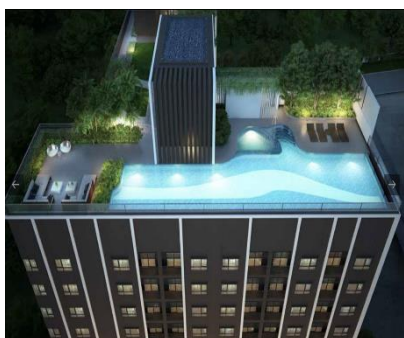


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

ที่อยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลระเม อำเภอมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000



ระยะดำเนินการ

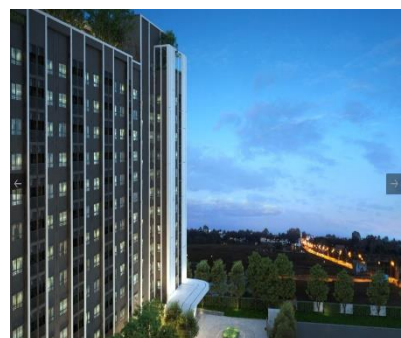
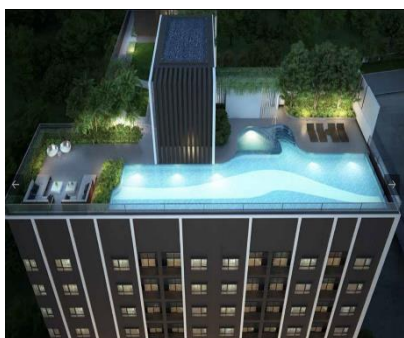
(เดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564)

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

ที่อยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลระเม อำเภอมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000



ระยะดำเนินการ

(เดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564)

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
ภาคผนวก	ช
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-
1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ	1
1.6 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1
1.7 รายละเอียดของโครงการ	1

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี ตั้งอยู่ 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ได้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอาคารการก่อสร้างที่ดิน และบริเวณการชุมชน จังหวัดอุบลราชธานี ในการประชุมครั้งที่ 3 /2562 เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส1010.5/1223 ลงวันที่ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2562 (แสดงดังภาคผนวก 1)

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แสดงดัง (ภาคผนวก 2) โดยทางโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผล ระยะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2564) ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.2.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี
- 1.2.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโครงการ และต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ
- 1.2.3 เพื่อจัดทำเป็นข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี เป็นการดำเนินการตามมาตรการ และรวบรวมเอกสารการดำเนินงานประกอบมาตรการ สามารถพิจารณารายละเอียดได้ ดังนี้

- 1) มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Physical Environmental Resources)
- 2) มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (Biological Environmental Resources)
- 3) มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Values)
- 4) มาตรการด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (Quality of Life Values)

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี พร้อมสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยรายละเอียดนำเสนอไว้ใน รายงานบทที่ 3

1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ โครงการ เอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี

สถานที่ตั้งโครงการ 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ขนาดพื้นที่โครงการ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีเนื้อที่ 3-2-24.6 ไร่ หรือ 5,698.40 ตารางเมตร ภายในโครงการมีจำนวนห้องพักจำนวน 395 ห้อง อาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และมีที่จอดรถยนต์ 150 คัน

โครงการ เอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่คาบเกี่ยวระหว่างพื้นที่การปกครองของเทศบาลตำบลแจระแม ซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ รองรับไว้อย่างครบครัน สามารถให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ



1.4.1 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 51.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักมูลฝอยรวม ขนาดชั้นเดียว ความสูง 2.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 395 ห้อง โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในอาคาร ดังนี้ (ดูตารางที่ 2.2-1 และภาคผนวกที่ 3 ประกอบ)

1) อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 51.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 395 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวมและพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดินเท่ากันเท่ากับ 18,725.75 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในแต่ละชั้นดังนี้ (ดูตารางที่ 2.2-1 ประกอบ)

