
- The calibration results exclude the microphone volume correction.

End of Calibration

Cert. No. : ACL25317

Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00472132 / 169445 / 72446
ID No.: RYG_FS0304

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 04 AUGUST 2025
Calibration Date : 18-19 AUGUST 2025
Date of Issue : 20 AUGUST 2025

REVIEW BY *Sgt S*
APPROVED BY *[Signature]*
NEXT CAL DATE 17/ 08/ 2026

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : *Wichok B.*
(Wichok Ekpongpradit)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0011-25	11-FEB-26
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0012-25	11-FEB-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 24/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 23/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA2025120EA	18-MAR-26
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0006-25	11-FEB-26
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1002-25	19-FEB-26
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3002-25	19-FEB-26

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

- 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
- 3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).
- 3.3 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
17.9

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	8.7
C - weight	15.9
Flat	21.6

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.3	0.3	0.3	± 1.5
1000	0.0	0.0	0.0	± 1.0
8000	-0.8	-0.7	-0.7	±5.0

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	0.0	0.0	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.3

Michael B.

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	53.9	-0.1	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	43.9	-0.1	± 1.1
39.0	38.9	-0.1	± 1.1
34.0	33.9	-0.1	± 1.1
30.0	29.9	-0.1	± 1.1
29.0	28.9	-0.1	± 1.1
28.0	27.9	-0.1	± 1.1
27.0	26.9	-0.1	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	± 1.1
25.0	24.9	-0.1	± 1.1

Michael B.

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	28.9	-0.1	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

Cert. No. : ACL25317
Job No. : VC68AC0162
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lepeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±3.0
One	133.4	133.3	-0.1	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.5	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL25410

Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00873057 / 143840 / 73333
ID No.: RYG_FS0381

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWANG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 20 OCTOBER 2025
Calibration Date : 29 - 30 OCTOBER 2025
Date of Issue : 31 OCTOBER 2025

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : Nitinun Srihawan
(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACL25410

Job No. : VC69AC0014

Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0011-25	11-FEB-26
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0012-25	11-FEB-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL-BP 24/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL-BP 23/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA2025120EA	18-MAR-26
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0006-25	11-FEB-26
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1002-25	19-FEB-26
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3002-25	19-FEB-26

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

- 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
- 3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).
- 3.3 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACL25410
Job No. : VC69AC0014
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL25410
Job No. : VC69AC0014
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
15.9

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	11.3
C - weight	17.2
Flat	22.9

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.3	0.3	0.3	± 1.5
1000	0.1	0.1	0.1	± 1.0
8000	-1.0	-0.9	-0.8	±5.0

Cert. No. : ACL25410
Job No. : VC69AC0014
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	0.0	0.0	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.1	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.0	±2.0
4000	0.0	0.1	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.1	0.1	± 0.3

EN15227-5

Cert. No. : ACL25410
Job No. : VC69AC0014
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	29.9	-0.1	± 1.1
29.0	28.9	-0.1	± 1.1
28.0	28.0	0.0	± 1.1
27.0	27.0	0.0	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	± 1.1
25.0	24.9	-0.1	± 1.1

EN15227-5

Cert. No. : ACL25410
Job No. : VC69AC0014
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	29.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.1	0.1	±1.0

Cert. No. : ACL25410
Job No. : VC69AC0014
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±3.0
One	133.4	133.3	-0.1	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	132.9	-0.1	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.6	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	136.9	137.0	-0.1	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$
or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL25495

Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00597167 / 179118 / 87525
ID No.: RYG_FS0437

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 $\pm$ 3) °C
Pressure : (101.3 $\pm$ 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 $\pm$ 20) %

Received Date : 08 DECEMBER 2025
Calibration Date : 18-19 DECEMBER 2025
Date of Issue : 22 DECEMBER 2025

REVIEW BY *Supt S.*
APPROVED BY *[Signature]*
NEXT CAL DATE 17/ 12/ 2026

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : *Nitinun Srihawan*
(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0011-25	11-FEB-26
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0012-25	11-FEB-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 24/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 23/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA2025120EA	18-MAR-26
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0006-25	11-FEB-26
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1002-25	19-FEB-26
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3002-25	19-FEB-26

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

- 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
- 3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).
- 3.3 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.8

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	11.6
C - weight	17.7
Flat	23.2

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.1	0.2	0.2	± 1.5
1000	-0.1	-0.1	-0.1	± 1.0
8000	1.0	1.1	1.1	±5.0

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	0.0	0.0	±2.0
125	0.0	0.1	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.1	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.1	±2.0
4000	0.0	0.1	0.1	±3.0
8000	0.1	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.1	0.1	± 0.3

NTT Corp.

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.1	0.1	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.1	0.1	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	30.0	0.0	± 1.1
29.0	29.0	0.0	± 1.1
28.0	27.9	-0.1	± 1.1
27.0	27.0	0.0	± 1.1
26.0	26.0	0.0	± 1.1
25.0	24.9	-0.1	± 1.1

NTT Corp.

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	29.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.1	0.1	±1.0

Cert. No. : ACL25495
Job No. : VC69AC0043
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, L _{peak} (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±3.0
One	133.4	133.4	0.0	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.6	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$
or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL26082

Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00296517 / 135220 / 8/527
ID No.: RYG_FS0434

Condition As Found : GOOD

Customer : AIS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 05 JANUARY 2026
Calibration Date : 21 - 23 JANUARY 2026
Date of Issue : 26 JANUARY 2026

REVIEW BY	<i>Spt S</i>
APPROVED BY	<i>[Signature]</i>
NEXT CAL DATE	20/ 01/ 2027

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : *[Signature]*
(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN
associates

SITHIPORN ASSOCIATES
CALIBRATION LABORATORY

Cert. No. : ACL26082

Job No. : VC69AC0053

Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0011-25	11-FEB-26
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0012-25	11-FEB-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EELBP 24/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EELBP 23/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA2025120EA	18-MAR-26
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0006-25	11-FEB-26
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1002-25	19-FEB-26
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3002-25	19-FEB-26

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

- 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
- 3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).
- 3.3 Electrical And Electronics Institute (EEI).

[Signature]

Cert. No. : ACL26082
Job No. : VC69AC0053
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

MSB0005

Cert. No. : ACL26082
Job No. : VC69AC0053
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
19

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	15.8
C - weight	21.5
Flat	27.3

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	-0.3	-0.3	-0.2	± 1.5
1000	0.1	0.1	0.1	± 1.0
8000	2.2	2.3	2.3	±5.0

MSB0005

Cert. No. : ACL26082
Job No. : VC69AC0053
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	-0.2	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	-0.1	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.0	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.3

0.000000

Cert. No. : ACL26082
Job No. : VC69AC0053
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.1	0.1	± 1.1
136.0	136.1	0.1	± 1.1
135.0	135.1	0.1	± 1.1
134.0	134.1	0.1	± 1.1
133.0	133.1	0.1	± 1.1
132.0	132.1	0.1	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.1	0.1	± 1.1
124.0	124.1	0.1	± 1.1
119.0	119.1	0.1	± 1.1
114.0	114.1	0.1	± 1.1
109.0	109.1	0.1	± 1.1
104.0	104.1	0.1	± 1.1
99.0	99.1	0.1	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	29.9	-0.1	± 1.1
29.0	29.0	0.0	± 1.1
28.0	28.0	0.0	± 1.1
27.0	26.9	-0.1	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	± 1.1
25.0	24.9	-0.1	± 1.1

0.000000

Cert. No. : ACL26082
Job No. : VC69AC0053
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	28.9	-0.1	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

Cert. No. : ACL26082
Job No. : VC69AC0053
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, L _{peak} (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±3.0
One	133.4	133.4	0.0	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.5	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$
or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH847
Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenCompact S220
Serial No. : C104059460
ID No. : RYG_EN0183
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 17 July 2025
Calibration Date : 18 July 2025
Reference : 2507-0561DSC-3
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Rayong Branch
616/10 Moo 5, T.Maenam Khu,
A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand

Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by : Walalak Sirithean

Approved by :
Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 25CH847
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2759	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	3240076	60RC033	25I394	01 Apr 2026

- This measurement result is traceable to SI through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 6.965	CPA chem	1066667	18 Jan 2026
pH 10.010	CPA chem	1114385	08 June 2026

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor k
			mV	pH		
pH Meter	4.000	177.48	177.3	4.000	0.058	2.00
S/N.: C104059460	7.000	0.00	-0.2	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.6	10.000	0.058	2.00



Cert.No.: 25CH847
Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement ($\pm$)	Coverage factor k
pH Electrode	4.007	4.008	184.6	0.0044	2.00
S/N.: 5240606	6.965	6.966	10.2	0.0084	2.00
	10.010	10.009	-104.9	0.0065	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabExpert Pro-ISM
- Serial No. : 5240606

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement ($\pm$ °C)	Coverage factor k
25.0	25.001	25.0	-0.001	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLIANG, SUANLIANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 25E2372
Page : 1 of 2

Equipment : pH Meter
Manufacturer: Mettler Toledo
Model : SevenCompact S220
Serial No.: C104059460
ID No.: RYG_EN0183

Condition As-Received: Used Item
Received Date: 17 July 2025
Calibration Date: 22 July 2025

Reference: 2507-0561DSC
Ambient Temperature: (23 $\pm$ 2) °C
Relative Humidity: (50 $\pm$ 10) %

Submitted by: ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Branch

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

616/10 Moo 5, T.Maenam Khu, A.Pluakdaeng,
Rayong 21140, Thailand

Procedure used: Calibration were conducted using calibration procedure No. CP-E17 according to EURAMET cg-15.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Multi-Product Calibrator	5500A	6315011	25E1627	19 May 2026

2.This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.

3.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

4.This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through:-

-Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Calibrated by : Napachanok Prasomsosiri
Issue Date : 23 July 2025

Approved Signatory :
[] Phalinee Prabpaipal
[] Nuntawat Khamchai
[✓] Pongsagorn Boonyaporn



Cert. No.: 25E2372

Page.: 2 of 2

Result of calibration :- (*) Without adjustment () After adjustment

Function: DC voltage measurement

Range: 2000 mV

Standard Value	UUC* Reading	Error	Uncertainty
(mV)	(mV)	(mV)	(± μV)
-200.0000	-200.0	0.0	68
-150.0000	-150.0	0.0	65
-100.0000	-100.0	0.0	63
-50.0000	-50.0	0.0	61
0.0000	0.0	0.0	58
50.0000	49.9	-0.1	61
100.0000	99.9	-0.1	63
150.0000	149.9	-0.1	65
200.0000	199.9	-0.1	68

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %

UUC* = Unit Under Calibration.

-000-



Certificate of Calibration

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: DR6000

Serial No. (or ID.): 1627845 (RYG_EN0037)

Manufacturer: HACH

Condition: In Condition

Certificate No.: C06250108

Issued Date: 18 March 2025

Job No.: WO-00064379

Page: 1 of 3

Customer: ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch)

616/10 Moo 5 T.Maenam Khu,

A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand.

Environment Condition: Temperature 24.4 °C ± 0.3 °C
Humidity 60.8 %RH ± 3.5 %RH

Calibration Place: ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch)
(Wet Chemistry Lab)
616/10 Moo 5 T.Maenam Khu, A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand.

Calibration By: Mr.Preecha Phooarsai

Calibration Date: 18 March 2025

The Method used: In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

Traceability: This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 111583 and 111584

The standard for Photometric Certificate No. 9114984 and 111588

The standard for Stray light Certificate No. 111586 and 111585

The standard for Spectral resolution Certificate No. 111587

(Mr. Preecha Phooarsai)

Person in charge

(Miss Kaewkan Suradech)
Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดิกซ์ เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone: +66 2539 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Delivering Growth - in Asia and Beyond.

