

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



จัดทำโดย

บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด

เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์ 0-2045-2446-7 โทรสาร 0-2045-3991 E-mail pacificlab07@gmail.com



แบบ ตต. ๑

หนังสือรับรองรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 20 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA) ของบริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา
จำกัด ตั้งหมู่ที่ 4 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

(....) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

(....) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

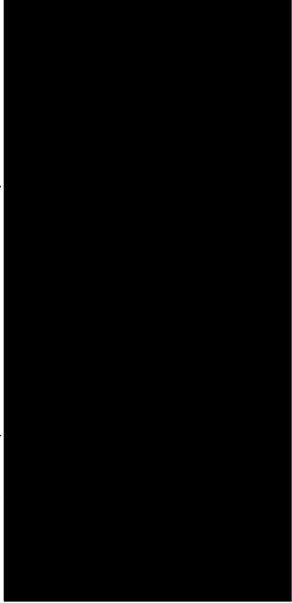

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
ดังหนังสือมอบอำนาจ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- ชื่อโครงการ โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
- ประเภทโครงการ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
- เจ้าของโครงการ บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 4 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
- ขนาดพื้นที่โครงการ โครงการมีพื้นที่ทั้งสิ้น 5-1-99.9 ไร่ (8,799.60 ตารางเมตร) ซึ่งประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น สูง 22.90 เมตร จำนวน 5 อาคาร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 4 อาคารและอาคารส่วนกลาง จำนวน 2 อาคาร ได้แก่อาคารห้องสมุด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักผ่อน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดเพื่อพักอาศัยทั้งสิ้น จำนวน 686 ห้อง
- โครงการได้รับอนุญาต อ้างถึงหนังสือ เลขที่ ทส.1010.5/6117 ลงวันที่ 23 เมษายน 2564
- จัดทำรายงานโดย บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้จัดทำรายงาน
 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA) ของบริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
	- รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	25	
	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ด้านการใช้น้ำ	บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	25	
	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ด้านสังคมและเศรษฐกิจ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและสาธารณสุข ด้านสุขภาพกาย ด้านสุขภาพจิต	บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	20	

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA) ของบริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
(ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย และด้านการจราจร - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน 	บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	15	
	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ด้านสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ทรัพยากรดินและการพังทลายดิน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพด้านชีวภาพบนบก ทางชีวภาพในน้ำ การบำบัดน้ำเสีย 	บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110	15	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.5 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-3
1.5.1 แผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ	1-3
1.5.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.5.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-8
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-23
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-42
4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่

- 1 ใบอนุญาตต่างๆ
 - 1-1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/6117 ลงวันที่ 23 เมษายน 2564
 - 1-2 เอกสารใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)
- 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
 - 2-1 เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการทำงานภายในพื้นที่โครงการ
 - 2-2 หนังสือรับข้อร้องเรียน
 - 2-3 เอกสารใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างของโครงการ
 - 2-4 เอกสารประชาสัมพันธ์คำแนะนำหากเกิดแผ่นดินไหว
 - 2-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา
 - 2-6 เอกสารใบรับรองการตรวจสอบทดสอบปั้นจั่น
 - 2-7 เอกสารตรวจสอบปั้นจั่น
 - 2-8 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร
 - 2-9 แผนการดำเนินงานโครงการ Albar Peninsula
 - 2-10 เอกสารสำรวจถ่ายภาพพื้นที่ข้างเคียง
 - 2-11 เอกสารประกันภัยโครงการ
 - 2-12 เอกสารประชาสัมพันธ์รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
 - 2-13 เอกสารประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการล้างมือ
 - 2-14 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพ
 - 2-15 ใบเสร็จค่าเก็บขนขยะมูลฝอย
 - 2-16 เอกสารการตรวจระบบสายไฟและอุปกรณ์
 - 2-17 มาตรฐานงานเดินสายไฟฟ้าทั่วไป
 - 2-18 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
 - 2-19 เอกสารอนุญาตการทำงานแรงงานต่างถิ่น
- 3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - 3-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
 - 3-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- 4 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
 - 5-1 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - 5-2 เอกสารรับรองเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
 - 5-3 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่

6 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- 6-1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
- 6-2 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
- 6-3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
- 6-4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 6-5 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
- 6-6 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)
- 6-7 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	แสดงที่ตั้งโครงการ	1-7
2-2	แสดงสภาพปัจจุบันของโครงการ ณ เดือนพฤศจิกายน 2565	1-12
2-1	แนวเขตที่ดินรื้อ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2-41
2-2	ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ	2-41
2-3	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-41
2-4	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-42
2-5	พื้นที่จอดรถบรรทุก	2-42
2-6	พื้นที่สำหรับล้างล้อรถ และการล้างทำความสะอาดล้อรถ	2-43
2-7	ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh sheet) ชนิดกันไฟลาม	2-43
2-8	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-43
2-9	เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-43
2-10	รถผสมปูนสำเร็จรูป	2-44
2-11	ประตูบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-44
2-12	รางระบายชั่วคราว	2-44
2-13	บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ	2-44
2-14	ป้ายเตือนห้ามเผาขยะ	2-44
2-15	การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	2-45
2-16	แสดงใบอนุญาตหน่วยงานอนุญาต	2-45
2-17	ผนังกันภายในอาคาร	2-45
2-18	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-45
2-19	รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-45
2-20	ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน	2-46
2-21	เจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน	2-46
2-22	ถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ	2-46
2-23	ป้ายรณรงค์ให้ความรู้การป้องกันการเกิดไข้เลือดออกจากแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	2-46
2-24	แอลกอฮอล์สำหรับล้างมือ	2-46
2-25	ภาชนะรองรับมูลฝอยชั่วคราว	2-47
2-26	ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่	2-47
2-27	ถังดับเพลิง	2-47
2-28	อบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน Morning talk	2-47
2-29	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-48
2-30	กฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานก่อสร้าง	2-48
2-31	กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-48

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-32	แสดงหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2-48
2-33	ป้ายเตือนความปลอดภัยต่างๆ และข้อปฏิบัติก่อนเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	2-44
2-34	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-49
2-35	คนงานแต่งกายในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างมิดชิด	2-49
2-36	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคต่างๆ	2-49
2-37	น้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะ	2-49
3.1-1	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
3.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างปี 2564 - 2565	3-20
3.2-1	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-25
3.2-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-27
3.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนระหว่างปี 2564 - 2565	3-36
3.3-1	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-43
3.3-2	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-45

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการดำเนินงานระยะก่อสร้าง โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)	1-4
1.5-2	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENIN)	1-5
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	2-1
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-2
3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-7
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-16
3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-29
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-32
3.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-47
3.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-53