รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK

(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567







ที่อยู่โครงการ : ถนนเพลินจิต แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : บริษัท เซ็นทรัลแอมบาสซีโฮเต็ล จำกัด

1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด

TAMAO PRO SOLUTIONS COMPANY LIMITED

838/113 ถนนหลวงแพ่ง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

เสนอ

บริษัท เซ็นทรัลแอมบาสซีโฮเต็ล จำกัด
ตั้งอยู่ที่ 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
838/113 ถนนหลวงแพ่ง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 7 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ชื่อโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK

ที่ตั้งโครงการ ถนนเพลินจิต แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ บริษัท เซ็นทรัลแอมบาสซีโฮเต็ล จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ ตั้งอยู่เลขที่ 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ : ทส 1009.5/5237 ลว. 14 กรกฎาคม 2552

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด เมื่อ : ทส 1009.5/9088 ลว. 14 ธันวาคม 2553

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK

วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ของบริษัท เซ็นทรัลแอมบาสซีโฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 306 ถนนสีลม แขวงสุริวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

(√) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวณัฏฐนิชา บุญจงค์	ณัฏฐนิชา บุญจงค์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวจิดาภา กลั่นมีผล	จิดาภา กลั่นมีผล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวตุลยดา แดงตาล	ตุลยดา แดงตาล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

อารีรัตน์

(อารีรัตน์ ผลนา)

ผู้จัดการโครงการ

แบบ ตต.2

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK

1. ชื่อโครงการ : CENTRAL EMBASSY PARK

   ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) :

2. สถานที่ตั้ง : ถนนเพลินจิต แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เซ็นทรัลแอมบาสซีโฮเต็ล จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : ตั้งอยู่เลขที่ 306 ถนนสีลม แขวงสุริวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

5. จัดทำโดย : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ : ทส 1009.5/5237 ลว.14 กรกฎาคม 2552

   โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด เมื่อ : ทส 1009.5/9088 ลว.14 ธันวาคม 2553

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

8. รายละเอียดโครงการ (ดูรายละเอียดในบทที่ 1 บทนำ)

   - ลักษณะ/ประเภทโครงการ
   - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง
   - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
     * การบำบัดน้ำเสีย
     * อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
     * การจัดการขยะมูลฝอย
     * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ระยะดำเนินการ) บริษัท เซ็นทรัลแอมบาสซีโฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณภาพน้ำ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งในส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 1 (ดินแดง) เพื่อบำบัดให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานต่อไป เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการมีประสิทธิภาพ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเข้าบ่อแยกไขมันเป็นประจำว่ามีปริมาณตามที่ออกแบบไว้หรือไม่ หากมีปริมาณมากกว่าที่ออกแบบไว้จะส่งผลต่อระยะเวลากักเก็บน้ำในบ่อแยกไขมันลดลง ทำให้ไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเบื้องต้นในขั้นตอนนี้ ทางโครงการควรปรับลดกิจกรรมการใช้น้ำ เช่น ใช้วิธีการทำความสะอาดแบบแห้งแทนการการทำความสะอาดแบบเปียก เป็นต้น

2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อแยกไขมัน และรวบรวมไขมันทิ้งเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้น้ำที่อยู่ในบ่อพักดังกล่าวมีประสิทธิภาพ

3. จัดให้มีตะแกรงดักเศษอาหารก่อนเข้าบ่อเกรอะ เพื่อลดความเข้มข้นของเศษอาหารที่จะเข้าสู่บ่อเกรอะ

4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบปริมาณกากตะกอน และรวบรวมกากตะกอนทิ้งเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้น้ำที่อยู่ในบ่อพักดังกล่าวมีประสิทธิภาพ

5. หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

6. ทางโครงการควรตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อเกรอะ โดยเฉพาะค่า บีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อเกรอะ เทียบกับผลการที่ออกจากบ่อเกรอะ เพื่อดูประสิทธิภาพของการบำบัดเบื้องต้น

7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น อาทิเช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าของปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ (DO) เป็นต้น เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสูงเกินมาตรฐาน

8. ในอนาคตหากโครงการมีการพัฒนาส่วนต่อขยายโครงการ ควรจะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดยิ่งขึ้นและนำน้ำเสียจากเสียจากโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK เดิมไปบำบัดร่วมกัน เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะมีค่าดีขึ้นกว่าปัจจุบัน

