

รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



ที่อยู่โครงการ : ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : บริษัท เอกภูมิทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

36 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

BLUEWORKC
SMART SOLUTION MONITORING

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 2/65 ซ.บางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กทม. 10260

E-MAIL: BWD_MONITOR@BLUEWORKD.COM Tel: 092-6752227 / 094-8254905

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร)

ตั้งอยู่ที่ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เสนอ

บริษัท เอกภูมิทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 36 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

จัดทำโดย

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

E-mail : bwd_monitor@blueworkd.com โทรศัพท์ 092-6752227/094-8254905

ชื่อโครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร)

ที่ตั้งโครงการ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ บริษัท เอกภูมิทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ ตั้งอยู่เลขที่ 36 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 25 มกราคม 2564

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม - ธันวาคม 2564

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร)

วันที่ 20 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอกภูมิทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

(√) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวณัฐนิชา บุญจงค์	<u>ณัฐนิชา บุญจงค์</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวจิตาภา กลั่นมีผล	<u>จิตาภา กลั่นมีผล</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววราภรณ์ ไชยมณี	<u>วราภรณ์ ไชยมณี</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวโชติกา อาจหยุด	<u>โชติกา อาจหยุด</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

บุญญาภา
(นางสาวบุญญาภา ชัยยะเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร)**

1. ชื่อโครงการ โครงการ ONEDER KASET (วันเดอร์ เกษตร)
2. สถานที่ตั้ง ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอกภูมิทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 36 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
5. จัดทำโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ 25 มกราคม 2564
7. รายละเอียดโครงการ (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง
 - รายละเอียดพื้นที่ภายในโครงการ
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * น้ำใช้
 - * การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
 - * ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * ระบบไฟฟ้า
 - * การจราจร

สารบัญ

บทที่		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1 - 1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1 - 2
1.3	แผนการดำเนินงาน	1 - 10
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3 - 1
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 14
3.3	การตรวจวัดระดับเสียง	3 - 33
3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 40
3.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 44
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	4 - 11
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4 - 31
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 41
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 3
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5 - 5

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารประกอบการรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	แผนงานก่อสร้างโครงการ	1 - 5
ตารางที่ 1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1 - 11
ตารางที่ 1.3	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1 - 12
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2 - 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3 - 2
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 16
ตารางที่ 3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พื้นที่โครงการ	3 - 17
ตารางที่ 3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง	3 - 18
ตารางที่ 3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง	3 - 19
ตารางที่ 3.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง	3 - 20
ตารางที่ 3.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่ โครงการ ระยะก่อสร้าง	3 - 21
ตารางที่ 3.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละออง-ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 22
ตารางที่ 3.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณ พื้นที่อ่อนไหว	3 - 23

สารบัญตาราง (ต่อ)

รูปที่		หน้า
ตารางที่ 3.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 24
ตารางที่ 3.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 25
ตารางที่ 3.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 26
ตารางที่ 3.3-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 - 34
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 35
ตารางที่ 3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 36
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 41
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 42
ตารางที่ 3.5-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3 - 45
ตารางที่ 3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 47
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 2
ตารางที่ 4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	4 - 3
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)	4 - 12
ตารางที่ 4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)	4 - 13
ตารางที่ 4.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พื้นที่อ่อนไหว	4 - 21
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 42

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1 - 4
รูปที่ 1.2	ป้ายเวลาในการขนส่งวัสดุ	1 - 6
รูปที่ 1.3	ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ	1 - 7
รูปที่ 1.4	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ	1 - 7
รูปที่ 1.5	ถังสำรองน้ำ	1 - 7
รูปที่ 1.6	น้ำดื่มคนงาน	1 - 7
รูปที่ 1.7	ภาชนะรองรับมูลฝอย	1 - 8
รูปที่ 1.8	ตู้ไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ	1 - 9
รูปที่ 1.9	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1 - 10
รูปที่ 2.1	รั้วรอบพื้นที่โครงการ	2 - 58
รูปที่ 2.2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 - 58
รูปที่ 2.3	บ้านพักคนงาน	2 - 58
รูปที่ 2.4	ถังดับเพลิง	2 - 58
รูปที่ 2.5	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน	2 - 58
รูปที่ 2.6	เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ	2 - 58
รูปที่ 2.7	เจ้าหน้าที่ฉีดน้ำล้างล้อรถบรรทุก	2 - 59
รูปที่ 2.8	ป้ายดับเครื่องยนต์	2 - 59
รูปที่ 2.9	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2 - 59
รูปที่ 2.10	ประตูทางเข้า-ออกโครงการ	2 - 59
รูปที่ 2.11	ป้ายรณรงค์ลดความเร็วของยานพาหนะ	2 - 59
รูปที่ 2.12	สเปรย์น้ำ	2 - 59
รูปที่ 2.13	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	2 - 60
รูปที่ 2.14	กล้องวงจรปิด	2 - 60
รูปที่ 2.15	อุปกรณ์ป้องกันหู	2 - 60
รูปที่ 2.16	ป้ายช่วงเวลาการทำงาน	2 - 60
รูปที่ 2.17	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก	2 - 60
รูปที่ 2.18	บอร์ดติดผลการตรวจวัด	2 - 60
รูปที่ 2.19	แผ่นเหล็กปูพื้นภายในโครงการ	2 - 61
รูปที่ 2.20	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 61
รูปที่ 2.21	ห้องส้วม	2 - 61
รูปที่ 2.22	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องส้วม	2 - 61

