รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น

เจ้าของโครงการบริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดำเนินการจัดทำโดย

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

E-mail address : uae@uaeconsultant.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น
เจ้าของโครงการบริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด
ตั้งอยู่ที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดำเนินการจัดทำโดย

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
E-mail address : uae@uaeconsultant.com

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Head Office: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO 9001 & ISO 14001 CERTIFIED
ISO/IEC 17025 Accredited

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เดอะแกรนด์โฟร์วิงส์

(ระยะดำเนินการ)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะแกรนด์โฟร์วิงส์ (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ของ บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ฉบับประจำเดือน

(√) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังนี้

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น

ชื่อเดิม โครงการโฟร์วิงส์ ศรีนครินทร์

ที่ตั้งโครงการ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 43/2548 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ตามหนังสือที่ ทส 1009/567 ลงวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2549

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	**1-1**
1.1 บทนำ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 ข้อมูลทั่วไป	1-2
1.3.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.4.1 พื้นที่สีเขียว	1-6
1.4.2 ระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.4.3 รายละเอียดการดำเนินโครงการปัจจุบัน	1-11
1.4.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**2-1**
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**3-1**
3.1 แผนการดำเนินการ	3-1
3.2 จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	1-13
3.3.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	1-19
3.4 น้ำใช้	3-40
3.5 การระบายน้ำ	3-40
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	3-40
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**4-1**
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ	4-1
4.1.2 ทรัพยากรทางชีวภาพ	4-1
4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-1
4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภาคเอกชน
ภาคผนวก ฉ	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1	จำนวนผู้เข้าพักในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-11
ตารางที่ 1-2	ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-11
ตารางที่ 1-3	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น ของบริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-13
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น ของบริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
ตารางที่ 3-3	ภาชนะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-6
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังดักไขมัน จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-14
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังเกรอะกรองเติมอากาศ จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-15
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังแยกกากตะกอน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-16
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-17
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-18
ตารางที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถังดักไขมัน จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567	3-20
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถังเกรอะกรองเติมอากาศ จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567	3-21
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังแยกกากตะกอน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567	3-27
ตารางที่ 3-12	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567	3-28

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567	3-34
ตารางที่ 3-14	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-41

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น ของ บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด และสถานที่ใกล้เคียง	1-3
รูปที่ 1-2	ผังบริเวณพื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1-3	สภาพทั่วไปของโครงการ	1-5
รูปที่ 2-1	พื้นที่สีเขียวด้านล่างภายในโครงการ	2-13
รูปที่ 2-2	สันนูนชะลอความเร็ว	2-14
รูปที่ 2-3	ระบบบำบัดน้ำเสียใต้พื้นที่โครงการ	2-14
รูปที่ 2-4	แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย	2-14
รูปที่ 2-5	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าและระบบบำบัด	2-14
รูปที่ 2-6	ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	2-14
รูปที่ 2-7	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	2-14
รูปที่ 2-8	ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	2-14
รูปที่ 2-9	ป้ายบอกเส้นทางในโครงการ	2-15
รูปที่ 2-10	ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ	2-15
รูปที่ 2-11	กระจกนูน	2-15
รูปที่ 2-12	แถบขาวแดงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-15
รูปที่ 2-13	ที่จอดรถในโครงการ	2-15
รูปที่ 2-14	ป้อม รปภ. ของโครงการ	2-15
รูปที่ 2-15	เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจร	2-16
รูปที่ 2-16	ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-16
รูปที่ 2-17	ไฟส่องสว่างในโครงการ	2-16