CAL-FM-C06-16; 11 Mar 2024

Calibration Results:

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 2 nm and UUC at 2 nm				
Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty	
418.61	418.5	0.11	0.13	
536.66	536.7	-0.04	0.13	
637.98	638.3	-0.32	0.13	
748.48	748.8	-0.32	0.13	
807.03	807.5	-0.47	0.13	
Photometric Accuracy (Absorbance)				
Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2930	0.291	0.0020	0.0045
	0.5168	0.518	-0.0012	0.0045
	1.0298	1.031	-0.0012	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2867	0.285	0.0017	0.0045
	0.5073	0.508	-0.0007	0.0045
	1.0083	1.009	-0.0007	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2516	0.250	0.0016	0.0045
	0.4595	0.461	-0.0015	0.0045
	0.9334	0.935	-0.0016	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2461	0.246	0.0001	0.0045
	0.4652	0.466	-0.0008	0.0045
	0.9468	0.948	-0.0012	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2594	0.259	0.0004	0.0045
	0.5040	0.505	-0.0010	0.0045
	1.0032	1.004	-0.0008	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2579	0.258	-0.0001	0.0045
	0.4971	0.497	0.0001	0.0045
	0.9720	0.973	-0.0010	0.0045

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)				
Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
235 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.7355	0.738	-0.0025	0.0080
257 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.8574	0.857	0.0004	0.0080
313 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.2864	0.290	-0.0036	0.0080
350 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.6374	0.637	0.0004	0.0080
Stray light *				
Standard: cut-off	UUC: Wavelength (nm)		UUC: Transmission (%T)	Absorbance (A)
260.62 +/- 0.11 nm	260.6		1.7	1.770
391.44 +/- 0.11 nm	391.4		1.4	1.854
Spectral Resolution *				
Nominal Concentration 0.02 % v/v	Peak	Trough	Ratio	SBW
Standard Wavelength (nm)	268.66	266.69	1.38	2.00
UUC: Wavelength (nm)	268.2	266.2		
Std Absorbance (A)	0.4566	0.2780		
UUC: Absorbance (A)	0.413	0.299		

* Calibration Marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The End of Certificate

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องวัดสิ่งแวดล้อม

เลขที่ใบงาน: WO-00064379

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER รุ่น: DR6000

หมายเลขเครื่อง: 1627845

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
18 Mar 2025			18 Mar 2025		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☒	☐	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	☒	☐	
☒	☐	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	☒	☐	
☒	☐	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	☒	☐	
☒	☐	4. ปุ่มกด (Keypad)	☒	☐	
☒	☐	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	☒	☐	
		Spectrophotometer			
☐	☐	6. แรงดันไฟฟ้า (Battery Backup) >= 2.5 VDC	☐	☐	
☐	☐	7. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	☐	☐	
☒	☐	8. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	☒	☐	*
☒	☐	9. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	☒	☐	13.5 Hours
☒	☐	10. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	☒	☐	893.0 Hours
☒	☐	11. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	☒	☐	
		pH Meter and Conductivity Meter			
☐	☐	12. อิเล็กโทรด (Electrode and Connection Cable)	☐	☐	
☐	☐	13. ระดับสารละลายใน Electrode (Level KCl)	☐	☐	
☐	☐	14. ฝาปิดกันเปละม Electrode (Dust Protection Hood)	☐	☐	
☐	☐	15. ขาจับอิเล็กโทรด (Stand)	☐	☐	
		Turbidimeter			
☐	☐	16. ค่าความขุ่นที่ต่ำสุด (No Sample)	☐	☐	
☐	☐	17. ระดับการส่องสว่างของแสง (>= 2.5 ไม่นเกิน 3.0)	☐	☐	
		Automatic titrator			
☐	☐	18. สภาพ Piston Burettes	☐	☐	
☐	☐	19. Function Rinsing and Dosing	☐	☐	
☐	☐	20. ระบบท่อสายยางและอุปกรณ์ประกอบ	☐	☐	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ: * 656.1nm = 656.1nm

* 486.0nm = 485.7nm

Mr.Preecha Phooarsai
Service Engineer

บริษัท ดีเคเอส เอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangkok, Phraeklong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Delivering Growth - in Asia and Beyond.

CAL-FM-R31-03: 20 Jul 2022

Metrology Center
SCI ECO Services Company Limited
51 Moo 8, Tubkwang, Kaeng Khoi, Saraburi, Thailand 18260
Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 81924 0059
Saraburi Tel : +669 8247 2360
Website : www.scieco.co.th E-Mail : calibrate@scg.co.th

Certificate No. T252168

Certificate of Calibration

Page 1 of 4

Equipment : Chamber (Cold Room)

Manufacturer : MODULAR

Model : IREVCOHCOO

Serial No. : C00332176

Customer Code : RYG_EN0185

ID No. : T1938A5

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch)

616/10 Moo 5 T.Maenamkoo,

A.Pluakdaeng, Rayong 21140

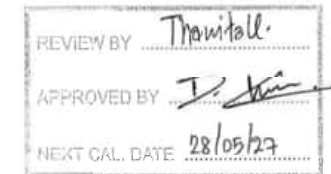
Customer Location : ENVIRONMENT LABORATORY

Date of Receipt : 19 November 2025

Calibrated By : Sujjar Naknakred (Site Calibration Manager)

Approved By :  Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 01 DEC 2025



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrology Center.

FM-TL.06 I02/27-03-68

Certificate No. T252168

Page 2 of 4

Calibration Report

Equipment : Chamber (Cold Room)
Date of Calibration : 28 November 2025
Environment : Temperature : 24.7-25.6 °C
 Line Voltage : 222.3-226.3 V
 Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert nine standard thermocouples type T into its chamber , the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20 (based on ASTM E145-94 (Reapproved 2019) and AS2853-1986).

All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN161-TN170	T251760	17 October 2026
TC	TYPE T	TN171-TN180	T251760	17 October 2026
DATA LOGGER	34970A	T261	T251760	17 October 2026

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

4. Condition of calibrated item : good

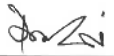
Equipment Description :

Time Constant 2 Hour 53 Minute At 3 °C
 Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
☐ Close
☒ Not Available

5. Adjustment :

() without adjustment

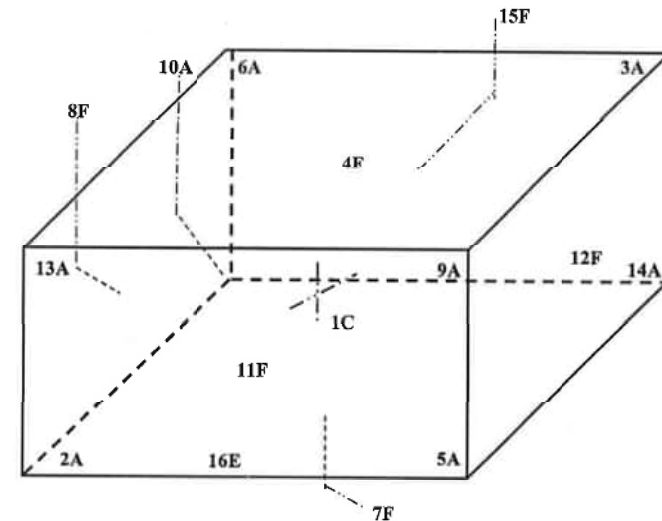
(X) after adjustment

Approved By. 

Certificate No. T252168

Page 3 of 4

Calibration Report



C = Centre , F = Centre of Face , A = Corner , E = Centre of Edge

1C	=	TN161
2A	=	TN162
3A	=	TN163
4F	=	TN164
5A	=	TN165
6A	=	TN166
7F	=	TN167
8F	=	TN168
9A	=	TN169
10A	=	TN170

11F	=	TN171
12F	=	TN172
13A	=	TN173
14A	=	TN174
15F	=	TN175
16E	=	TN176

Approved By. 

Certificate No. T252168

Calibration Report

Page 4 of 4

Measurement Results:

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)									
	1C TN161	2A TN162	3A TN163	4F TN164	5A TN165	6A TN166	7F TN167	8F TN168	9A TN169	10A TN170
3	2.81	2.85	3.05	2.93	3.00	3.51	3.00	3.01	2.98	3.13
	11F TN171	12F TN172	13A TN173	14A TN174	15F TN175	16E TN176				
	3.14	3.28	3.17	2.96	3.20	3.13				

Chamber (Cold Room)			Temperature Distribution				
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability(±°C)	Uniformity(°C)	Uncertainty(±°C)	Coverage Factor k
	Min , Max	Average					
3.0	2.6 , 4.1	3.6	3.07	0.99	1.82	1.75	2.00

* The quoted uncertainty exclude " uniformity "

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

End of Certificate.

Approved By.



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25LM10

Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter with Sensor

Manufacturer : YSI

Model : 5000 115V

Serial No. : 15E102796

ID No. : RYG_EN0002

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
(Rayong Branch)
616/10 Moo 5 T. Maenam Khu, A. Pluakdaeng,
Rayong 21140 Thailand

Location : TPA On Site Calibration Laboratory

Received Order : 17 January 2025

Calibrated Date : 20 January 2025

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Warakorn Lernagatrakul

Approved by :

Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua

(✓) Suwit Imjai

() Kunchit Promprat

Issue Date : 23 January 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : DO Meter with Sensor
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2501-0600DSC-2

Cert. No.: 25LM10
Page.: 2 of 2

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into Temperature Bath.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Digital Thermometer	2188080	2411022	TPA	17 Sep 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function : Temperature measurement.

This instrument was connected with temperature sensor, S/N.: 15E100464

Calibration Point	Immersion Depth	Standard Temperature	UUC* Reading	Error	Uncertainty	Coverage Factor
(°C)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(± °C)	k
20.00	60	20.002	19.81	-0.192	0.15	2.00

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW15
Page.: 1 of 2

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	YSI
Model :	5000-115V
Serial No. :	15E102796
ID No. :	RYG_EN0032
Received Date :	17 January 2025
Test Date :	20 January 2025
Reference :	2501-0600DSC-1
Submitted by :	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch) 616/10 Moo 5, T.Maenam Khu, A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) % In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Test Procedure :	
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
() Pornthippa Tameyakul () Ponpan Paipim (✓) Saithip Meangmai	
Issue Date :	21 January 2025



Cert.No.: 25TW15
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %
Dissolved Oxygen Probe No.: 15E100464

<u>Titration Method</u> (Azide Modification Method)	<u>DO Meter</u> Reading	<u>Standard Deviation</u>
(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
8.20	8.20	0.0084

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM1663
Page : 1 of 3

Equipment : Low Temp. Incubator

Manufacturer : Memmert

Model : IPP750

Serial No. : V818.0084

ID No. : RYG_EN0154

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Branch
616/10 Moo 5, T.Maenam Khu,
A.Pluakdaeng,
Rayong 21140, Thailand
Location : BOD Room

Received Order : 01 November 2024
Calibration Date : 01 November 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by :

- () Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 07 November 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

REVIEW BY *Thanitak*
APPROVED BY *D. J. J.*
NEXT CAL DATE..... 01/05/26



Equipment : Low Temp. Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2411-0002OC-1

Cert. No.: 24TM1663
Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY44073381	24LM73	TPA	18 May 2025

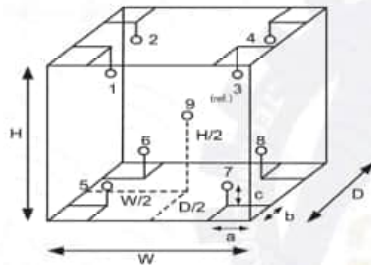
2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close



