

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (Address Siam-Ratchathewi)
ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร



ของ
บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

กรกฎาคม 2564 ถึง ธันวาคม 2564

จัดทำโดย



บริษัท วิมนคอนส์ จำกัด 125/178 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
WYMNCONS CO., LTD. 125/178 Rattatibet Rd. Sai-ma Muang Nonthaburi 11000
TEL: 02- 9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e- mail: monitor.wymncons @ gmail.com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี
(The Address Siam-Ratchathewi) ระยะก่อสร้าง

14 มกราคม 2565

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี ของ บริษัท เอ พี เอ็มอี 6 จำกัด ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร การตรวจวัดฉบับประจำเดือน กรกฎาคม 2564 ถึง ธันวาคม 2564 โดยมีคณะผู้จัดทำและผู้ชำนาญการดังนี้

เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์เอนด์แลบอราทอรี จำกัด

ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

นางสาวหทัยรัตน์ เตียววิช

...

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นายสมเกียรติ วายามานนท์

...

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการ ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร

ของ บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

จัดทำโดย

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

กรกฎาคม 2564 ถึง ธันวาคม 2564

☐ เจ้าของโครงการฯ ได้มอบอำนาจให้บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

☒ เจ้าของโครงการฯ มิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

ไฟฟ้า ห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้า โถงต้อนรับ โถงพักคอย ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์
ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 1M ประกอบด้วย ทางวิ่ง ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ทางวิ่งรถ ที่จอดรถยนต์ ห้องน้ำ ลิฟต์โดยสาร และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์
ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ทางวิ่ง ที่จอดรถยนต์ ห้องแม่บ้าน ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์
ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย ทางวิ่ง ที่จอดรถยนต์ ห้อง ร.ป.ภ. ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์
ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 5-7 ประกอบด้วย ทางวิ่ง ที่จอดรถยนต์ ที่กั๊บลรต 1 แห่ง ห้องน้ำชาย-หญิง ลิฟต์โดยสาร
และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 8 ประกอบด้วย ทางวิ่ง ที่จอดรถยนต์ ที่กั๊บลรต 1 แห่ง ห้องแม่บ้าน ลิฟต์โดยสารและโถง
ลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 9 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 15 ห้อง ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ห้องจดหมาย
ห้องออกกำลังกาย 3 ห้อง ทางเดิน ห้องน้ำชาย-หญิง ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง
และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 10-31 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 22 ห้อง/ชั้น รวม 484ห้อง ห้องพักขยะประจำชั้น
ห้องไฟฟ้า ห้องจดหมาย ทางเดิน ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง
บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 31M ประกอบด้วย ห้องเครื่องปั้มน้ำ ถังเก็บน้ำ 2 ถัง ทางเดิน โถงลิฟต์และลิฟต์ดับเพลิง
และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 32-46 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 21 ห้อง/ชั้น รวม315ห้อง ห้องพักขยะประจำชั้น
ห้องไฟฟ้า ห้องจดหมาย ทางเดิน ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง
บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 47-49 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 22 ห้อง/ชั้น รวม66ห้อง ห้องพักขยะประจำชั้น ห้อง
ไฟฟ้า ห้องจดหมาย ทางเดิน ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง
บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

ชั้นที่ 50 ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ ห้องพักผ่อน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้อง Steam&Sauna ห้องพัก
ขยะประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน ลิฟต์โดยสารและโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง
บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. รายละเอียดโครงการ	1
2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ	1
2.2 พื้นที่โครงการ	3
2.3 การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน	3
3. ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	7
4. แผนการดำเนินการตามมาตรฐานฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	7
5. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9
6. พิกัดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	69
7. วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	69
8. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	72
8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	72
1) ฝุ่นละออง	72
2) ภูมิอากาศ	75
3) ก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป	93
3.1 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	93
3.2 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	96
3.3 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	99
3.4 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	102
8.2 การตรวจวัดระดับเสียง	105
8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	111
8.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	114
8.5 การสำรวจความคิดเห็น	118
9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	124
9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	124
9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	125
9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ	126
9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	128
9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	129
9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	130
9.7 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น	131
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือราชการ	
ภาคผนวก ข. ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ง. สำเนา Certificate calibration ห้องปฏิบัติการ	
ภาคผนวก จ. สำเนาหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี
(The Address Siam-Ratchathewi)**

แบบ ตต.2

1. บทนำ

- 1.1 โครงการ อาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ระยะก่อสร้าง
- 1.2 ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (ดังภาพที่ 1)
- 1.3 ปัจจุบันเป็นของ บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด ตั้งอยู่ที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 แขวง
คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
- 1.4 จัดทำโดย บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
- 1.5 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 หนังสือ
เห็นชอบที่ ทส.1010.5/2028
- 1.6 การนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ช่วงก่อสร้าง) ครั้งที่ 4 การตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 (ฉบับที่ผ่านมา เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564)

2. รายละเอียดโครงการ

2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการอาคารชุด เป็นโครงการ ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 3-1-55.5 ไร่ หรือ 5,422.0 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย (อาคารชุด) 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 881 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 880 ห้อง และห้องชุดพาณิชย์(ร้านค้า) 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ 449 คัน และที่จอดรถสาธารณะ 6 คัน ที่จอดรถเชอร์วิส 1 คันและที่จอดรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์ 33 คัน และมีสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ เช่น สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย สวนหย่อม เป็นต้น

กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของโครงการ ที่มีขนาดพื้นที่ใช้สอยเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จเท่ากับ 64,785.0 ตารางเมตร ดังนี้

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ทางวิ่ง ที่จอดรถยนต์ ที่จอดรถสาธารณะ ที่จอดรถเชอร์วิส และที่จอดรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์ ห้องสำนักงานนิติบุคคล และห้องเก็บของนิติบุคคล ห้องประชุมนิติบุคคล ห้องชุดพาณิชย์(ร้านค้า) ห้องพักขยะรวม ห้องเก็บของ ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องปั้มน้ำ ห้องเครื่องกำเนิด

ชั้นที่ 50M ประกอบด้วย ห้องพักผ่อน ห้องเครื่องลิฟต์ทางเดิน ห้องเครื่องปั๊ม ถังเก็บน้ำ 2 ถัง และบันไดหนีไฟ

ชั้นหลังคา ประกอบด้วย พื้นที่สีเขียว ห้องเครื่องลิฟต์ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ บันไดหลัก บันได หนีไฟ

2.2 พื้นที่โครงการ

สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ มีค่าระดับพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ ปัจจุบันมีการก่อสร้าง
ฐานรากและชั้นล่างของอาคาร โดยพื้นที่โดยรอบ มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์
อาคารชุดพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

พื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่อื่นโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนพระราม 9 กว้าง 12 เมตร เชื่อมต่อกับถนนเพชรบุรี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	อาคารชุด Condolette Ize Ratchathewi สูง 33 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถของโรงแรมเอเชีย สูง 12 ชั้น ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น 19 คูหา และถนนซอย เพชรบุรี 16
ทิศใต้	ติดกับ	อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 6 คูหา อาคาร Siam Swana Hotel สูง 3 ชั้นอาคารพาณิชย์-ประภา สูง 8 ชั้น
ทิศตะวันตก	ติดกับ	อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น 16 คูหา เลขที่ 386/26 ถึง 386/40 ถัดไปเป็นถนนซอยเพชรบุรี 12

2.3 การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการในปัจจุบัน และกิจกรรมการก่อสร้าง

โครงการได้ดำเนินการงานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร มีการใช้เครื่องจักรกลหนักในพื้นที่โครงการ
เช่น รถแบคโฮ รถบรรทุกสิบล้อ ปั่นปูนซีเมนต์ และทาวเวอร์เครน เป็นต้น (ภาพที่ 3)

กิจกรรมในโครงการ

1) กิจกรรมการก่อสร้างอาคารพักอาศัย (อาคารชุด) 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 881
ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 880 ห้อง และห้องชุดพาณิชย์(ร้านค้า) 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ 449 คัน
และที่จอดรถสาธารณะ 6 คัน ที่จอดรถเข็นวีลแชร์ 1 คันและที่จอดรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์ 33 คัน

2) กิจกรรมการก่อสร้างโดยใช้เครื่องจักรกล เช่น รถแบคโฮ สำหรับปรับพื้นที่โดยรอบ รดก
วัสดุ อุปกรณ์ในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบทุกวันก่อนและหลังใช้งาน อยู่ในสภาพดีไม่มีเขม่าควันดำ

3) กิจกรรมด้านความปลอดภัยภายในโครงการ จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้างและที่อุดหูป้องกันเสียงดัง และเข้มขันนิรภัยในการก่อสร้างบริเวณที่สูง

- 4) ทำความสะอาดพื้นที่ที่หน้างานอยู่เสมอ ไม่ให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายภายในโครงการและบริเวณโดยรอบ
- 5) ดูแลซ่อมแซมอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเดือดร้อน หรือมีทรัพย์สินเสียหาย
- 6) ด้านการสุขาภิบาลภายในโครงการ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ก๊อกสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดเป็นเครื่องกรองน้ำ ถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และคัดแยกมูลฝอย
- 7) ด้านการจราจร มีที่จอดรถสำหรับการก่อสร้างอยู่ภายในโครงการ และทางวิ่งรถที่ปูด้วยเหล็กหนา ทำการล้างทุกครั้งหลังเลิกงานไม่ให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
- 8) ด้านสาธารณสุข มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถพยาบาลไว้แล้วหากเกิดการบาดเจ็บอย่างฉุกเฉินสามารถนำส่งโรงพยาบาลได้ทันที
- 9) กิจกรรมการพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยอาคารข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์
- 10) อบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเคมีและการทำงานที่มีความปลอดภัย ติดตั้งอุปกรณ์ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 3 การก่อสร้างอาคารในปัจจุบัน

3. ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง ซึ่งทางโครงการ อาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 หนังสือที่ ทส. 1010.5/2028 (ภาคผนวก ก.) โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตก่อสร้าง

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมนั้นได้แบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ซึ่งการดำเนินการในระยะก่อสร้างนี้ บริษัท เอพี เอ็ม อี 6 จำกัด ได้มอบหมายให้ทาง บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการดังตารางที่ 1 และสถานีตรวจวัด ดังภาพที่ 4 ซึ่งได้ดำเนินการดังต่อไปนี้