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.23	ป้ายประหยัดน้ำ	2 - 61
รูปที่ 2.24	ถังสำรองน้ำ	2 - 61
รูปที่ 2.25	ถังรองรับมูลฝอย	2 - 62
รูปที่ 2.26	ป้ายจุดทิ้งขยะ	2 - 62
รูปที่ 2.27	กิจกรรม Morning talk	2 - 62
รูปที่ 2.28	หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED)	2 - 62
รูปที่ 2.29	ไฟฟ้าส่องสว่าง	2 - 62
รูปที่ 2.30	ป้ายบริษัทบนรถขนส่งวัสดุ	2 - 62
รูปที่ 2.31	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2 - 63
รูปที่ 2.32	ที่พักผ่อนสำหรับคนงาน	2 - 63
รูปที่ 2.33	น้ำดื่มสำหรับคนงาน	2 - 63
รูปที่ 2.34	อ่างล้างมือ	2 - 63
รูปที่ 2.35	สบู่ล้างมือ	2 - 63
รูปที่ 2.36	เจลล้างมือ แอลกอฮอล์	2 - 63
รูปที่ 2.37	เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ	2 - 64
รูปที่ 2.38	คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า	2 - 64
รูปที่ 2.39	ป้ายรณรงค์เว้นระยะห่างของคนงาน	2 - 64
รูปที่ 2.40	ป้ายเตือนอันตราย	2 - 64
รูปที่ 2.41	บอร์ดสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	2 - 64
รูปที่ 2.42	ตู้ไฟฟ้า	2 - 64
รูปที่ 2.43	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2 - 65
รูปที่ 2.44	หมวกนิรภัย	2 - 65
รูปที่ 2.45	กฎระเบียบในการทำงาน	2 - 65
รูปที่ 2.46	แนว Sheet Pile	2 - 65
รูปที่ 2.47	ผ้าใบคลุมรถบรรทุก	2 - 65
รูปที่ 2.48	กล่องรับความคิดเห็น	2 - 65
รูปที่ 2.49	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง	2 - 66
รูปที่ 2.50	อุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	2 - 66
รูปที่ 2.51	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซท)	2 - 66
รูปที่ 2.52	ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ	2 - 66
รูปที่ 2.53	กระฉากปิดมิติชิดที่ Cabin ของ Tower Crane	2 - 66

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.54	สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ	2 - 66
รูปที่ 2.55	ผ้าใบ Mesh Sheet	2 - 67
รูปที่ 2.56	ทาวเวอร์เครน	2 - 67
รูปที่ 2.57	ท่อระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพัก	2 - 67
รูปที่ 3.1-1	การปรับสภาพพื้นที่โครงการ	3 - 12
รูปที่ 3.1-2	สภาพรั้วรอบโครงการ	3 - 12
รูปที่ 3.1-3	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน	3 - 12
รูปที่ 3.1-4	ห้องส้วม	3 - 12
รูปที่ 3.1-5	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องส้วม	3 - 12
รูปที่ 3.1-6	ถังรองรับมูลฝอย	3 - 12
รูปที่ 3.1-7	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามผลกระทบบ้านข้างเคียง	3 - 13
รูปที่ 3.1-8	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผ้าใบคลุมรถบรรทุก	3 - 13
รูปที่ 3.1-9	กล่องรับความคิดเห็น	3 - 13
รูปที่ 3.1-10	ท่อระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพัก	3 - 13
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3 - 14
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 15
รูปที่ 3.2-3	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 15
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 - 27
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3 - 27
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 - 28
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 28
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 29
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3 - 29
รูปที่ 3.2-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3 - 30
รูปที่ 3.2-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3 - 30
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 - 33
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 34
รูปที่ 3.3-3	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 34

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr.}}$) ระยะก่อสร้าง	3 - 37
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระยะก่อสร้าง	3 - 37
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง	3 - 38
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3 - 40
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 41
รูปที่ 3.5-1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3 - 44
รูปที่ 3.5-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 45
รูปที่ 3.5-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	3 - 48
รูปที่ 3.5-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	3 - 48
รูปที่ 3.5-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3 - 49
รูปที่ 3.5-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	3 - 49
รูปที่ 3.5-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	3 - 50
รูปที่ 3.5-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	3 - 50
รูปที่ 3.5-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	3 - 51
รูปที่ 3.5-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	3 - 51
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 - 4
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4 - 5
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 - 6
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 - 7
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 8
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 9
รูปที่ 4.1-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชั่วโมง	4 - 10
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr.}}$) (ระยะรื้อถอน)	4 - 22
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr.}}$) (ระยะก่อสร้าง)	4 - 23
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) (ระยะรื้อถอน)	4 - 25
รูปที่ 4.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) (ระยะก่อสร้าง)	4 - 26
รูปที่ 4.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน)	4 - 28
รูปที่ 4.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)	4 - 29
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	4 - 43

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	4 - 43
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	4 - 44
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	4 - 44
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	4 - 45
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	4 - 45
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	4 - 46
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	4 - 46