Probe Installation Details :

a =	10	cm
b =	10	cm
c =	10	cm

Dimension of Chamber :

D =	0.60	m
W =	1.0	m
H =	1.2	m
Capacity =	0.72	m ³

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	24	25
REL.Humid. (%)	55	53
AC Supply (Volt)	220	221

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	1RTD-2/1
2	1RTD-2/2
3	22-01RTD-03
4	1RTD-2/4
5	1RTD-2/5
6	1RTD-2/6
7	23-01RTD-07
8	1RTD-2/8
9 (ref.)	23-01RTD-09



Equipment : Low Temp. Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2411-0002OC-1

Cert. No.: 24TM1663
Page : 3 of 3

Result of Calibration :-

(*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
20.0	20.0	20.0	0.026	0.26	0.53	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
20.0	20.071	19.915	20.273	20.179	19.977	19.782	20.056	20.026	20.033	0.30

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CG3668
Page.: 1 of 2

Equipment : Burette
Capacity : 50 mL
Serial No. : -
ID. No. : RYG_EN0216
Manufacturer : Witeg
Made in : Germany
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Rayong Branch
616/10 Moo 5 T.MaenamKoo, A.Pluakdaeng
Rayong 21140, Thailand
Ambient Temperature : (20 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Barometric Pressure : 753 mmHg
Calibration Procedure : ASTM E 542 - 01
Calibrated by : Srisuda Khamtha
Approved by :
() Ponpan Paipim
(✓) Chakrit Waewwanjua

REVIEW BY *Thanitak*
APPROVED BY *D. Khamtha*
NEXT CAL DATE 18/09/26

Issue Date : 19 September 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Burette
Received Date : 16 September 2025
Condition As-Received : Used Item
Calibration Date : 18 September 2025
Reference : 2509-0564DSC-3

Cert.No.: 25CG3668
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

instruments	MODEL	Serial No.	ID. No.	Certificate No.	Traceability	Due date
1) Balance	XP205	B134206712	140RC007	25MM296	TPA	16 July 2026
2) Humidity/Baro/Temp	MHB-382SD	AM.42259	140EC016	25H1616	TPA	14 Aug 2026
3) Digital Thermometer	HH376	230806555	140EC013	25I1740	TPA	17 Jan 2026

This measurement result is traceable to SI Unit

- The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
- True value is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Calibration result :

Nominal capacity (mL)	Reading (mL)	Uncertainty (± mL)	k Factor
10	10.0264	0.0082	2.00
25	25.0141	0.0087	2.00
50	49.9952	0.010	2.00

Remark mL = cm³

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Accredited by

NSC-TISI-TIS 17025

Calibration 0426



Calibration certificate

Calibration Certificate No. 26BCI0064

Object	Electronic non-automatic weighing instrument	This calibration certificate documents the traceability to national standards.
Manufacturer	Sartorius	Uncertainties of measurements are taken into account when only statements of compliance are made.
Type	MCE224S-2S00-U	This certificate was prepared by Sartorius Corporation in accordance to the current ISO/IEC 17025:2017 standard and Sartorius Work Instruction (Method) SOP WI 00.
Serial QM Ident. no.	38101399 RYG_EN0163	This certificate relate and apply this equipment only.
Customer	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch)	
	616/10 Moo 5 T.Maenamkoo, A.Pluak Daeng, Rayong 21140, Thailand.	
Order no.	278579	
Number of pages	4	
Date of calibration	03 Feb 2026	

REVIEW BY *Thanyarat*

APPROVED BY *D. Inthana*

NEXT CAL DATE 03/02/27

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of NSC-TISI-TIS-17025 and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Date of issue	03 Feb 2026	Approval of the Calibration Certificate	Person in charge
		<i>Chonchai Inthana</i>	<i>Chonchai Inthana</i>
		Mr. Chonchai Inthana	Chonchai Inthana

Calibration certificate No.: 26BCI0064

Calibration Certificate

Calibration object

Single range instrument

Model	MCE224S-2S00-U
Serial Number	38101399
QM Ident. no Inventory no.	RYG_EN0163 ---

Maximum capacity (Max. load)	220.0000 g
Measured up to	220.0000 g
Scale interval	0.0001 g

Place of calibration

Address	According to page 1
Department Cost center	Laboratory Department. ---
Building Floor	--- 1st Floor.
Room	Balance Room.
Maximum temperature variation at place of calibration	5 K

Calibration procedure

EURAMET Calibration Guide No. 18, Version 4.0 (11/2015) - Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments

Test equipment

Test equipment type	Test equipment ID	Valid until
Thermometer	Testo 174H H/T250743 (Traceable to SI unit through ENTECH)	18 Nov 2026
Test weight set OIML R111 E2	Certificate No.M2508149S ,E2(Traceable to SI unit through TCS)	19 Aug 2027

Adjustment Status

The measuring device was internally adjusted before the calibration.

Environmental and measuring conditions

Date of calibration 03 Feb 2026

Temperature at place of calibration | Temp. diff. 25 °C | 0.5 K
 $T_{\text{weights}} - T_{\text{place}}$

Measuring conditions The installation site is suitable. The device is level. Balance was loaded up to Max before test.

Comments Humidity 49.0 %RH.

Measurement results | Measurement uncertainties

Repeatability

Test load (nominal): 10 g | 200 g

	10 g	200 g
1	10.0000 g	200.0000 g
2	10.0000 g	199.9999 g
3	10.0000 g	200.0000 g
4	10.0000 g	200.0001 g
5	9.9999 g	199.9999 g
6	10.0000 g	200.0000 g
7	10.0000 g	199.9999 g
8	10.0000 g	200.0000 g
9	9.9999 g	200.0001 g
10	10.0000 g	200.0000 g
	$s = 0.00004$ g	$s = 0.00007$ g

Eccentricity

Test load (nominal): 100 g

Center	100.0001 g
Front left	100.0002 g
Back left	100.0002 g
Back right	100.0000 g
Front right	100.0000 g
Maximum deviation from centric loading indication	
$ \Delta l_{\text{ecc}} _{\text{max}} = 0.0001$ g	

Error of indication

Testload L	Indication I	Error E	Expansion factor k	Uncertainty $U(E)$	Uncertainty relative $U_{\text{rel}}(E)$
0.0100 g	0.0100 g	0.0000 g	2.00	0.00012 g	1.2 %
0.1000 g	0.1000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.17 %
0.5000 g	0.5000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.034 %
1.0000 g	1.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.017 %
5.0000 g	5.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.0034 %
10.0000 g	10.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00017 g	0.0017 %
20.0000 g	20.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00018 g	0.00088 %
50.0000 g	50.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00018 g	0.00037 %
100.0000 g	100.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00021 g	0.00021 %
200.0000 g	200.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00030 g	0.00015 %
220.0000 g	220.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00034 g	0.00015 %

Maximum error of indication $|E|_{\text{max}} = 0.0001$ g

$U_{\text{rel}}(E)$ is the quotient of $U(E)$ and test load L . The uncertainty of measurement $U(E)$ is valid only if error E is considered. You will find reference notes on the uncertainty of measurement in use under: Appendix to the calibration certificate | Interpretation of measurement results.
 Reference note: The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the documented Expansion factor, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

End of calibration certificate

Uncertainty of measurement in use

Device adjusted before measurement

Yes

Temperature deviation considered

1.5 K (isoCAL active)

Temperature coefficient considered

$1 \cdot 10^{-4}$ /K

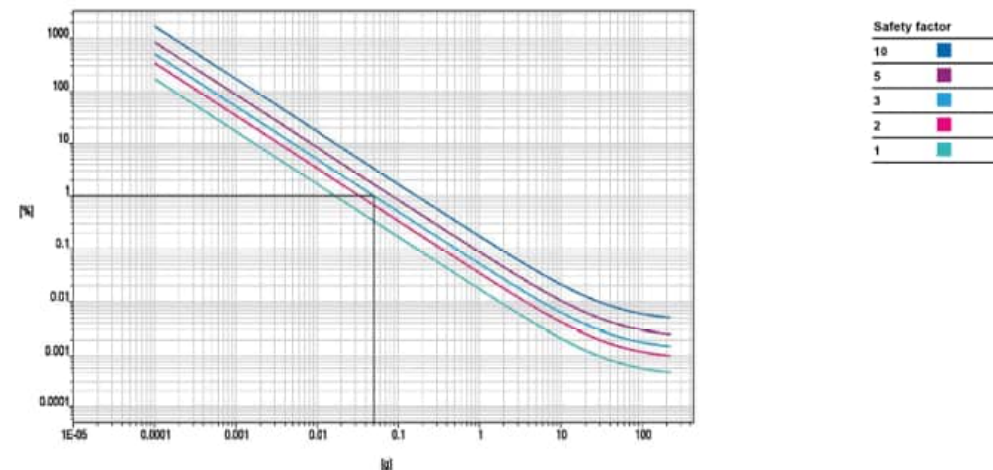
Uncertainty of the weighing result $U_{\text{gl}}(W)$

$U_{\text{gl}}(W) = 0.00017 \text{ g} + 4.25 \cdot 10^{-4} \cdot R$

Reference note: The current uncertainty of measurement is calculated by entering of the reading R into this formula. In relation to this, there is no need for a correction of the indication error. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied with an Expansion factor of 2, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

Indication in % from max load	Net indication R	Uncertainty $U_{\text{gl}}(W)$	Uncertainty relative $U_{\text{gl}}(W)_{\text{rel}}$
1 %	2.2000 g	0.00018 g	0.0082 %
25 %	55.0000 g	0.00040 g	0.00073 %
50 %	110.0000 g	0.00064 g	0.00058 %
75 %	165.0000 g	0.00087 g	0.00053 %
100 %	220.0000 g	0.0011 g	0.00050 %

Graphic realization of the relative uncertainty of measurement | process accuracy



Displayed example

Process accuracy	1.00 %
Safety factor	3
Minimum sample weight	0.0507 g



Certificate No. T251530

Page 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Chamber (Oven)
Manufacturer : MEMMERT
Model : UF 110
Serial No. : B416.2420
Customer Code : RYG_EN0012
ID No. : T6444A5
Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch)
616/10 Moo 5 T.Maenamkoo,
A.Pluakdaeng, Rayong 21140
Customer Location : ENVIRONMENT LABORATORY
Date of Receipt : 3 September 2025
Calibrated By : Sujjar Naknakred (Site Calibration Manager)
Approved By : Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)
Date of Issue : 17 SEP 2025



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.



Certificate No. T251530

Page 2 of 3

Calibration Report

Equipment : Chamber (Oven)
Date of Calibration : 10 September 2025
Environment : Temperature : 35.7-36.6 °C
Line Voltage : 226.8-233.7 V
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert nine resistance thermometer detectors into its chamber , the other one resistance thermometer detector use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20 (based on ASTM E145-94 (Reapproved 2019) and AS2853-1986).
All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
RTD	100 ohm	30-(CH1-10)	T242203	9 November 2025
DATA LOGGER	34970A	T47	T242203	9 November 2025

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.

