รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส
(ระยะดำเนินการ ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เพลส
เลขที่ 88 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : [redacted]

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
เลขที่ 59 ริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2027-7888 ต่อ 2030

กรกฎาคม 2566

ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : 4ก282/66-2 **วันที่รับรายงาน :** 26 มกราคม 2567

ชื่อโครงการ : **ดิ เอ็มไพร์ เพลส (โครงการนราธิวาสคอนโดมิเนียม เดิม)**

เจ้าของโครงการ : บริษัท ทีซีซีซีแอล นราธิวาส จำกัด

เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส1009/13026 **วันที่เห็นชอบ :** 29 ธันวาคม 2548

ช่วงเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 **เขต :** สาทร

ระยะโครงการ : ดำเนินการ **ประเภทโครงการ** : อาคารอยู่อาศัยรวม

สถานะการรายงาน : **ส่งภายในระยะเวลากำหนด** **ผู้จัดทำรายงาน :** บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ผู้ส่ง : [redacted] **เบอร์โทรผู้ส่ง :** [redacted]

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ..... [redacted] .....ผู้รับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..... [redacted] ....ผู้รับรองการรับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้เป็นเพียงการรับรองการนำส่งรายงานฯ เท่านั้น ไม่ได้เป็นการรับรองความถูกต้อง สมบูรณ์ของเนื้อหารายงานฯ

THE EMPIRE PLACE SATHORN
นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เพลส
เลขที่ 88 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 29 ม.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการเขตสาทร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ชุด

2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส ตั้งอยู่เลขที่ 88 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009/3592 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เพลส ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1 และ 2 จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เพลส

[redacted]

๒๙ ม.ค. ๒๕๖๗

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส

วันที่ 15 มี.ค. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เพลส ประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน 2566

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
[redacted]		วิศวกร
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการบริหาร

บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ระยะดำเนินการ)

1. โครงการ : โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
3. เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เพลส
4. สถานที่ติดต่อ : ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย : บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
6. ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
   : ทส 1009/3592 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2550
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : กรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร สูง 45 ชั้น มีความสูงจากพื้นถึงหลังคาประมาณ 174.2 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 494 ยูนิต ขนาดพื้นที่โครงการ 5-1-93.5 ไร่ หรือ 8,774 ตารางเมตร
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

● ระบบน้ำใช้ : โครงการได้รับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง (กปน.) สำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ เก็บไว้ยังถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จากนั้นสูบผ่านไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ใช้สอยต่าง ๆ ของอาคารด้วยแรงโน้มถ่วงของโลกผ่านท่อจ่ายน้ำ ซึ่งได้ติดตั้งวาล์วปรับแรงดัน เพื่อลดแรงดันของน้ำก่อนผ่านเข้าสู่ท่อย่อยขนาดต่าง ๆ ไปยังเครื่องสุขภัณฑ์ในแต่ละชั้น รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี ให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำทุกสัปดาห์ รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

● ระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Submersible fixed film aeration system ภายในโครงการ รายละเอียดตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้อยู่ในสภาพดี ให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำทุกสัปดาห์ รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสียได้ถึง 420 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ร่วมกับการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ทางโครงการไม่ได้มีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และไม่พบการติดตั้งระบบตัวกรองชีวภาพ (Biofilter) เพื่อดักละอองน้ำขนาดเล็ก และเครื่องเผาก๊าซ (Gas Burner) บำบัดก๊าซเสียภายในพื้นที่โครงการ

- ระบบระบายน้ำ : โครงการจัดให้มีการออกแบบระบบระบายน้ำโดยรอบโครงการ เป็นระบบระบายน้ำฝนของตัวอาคารจากชั้นดาดฟ้า และพื้นที่ส่วนเปิดโล่งที่รับน้ำฝนจากชั้นต่าง ๆ ที่จะระบายผ่านหัวระบายน้ำฝนเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนในอาคาร เพื่อระบายเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะริมถนนนราธิวาสราชนครินทร์ต่อไป รวมถึง จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแล ระบบระบายน้ำ และตักเศษใบไม้ กิ่งไม้ และมูลฝอย ที่ตกลงไปในบ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำออกเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีแผนการขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี เพื่อป้องกันการอุดตัน ที่อาจส่งผลให้เกิดการกีดขวางทางระบายน้ำได้

