

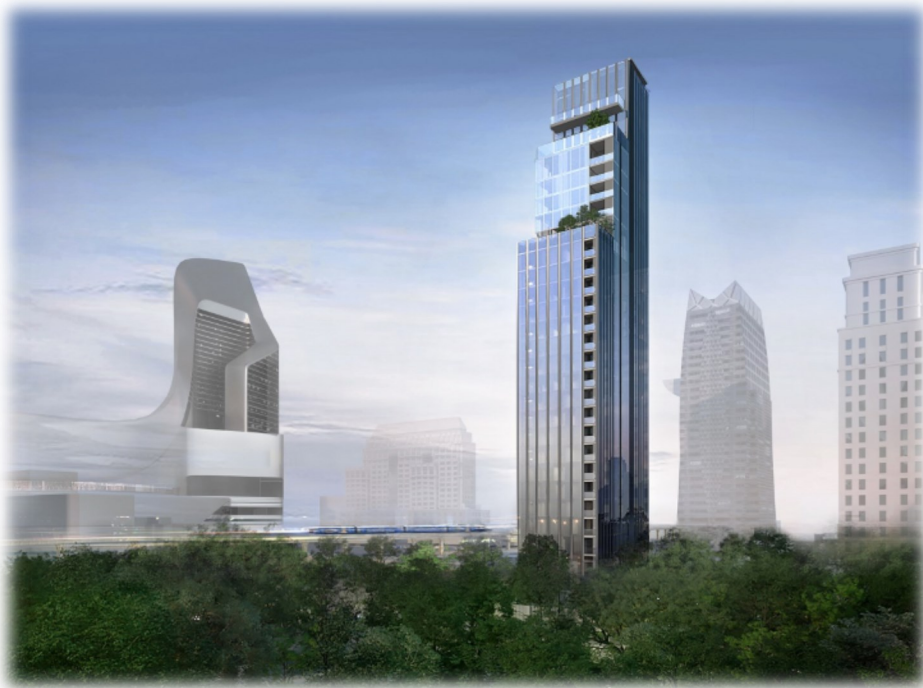
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อสร้าง)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการ TONSON ONE RESIDENCE (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

จัดทำโดย บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485





**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

### หนังสือรับรอง

**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**

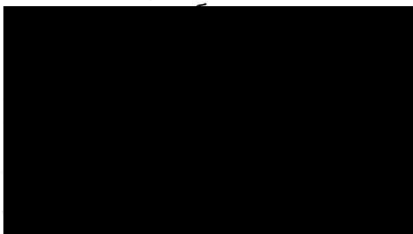
วันที่ 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่บนถนนซอยต้นสน แขวง ลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ดำเนินโครงการโดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ฉบับ ประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
- ( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
- ( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน



ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**

1. ชื่อโครงการ : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 349 อาคารเอสเจ อินฟินิตี้ วัน บิสซิเนส คอมเพล็กซ์ ชั้น 19  
ห้อง 1901 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
5. โทรศัพท์ : 056-663078
6. โทรสาร : -
7. จัดทำโดย : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
8. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
: ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/5581 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2563
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ  
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
10. รายละเอียดโครงการ  
: โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่บนถนนซอยต้นสน  
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ดำเนินโครงการโดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 29 ชั้น และที่จอดรถอัตโนมัติใต้ดิน 7 ระดับ ความสูง 108.6 เมตร  
(ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 80 ห้อง โดยโครงการ  
จะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 16480 เลขที่ดิน 150 ขนาดพื้นที่ 0-3-85.3 ไร่ หรือ 1,541.2 ตารางเมตร

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-2
ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 กิจกรรมภายในโครงการ	1-6
1.3.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	1-6
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	1-7
1.3.3 น้ำใช้	1-7
1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย	1-7
1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-7
1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1-8
1.3.7 ระบบไฟฟ้า	1-8
1.3.8 การจัดการจราจร	1-8
1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-8
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน	1-12
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-16
3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-16
3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-16
3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-16
3.3.1.3 ไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-16
3.3.1.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-16
3.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	3-16
3.3.1.6 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	3-17