4. Condition of calibrated item : good

Equipment Description :

Time Constant 3 Hour 29 Minute At 104 °C
Fresh Air Damper ☒ Open ☒ Min ☐ Medium ☐ Max
☐ Close
☐ Not Available

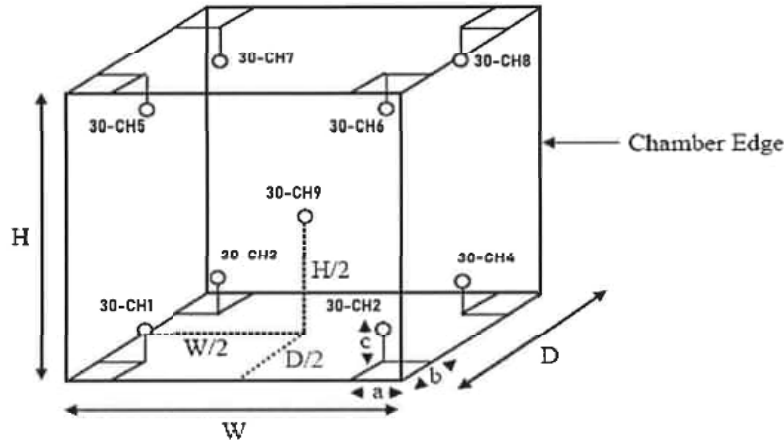
5. Adjustment :

() without adjustment

(X) after adjustment

Approved By. Boonchai Suriyawong

Calibration Report



Remark : Internal Dimensions of Chamber : W (Width) = 56 cm. , H (Height) = 48 cm. and D (Depth) = 40 cm.
 Size of Installed Standard sensor number 30-CH1 to number 30-CH8 : a = 5 cm. , b = 5 cm. and c = 5 cm.
 Size of Installed Standard sensor number 30-CH9 : W/2 = 56 cm./2 , H/2 = 48 cm./2 and D/2 = 40cm./2

Measurement Results

Average Standard Reading at each position (°C)									
Calibration Point	30-CH1	30-CH2	30-CH3	30-CH4	30-CH5	30-CH6	30-CH7	30-CH8	30-CH9
104	104.02	103.70	104.01	104.16	104.11	104.08	104.01	104.33	103.61
180	180.67	178.78	180.38	179.85	179.16	180.27	180.98	181.04	179.49

Chamber (Oven)			Temperature Distribution				
Setting °C	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (± °C)	Uniformity (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor k
	Min , Max	Average					
104.0	103.9 , 104.1	104.0	104.00	0.08	0.61	0.42	2.00
100.0	179.9 , 100.1	100.0	100.07	0.21	1.51	0.52	2.00

* The quoted uncertainty exclude "uniformity"

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

End of Certificate.

Approved By.

FM-TL07 102/27-03-68

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH1004

Page.: 1 of 3

Equipment :

pH Meter

Manufacturer :

Mettler Toledo

Model :

Seven2Go S2

Serial No. :

C423217388

ID No. :

RYG_FS0714

Condition As-Received:

Used Item

Received Date :

22 August 2025

Calibration Date :

25 August 2025

Reference :

2508-0746DSC-4

Submitted by :

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Branch
 616/10 Moo 5, T.Maenam Khu, A.Pluakdaeng,
 Rayong 21140, Thailand

Ambient Temperature :

(25 ± 2.5) °C

Relative Humidity :

(50 ± 15) %

Calibration Procedure :

In - house method :
 - CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
 standard and direct measurement with
 certified reference material (CRM)
 - CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by :

Walalak Sirithean

Approved by :

Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua

() Ponpan Paipim

(✓) Saithip Meangmai

Issue Date :

26 August 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
 Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 25CH1004
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	58440003	130RC120	24E3731	25 Nov 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	25I708	03 July 2026

- This measurement result is traceable to SI through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 6.987	CPA chem	1034204	27 Sep 2025
pH 10.010	CPA chem	1114385	08 June 2026

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor k
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: C423217388	4.00	177.48	178	4.00	0.58	2.00
	7.00	0.00	0	7.00	0.58	2.00
	10.00	-177.48	-177	10.00	0.58	2.00



Cert.No.: 25CH1004
Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: 5232468	4.007	4.02	183	0.0079	2.00
	6.987	7.00	7	0.0095	2.00
	10.010	10.01	-100	0.0095	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLab Expert Go-ISM

- Serial No. : 5232468

Dimension of probe

- Length : 120 mm.

- Diameter : 12 mm.

- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor k
25.0	25.001	25.2	0.199	0.13	2.00
45.0	45.001	45.3	0.299	0.13	2.00

Remark : - UUC* - Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

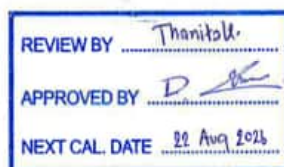
Certificate of System Qualification

ES-IQ

System ID: MY2530CQ06
Organization Name: ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Organization Location: 616/10 Moo 5, T. Mae Nam Khu, A. Pluak Daeng, Rayong. 21140

Date: August 22, 2025 3:25:12 PM
EQP Name: AgilentRecommended

EQP Revision: ES.02.50
Overall Qualification Status: Pass



Purchase Order Details

Overall Test Status Completed

Preparation and Installation Details

Overall Test Status Completed

Documentation

Overall Test Status Completed

Product Quality Assurance Details

Overall Test Status Completed

Startup

Overall Test Status Pass

Date: August 22, 2025 3:25:12 PM
System ID: MY2530CQ06

Instrument Details

Purpose

This section describes the as found system configuration.

Details

Spectrometer 1

Manufacturer Agilent Technologies
Name 5800 VDV
Model Number G8018A
Sample Introduction Double pass glass cyclonic spraychamber and seaspray nebulizer
Serial Number MY2530CQ06
Firmware Revision 6599

Chiller 1

Manufacturer Agilent Technologies
Name Other Unspecified
Other Unspecified Name Recirculating Chiller
Model Number Other Unspecified
Other Unspecified Model Number G8496A
Serial Number 2506-00251

Autosampler 1

Manufacturer Agilent Technologies
Name SPS4
Model Number G8410A
Serial Number AU252321415

Switching Valve Accessory 1

Manufacturer Agilent Technologies
Name AVS 7
Model Number G8495
Serial Number MY2530MR06

Date: August 22, 2025 3:25:12 PM
System ID: MY2530CQ06

Electronic Signature

Purpose

This signature page was created and published because the ACE sign-off action was executed, which is valid for the entire document, including attachments. The ACE sign-off is an electronic signature that requires two distinct identification components: unique username and personal password. The Agilent representative who has delivered this service understands the meaning and legal status of an electronic signature. As a trained official operator, the Agilent representative has a unique password and logon to access ACE and electronically sign this document. (Other e-signatures can be applied to this document using a Document Content Management or other suitable method defined in your data access and control procedures.)

Details

Full Name of Signer: Panthep Kurasathain
Logged On User Name: panthep_kurasathain@agilent.com
Signature Creation Date: August 22, 2025
Reason for Signature: Executed protocol and published this original version of document

ACE Self Qualification Status

The installed version of ACE used to deliver this service passed qualification; the results conform with expected values. The self qualification summary report is available in the session folder location SDS\ClearStore\AceSelfQualification.

Regulatory Disclaimer

This document provides a protocol to verify and record instrument configuration and evidence of proper operation. It has been prepared from our interpretation of applicable regulations as well as industry best practices. The document is designed to provide an important component of a complete compliance package. Validation depends upon many factors and use of this protocol alone does not assure compliance. Agilent Technologies makes no promises or representations as to its sufficiency for any specific regulatory program.

Warranty

Agilent Technologies makes no warranty of any kind to this material, including but not limited to, the implied warranties or merchantability and fitness for a particular purpose. Agilent Technologies shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

User Name: panthep_kurasathain
Report Generated by Hostname: AG-5CG31654RX
System Id: MY2530CQ06
Print Date: August 22, 2025 3:25:14 PM

IQHW ALS 5800 22Aug25 Transaction log :

Time	Transaction State	Activity Performed	Type of Transaction	Optional Information
August 22, 2025 3:05:31 PM	Audit	SessionCreated	Session	Host Name: AG-5CG31654RX, Drive Serial Number: ECF6A48D
August 22, 2025 3:05:31 PM	start	Configuration	Session	None
August 22, 2025 3:05:31 PM	Audit	Entitlement	Licensing	User is FieldEngineer and does not require an unlock code
August 22, 2025 3:12:40 PM	Audit	EqpLoaded	Session	EQP details for primary technique (Es) - File path: [ProtocolPacks\Esi\Configurations\02.50\Esi.02.50.eqp], EQP File Name: [Esi.02.50.eqp], EQP Name: [AgilentRecommended], Protocol Revision: [Esi.02.50]
August 22, 2025 3:12:43 PM	End	Configuration	Session	None
August 22, 2025 3:12:54 PM	start	Qualification	Session	IQ
August 22, 2025 3:12:55 PM	start	Execution	Purchase Order Details : Purchase Order	None
August 22, 2025 3:13:54 PM	start	Execution	Preparation and Installation Details : Preparation	None
August 22, 2025 3:13:55 PM	End	Execution	Purchase Order Details : Purchase Order	Run Count : 1
August 22, 2025 3:14:22 PM	start	Execution	Documentation : Documentation	None
August 22, 2025 3:14:23 PM	End	Execution	Preparation and Installation Details : Preparation	Run Count : 1

User Name: partheg_burhaethain

System ID: MY2530CQ08

Report Generated by Hostname: AG-5CG31654RX

Print Date: August 22, 2025 3:25:14 PM

IQHW ALS 5000 22Aug25 Transaction log :

Time	Transaction State	Activity Performed	Type of Transaction	Optional Information
August 22, 2025 3:14:44 PM	start	Execution	Product Quality Assurance Details : Quality Assurance	None
August 22, 2025 3:14:44 PM	End	Execution	Documentation : Documentation Run Count : 1	
August 22, 2025 3:14:56 PM	start	Execution	Startup : Startup	None
August 22, 2025 3:14:57 PM	End	Execution	Product Quality Assurance Details : Quality Assurance	Run Count : 1
August 22, 2025 3:15:04 PM	End	Execution	Startup : Startup	Run Count : 1
August 22, 2025 3:15:10 PM	End	Qualification	Session	IQ
August 22, 2025 3:15:10 PM	start	Reporting	Session	None
August 22, 2025 3:23:41 PM	Audit	Reporting	Session	Report Generated : Certificate
August 22, 2025 3:24:10 PM	Audit	Reporting	Session	Report Generated : Report

Page 2 / 2

Date: August 22, 2025 3:25:12 PM
System ID: MY2530CQ08

Page 5 / 5



Metrology Center

SCI ECO Services Company Limited

51 Moo 8, Tubkwang, Kaeng Khoi, Saraburi, Thailand 18260

Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 81924 0059

Saraburi Tel : +669 8247 2360

Website : www.scieco.co.th E-Mail : calibrate@scg.co.th

Certificate No. T251980

Certificate of Calibration

Page 1 of 6

Equipment : Hot Block

Manufacturer : environmental express

Model : SC196

Serial No. : 2025CECW6557

Customer Code : RYG_EN0227

ID No. : T6795A5

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. (Rayong Branch)

616/10 Moo 5, T.Maenamkoo, A.Pluakdaeng,

Rayong 21140

Customer Location : Laboratory

Date of Receipt : 29 October 2025

Calibrated By : Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Approved By :  / Sujjar Nakhakred (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 14 NOV 2025

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

Calibration Report

Equipment : Hot Block
Date of Calibration : 4-5 November 2025
Environment : Temperature : 24.4-25.9 °C
 Line Voltage : 221.4-225.2 V
 Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert 20 standard thermocouples type T into its chamber , the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20. All data show below were final values and the initial data from customer request .
 The temperature scale used was based on ITS - 90 .