ชั้นที่ 1	เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่ง (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 36 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 19 คัน) ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องควบคุม ห้องเก็บของ ห้องเครื่องซักผ้า ห้องจดหมาย ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง โถงพักคอย ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 2	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 32 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 31 ห้อง และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 3	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 33 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 31 ห้อง และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 4-12	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วยห้องชุดพักอาศัย จำนวน 33 ห้อง/ชั้น รวม 9 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 297 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 31 ห้อง/ชั้น และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้อง/ชั้น) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 13	เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 33 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 31 ห้อง และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 1 ห้อง) ห้องพักรวมผลอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 14	เป็นพื้นที่สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ห้องสันทนาการ ห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำ ชาย-หญิง พื้นที่หนีไฟทางอากาศ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่อง	เป็นพื้นที่ห้องเครื่องลิฟต์ และหลังคา ค.ส.ล.
ชั้นหลังคา	เป็นพื้นที่หลังคา ค.ส.ล.

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายน้ำฝนจากหลังคา (ดูรูปที่ 2.7.3-1 และ 2.7.3-2 ประกอบ)

ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังคาอาคาร แล้วไหลลงตามท่อระบายน้ำฝน (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 และ 4 นิ้ว ซึ่งไหลลงสู่ท่อระบายน้ำและจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อท่อน้ำต่อไป

2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร ประกอบด้วย (ดูรูปที่ 2.7.3-3 ถึง 2.7.3-5 ประกอบ)

(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสีย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและอื่น ๆ เข้าสู่บ่อเกรอะต่อไป

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ เข้าสู่บ่อเกรอะต่อไป

(3) ท่อระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหาร (Kitchen Pipe) ภายในอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสียจากครัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เข้าสู่บ่อดักไขมันต่อไป

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

ระบบระบายน้ำภายนอกอาคารเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำทิ้ง มีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 2.7.3-6 และ 2.7.3-7 ประกอบ)

(1) ระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 โดยมีบ่อพักการระบายตลอดแนวท่อระบายน้ำ ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อท่อน้ำ ซึ่งเป็นบ่อปิดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 101.20 ลูกบาศก์เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2 เมตร (ดูรูปที่ 2.7.3-8 ประกอบ) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนา โครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) อัตราการสูบเครื่องละ 1.35 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 8 เมตร เพื่อสูบน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่บ่อพักน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายยอม ซึ่งจะไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวง

การจัดการมูลฝอย

1) ประเภทมูลฝอย

ขยะมูลฝอยสามารถแบ่งตามลักษณะทางกายภาพของขยะได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่ (กรมควบคุมมลพิษ, 2558)

(1) ขยะย่อยสลายได้ (Compostable Waste) หรือมูลฝอยย่อยสลายได้ คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซากหรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ โดยที่ขยะย่อยสลายนี้เป็นขยะที่พบมากที่สุด สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษอาหารจากห้องพักอาศัยแต่ละห้อง

(2) ขยะรีไซเคิล (Recyclable Waste) หรือมูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับที่สองในกองขยะ สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขยะรีไซเคิล ได้แก่ เศษกระดาษ แก้ว พลาสติก กล่องกระป๋อง

(3) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) หรือมูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุธรรมชาติไวไฟ วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสี หรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบน้อยที่สุด สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขยะอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ โทรศัพท์ ขวดยา สเปรย์ เป็นต้น

(4) ขยะทั่วไป (General Waste) หรือมูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเป็นเศษอาหาร โฟมเป็นเศษอาหาร ฟอยล์เป็นเศษอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้เป็นขยะที่พบมากเป็น

ตารางที่ 2.7.4-4 ปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคารโครงการ

ชั้นที่	จำนวนผู้พักอาศัย (คน / ชั้น)	อัตราการเกิดมูลฝอย (กิโลกรัม/คน/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน/ชั้น)	ประเภทของมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน/ชั้น)											
				มูลฝอยทั่วไป (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยเปียก (ร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยรีไซเคิล (ร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยอันตราย (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอย)		
				ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	หนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	หนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	หนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	หนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
2	98	1	98	2.94	150	0.020	62.72	300	0.209	29.4	150	0.196	2.94	150	0.020
3	103	1	103	3.09	150	0.021	65.92	300	0.220	30.9	150	0.206	3.09	150	0.021
4-12	103	1	103	3.09	150	0.021	65.92	300	0.220	30.9	150	0.206	3.09	150	0.021
13	103	1	103	3.09	150	0.021	65.92	300	0.220	30.9	150	0.206	3.09	150	0.021

