

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48)
(ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



ที่อยู่โครงการ : ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8 – 1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดิไวน์ ดิเวลลอปเม้นท์ กรู๊ป จำกัด เลขที่ 394 ถนนสันนิบาตเทศบาล
แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

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 กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48)

ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8 – 1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เสนอ

บริษัท ดิไวอัน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 394 ถนนสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 2/65 ซอยบางนา-ตราด25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ กรู๊ป สเคป 48 (Groove Scape 48)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48)

วันที่ 25 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลล็อปเม้นท์ กรุ๊ป
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8 - 1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

(√) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวณัฏฐนิชา บุญจงค์	<u>ณัฏฐนิชา บุญจงค์</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวจิตาภา กลั่นมีผล	<u>จิตาภา กลั่นมีผล</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววราภรณ์ ไชยมณี	<u>วราภรณ์ ไชยมณี</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวโชติกา อัจฉริยะ	<u>โชติกา อัจฉริยะ</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

บุษยาภา

(นางสาวบุญญาภา ชัยยะเจริญ)

ผู้จัดการโครงการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48)

1. ชื่อโครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48)
2. สถานที่ตั้ง ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8 – 1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดิไวน์ ดิเวลล็อปเมนต์ กรู๊ป จำกัด
4. สถานที่ติดต่อตั้งอยู่เลขที่ 394 ถนนสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ 30 สิงหาคม 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : รอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
8. 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 - 8
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3 - 1
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 16
3.3	การตรวจวัดระดับเสียง	3 - 38
3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 45
3.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 50
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4 - 18
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4 - 33
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 เอกสารประกอบการรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 6 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	แผนงานก่อสร้างโครงการ	1 - 5
ตารางที่ 1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 - 9
ตารางที่ 1.3	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 - 10
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 - 2
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 18
ตารางที่ 3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พื้นที่โครงการ	3 - 19
ตารางที่ 3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) พื้นที่โครงการ	3 - 20
ตารางที่ 3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) พื้นที่โครงการ	3 - 21
ตารางที่ 3.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 22
ตารางที่ 3.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) พื้นที่โครงการ	3 - 23
ตารางที่ 3.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง	3 - 24
ตารางที่ 3.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) พื้นที่หมู่บ้านรุ่งเจริญ	3 - 25
ตารางที่ 3.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง	3 - 26
ตารางที่ 3.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง	3 - 27
ตารางที่ 3.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง	3 - 28
ตารางที่ 3.3-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 - 39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 40
ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง	3 - 41
ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 46
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 47
ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง	3 - 48
ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 2
ตารางที่ 4.1-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง)	4 - 12
ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 23
ตารางที่ 4.2-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง)	4 - 30
ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 38
ตารางที่ 4.3-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (พื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง)	4 - 47

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1 - 3
รูปที่ 1.2	สภาพปัจจุบันโครงการ	1 - 7
รูปที่ 2.1	รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2 - 67
รูปที่ 2.2	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยรอบพื้นที่โครงการ	2 - 67
รูปที่ 2.3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2 - 67
รูปที่ 2.4	สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ	2 - 67
รูปที่ 2.5	เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ	2 - 68
รูปที่ 2.6	เครื่องจักรกดเสาเข็ม	2 - 68
รูปที่ 2.7	ป้ายรณรงค์ห้ามเผาขยะ	2 - 68
รูปที่ 2.8	ประตูทางเข้า-ออก โครงการ	2 - 68
รูปที่ 2.9	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2 - 68
รูปที่ 2.10	รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ	2 - 68
รูปที่ 2.11	ห้องส้วมในพื้นที่โครงการ	2 - 69
รูปที่ 2.12	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2 - 69
รูปที่ 2.13	ป้ายรณรงค์การทิ้งขยะ	2 - 69
รูปที่ 2.14	ถังดับเพลิงเคมี	2 - 69
รูปที่ 2.15	จุดรวมพล	2 - 69
รูปที่ 2.16	ป้ายชื่อโครงการ	2 - 69
รูปที่ 2.17	พื้นที่จอดรถของโครงการ	2 - 70
รูปที่ 2.18	ชุดปฏิบัติงานคนงาน	2 - 70
รูปที่ 2.19	กรมธรรม์ประกันภัยบริเวณพื้นที่โครงการ	2 - 70
รูปที่ 2.20	ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง	2 - 70
รูปที่ 2.21	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	2 - 70
รูปที่ 2.22	แผ่นเหล็กภายในโครงการ	2 - 71
รูปที่ 2.23	ป้ายประชาสัมพันธ์ เรื่องเชื้อไวรัส COVID-19	2 - 71
รูปที่ 2.24	การตรวจสอบทาวเวอร์เครน	2 - 71
รูปที่ 2.25	คนงานใส่หน้ากากอนามัย	2 - 71

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.26	อ่างล้างมือ	2 - 71
รูปที่ 2.27	เจ้าหน้าที่ฉีดล้างล้อรถบรรทุก	2 - 71
รูปที่ 2.28	กิจกรรม Morning Talk	2 - 72
รูปที่ 2.29	แนว Sheet Pile	2 - 72
รูปที่ 2.30	สัญญาณไฟเตือนกระพริบ	2 - 72
รูปที่ 2.31	การดูแลทำความสะอาดถนนภายในชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	2 - 72
รูปที่ 2.32	หัวฉีดสเปรย์น้ำ	2 - 73
รูปที่ 2.33	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 - 73
รูปที่ 2.34	ถุงปูนที่คลุมด้วยผ้าใบมิดชิด	2 - 73
รูปที่ 2.35	ถังสำรองน้ำใช้	2 - 73
รูปที่ 2.36	กล้องวงจรปิด (CCTV)	2 - 73
รูปที่ 2.37	แถบสีสะท้อนแสงบนตัวรถบรรทุก	2 - 73
รูปที่ 2.38	สติ๊กเกอร์ข้างรถของผู้รับเหมา	2 - 74
รูปที่ 2.39	รถเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขต	2 - 74
รูปที่ 3.1-1	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	3 - 14
รูปที่ 3.1-2	สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ	3 - 14
รูปที่ 3.1-3	ถังดับเพลิงเคมี	3 - 14
รูปที่ 3.1-4	จุดรวมพล	3 - 14
รูปที่ 3.1-5	ป้ายชื่อโครงการ	3 - 15
รูปที่ 3.1-6	ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง	3 - 15
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 16
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 17
รูปที่ 3.2-3	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 17
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 - 29
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3 - 31
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 - 33
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 33
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 34

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 34
รูปที่ 3.2-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3 - 35
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 38
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 39
รูปที่ 3.3-3	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 39
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	3 - 42
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	3 - 42
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3 - 43
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 45
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 46
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 46
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 - 13
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4 - 15
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 - 17
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 - 17
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 18
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 18
รูปที่ 4.1-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชั่วโมง	4 - 19
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	4 - 31
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4 - 33
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 - 35