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN91-TN100	T242036	3 December 2025
TC	TYPE T	TN101-TN110	T242036	3 December 2025
DATA LOGGER	34970A	T121	T242036	3 December 2025

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

4. Condition of calibrated item : good

Equipment Description :

Time Constant - Hour 40 Minute At 95 °C
 Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
☐ Close
☒ Not Available

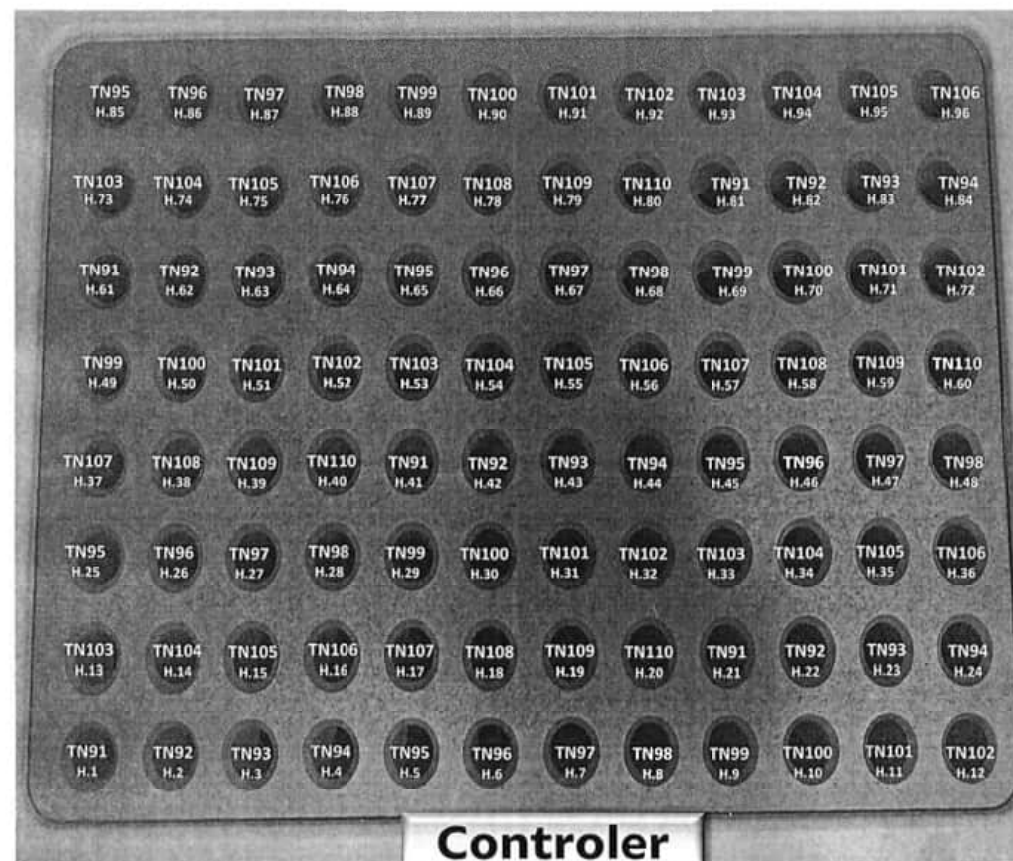
5. Adjustment :

(X) without adjustment

() after adjustment

Approved By. 

Calibration Report



** H = Hole

Approved By. 



Metrology Center
SCI ECO Services Company Limited

51 Moo 8, Tubkwang, Kaeng Khoi, Saraburi, Thailand 18260

Certificate No. T251980

Calibration Report

Page 4 of 6

Measurement Results

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)									
	TN91	TN92	TN93	TN94	TN95	TN96	TN97	TN98	TN99	TN100
25	H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8	H.9	H.10
	95.48	95.56	95.43	95.40	95.33	95.15	95.70	95.20	95.31	95.21
TN101	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20
	95.36	95.58	95.24	94.92	95.08	94.77	94.93	95.63	95.54	95.75
TN91	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30
	95.12	95.85	95.18	95.58	95.44	95.12	95.52	94.80	95.38	94.66
TN101	H.31	H.32	H.33	H.34	H.35	H.36	H.37	H.38	H.39	H.40
	95.92	96.01	95.96	94.05	94.32	94.13	95.40	95.95	95.91	95.69
TN91	H.41	H.42	H.43	H.44	H.45	H.46	H.47	H.48	H.49	H.50
	95.42	95.85	95.72	95.43	95.27	96.04	94.04	95.17	95.50	94.36
TN101	H.51	H.52	H.53	H.54	H.55	H.56	H.57	H.58	H.59	H.60
	95.77	96.03	95.87	94.24	94.09	94.18	94.23	94.49	94.37	94.11
TN91	H.61	H.62	H.63	H.64	H.65	H.66	H.67	H.68	H.69	H.70
	95.38	95.58	95.51	95.68	95.40	96.00	94.40	95.33	94.93	94.17
TN101	H.71	H.72	H.73	H.74	H.75	H.76	H.77	H.78	H.79	H.80
	95.00	94.83	95.74	94.45	94.56	94.26	94.31	94.94	94.66	94.26
TN91	H.81	H.82	H.83	H.84	H.85	H.86	H.87	H.88	H.89	H.90
	95.10	95.00	94.72	94.84	95.06	96.01	94.29	95.61	95.06	95.06
TN101	H.91	H.92	H.93	H.94	H.95	H.96				
	95.86	95.91	95.71	94.35	94.36	95.79				

Approved By. 



Metrology Center
SCI ECO Services Company Limited

51 Moo 8, Tubkwang, Kaeng Khoi, Saraburi, Thailand 18260

Certificate No. T251980

Calibration Report

Page 5 of 6

Measurement Results

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)									
	TN91	TN92	TN93	TN94	TN95	TN96	TN97	TN98	TN99	TN100
105	H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8	H.9	H.10
	105.58	105.67	105.62	105.52	105.37	105.69	104.52	105.19	104.69	104.78
TN101	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20
	104.99	104.68	104.31	104.54	104.98	104.86	104.97	105.65	105.43	105.18
TN91	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30
	105.58	105.67	105.62	105.52	105.37	105.69	104.52	105.19	104.69	104.78
TN101	H.31	H.32	H.33	H.34	H.35	H.36	H.37	H.38	H.39	H.40
	104.99	104.68	104.31	104.54	104.98	104.86	104.97	105.65	105.43	105.18
TN91	H.41	H.42	H.43	H.44	H.45	H.46	H.47	H.48	H.49	H.50
	105.78	105.77	105.61	105.55	105.13	105.88	104.59	105.91	105.75	104.49
TN101	H.51	H.52	H.53	H.54	H.55	H.56	H.57	H.58	H.59	H.60
	105.33	105.33	105.68	104.33	104.61	104.24	104.44	104.76	104.48	104.18
TN91	H.61	H.62	H.63	H.64	H.65	H.66	H.67	H.68	H.69	H.70
	105.60	105.62	105.53	105.80	105.27	105.85	104.31	105.58	104.75	104.23
TN101	H.71	H.72	H.73	H.74	H.75	H.76	H.77	H.78	H.79	H.80
	104.89	105.25	105.83	104.33	104.58	104.41	104.76	105.29	104.95	104.55
TN91	H.81	H.82	H.83	H.84	H.85	H.86	H.87	H.88	H.89	H.90
	105.00	105.03	104.49	104.77	105.08	105.69	104.12	105.53	105.06	104.13
TN101	H.91	H.92	H.93	H.94	H.95	H.96				
	105.71	105.71	105.67	104.99	105.15	104.52				

Approved By. 



Certificate No. T251980

Page 6 of 6

Calibration Report

Measurement Results

Hot Block			Temperature Distribution			
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (±°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage
	Min , Max	Average				Factor k
94.0	-	94.0	95.21	0.20	0.90	2.00
104.0	-	104.0	105.74	0.20	1.10	2.00

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

End of Certificate

Approved By. 

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Automatic Mercury Analyzer

RA-7000A with SANPRA™3

INSTALLATION REPORT

SERIAL No. RA-7000A : 251040235

Soft version : Ver 1.5.0.0

ROM version : Ver 1.5.0.00

SERIAL No. SANPRA 3 : 241070094

ROM version : Ver 1.4.2.00

REVIEW BY 
APPROVED BY 
NEXT CAL DATE 21 Jul 2026

DATE : 21 JULY 2025

DUE DATE : 21 JULY 2026

INSPECTED BY : 
(Chayanon T.)

APPROVED BY : 
(Natthaphong P.)



Kinetic Solutions Company Limited.

2, Soi Lat Krabang 1, Lat Krabang Subdistrict,

Lat Krabang District, Bangkok 10520

Tel. (+66) 062-789-5221

บริษัท คีเนติก โซลูชั่นส์ จำกัด
KINETIC SOLUTIONS CO. LTD.

Inspection

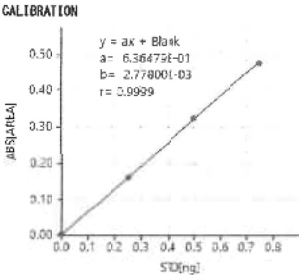
ITEMS		SPECIFICATIONS	RESULT	JUDGE
1. Quantity	-	Accessories are completed.	GOOD	OK
2. Appearance	2.1 Overall Appearance	No visible damage.	GOOD	OK
	2.2 Parts / Cables	Correctly placed and connected.	GOOD	
3. Indication	Nameplate / Label	Plate and Label are indicated.	GOOD	OK
4. Self check	-	All items are "PASS"	GOOD	OK
5. Calibration Curve	5.1 LOW	0-0.15 µg/L : Max.Dev. 5.0%	3.00%	OK
6. Repeatability	0.05 µg/L (n=5)	Average: 0.05 ± 0.0025 µg/L	0.0498 µg/L	OK
		C.V. ≤ 3.0%	1.69%	OK
7. Blank	After 40ppb	Less than 0.02 (AREA)	0.005	OK
7. Blank	MDL	3 x S.D. < 0.5ppt	0.40219	OK

TITLE 0-0.1
DATE 2025,
UNIT RA-70
OPERATOR Kinet

METHOD
Method Name
Pretreatment 4.07
251040235] + SANPRA 3 (UNIT A) [SN:241070094]
P1: (1+1)H2SO4
P2: 10w/v% SnCl2

had1

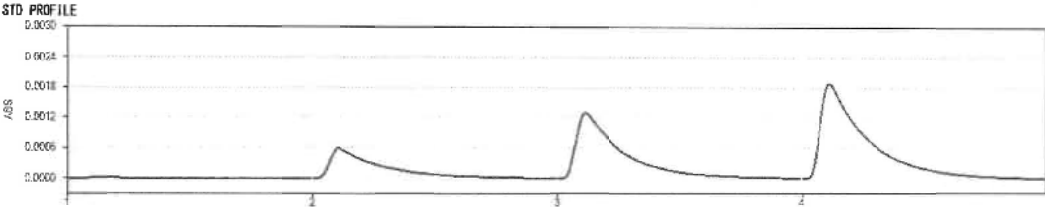
: 0.9uL
: 0.5uL



STD TABLE

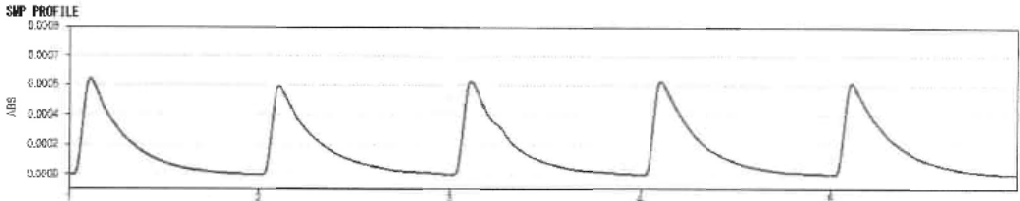
No.	SMP NO.
1	14
2	2
3	11
4	10

STD [ng/L]	SVOL [mL]	CVOL [mL]	DVOL [mL]	STD [ng]	AREA [DN]	MEAS [ng]	DEV [%]	NOTE
10.000	0.000	5.000	5.000	0.000	0.002778	0.0000	-	
10.000	0.025	5.000	5.000	0.250	0.161649	0.2496	0.2	
10.000	0.050	5.000	5.000	0.500	0.324423	0.5054	1.1	
10.000	0.075	5.000	5.000	0.750	0.477950	0.7466	0.5	