หมายเหตุ : * รายงานฉบับนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ชั้นที่ 2 กรมควบคุมมลพิษ

1) ดัชนีมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยทั่วไป ซึ่งจะมีปริมาณสูงสุดชั้น 3-13 เท่ากับ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วัน (21 ลิตร/วัน)

2) ดัชนีมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งจะมีปริมาณสูงสุดชั้น 3-13 เท่ากับ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วัน (206 ลิตร/วัน)

3) ดัชนีมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะมีปริมาณสูงสุดชั้น 3-13 เท่ากับ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วัน (21 ลิตร/วัน)

4) ดัชนีมูลฝอยเปียกขนาด 240 ลิตร รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ซึ่งจะมีปริมาณสูงสุดชั้น 3-13 เท่ากับ 0.220 ลูกบาศก์เมตร/วัน (220 ลิตร/วัน)

2) ปริมาณมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ เศษกระดาษและถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งจากการประเมินพบว่า “โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งสิ้น ประมาณ 1,241 กิโลกรัม/วัน หรือ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน” โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2.7.4-1

ตารางที่ 2.7.4-1 สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ

ประเภทกิจกรรม	อัตราการเกิดมูลฝอย* (กิโลกรัม/คน/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)
(1) ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 395 ห้อง - จำนวนผู้พักอาศัย 1,231 คน	1	1,231
(2) พนักงานโครงการ จำนวน 10 คน	1	10
รวมปริมาณมูลฝอยของโครงการ		1,241

ที่มา : * สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

ทั้งนี้ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 1,241 กิโลกรัม/วัน โดยปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นสามารถจำแนกออกเป็น 4 ประเภท (กรมควบคุมมลพิษ, 2557) ได้ดังตารางที่ 2.7.4-2

2.7.5 ระบบโทรศัพท์วงจรรวม

โครงการติดตั้งระบบโทรศัพท์วงจรรวมภายในอาคารประกอบด้วย จานดาวเทียมระบบกระจายสัญญาณ และสายสัญญาณโดยระบบดังกล่าว ได้เตรียมเมื่อไว้รองรับระบบทีวีดิจิตอล (ดูภาคผนวกที่ 9 ประกอบ)

ภาคผนวกที่ 9 แผนผังระบบโทรศัพท์วงจรรวมภายในอาคารโครงการ

2.7.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1,542.52 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยระบบไฟฟ้าของโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ (ดูภาคผนวกที่ 10 ประกอบ)

1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด โดยแปลงไฟฟ้า 24 KV เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 1,542.52 KVA โดยสามารถสรุปความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรมได้ดังตารางที่ 2.7.6-1

2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ Battery ขนาด 24 V สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 200 KVA จำนวน 1 ชุด

ตารางที่ 2.7.6-1 สรุปความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรมของโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	
		KVA	ร้อยละ
1	การให้แสงสว่าง	185.1	12
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สำหรับระบบน้ำใช้	123.4	8
3	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	30.85	2
4	การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	848.39	55
5	การเดินระบบลิฟต์ภายในอาคาร	123.4	8

อนึ่ง กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดมาตรฐานการติดตั้งห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ดังนี้ (กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ; 2556)

“ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า

1. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงฉนวนของเหลวชนิดไฟได้ และฉนวนของเหลวชนิดไฟยาก

(1) ห้องหม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ที่สามารถขนย้ายหม้อแปลงทั้งลูกเข้าออกได้ และสามารถระบายอากาศสู่ภายนอกได้ หากใช้ท่อลมต้องเป็นชนิดทนไฟ ห้องหม้อแปลงต้องเข้าถึงได้ โดยสะดวกสำหรับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษา