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 2-18	ไฟส่องสว่างบริเวณโถงทางเดิน	2-16
รูปที่ 2-19	ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า	2-16
รูปที่ 2-20	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-17
รูปที่ 2-21	ไฟส่องสว่างในห้องพัก	2-17
รูปที่ 2-22	ตู้ควบคุมระบบ VSD	2-17
รูปที่ 2-23	ห้องเก็บหลอดไฟสำรอง	2-17
รูปที่ 2-24	ถังน้ำใช้และน้ำดับเพลิงสำรองบริเวณชั้นดาดฟ้า	2-17
รูปที่ 2-25	ถังน้ำใช้ใต้ดิน (บริเวณทางขึ้นอาคารจอดรถ ชั้น 1)	2-17
รูปที่ 2-26	ห้องพักขยะมูลฝอย	2-17
รูปที่ 2-27	ห้องพักขยะรีไซเคิล	2-17
รูปที่ 2-28	ห้องพักเศษอาหาร	2-18
รูปที่ 2-29	ป้ายรณรงค์การแยกขยะ	2-18
รูปที่ 2-30	การคัดแยกขยะรีไซเคิล	2-18
รูปที่ 2-31	การล้างห้องพักขยะ	2-18
รูปที่ 2-32	ถังขยะบริเวณโรงอาหารพนักงาน	2-18
รูปที่ 2-33	ถังขยะบริเวณห้องครัว	2-18
รูปที่ 2-34	ถังขยะอันตราย	2-18
รูปที่ 2-35	อุปกรณ์สำหรับพนักงานที่สัมผัสขยะมูลฝอย	2-18
รูปที่ 2-36	ห้องน้ำพนักงาน	2-19
รูปที่ 2-37	หัวกระจายน้ำดับเพลิงในโครงการ	2-19
รูปที่ 2-38	ตู้สายดับเพลิง (FHC)	2-19
รูปที่ 2-39	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	2-19
รูปที่ 2-40	SPRINKLER SYSTEM	2-19
รูปที่ 2-41	SMOKE DETECTOR	2-20
รูปที่ 2-42	HEAT DETECTOR	2-20
รูปที่ 2-43	สัญญาณเตือนภัย	2-20
รูปที่ 2-44	บันไดหนีไฟ	2-20
รูปที่ 2-45	ป้ายเส้นทางหนีไฟ	2-20
รูปที่ 2-46	แผนผังเส้นทางในอาคาร	2-20
รูปที่ 2-47	ป้ายวิธีใช้เครื่องมือดับเพลิง	2-20

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2-48	ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้	2-20
รูปที่ 2-49	จุดรวมพล	2-21
รูปที่ 2-50	บ่อหน่วงน้ำฝน	2-21
รูปที่ 2-51	ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566	2-21
รูปที่ 2-52	รางระบายน้ำ	2-21
รูปที่ 2-53	การขุดลอกรางระบายน้ำ	2-21
รูปที่ 2-54	การตรวจสอบบ่อพักน้ำ	2-21
รูปที่ 2-55	พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 10	2-22
รูปที่ 3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น	3-4
รูปที่ 3-2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม พ.ศ. 2567	3-7
รูปที่ 3-3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	3-8
รูปที่ 3-4	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567	3-9
รูปที่ 3-5	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน พ.ศ. 2567	3-10
รูปที่ 3-6	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-11
รูปที่ 3-7	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567	3-12
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง (PH) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-22
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-22
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย (TSS) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-23
รูปที่ 3-11	เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-23
รูปที่ 3-12	เปรียบเทียบตะกอนหนัก (SETTLEABLE SOLIDS) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-24
รูปที่ 3-13	เปรียบเทียบไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (TKN) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-24
รูปที่ 3-14	เปรียบเทียบซัลไฟด์ (SULFIDE) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-25
รูปที่ 3-15	เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (OIL&GREASE) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567	3-25

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบคลอรีน (FREE CHLORINE) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-26
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง (PH) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-29
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-29
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย (TSS) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-30
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-30
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบตะกอนหนัก (STETTLEABLE SOLIDS) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-31
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (TKN) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-31
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบซัลไฟด์ (SULFIDE) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-32
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (OIL&GRASE) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-32
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบคลอรีน (FREE CHLORINE) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-33
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง (PH) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-35
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-35
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย (TSS) จุดเก็บน้ าทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-36
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จุดเก็บน้ าทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-36
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบตะกอนหนัก (SETTLEABLE SOLIDS) จุดเก็บน้ าทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-37

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบไนโตรเจน ทีเคเอ็น (TKN) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-37
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบซัลไฟด์ (SULFIDE) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-38
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (OIL&GREASE) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-38
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบคลอรีน (FREE CHLORINE) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปี พ.ศ. 2567 3-39