SMP TABLE										
No.	SMP NO.	NAME	SVOL [mL]	CVOL [mL]	DVOL [mL]	AREA [mV]	MEAS [ng]	CONC [ug/L]	RECOVERY [%]	NOTE
1	38	Check STD (0.050ug/L)	5.000	5.000	5.000	0.160103	0.2472	0.049	118.0	
2	39	Check STD (0.050ug/L)	5.000	5.000	5.000	0.157533	0.2431	0.049	118.0	
3	40	Check STD (0.050ug/L)	5.000	5.000	5.000	0.162128	0.2504	0.050	119.0	
4	41	Check STD (0.050ug/L)	5.000	5.000	5.000	0.161676	0.2497	0.050	119.0	
5	43	Check STD (0.050ug/L)	5.000	5.000	5.000	0.165448	0.2556	0.051	112.0	

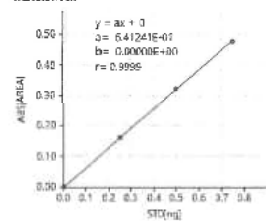
STATISTICS					
No.	NAME	DATA POINTS	AVE [ug/L]	SD [ug/L]	CV [%]
1	Check STD (0.050ug/L)	5	0.0498	0.00084	1.69



SELF CHECK	
Date 2025/07/18 17:22:09	
G/LP Counter	
Mercury Lamp (5000hr)	PASS 3hr (2025/05/09)
Membrane Filter (2000hr)	PASS 1hr (2025/05/09)
Air Pump (2000hr)	PASS 1hr (2025/05/09)
Drain Pump Tube (700hr)	PASS 0hr (2025/05/09)
No. of Measurements	35
Absorbed Hg (1000mg)	PASS 0.00004mg (2025/05/09)
P1 Tube (700hr)	PASS 0hr (2025/05/09)
P2 Tube (700hr)	PASS 0hr (2025/05/09)
P3 Tube (700hr)	PASS 0hr (2025/05/09)
P4 Tube (700hr)	PASS 0hr (2025/05/09)
P5 Tube (700hr)	PASS 0hr (2025/05/09)
Check/Test Result	
Flow Rate Adjustment	PASS (FLOW=0.20L/min[DUTY= 50])
Sig/Ref	PASS (Sig: 3.96V, Ref: 4.02V)
Drift	PASS (DRIFT ABS= 0.0000182)
Sample Tube Sensor	PASS

TITLE NDL
 DATE 2025/07/22 09:05
 UNIT RA-7050A(S/N:251040235) + SANFRA 3 (UNIT A) (S/N:241070094)
 OPERATOR Kinetis Solutions

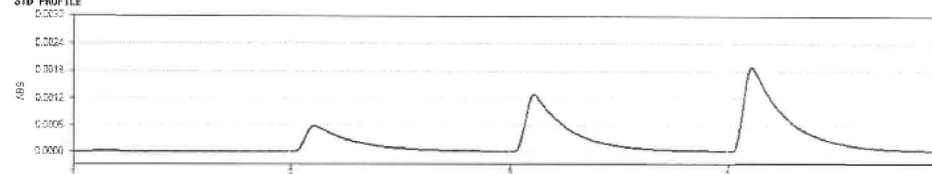
CALIBRATION



STD TABLE

No.	SMP NO.	STD [μg/L]	DVOL [mL]	DVOL [mL]	DVOL [mL]	STD [mg]	AREA [mV]	NEAS [mg]	DEV [%]	NOTE
1	14	10.000	0.005	5.000	5.000	0.000	0.002778	0.0043	-	
2	2	10.000	0.025	5.000	5.000	0.250	0.161649	0.2521	0.8	
3	11	10.000	0.050	5.000	5.000	0.500	0.324423	0.5059	1.2	
4	10	10.000	0.075	5.000	5.000	0.750	0.477960	0.7454	0.6	

STD PROFILE

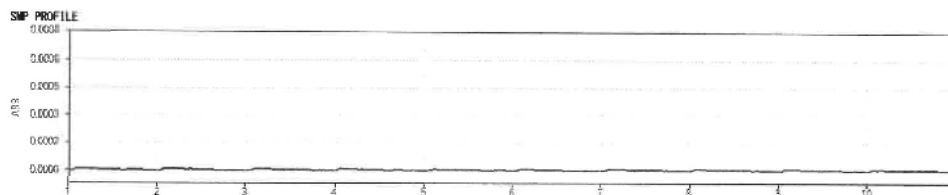


SMP TABLE

No.	SMP NO.	NAME	STD [mL]	DVOL [mL]	DVOL [mL]	AREA [mV]	NEAS [mg]	CONC [ppm]	NOTE
1	11	NDL	5.000	5.000	5.000	0.005288	0.0087	1.640000	
2	12	NDL	5.000	5.000	5.000	0.005637	0.0088	1.760000	
3	14	NDL	5.000	5.000	5.000	0.004926	0.0077	1.540000	
4	15	NDL	5.000	5.000	5.000	0.005025	0.0078	1.560000	
5	12	NDL	5.000	5.000	5.000	0.004227	0.0066	1.320000	
6	14	NDL	5.000	5.000	5.000	0.004279	0.0067	1.340000	
7	14	NDL	5.000	5.000	5.000	0.004938	0.0077	1.540000	
8	13	NDL	5.000	5.000	5.000	0.005120	0.0080	1.600000	
9	14	NDL	5.000	5.000	5.000	0.004594	0.0072	1.440000	
10	15	NDL	5.000	5.000	5.000	0.005055	0.0079	1.580000	

STATISTICS

No.	NAME	DATA POINTS	AVE [ppt]	SD [ppt]	CV [%]
1	NDL	10	1.532000	0.1340647	8.75



6

NIC Nippon Instruments Corporation



Metrology

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T. Banpa, A. Kaengkhoh, Saraburi 18110, Thailand.

Saraburi Tel : +66 3627 3096 Fax : +66 3627 3100

Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 8247 2360

Website : www.scieco.co.th E-Mail : calibrate@scg.com



Certificate No. T250353

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Equipment : Autoclave

Manufacturer : TOMY

Model : SX-700

Serial No. : 48134190

Customer Code : BKK_ML0041

ID No. : T7725A3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan,

Khet Suan Luang, Bangkok 10250

Customer Location : Washing Room

Date of Receipt : 26 February 2025

Calibrated By : Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Approved By :  / Sujjar Nakhakred (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 10 Mar 2025

REVIEW BY	
APPROVED BY	
NEXT CAL. DATE	01/09/26

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrology.

Certificate No. T250353

Calibration Report

Page 2 of 4

Equipment : Autoclave
Date of Calibration : 4 March 2025
Environment : Temperature : 22.2-25.4 °C
Line Voltage : 221.1-224.7 V
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert 3 standard temperature recorder into its chamber and test according to WI-T23 inhouse method.(based on BS 2646-1 : 2021)
All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Standard No.	Certificate No.	Due Date
1. Temperature recorder	RTD	T210	T242028	11 December 2025
2. Temperature recorder	RTD	T211	T242029	11 December 2025
3. Temperature recorder	RTD	T212	T242030	11 December 2025

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

4. Condition of calibrated item : good

Equipment Description :

Pressure Indicator 0.11-0.12 MPa At 121 °C Holding time 20 minute

5. Adjustment :

(X) without adjustment

() after adjustment

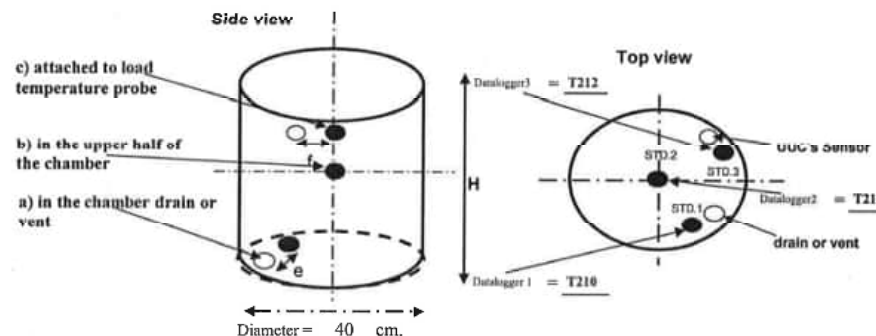
Approved By. _____



Certificate No. T250353

Calibration Report

Page 3 of 4



Remark :

Size of Installed Standard sensor STD.1 : Distance the chamber drain or vent $e \leq 10$ cm.(less than or be equal to 10 cm.)

Size of Installed Standard sensor STD.2 : Geometric Center (upper half of the chamber)

Size of Installed Standard sensor STD.3 : Distance UUC's Sensor $f = 2$ cm.

Measurement Results :

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)		
	T210	T211	T212
121	121.2	121.1	121.1

Setting (°C)	Autoclave		Temperature Distribution				
	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (± °C)	Uniformity (± °C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor k
	Min , Max	Average					
121	-	121	121.2	0.1	0.1	0.65	2.00

* The quoted uncertainty exclude "uniformity"

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

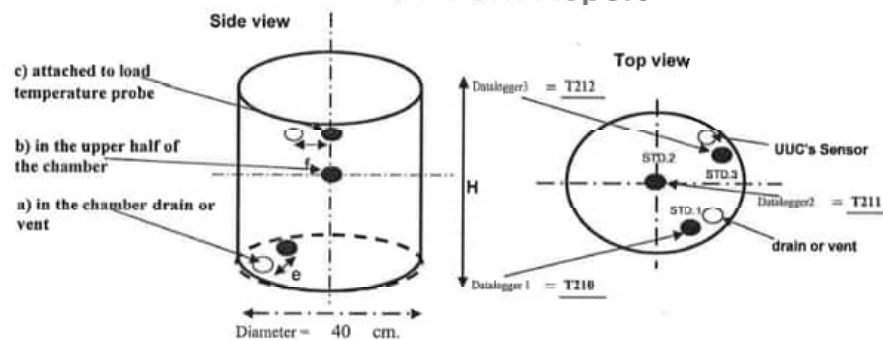
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

End of Certificate

Approved By. _____

Certificate No. T250353 **TEST REPORT (BKK_ML0041)** Page 4 of 4

Calibration Report


Remark :

 Size of Installed Standard sensor STD.1 : Distance the chamber drain or vent $e \leq 10$ cm. (less than or be equal to 10 cm.)

Size of Installed Standard sensor STD.2 : Geometric Center (upper half of the chamber)

 Size of Installed Standard sensor STD.3 : Distance UUC's Sensor $f = 2$ cm.

Measurement Results :

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)		
	T210	T211	T212
121	121.18	121.12	121.13

Autoclave			Temperature Distribution				
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (± °C)	Uniformity (± °C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor k
	Min	Max					
121	-	121	121.16	0.10	0.10	0.65	2.00

* The quoted uncertainty exclude "uniformity"

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

 The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 %.

End of Certificate

Approved By.