(2) ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลง ต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร บริเวณที่ตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องหล่อหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร

(3) การระบายอากาศ ช่องระบายอากาศควรอยู่ห่างจากประตู หน้าต่าง ทางหนีไฟ และวัสดุที่ติดไฟได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ อุณหภูมิภายในห้องหม้อแปลงต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส การระบายความร้อนทำได้โดยวิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้

ก. ใช้ระบบหมุนเวียนอากาศตามธรรมชาติ

ต้องมีช่องระบายอากาศทั้งด้านเข้าและออก พื้นที่ช่องช่องระบายอากาศแต่ละด้าน (เมื่อไม่คิดรวมหลอดคาย) ต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อ 1000 กิโลวัตต์แอมแปร์ (kVA) ของหม้อแปลงที่ใช้งาน และต้องไม่เล็กกว่า 0.05 ตารางเมตร ตำแหน่งของช่องระบายอากาศด้านเข้าต้องอยู่ใกล้กับพื้นห้องแต่ต้องอยู่สูงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร ช่องระบายอากาศออกต้องอยู่ใกล้เพดานหรือหลังคา และอยู่ด้านที่ทำให้มีการถ่ายเทอากาศผ่านหม้อแปลง ช่องระบายอากาศเข้าและออก ไม่อนุญาตให้อยู่บนผนังด้านเดียวกัน และช่องระบายอากาศต้องปิดด้วยหลอดคาย

ข. ระบายความร้อนด้วยพัดลม

ช่องระบายอากาศด้านเข้าต้องมีขนาดไม่เล็กกว่าตามที่คำนวณได้ในข้อ ก. ด้านอากาศออกต้องติดตั้งพัดลมที่สามารถดูดอากาศออกจากห้องได้ไม่น้อยกว่า 8.40 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีต่อหนึ่งกิโลวัตต์ของกำลังไฟฟ้าสูญเสียทั้งหมดของหม้อแปลงเมื่อมีโหลดเต็มที่

ค. ระบายความร้อนด้วยเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 3,412 บีทียู (BTU) ต่อชั่วโมงต่อหนึ่งกิโลวัตต์ของกำลังไฟฟ้าสูญเสียทั้งหมดของหม้อแปลงเมื่อมีโหลดเต็มที่

ค. มีความหนาสอดคล้องกับมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(5) พื้นห้องหม้อแปลง ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร และต้องรับน้ำหนักหม้อแปลงและบริเวณอื่น ๆ ได้อย่างปลอดภัยพื้นห้องต้องลาดเอียงมีทางระบายน้ำของเหลวของหม้อแปลงไปลงบ่อพัก บ่อพักต้องสามารถบรรจุของเหลวอย่างน้อย 3 เท่าของปริมาตรของเหลวของหม้อแปลงตัวที่มากที่สุดแล้วใส่หินเบอร์ 2 จนเต็มบ่อ ถ้าบ่อพักอยู่ภายนอกห้องหม้อแปลงต้องมีท่อระบายชนิดทนไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 50 มิลลิเมตร เพื่อระบายของเหลวจากห้องหม้อแปลงไปลงบ่อพัก ปลายท่อด้านหม้อแปลงต้องปิดด้วยตะแกรง

(6) ประตูห้องหม้อแปลงต้องทำด้วยเหล็กแผ่นหนาอย่างน้อย 1.6 มิลลิเมตร มีวิธีการป้องกันการบุกรุก ประตูต้องมีการจับยึดไว้อย่างแน่นหนา ต้องมีประตูฉุกเฉินสำรองไว้สำหรับเป็นทางออก และเป็นชนิดที่เปิดออกภายนอกได้สะดวกและรวดเร็ว

(7) ต้องมีธรณีประตูสูงเพียงพอ ที่จะกักน้ำมันตัวที่มากที่สุดได้ และต้องไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร

(8) เครื่องปลดวงจรที่ติดตั้งในห้องหม้อแปลง ต้องเป็นชนิดสวิตซ์สำหรับตัดโหลดเท่านั้น