สารบัญ

บทที่			หน้า
บทที่ 1	**บทนำ**		
	1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1 - 1
	1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1 - 2
	1.3	รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1 – 3
	1.4	ระบบสาธารณูปโภค	1 – 4
บทที่ 2	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
บทที่ 3	**ผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	3.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3 – 1
	3.2	การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3 – 10
บทที่ 4	**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4 – 1
	4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4 – 5
	4.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4 – 7

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 6 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	สรุปรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่อาคาร	1 – 3
ตารางที่ 1.2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 – 13
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK	2 – 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK	3 – 2
ตารางที่ 3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3 – 11
ตารางที่ 3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อพักน้ำ ส่วนโรงแรม	3 – 13
ตารางที่ 3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักน้าก่อนปล่อยสู่กทม.ดินแดง ส่วนโรงแรม	3 – 14
ตารางที่ 3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อพักน้ำ ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 15
ตารางที่ 3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่กทม.ดินแดง ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 16
ตารางที่ 3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถาดน้ำไหล Cooling Tower ส่วนโรงแรม	3 – 17
ตารางที่ 3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower ส่วนโรงแรม	3 – 17
ตารางที่ 3.9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถาดน้ำไหล Cooling Tower ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 18
ตารางที่ 3.10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณท่อน้ำทิ้ง Cooling Tower ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 18
ตารางที่ 3.11	มาตรฐานน้ำในหอผึ่งเย็น เกณฑ์มาตรฐานเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็น (Cooling Tower)	3 – 19

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ที่ตั้งโครงการ	1 – 3
รูปที่ 1.2	ถังรองรับมูลฝอย	1 – 6
รูปที่ 1.3	ห้องรองรับมูลฝอย	1 – 6
รูปที่ 1.4	ระบบไฟฟ้า	1 – 7
รูปที่ 1.5	ระบบการป้องกันอัคคีภัย	1 – 9
รูปที่ 1.6	ระบบเตือนอัคคีภัย	1 – 10
รูปที่ 2.1	สันนูนลดความเร็ว	2 – 40
รูปที่ 2.2	ป้ายดับเครื่องยนต์	2 – 40
รูปที่ 2.3	พนักงานทำความสะอาดบริเวณรอบโครงการ	2 – 40
รูปที่ 2.4	พื้นที่สีเขียว	2 – 41
รูปที่ 2.5	ถังสำรองน้ำใช้	2 – 42
รูปที่ 2.6	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2 – 42
รูปที่ 2.7	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ	2 – 42
รูปที่ 2.8	การอนุรักษ์พลังงาน	2 – 43
รูปที่ 2.9	การตรวจสอบระบบประปา	2 – 43
รูปที่ 2.10	การตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ	2 – 43
รูปที่ 2.11	ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	2 – 44
รูปที่ 2.12	ห้องรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	2 – 45
รูปที่ 2.13	พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	2 – 46
รูปที่ 2.14	การบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	2 – 46
รูปที่ 2.15	การบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ	2 – 46
รูปที่ 2.16	ช่องแสง (Sky Light)	2 – 47
รูปที่ 2.17	หัวรับน้ำดับเพลิง	2 – 47
รูปที่ 2.18	ลำโพงเตือนภัย	2 – 47
รูปที่ 2.19	ตู้ FHC พร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน	2 – 48
รูปที่ 2.20	ถังดับเพลิงพร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน	2 – 48
รูปที่ 2.21	การตรวจสอบถังดับเพลิง	2 – 49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.22	โทรศัพท์ฉุกเฉิน	2 – 49
รูปที่ 2.23	เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง	2 – 49
รูปที่ 2.24	โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	2 – 50
รูปที่ 2.25	เครื่องตรวจจับความร้อน	2 – 50
รูปที่ 2.26	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	2 – 51
รูปที่ 2.27	เครื่องตรวจจับควัน	2 – 51
รูปที่ 2.28	ลิฟต์ดับเพลิง	2 – 51
รูปที่ 2.29	บันไดหนีไฟ	2 – 52
รูปที่ 2.30	พื้นที่หนีไฟทางอากาศ	2 – 53
รูปที่ 2.31	จุดรวมพล	2 – 53
รูปที่ 2.32	แผนผังเส้นทางหนีไฟ	2 – 53
รูปที่ 2.33	ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถแต่ละส่วน	2 – 54
รูปที่ 2.34	ป้ายสัญญาณจราจร บริเวณลานจอดรถ	2 – 54
รูปที่ 2.35	เส้นทแยงเหลือง ด้านหน้าทางเข้า	2 – 54
รูปที่ 2.36	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 – 54
รูปที่ 2.37	จุดแจกบัตรจอดรถ	2 – 55
รูปที่ 2.38	กล้องวงจรปิดภายในอาคาร	2 – 55
รูปที่ 2.39	ทางเชื่อม BTS เพลิตจิต	2 – 55
รูปที่ 2.40	ทางขึ้น-ลง สะพานลอย ภายในพื้นที่โครงการ	2 – 56
รูปที่ 2.41	ม่านบังตา ภายในห้องพักส่วนโรงแรม	2 – 56
รูปที่ 2.42	การกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	2 – 56
รูปที่ 2.43	สบู่ฆ่าเชื้อ	2 – 57
รูปที่ 2.44	ป้ายบอกความเร็ว บริเวณด้านหน้าโครงการ	2 – 57
รูปที่ 2.45	ป้ายห้ามจอดตลอดแนว บริเวณด้านหน้าโครงการ	2 – 57
รูปที่ 2.46	ไฟฟ้าส่องสว่าง	2 – 57
รูปที่ 2.47	ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำ	2 – 58
รูปที่ 2.48	พนักงานทำความสะอาดตะแกรงครอบท่อระบายน้ำ	2 – 58