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM1235

Page : 1 of 3

Equipment : Incubator

Manufacturer : Memmert

Model : IPP750eco

Serial No. : V821.0172

ID No. : BKK_ML0231

 Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
 Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang ,
 Bangkok 10250 Thailand

Location : Incubation & Microbiological Reading

Received Order : 21 August 2025

Calibration Date : 21 August 2025

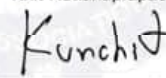
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Khit Rutthanapachai

Approved by :



Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua

() Suwit Imjai

(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 25 August 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2508-0459OC-2

Cert. No.: 25TM1235
Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY44073381	25LM82	TPA	17 May 2026

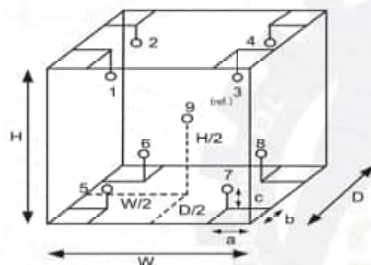
2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available



Probe Installation Details :

a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.60 m
W = 1.0 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.75 m³

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	21	20
REL.Humid. (%)	62	65
AC Supply (Volt)	222	221

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	25-01RTD-01
2	25-01RTD-02
3	25-01RTD-03
4	25-01RTD-04
5	25-01RTD-05
6	25-01RTD-06
7	25-01RTD-07
8	25-01RTD-08
9 (ref.)	25-01RTD-09



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2508-0459OC-2

Cert. No.: 25TM1235
Page : 3 of 3

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
35.0	35.0	35.0	0.12	0.37	0.43	2
37.0	37.0	37.0	0.15	0.47	0.49	2
41.5	41.5	41.5	0.13	0.70	0.84	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
35.0	34.834	34.929	34.924	34.849	34.856	34.954	35.002	35.002	35.127	0.30
37.0	36.940	37.065	37.010	36.921	36.883	36.973	37.043	37.045	37.235	0.31
41.5	41.641	41.838	41.742	41.484	41.249	41.427	41.466	41.495	41.926	0.34

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM525
Page : 1 of 3

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : ED 240/E2

Serial No. : 00-15533

ID No. : BKK_ML0013

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand

Location : Media Preparation Room

Received Order : 08 October 2025

Calibration Date : 09 October 2025

Ambient Temperature : $(26 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 30) \%$

AC Line Voltage : $(220 \pm 22) \text{ V}$

Calibrated by : Uthen Kankawi

Approved by :

() Chakrit Waewwanjua

() Suwit Imjai

(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 16 October 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

REVIEW BY Sithichok T.

APPROVED BY [Signature]

NEXT CAL DATE 09/04/27



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2510-00420C-3

Cert. No.: 25TM525
Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY59003411	24LM192	TPA	24 Dec 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

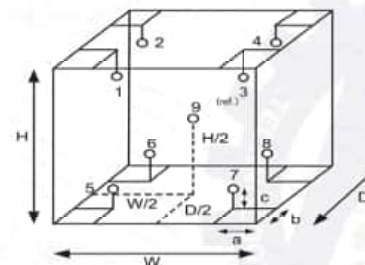
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	23	24
REL.Humid. (%)	54	56
AC Supply (Volt)	220	221



Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.50 m
W = 0.80 m
H = 0.60 m
Capacity = 0.24 m³

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	23-20TC-01
2	23-20TC-02
3	23-20TC-03
4	23-20TC-04
5	23-20TC-05
6	23-20TC-06
7	23-20TC-07
8	23-20TC-08
9 (ref.)	23-20TC-09



Equipment : Hot Air Oven
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2510-0042OC-3
 Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
 Function of UUC* : Temperature Source
 Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM525
 Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
170	170	170	0.45	1.3	2.3	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
170	169.588	170.427	168.486	168.900	169.725	169.499	168.946	169.327	169.529	1.3

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
 CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
 534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
 TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 26TM111
 Page : 1 of 3

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNE 45

Serial No. : L712.0429

ID No. : DKK_ML0050

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
 Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
 Bangkok 10250 Thailand

Location : Incubation & Microbiological Reading

Received Order : 04 February 2026
 Calibration Date : 04 - 05 February 2026
 Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
 Relative Humidity : (50 ± 30) %
 AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Preecha Hiahib

Approved by :
 Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua
 (✓) Suwit Imjai
 () Kunchit Promprat

Issue Date : 16 February 2026

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

REVIEW BY Sithichok T.

APPROVED BY

NEXT CAL DATE 04/02/27



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2602-0026OC-1

Cert. No.: 26TM111
Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 Based on ASTM E715 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY59000411	25LM177	TPA	20 Dec 2020

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

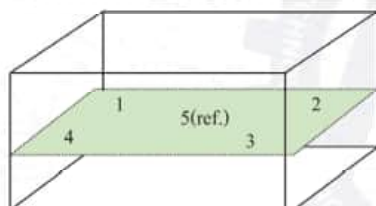
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	Environmental		AC Voltage Supply
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	25	55	220
Finished of Calibration	20	69	220



Front

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	4804539-001
2	4804539-002
3	4804539-003
4	4804539-004
5(ref.)	4804539-005



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2602-0026OC-1

Cert. No.: 26TM111
Page : 3 of 3

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C)					Uncertainty (± °C)
			Position					
			1	2	3	4	5 (ref.)	
44.5	44.4	44.4	44.462	44.470	44.480	44.460	44.457	0.15
45.0	44.9	44.9	44.958	44.971	44.983	44.965	44.966	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor k
44.5	0.051	0.025	2
45.0	0.047	0.032	2

Average* : The average of 30 values in each position.

Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่ย่างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระ จันทน์เจริญ)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวพาพร จันทร์เปล่ง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๒

๓) นายศรายุทธ จิตราภรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๔

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๕

๖) นายวิชาญ ชุนหวัด

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

๑) นายกาญจน์พิศ กิตติคุณาณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
๓) นายณราธิป เทือกชัยคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
๕) นายณัฐวุฒิ ตัวงแพง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวจินดา ไชยธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวศรวิตรี น้อยเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว ๒๐๔ จ ๐๐๐๗
๘) นางสาวชนัญญาญจน์ อัมพม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวนรินทร์ สายแสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวนันทวิ สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวศรัณยา เฉลิมธารงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวธัญญธร มงคลจิรวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายณพพงศ์ จันทร์พันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายนครเศรษฐ์ โกมลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายธวัช จริญญา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวเมธิกา ชัยเดชอนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวศศิธร หมูลสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูณภาอำพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว ๒๐๔ จ ๐๐๒๔
๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ข้าเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
๒๖) นางจิตดา คำแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวอรรณพ รักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายจุลเดช วารินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวดาญรัตน์ รื่องคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายพรมณ์ ศรีปัดเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายอุทิศ อุ่นลิ้ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
๓๔) นางสาววริยา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

31/11/2566

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวจาวรรณ พิมพ์ภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวปรารถนาทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายวรกร ผุทธิรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายทง วิริยะสทกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายธนิศ เจนจบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายคณิศร ข้าเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๖
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายเจตตินทร์ คงศักดิ์ไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๙
๕๐) นายจรัส บุญยั้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายธนาภรณ์ เอนก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมพู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๒
๕๓) นางสาวสุภาวัญญ์ มาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๓
๕๔) นางสาวพัชร ขวาลสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๔
๕๕) นางสาวธิดา บุญเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๕
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๖
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทิงสร้างแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายอิทธิพล ยะโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายประพนธ์ วรรณชูชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
๖๑) นายชยธร พวงทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๑
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายสิทธิโชค อังเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางสาววรรณใจ บุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวพรรณิศา พุ่มคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
๖๖) นายณภัทร ศรีวิริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖
๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยชนะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๐
๗๑) นายณณเบศร์ เพิ่มพูน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
๗๓) นายอัสนี นามบุรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๓
๗๔) นายอิศวเรศ จ่อสา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

31/11/2566

๗๕) นายประเสริฐ...

๗๕) นายประเสริฐ สุระขันธ
๗๖) นายบุญกุล จันทร์นิยม
๗๗) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา
๗๘) นายณกุลพล ทองนุช
๗๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ
๘๐) นายเจตศราวุฒิ บัณฑิตมะ
๘๑) นายกฤษณะ สายวรรณ
๘๒) นายพิชัย บุญยงค์
๘๓) นายกาญจนาภรณ์ โสมวงศ์
๘๔) นายสามารถ คัมปาลี
๘๕) นายสัญญาชัย โกศรีนาม
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๘๗) นายชวลิตชัย นาคพนม
๘๘) นายพงศธร ชัยทิพย์
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสิดา
๙๐) นายธนากร อินสุตา
๙๑) นางสาววรรณิษา ขาดีวันชัย
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล
๙๓) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบุญ
๙๔) นางสาวชญาณีน พรหมจันทร์
๙๕) นายกิตติ ทวีราช
๙๖) นายจักริน หมั่นวิชา
๙๗) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย
๙๘) นายเนรมนต์ ต๊ะทองคำ
๙๙) นายศุภพล สมนอก
๑๐๐) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี
๑๐๑) นายธนากร นามะกุลณ
๑๐๒) นายอิทธิพงศ์ บัวแดง
๑๐๓) นายณนทชัย อุปถัมภ์
๑๐๔) นายณัฐพล คุณสุทธิ
๑๐๕) นายณัฏฐพัฒน์ สาริน
๑๐๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี
๑๐๗) นายพงศ์ศิริ โสมเขียว
๑๐๘) นายพิรพัฒน์ กำคำ
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ มานิตย์
๑๑๐) นายมงคล ผลาทิพย์
๑๑๑) นายสิรินนท ทองอัน
๑๑๒) นายอเนชา หันสมัย
๑๑๓) นายอดิศักดิ์ ผมไผ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๓

วิมล

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

๑๑๔) นายอนันต์ชัย วิสม
๑๑๕) นายวรวิธ คันทัก
๑๑๖) นายแสงตะวัน นนตะสัด
๑๑๗) นายยุทธพงษ์ รัตนะ
๑๑๘) นายชัยวัฒน์ ไทยชนะ
๑๑๙) นายวิศรุต ศรีธรรมมา
๑๒๐) นายณนทพร เมื่อผลอง
๑๒๑) นายกำชัย สุทธะ
๑๒๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๒๔) นายไพโรจน์ เปี่ยมพิมาย
๑๒๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง
๑๒๗) นางสาวพิมพ์พร เล็กภูเขียว
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น
๑๒๙) นางสาวสกุลรัตน์ ภาคภูมิ
๑๓๐) นางสาวไทรินทร์ ศรีรูปี
๑๓๑) นางสาวทิพนตร พุฒปัญญา
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๓๓) นางสาวอริสา ทองนวล
๑๓๔) นางสาวอรยา คำคล้อง
๑๓๕) นางสาวชุตติภรณ์ สุนทรสนาน
๑๓๖) นางสาวอัญชลี คำจันทร์
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เขียวเทศ
๑๓๘) นางสาวศุภรดา บันมยุรา
๑๓๙) นางสาวพาสติ คุณนาน
๑๔๐) นางสาวจิราเจต พองดา
๑๔๑) นางสาวอารยา มีชัย
๑๔๒) นางสาววิษชุดา นาคผจญ
๑๔๓) นางสาวนันทิยา จันทะสุน
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี
๑๔๕) นายอนุวัติ ภูถวิล
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๗) นายศักดิ์พิพัฒน์ บุญมั่น
๑๔๘) นายฐิติวัชร เอ็มอุไร
๑๔๙) นายชัยณรงค์ ศรีบุรินทร์
๑๕๐) นางสาวอัจฉราวรรณ สวนสนอง
๑๕๑) นางสาวณัฐราพร สิงหา
๑๕๒) นายกัมเรศ แหมมโต

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๔๒

วิมล

๑๕๓) นางสาวอุบล...

