

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



ที่อยู่โครงการ : ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 18/20 หมู่ที่ 14 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง นนทบุรี

BLUEWORKC
SMART SOLUTION MONITORING

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
E-MAIL: BWD_MONITOR@BLUEWORKD.COM

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)
ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เสนอ

บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 18/20 หมู่ที่ 14 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง นนทบุรี

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ชื่อโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลloyd ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)

ที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ ตั้งอยู่เลขที่ 18/20 หมู่ที่ 14 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง
นนทบุรี

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 9 มีนาคม 2563

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 2/2564 รอบเดือนกรกฎาคม
- ธันวาคม 2564

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565





หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท พี.เอส. เรียลเอสเตท พลัส จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

(√) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565


() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวณัฏฐนิชา บุญจงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวจิตาภา กลั่นมีผล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววราภรณ์ ไชยมณี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวโชติกา อาจหยุด		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวบุญญาภา ชัยยะเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)

1. ชื่อโครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ)
2. สถานที่ตั้ง ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18/20 หมู่ที่ 14 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง นนทบุรี
5. จัดทำโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ 9 มีนาคม 2563
7. รายละเอียดโครงการ (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง
 - รายละเอียดพื้นที่ภายในโครงการ
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * น้ำใช้
 - * การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
 - * ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * ระบบไฟฟ้า
 - * การจราจร

สารบัญ

บทที่	บทนำ	หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
	1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1 - 1
	1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1 - 2
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 - 1
	3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 16
	3.3 การตรวจวัดระดับเสียง	3 - 34
	3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 42
	3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 48
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
	4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4 - 42
	4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4 - 66
	4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 81
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 1
	5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 2
	5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5 - 3

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1** หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2** เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
- ภาคผนวกที่ 3** หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 4** ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1 – 2
ตารางที่ 1.2	เปรียบเทียบแผนงานก่อสร้างโครงการ	1 – 5
ตารางที่ 1.3	แผนงานก่อสร้างโครงการ	1 – 6
ตารางที่ 1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 – 11
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ระยะก่อสร้าง บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด	2 – 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LLOYD SOONVIJAI-THONGLOR (ลอยด์ ศูนย์วิจัย-ทองหล่อ) ระยะก่อสร้าง บริษัท พี.เอส. เรียวเอสเตท พลัส จำกัด	3 – 2
ตารางที่ 3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 – 18
ตารางที่ 3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10)	3 – 19
ตารางที่ 3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO)	3 – 22
ตารางที่ 3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂)	3 – 24
ตารางที่ 3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂)	3 – 26
ตารางที่ 3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC)	3 – 28
ตารางที่ 3.8	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 – 36
ตารางที่ 3.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3 – 37
ตารางที่ 3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 – 44
ตารางที่ 3.11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 – 45
ตารางที่ 3.12	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 49
ตารางที่ 3.13	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 50

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.1-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 2
ตารางที่ 4.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 43
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 67
ตารางที่ 4.4-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 82

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1 – 3
รูปที่ 1.2	ที่ตั้งโครงการ	1 – 4
รูปที่ 1.3	สภาพปัจจุบันของโครงการ	1 – 9
รูปที่ 2.1	รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 105
รูปที่ 2.2	สภาพพื้นที่โครงการ	2 – 105
รูปที่ 2.3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 105
รูปที่ 2.4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณพื้นที่โครงการ	2 – 105
รูปที่ 2.5	กล่องรับความคิดเห็น	2 – 106
รูปที่ 2.6	Mesh sheet	2 – 106
รูปที่ 2.7	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 – 106
รูปที่ 2.8	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2 – 106
รูปที่ 2.9	การปิดรถบรรทุกด้วยผ้าใบมิดชิด	2 – 106
รูปที่ 2.10	ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	2 – 106
รูปที่ 2.11	บ้านพักคนงาน	2 – 107
รูปที่ 2.12	เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	2 – 107
รูปที่ 2.13	ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 107
รูปที่ 2.14	ปูนซีเมนต์ผง	2 – 107