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)	
3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-17
3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-17
3.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-18
3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง	3-18
3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-20
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-22
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-22
3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-22
3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-22
3.4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-23
3.4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-23
3.4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	3-23
3.4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	3-24
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-28
3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-28
3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	3-29
3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-31
3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-34
<b>บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-2
4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	4-2
4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	4-2
4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	4-2
4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4-2
4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	4-3
4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	4-3

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-52
4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-52
4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	4-52
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-95
4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-246
<b>บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-2
5.3 ความสั่นสะเทือน	5-2
5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-2
<b>ภาคผนวก</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนดำเนินการก่อสร้าง
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
1-2	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน
2-1	กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียงโครงการ
2-2	กล่องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียน
2-3	รั้ว Metal Sheet
2-4	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-5	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2-6	สเปรย์น้ำรอบบริเวณพื้นที่โครงการ
2-7	เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง
2-8	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก
2-9	ป้ายกฏเกณฑ์เครื่องยนต์
2-10	กฎระเบียบในการทำงาน
2-11	ป้ายห้ามจุดไฟ
2-12	ประตูทางเข้า-ออกโครงการ
2-13	ป้ายแสดงเวลาดำเนินงาน
2-14	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก
2-15	กิจกรรม Morning Talk
2-16	แผ่นเหล็ก (Platform)
2-17	ผนังรับแรงกันดิน (D-Wall)
2-18	ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2-20	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-21	ถังสำรองน้ำใช้
2-22	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำและไฟฟ้า
2-23	ท่อระบายน้ำ
2-24	บ่อดักขยะ และบ่อกักน้ำทิ้ง
2-25	ป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก
2-26	ถังขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-27	จุดทิ้งขยะ



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-28	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า	2-54
2-29	ถังดับเพลิง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-54
2-30	การตรวจสอบถังดับเพลิง	2-54
2-31	วิธีการใช้งานถังดับเพลิง	2-55
2-32	บริเวณบ้านพักคนงาน	2-55
2-33	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน	2-56
2-34	พื้นที่สูบบุหรี่	2-56
2-35	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-56
2-36	พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ และป้ายเตือนอันตราย	2-56
2-37	สภาพภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน	2-57
2-38	หม้อแปลงไฟฟ้าและแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	2-58
2-39	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ	2-58
2-40	เบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2-58
2-41	สัญญาณไฟกระพริบ	2-58
2-42	กล้องวงจรปิด (CCTV)	2-58
2-43	ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-59
2-44	ป้ายห้ามจอดรถบนถนนซอยต้นสนและถนนสาธารณะ	2-59
2-45	พื้นที่จอดรถบรรทุก	2-60
2-46	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-60
2-47	ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	2-60
2-48	การแต่งกายของคนงาน พร้อมทั้งติดบัตรแสดงชื่อ-นามสกุล รหัสคนงาน สังกัด/แผนก	2-60
2-49	การตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์และวัดความดัน	2-61
2-50	ป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานก่อสร้าง	2-61
2-51	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	2-61
2-52	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณบ้านพักคนงาน	2-61
2-53	ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณบ้านพักคนงาน	2-61
2-54	ถังดับเพลิง บริเวณบ้านพักคนงาน	2-62
2-55	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-62
2-56	กิจกรรมอบรมคนงาน	2-62

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-57	กิจกรรมออกกำลังกายตอนเช้าก่อนเริ่มทำงาน
2-58	ป้ายเตือนอันตราย และป้ายความปลอดภัย
2-59	ประตูทางเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน
2-60	ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
2-61	สไตร์จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง
2-62	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง
2-63	กิจกรรมสำรวจตรวจสอบอาคารก่อสร้าง
2-64	กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
2-65	Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)
2-66	Dacking Frame
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-3	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
4-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
4-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)