๑๕๓) นางสาวอุบล เล็กศิริ
๑๕๔) นางสาวมโนรัตน์ ทองบุตร
๑๕๕) นายภาคภูมิ แทนไทย
๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ เมล์พวง
๑๕๗) นางสาวพรทิศา สาตาพนม
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา
๑๕๙) นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข
๑๖๒) นายจรัสศักดิ์ ศรีวิชัย
๑๖๓) นายณัฐฤกษ์ สหพานแก้ว
๑๖๔) นายปฐมนันท์ ปะที
๑๖๕) นายปณณวิทย์ เสมอทรัพย์
๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ ไชยา
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง
๑๖๘) นายสันต์ ตรีนกุล
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุด
๑๗๐) นายอนุกุล วิลแสง
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข
๑๗๒) นางสาวนุชวี ลีละทีป
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โกศลีนาม
๑๗๔) นางสาวอรณิศา เทียนคำ
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ขอบสอน
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนพิกุล
๑๗๗) นางสาวอรรณณ เล่าวทอง
๑๗๘) นางสาวอัยย์สิน เมอร์วินณ์
๑๗๙) นางสาววิสรุ ค่อยครอง
๑๘๐) นายวุฒิกร ศิริวรรณ
๑๘๑) นางสาวจรรวณ กระจำพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

Signature

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖ ๑๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
13	Carboturan	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarboturan	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

40 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ⁽⁴⁾
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

น้ำดื่ม...

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

76 γ-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,23]

110 TPH (C₈-C₁₀)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ^[5] 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]

15 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

27 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

5 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,6,16,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,6,17,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19)

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(3,6,19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,19)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26)

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,20) 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1,6,20) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽³⁰⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²¹⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

- 2-Chlorobiphenyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26) 4) Electrometric Method ^(23,24)
29	pH	
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

ดิน...

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) <i>simy</i>

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) <i>simy</i>

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation Method ^(7,8,16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,19)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(27,28,29)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹¹⁾

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽³⁰⁾

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
97	Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
98	Phenanthrene	1) Soxhlet extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

99 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
108	TPH (C ₅ -C ₉)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

115 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. เพิ่มใหม่
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

20. United States...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ ก้านทอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๓๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอลแอล แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

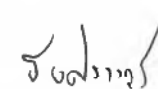
ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท แอลแอล แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ขอพัฒนาการ ๔๖ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

๑) นายประพนธ์ วรรณชูชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
๓) นายพีรพัฒน์ กาคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๘
๔) นางสาวอรยา คำคล่อง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๔
๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๔๙
๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำงพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๑ ๕ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๕ ซอยพัฒนาการ ๕๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายอิทธิพงศ์ บัวแดง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๐๒

๒) นายมงคล ผลาพิพย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๑๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๖ ๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๕ ซอยพัฒนาการ ๕๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๑ ราย ได้แก่

๑) นายคุณากร มั่นชื่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๔

๒) นายชัยมงคล แสนมาตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๕

๓) นายเอกรินทร์ บุคส์กัท

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๖

๔) นายพิษานันท์ อินปรีก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๗

๕) นายศตวรรษ แก้วกันหา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๘

๖) นายวิกรม มีศิริ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๑๔๙

๗) นายภคนันท์ คำจันทราช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๒๐๐

๘) นายศิริวิทย์ มีโพธิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๒๐๑

๙) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๒๐๒

๑๐) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๒๐๓

๑๑) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-จ-๐๒๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสลับอายุพร้อมหนังสือต่ออายุไว้ที่ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ จันทรเฑียร)

นักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญ ทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เพิ่มขอขยายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองทะเบียนและใบอนุญาตโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕ ๐ ๘

ลงวันที่

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๐ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(4,7)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(4,7)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(4,7)

Beryllium

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,3,6,8) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,3,7,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,6,8) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,7,8)
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7)

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
11	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
13	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

14 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
15	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
16	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
17	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
2	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
4	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
5	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
6	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
7	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
8	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,6,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,7,8)
9	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
10	Iron	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
11	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
12	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
13	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
14	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[9]
16	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
17	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
18	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]
19	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils*. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium*. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry*. SW-846 Method 6010D, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry*. SW-846 Method 6020B, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)*. SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH*. SW-846 Method 9045D, 2004.

๓๗



ที่ อก ๐๓๓๐(๓)๕๐ ๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด หวังปฏิบัติตาม
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวพาดิ คุณนามาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓๔

๒) นางสาวอรณิซ เทียนคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓๔

๒. ให้เปลี่ยนชื่อตัวและชื่อสกุลของเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิม
นายอาทิตย์ ศรีเสน เป็น นายรัฐธีร์ ทวีกิจวรพจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ กุดประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





๐ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๓๖/๑๐ หมู่ที่ ๕
ตำบลแม่น้ำคู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง คอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเดช ช้างชน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางวิลาวัลย์ บริรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายณัฐพงษ์ เพ็งขาวนา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวกัญจพรรัตน์ รักดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจุฑารัตน์ สีทองหลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายสรเสริญ คุ้มยกสุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายณัฐวุฒิ ออมพรมราช | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิตรกร สีวะสา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นายอนุวัฒน์ เตมยา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายสุวิทย์ นราพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๓) นายชานนท์ บุญชื่น | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๔) นายณัฐกานต์ วงศ์อินทร์อยู่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๕) นายอานนท์ โพธิ์พระทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๖ |

๑๖) นายณัชพล...

- ๑๖) นายณัชพล ถ้ำกลาง
๑๗) นายศุภณัฐ พิสัยพันธ์
๑๘) นายวสันต์ คินันต์
๑๙) นายวรัญญู นิมาพาสี
๒๐) นายศุภณัฐ สุกฤตติมศักดิ์
๒๑) นายเอกชัย ถิ่นทอง
๒๒) นายพงษ์เทพ สิทธิเสาะ
๒๓) นายทินกร กุมภาชี
๒๔) นางสาวนันทยา เบญจพันธ์
๒๕) นายสิทธิชัย อันพิมาย
๒๖) นางสาวภาณิน พลอดทอง
๒๗) นางสาวพจนนา สีตา
๒๘) นางสาวธนิศา กุลศิริวงศ์
๒๙) นายพิทยา ทองแดง
๓๐) นางสาวชลธิชา สุปงกช
๓๑) ว่าที่ร้อยตรี รณชัย ม่วงมา
๓๒) นายวรารุณ พับพา
๓๓) นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย
๓๔) นายสุรศักดิ์ สาชิน
๓๕) นายสถาพร ถาแก้ว
๓๖) นายสุทธิดำรง โชคปิตันท์
๓๗) นายวัลลภ หันไชยเนาว์
๓๘) นางสาววนาลี เจริญตระกูล
๓๙) นายธนะสิทธิ์ วงศ์ไชย
๔๐) นายชัยนุสรณ์ เลิศนันทกุลชัย
๔๑) นายสัจจา เพ็ชรแสง
๔๒) นายกัมตภณ มณีสัมพันธ์
๔๓) นายธรรินทร์ อ็อกจินดา
๔๔) นายศุภชัย วงศ์สุริยฉาย
๔๕) นายไสว ดันโพธิ์
๔๖) นางสาวกตติยา สัญญาอริยาภรณ์
๔๗) นางสาวธิดารัตน์ ศิริมงคลโร
๔๘) นายพิพัฒน์ นิภัทร์เศรษฐ์
๔๙) นายศิริวิทย์ เรืองสม
๕๐) นายปาวาเมศ ลัดยาคุณ
๕๑) นายนฤนาท ธรรมสโร
๕๒) นางสาวศุภรัตน์ โสจันทร์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๕๓

๕๒) นายพชรกร...

๕๒) นายพชรกร เจริญญู	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๔
๕๓) นายทิวากร เชื้อมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๕
๕๔) นายอนุรักษ์ ทองขจรศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๖
๕๕) นายอภิชาติ วิลาศ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๗
๕๖) นายจรัสศรี ศรีรักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๘
๕๘) นายประสานมิตร เชื้อนเพชร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๕๙
๕๙) นายภาณุวัฒน์ วังบง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๐
๖๐) นายสันติ ชัยชนะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๑
๖๑) นายทินกร กุลชาติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๒

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพริต กลั่นกรง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๓-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env@div.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๒๓
ที่ อก ๐๓๒๐/ ๗ ๕๓ ๘ ลงวันที่ ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 14 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
3	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
4	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
5	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
6	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^[2]
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
8	pH	Electrometric Method ^[2]
9	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
10	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
11	Temperature	Field Method ^[2]
12	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
13	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Macro Kjeldahl Method ^[2]
14	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
2	pH	Electrometric Method ^[2]
3	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 7 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[9]
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
3	Opacity	Ringelmann's Method ^[3,4]
4	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8] 2) Instrumental Analyzer Method ^[10]
5	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[11]
6	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium - Titrimetric Method ^[6]
7	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[7]

เอกสารอ้างอิง

1. ชงชัย พรรณสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์. บรรณาธิการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023
3. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2020.

8. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

9. United States Environmental Protection Agency. **Determination of Carbon Monoxide Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure.** 40 CFR 60. Appendix A Method 10, 2017.

10. United States Environmental Protection Agency. **Determination of Oxide of Nitrogen Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure.** 40 CFR 60. Appendix A Method 7E, 2023.

11. United States Environmental Protection Agency. **Determination of Sulfur dioxide Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure.** 40 CFR 60. Appendix A Method 6C, 2017.



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๑๐๐๙ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แก้ไขรายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ Env 2024/005
ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้คู้ อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง ขอแก้ไขชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อน ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขรายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕ ราย ตามที่แจ้งเรียบร้อยแล้ว เป็นดังนี้

ลำดับที่ ๒๗ นางพจนา สีตา

ลำดับที่ ๒๘ นางสาวอนิศา กุลสุริวงศ์

ลำดับที่ ๓๐ นางชลธิชา สุนงกษ

ลำดับที่ ๓๖ นายสุทธิดำรงค์ โชคปิตินันท์

ลำดับที่ ๔๒ นายกันตภณ มณีสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๔๒๔๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้คู้ อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายปารเมศ สัตยาคุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๓-จ-๐๐๕๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิมล ธิ

(นายประสม คำรงหงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๕๕๐ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากร จำนวน ๑ ราย
จากนายธนสิทธิ์ วงศ์ไชย เป็น นายอมลวิชัย วงศ์ไชย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมือนกมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเคมือนกมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๕๗๖ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย และน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมือนกมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคมือนกมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเคมือนกมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๕๗๖๕

ลงวันที่ ๐๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Trivalent Chromium	Calculation
13	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

น้ำใต้ดิน จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Chromium (III)	Calculation
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

11 Lead ...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
14	Mercury	Digestion Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
15	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
17	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
18	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



๐๖ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่น้ำคู่ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๗ ราย ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอนวัช คงปลีก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๓ |
| ๒) นายธนธิป อิตฺวุตตะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๔ |
| ๓) นายเฉลิมชัย บุญชู | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๕ |
| ๔) นางสาววิจิตรา งามเสงี่ยม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๖ |
| ๕) นางสาวลลิตา คำสมัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๗ |
| ๖) นางสาวบิณฑิตา ชูตินันท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๘ |
| ๗) นายปฏิญญา ปานทองทา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๐๐๖๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรดิตร)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม





จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250