

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
(ระยะก่อสร้าง)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โรงงานบำบัดน้ำเสีย
WASTEWATER TREATMENT PLANT
WHA RAYONG 36 INDUSTRIAL ESTATE





รายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
(ระยะก่อสร้าง)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ตั้งอยู่ติด ทางหลวง
หมายเลข 3375 กม.11+000 ในเขตตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

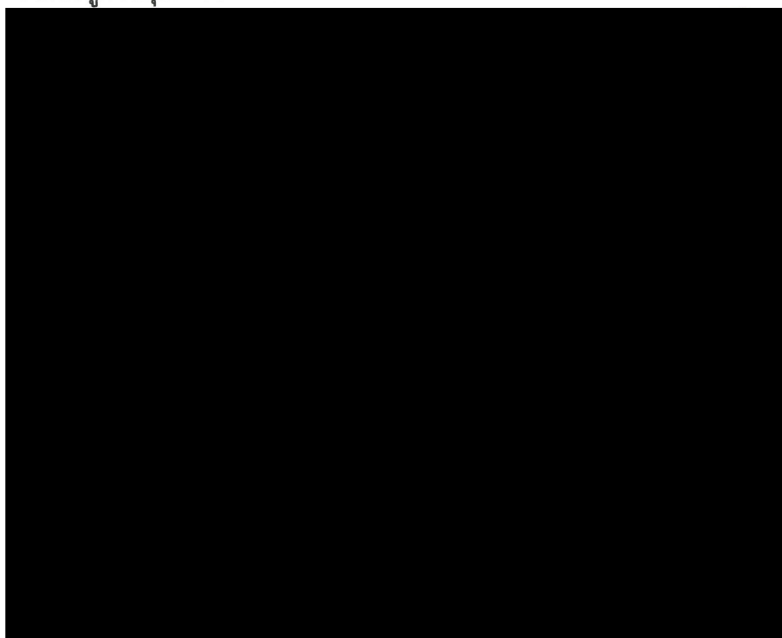
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



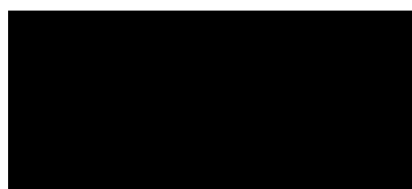
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง
ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย
ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ชื่อโครงการ	โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
เจ้าของโครงการ	บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ติดทางหลวงหมายเลข 3375 กม.11+000 ในเขตตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : - โทรสาร : - E-mail : pajareeb@wha-industrialestate.com
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ได้รับมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือที่ ทส. 1010.3/6904 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2563 ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ครั้งที่ 1) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หนังสือที่ ออก 5102.3.1/2680 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2564 ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ครั้งที่ 2) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หนังสือที่ ออก 5103.3.1/523 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	ฉบับที่ 2/2564 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565
รายละเอียดโครงการ	แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.3.1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-4
1.4 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม	1-7
1.4.1 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-7
1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-8
1.4.3 กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง	1-13
1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-14
1.5.1 การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้	1-14
1.5.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-17
1.5.3 การจัดการน้ำเสีย	1-23
1.5.4 การจัดการของเสีย	1-26
1.5.5 การคมนาคมขนส่ง	1-30
1.5.6 ระบบไฟฟ้า	1-34
1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-35
1.6.1 ที่พักคนงานก่อสร้าง	1-35
1.6.2 การใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	1-35
1.6.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของคนงาน	1-36
1.6.4 การกำจัดมูลฝอย	1-36
1.6.5 การปฐมพยาบาล	1-36
1.6.6 อุปกรณ์ดับเพลิง	1-36
1.7 พื้นที่สีเขียว	1-44
1.8 แผนมวลชนสัมพันธ์	1-46
1.8.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ	1-46
1.8.2 กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-46
1.8.3 แผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน	1-47
1.9 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-7
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-7
3.2.2 การติดตามตรวจวัดระดับเสียง	3-8
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-9
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-9
3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-10
3.3.3 ระดับเสียง	3-24
3.3.4 สาธารณสุข	3-39
3.3.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-39
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-10
4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-10
4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	4-10
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-5
ตารางที่ 1-2 สรุปปริมาณบ่อน้ำฝนของโครงการ	1-23
ตารางที่ 1-3 ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ	1-24
ตารางที่ 1-4 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2565	1-50
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-2
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-7
ตารางที่ 3-3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-8
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-12
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-13
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-14
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-15
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-16
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-18
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-20
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-22
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	3-27
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)	3-29

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)	3-31
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	3-33
ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	3-35
ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)	3-36
ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)	3-37
ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	3-38
ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-2
ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-3
ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-4
ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-5
ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-12
ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-13
ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-14
ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-15
ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	4-16
ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	4-17

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	4-18
ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	4-19
ตารางที่ 5-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ และสภาพโดยรอบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
รูปที่ 1-3	ที่ตั้งโครงการในผังการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศฯ พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	1-11
รูปที่ 1-4	ตำแหน่งและภาพตัดขวางบ่อดักตะกอนช่วงก่อสร้าง	1-19
รูปที่ 1-5	ค่าระดับการปรับถมดินในพื้นที่โครงการ	1-20
รูปที่ 1-6	ผังรวบรวมน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหน่วงฝน	1-21
รูปที่ 1-7	ผังเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ	1-33
รูปที่ 1-8	ขั้นตอนดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมฝุ่น	1-43
รูปที่ 1-9	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-45
รูปที่ 1-10	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	1-48
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-11
รูปที่ 3-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-26
รูปที่ 4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-6
รูปที่ 4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (A2) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-7
รูปที่ 4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-8
รูปที่ 4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-9
รูปที่ 4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-20
รูปที่ 4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-21
รูปที่ 4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-22
รูปที่ 4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-23

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-24
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ (N2) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-24
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-25
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565	4-25