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.49	ถังคัดแยกขยะ	2 – 58
รูปที่ 2.50	ท่อรับน้ำประปาขนาด 6 นิ้ว	2 – 59
รูปที่ 2.51	มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2 – 59
รูปที่ 2.52	Fire Pump	2 – 59
รูปที่ 2.53	แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)	2 – 59
รูปที่ 2.54	พัดลมระบายอากาศ	2 – 60
รูปที่ 3.1	ตรวจสอบระบบประปา	3 – 7
รูปที่ 3.2	ตรวจสอบระบบสำรองไฟ	3 – 7
รูปที่ 3.3	แผนผังเส้นทางหนีไฟ	3 – 7
รูปที่ 3.4	อุปกรณ์ดับเพลิงสภาพพร้อมใช้งาน	3 – 8
รูปที่ 3.5	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3 – 9
รูปที่ 3.6	บันไดหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง	3 – 9
รูปที่ 3.7	พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	3 – 9
รูปที่ 3.8	จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อพักน้ำ ส่วนโรงแรม	3 – 10
รูปที่ 3.9	จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่กทม.ดินแดง ส่วนโรงแรม	3 – 10
รูปที่ 3.10	จุดเก็บตัวอย่างก่อนเข้าบ่อพักน้ำ ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 10
รูปที่ 3.11	จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่กทม.ดินแดง ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 10
รูปที่ 3.12	จุดเก็บตัวอย่างถาดน้ำไหล Cooling Tower ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 10
รูปที่ 3.13	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ส่วนพาณิชยกรรม	3 – 10
รูปที่ 3.14	จุดเก็บตัวอย่างถาดน้ำไหล Cooling Tower ส่วนโรงแรม	3 – 11
รูปที่ 3.15	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ส่วนโรงแรม	3 – 11
รูปที่ 3.16	กราฟแสดงค่า pH น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 23
รูปที่ 3.17	กราฟแสดงค่า BOD น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 23
รูปที่ 3.19	กราฟแสดงค่า Suspended solid น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของ ส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 24
รูปที่ 3.20	กราฟแสดงค่า Sulfide น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 24
รูปที่ 3.21	กราฟแสดงค่า TKN น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของ ส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 25

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.22	กราฟแสดงค่า Fat oil & Grease น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 25
รูปที่ 3.23	กราฟแสดงค่า Chloride น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 26
รูปที่ 3.24	กราฟแสดงค่า Total Coliform น้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำของส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 26
รูปที่ 3.25	กราฟแสดงค่า pH ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 27
รูปที่ 3.26	กราฟแสดงค่า BOD ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 27
รูปที่ 3.27	กราฟแสดงค่า Suspended solid ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 28
รูปที่ 3.28	กราฟแสดงค่า Sulfide ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 28
รูปที่ 3.29	กราฟแสดงค่า TKN ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 29
รูปที่ 3.30	กราฟแสดงค่า Fat oil & Grease ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 29
รูปที่ 3.31	กราฟแสดงค่า Chloride ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 30
รูปที่ 3.32	กราฟแสดงค่า Total Coliform ของบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของกทม.ดินแดงส่วนโรงแรมและส่วนพาณิชยกรรม	3 – 30