(9) เครื่องหล่อหุ้มส่วนที่มีไฟฟ้าทั้งหมดต้องเป็นวัสดุไม่ติดไฟ

(10) ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช้เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้าต้องต่อลงดิน ตัวนำต่อหลักดินต้องเป็นทางแดงมีขนาดไม่เล็กกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร

(11) ห้องหม้อแปลงต้องมีแสงสว่างอย่างเพียงพอ โดยที่ความส่องสว่างเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์

(12) ระบบท่ออื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ไม่อนุญาตให้เดินท่อผ่านเข้าไปในห้องหม้อแปลง ยกเว้นท่อสำหรับระบบดับเพลิง หรือระบบระบายความร้อนของหม้อแปลง หรือที่ได้ออกแบบอย่างเหมาะสมแล้ว

(13) ห้ามเก็บวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้งานทางไฟฟ้า และวัสดุเชื้อเพลิงไว้ในห้องหม้อแปลง

(14) ต้องมีเครื่องดับเพลิง ชนิดที่ใช้ดับไฟที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า (Class C) ขนาดน้ำหนักบรรจุน้ำมันไม่น้อยกว่า 6.5 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลงไม่สูงกว่า 1.5 เมตร จากระดับพื้น จนถึงหัวของเครื่องดับเพลิง หมายเหตุ ชนิดของเครื่องดับเพลิงที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า ได้แก่ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ และสารละลายดับเพลิง

2. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงฉนวนของเหลวไม่ติดไฟ

- (1) ให้ใช้ข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อ 1.
- (2) อาจไม่จำเป็นต้องมีป็อพคัทแต่ต้องสามารถระบายน้ำหรือฉนวนของเหลวของหม้อแปลงออกจากห้องได้
- (3) ความหนาของผนังห้องหม้อแปลงเป็นดังนี้
 - ก. คอนกรีตเสริมเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร หรือ
 - ข. อิฐทนไฟ มีความหนาไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร หรือ
 - ค. คอนกรีตบล็อก มีความหนาไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร

3. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงชนิดแห้ง

- (1) ให้ใช้ข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อ 1.
- (2) ไม่ต้องมีป็อพคัทและท่อระบายของเหลว

ทั้งนี้ หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะติดตั้งภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการ โดยหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นชนิด Dry Type (ชนิดแห้ง) มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึงผนังห้องแต่ละด้านอย่างน้อย 1.73 เมตร (ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร) (รูปที่ 2.7.6-1 ประกอบ) และจัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งเป็นการลดความร้อนจากการทำงานของหม้อแปลงได้ ทั้งนี้ ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโครงการจะประสานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานีเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานีจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมอีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการ ดังนี้

- 1) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที
- 2) จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า
- 3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