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.15	ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ	2 – 107
รูปที่ 2.16	เครื่องสำหรับเจียรกระเบื้อง	2 – 107
รูปที่ 2.17	เจ้าหน้าที่ใช้น้ำฉีดพ่นถนน	2 – 108
รูปที่ 2.18	ทางเข้า - ออกโครงการ	2 – 108
รูปที่ 2.19	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์	2 – 108
รูปที่ 2.20	Safety Talk	2 – 108
รูปที่ 2.21	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	2 – 108
รูปที่ 2.22	กฎระเบียบพื้นที่โครงการ	2 – 108
รูปที่ 2.23	สำเนารายการค่าธรรมเนียมประกันภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 109
รูปที่ 2.24	การติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน	2 – 109
รูปที่ 2.25	ป้ายประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ	2 – 109
รูปที่ 2.26	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2 – 109
รูปที่ 2.27	ป้ายเตือนอันตรายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 109
รูปที่ 2.28	ห้องน้ำและคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม	2 – 109
รูปที่ 2.29	ถังสำรองน้ำ	2 – 110
รูปที่ 2.30	ถังรองรับมูลฝอย	2 – 110
รูปที่ 2.31	ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะลงถัง	2 – 110
รูปที่ 2.32	รถขนขยะ	2 – 110
รูปที่ 2.33	กองเศษวัสดุ	2 – 110
รูปที่ 2.34	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า	2 – 111
รูปที่ 2.35	ตู้ไฟฟ้าภายในโครงการ	2 – 111
รูปที่ 2.36	ป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก	2 – 111
รูปที่ 2.37	ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2 – 111
รูปที่ 2.38	กล้องวงจรปิด (CCTV)	2 – 111
รูปที่ 2.39	ห้องควบคุมห้องวงจรปิด	2 – 111
รูปที่ 2.40	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน	2 – 112
รูปที่ 2.41	ลิฟต์ชั่วคราว	2 – 112
รูปที่ 2.42	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2 – 112
รูปที่ 2.43	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2 – 112

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.44	น้ำดื่มสะอาดคนงาน	2 – 112
รูปที่ 2.45	ไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่โครงการ	2 – 112
รูปที่ 2.46	วิทยุสื่อสาร	2 – 113
รูปที่ 2.47	อุปกรณ์ช่วยชีวิต	2 – 113
รูปที่ 2.48	ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า	2 – 113
รูปที่ 2.49	ถังเคมีดับเพลิง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 113
รูปที่ 2.50	พนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	2 – 113
รูปที่ 2.51	ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 114
รูปที่ 2.52	แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ	2 – 114
รูปที่ 2.53	อุปกรณ์ลดระดับเสียง	2 – 114
รูปที่ 2.54	แนวท่อระบายน้ำ	2 – 114
รูปที่ 2.55	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบ้านข้างเคียง	2 – 114
รูปที่ 2.56	รถขยะ	2 – 115
รูปที่ 3.1-1	แนวท่อระบายน้ำ	3 – 14
รูปที่ 3.1-2	เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	3 – 14
รูปที่ 3.1-3	ห้องน้ำและคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม	3 – 14
รูปที่ 3.1-4	ถังรองรับมูลฝอย	3 – 14
รูปที่ 3.1-5	กองเศษวัสดุ	3 – 14
รูปที่ 3.1-6	กล่องรับฟังความคิดเห็น	3 – 14
รูปที่ 3.1-7	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	3 – 15
รูปที่ 3.1-8	รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3 – 15
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาฮูลูมิตดินียะห์)	3 – 16
รูปที่ 3.2-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 17
รูปที่ 3.2-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พื้นที่โรงเรียนมิพท์ตาฮูลูมิตดินียะห์	3 – 17
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 – 29

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3 – 29
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3 – 30
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3 – 30
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3 – 31
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 – 31
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาฮุลอุลุมิดดีนียะห์)	3 – 34
รูปที่ 3.3-2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการด้าน	3 – 35
รูปที่ 3.3-3	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนมิพท์ตาฮุลอุลุมิดดีนียะห์)	3 – 35
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	3 – 39
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	3 – 39
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3 – 40
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 – 42
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 43
รูปที่ 3.4-3	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น (ทิศใต้)	3 – 43
รูปที่ 3.5-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3 – 48
รูปที่ 3.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 49
รูปที่ 3.5-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง	3 – 52
รูปที่ 3.5-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี	3 – 52
รูปที่ 3.5-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย	3 – 53
รูปที่ 3.5-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด	3 – 53
รูปที่ 3.5-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซีลไฟต์	3 – 54
รูปที่ 3.5-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนหนัก	3 – 54
รูปที่ 3.5-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น	3 – 55
รูปที่ 3.5-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน	3 – 55

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 – 26
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	4 – 30
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 – 34
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4 – 36
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	4 – 38
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 – 29
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	4 – 54
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	4 – 58
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 – 62
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง	4 – 84
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี	4 – 86
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย	4 – 88
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด	4 – 90
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์	4 – 92
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนหนัก	4 – 94
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น	4 – 96
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน	4 – 98