- การจัดการมูลฝอย : โครงการจัดให้มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย ที่มีฝาปิดมิดชิด พร้อมถุงดำจำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้นได้อย่างเพียงพอ ตั้งไว้บริเวณบันไดหลักของอาคารในแต่ละชั้นของอาคาร เพื่อเป็นที่พักมูลฝอยชั่วคราว และจัดให้มีแม่บ้านคอยเก็บขนมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ 2 ครั้ง/วัน โดยจัดให้มีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังเก็บขน รวมถึงจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ โถงพักคอย ห้องออกกำลังกาย และสระว่ายน้ำ ทั้งนี้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ที่มีความจุเท่ากับ 122.4 ลบ.ม. มีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมีประตูเหล็กม้วนชนิดบานทึบสำหรับปิด-เปิดภายในห้องพักมูลฝอย ทางโครงการได้จัดสรรพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน เพื่อแยกห้องพักมูลฝอยออกเป็นห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียก รวมถึงจัดให้มีการประสานให้สำนักงานเขตสาทรเข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกสัปดาห์

- ระบบไฟฟ้า : โครงการรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตยานนาวา ผ่านระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยโครงการจัดให้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,500 kVA จำนวน 4 ชุด เชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าของ กฟน. โดยมีแผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Board, MDB) จ่ายไปยังแผงควบคุมย่อย (Sub Distribution Panel, SDP) ในแต่ละชั้นเพื่อจ่ายไฟให้แก่ส่วนต่าง ๆ ในอาคารต่อไป และจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้ กฟน. ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ รวมถึงมีการติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบตัดวงจรอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล ระบบไฟฟ้าหลัก และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทุกสัปดาห์ (วันพฤหัสบดี) รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้จัดให้มีการประสานงานไปยังการไฟฟ้านครหลวงให้เข้ามาดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง

สารบัญ

สารบัญ

		หน้า
สารบัญ		**ก**
สารบัญตาราง		**ค**
สารบัญภาพ		**ง**
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ		
1.1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-4
1.3.1	ประเภทและขนาดโครงการ	1-4
1.3.2	ระบบน้ำใช้	1-7
1.3.3	ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-8
1.3.4	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-9
1.3.5	การจัดการมูลฝอย	1-10
1.3.6	ระบบไฟฟ้า	1-11
1.3.7	ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-12
1.3.8	ระบบการติดต่อสื่อสาร	1-16
1.3.9	ระบบระบายอากาศ	1-16
1.3.10	ระบบอัดอากาศ	1-17
1.3.11	ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	1-18
1.3.12	การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	1-19
1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19
1.5	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-20
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วัตถุประสงค์	3-1
3.3	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-4
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-4
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ 3-4
3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-5
3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-6

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ
เอกสารแนบ 2 หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบ 3 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 4 เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 5 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เอกสารแนบ 6 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-20
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ส่วนขยาย)	2-2
3.4-1	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	3-3
3.5-1	วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-7
3.5-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-9
4.1-1	มาตรการที่ทางโครงการ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4.1-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.2-1	สถานที่ตั้งโครงการ	1-3
2.2-1	สภาพแวดล้อมรอบโครงการ	2-27
2.2-2	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-27
2.2-3	ป้ายสัญลักษณ์จราจรและพื้นที่จอดรถของโครงการ	2-28
2.2-4	การระบายอากาศภายในโครงการ	2-30
2.2-5	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-30
2.2-6	ระบบน้ำใช้ภายในโครงการ	2-31
2.2-7	สุขภัณฑ์ที่ใช้ภายในโครงการ	2-31
2.2-8	ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	2-31
2.2-9	ห้องพักมูลฝอย	2-31
2.2-10	ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	2-32
2.2-11	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	2-33
2.2-12	ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-34
2.2-13	สระว่ายน้ำ	2-35
2.2-14	การประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-15	การดูแลพื้นที่ส่วนกลาง	2-36
3.5-1	จุดเก็บน้ำตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	3-5
3.5-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-15