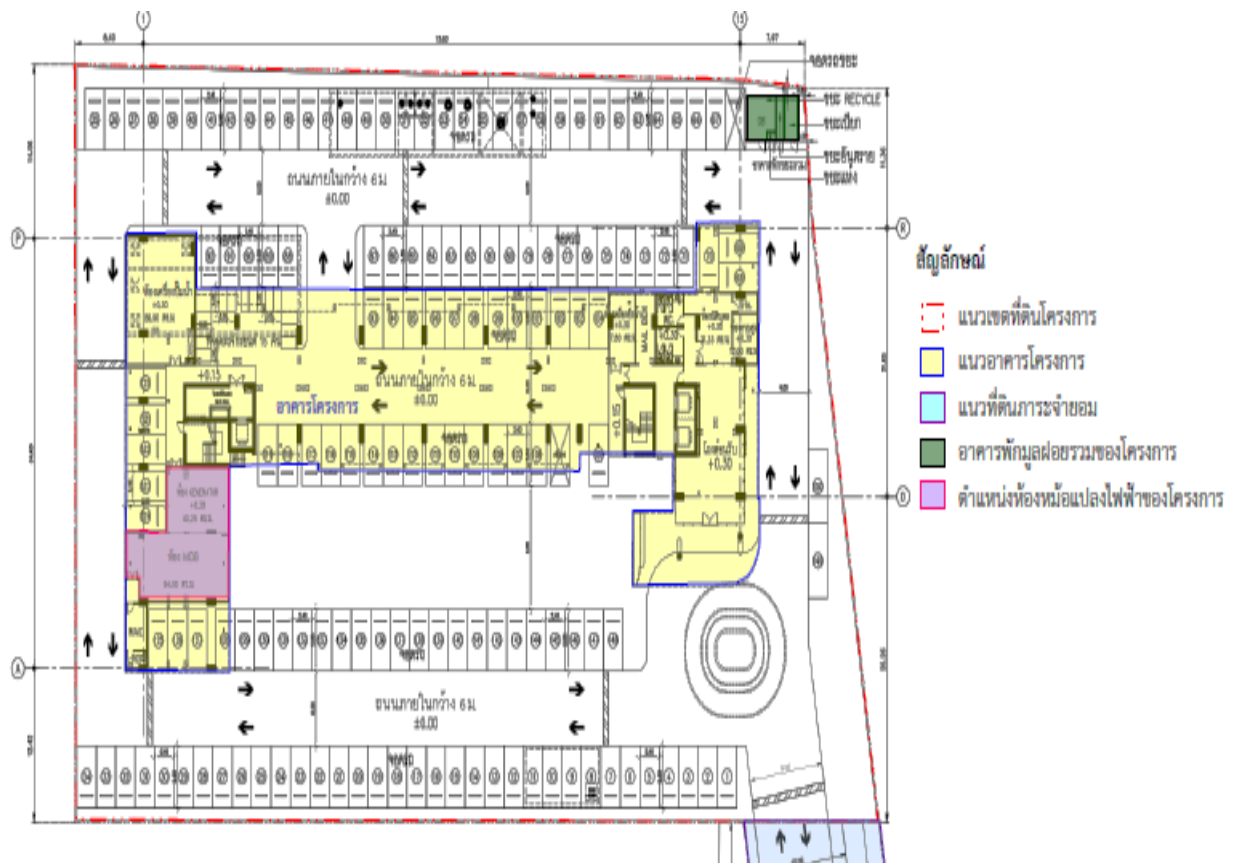
ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อในด้านมลพิษ ความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดังกล่าว โดยมีรายละเอียดมาตรการแก้ไขผลกระทบดังนี้

- (2) ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยบุผนังทุกด้านและเพดานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเช่นเดียวกัน

อนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการตามหนังสือเลขที่ มท 5308.18/อบ./บค.43846 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2561 โดยแจ้งว่า “การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ขอยกเลิกหนังสือเลขที่ มท.5308.18/อบ./บค.45208 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2561 พร้อมนี้ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับสถานที่ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ซึ่งปรากฏว่า สถานที่ของท่านอยู่ในเขตการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้าของโครงการได้ และเพียงพอต่อการใช้งานที่เกิดขึ้นในอนาคต สำหรับค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าโครงการฯ ของท่านจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามระเบียบการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกประการ” รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวกที่ 2

รูปที่ 2.7.6-1 ผังแสดงตำแหน่ง และแบบขยายห้องหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

ภาคผนวกที่ 10 Main Single Line Diagram ระบบไฟฟ้า และรายการคำนวณระบบไฟฟ้าของโครงการ



2.7.7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

โครงการออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้

(1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 99 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการสูบ 0.057 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 114 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดินไปตามท่อขึ้น (Stand Pipe) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

ทั้งนี้ โครงการจะเชื่อมต่อท่อขนาด 6 นิ้ว เพื่อนำน้ำจากสระว่ายน้ำต่อเข้ากับท่อขึ้นระบบดับเพลิง เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ดับเพลิงเพิ่มเติมจากน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่มีอยู่ในถังเก็บน้ำดับเพลิง

อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง โดยมีแรงดันรวมเท่ากับ 104.07 เมตร ดังนั้น จากแรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 104.07 เมตรน้ำ จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรายการคำนวณเครื่องสูบน้ำดับเพลิงในภาคผนวกที่ 11

(2) ระบบท่อขึ้น (Stand Pipe) จัดให้มีท่อขึ้น จำนวน 3 ท่อ ขนาด 6 และ 8 นิ้ว เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดินปริมาณ 115.50 ลูกบาศก์เมตร

(3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 6$ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด โดยจะติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 2.7.7-1 ประกอบ) ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำ จากรถดับเพลิงของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในอาคารต่อไป

- หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่อขึ้น จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังท่อขึ้นโดยตรง และจ่ายไปยังท่อดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคาร

(4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย

- สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร
- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและไขรื้อ

ทั้งนี้ โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงและบริเวณทางเดิน โดยมีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 37 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)

(5) ถังดับเพลิงมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (Co₂) โครงการจะจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิด (Co₂) ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)

(6) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) โครงการจะจัดให้มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ซึ่งเป็นระบบท่อเปี่ยมมีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา สามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน ฉีดน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/จุด โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคารบริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ห้องเครื่องควบคุม ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องจดหมาย ห้องเก็บของ ห้องเครื่องซักผ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องแม่บ้าน ห้องออกกำลังกาย ห้องสันทนาการ และห้องชุดพักอาศัย โฉงลิฟต์ โฉงพักคอย และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น

(7) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ใกล้กับบันได ST-2 มีขนาดพื้นที่หน้าโฉงลิฟต์ดับเพลิง 7.20 ตารางเมตร ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2) ระบบเตือนอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้

(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร

(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องควบคุม ห้องเก็บของ ห้องจดหมาย ห้องเครื่องซักผ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องออกกำลังกาย ห้องสันทนาการ ห้องแม่บ้าน โฉงลิฟต์ บันได และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น

(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนบริเวณห้องชุดพักอาศัย ที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์ เป็นต้น

(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Manual Fire Alarm) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึงบริเวณโฉงทางเดิน และบันได ST-1 และ ST-2

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคารโครงการ ได้ดังตารางที่ 2.7.7-1 สำหรับตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร ดังแสดงในรูปที่ 2.7.7-4 และ 2.7.7-5

อนึ่ง โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 51.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) จำนวน 1 อาคาร และอาคารพนักมัลติยรวม ขนาดชั้นเดียว ความสูง 2.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร โดยวิศวกรผู้ออกแบบแต่ละระบบและระดับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เกี่ยวข้องดังแสดงในตารางที่ 2.7.7-2 ทั้งนี้ โครงการได้แสดงสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดหนังสือรับรองการออกแบบของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สถาปัตยกรรมควบคุม ดังแสดงในภาคผนวกที่ 12

3) การสำรองน้ำดับเพลิง

โครงการจะจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน โดยสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำสำรองเพื่อดับเพลิง	-	115.50	ลูกบาศก์เมตร
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด	-	3.785	ลูกบาศก์เมตร/นาที
สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน	-	115.50 / 3.785	
	≈	31	นาที
	>	30	นาที (OK.)

4) ทางหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดบันไดที่ใช้หนีไฟ ภายในอาคาร ดังนี้ (ดูภาคผนวกที่ 3 ประกอบ)

1) บันได ST-1 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 14 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.55 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176 - 0.177 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร มีชันพักกว้าง 1.50 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.95-2.20 เมตร และมีความยาว 3.40 เมตร มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ โดยแต่ละชั้นมีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร

2) บันได ST-2 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 14 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.55 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176 - 0.177 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร มีชันพักกว้าง 1.50 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.95-2.20 เมตร และมีความยาว 3.40 เมตร มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ โดยแต่ละชั้นมีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ทางออกสู่บันไดทุกแห่งจะมีประตูหนีไฟ ที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้าง 0.976 เมตร ความสูง 2.0 เมตร โดยประตูกันไฟของอาคารทุกชั้นๆ ขึ้นจะออกแบบให้เป็นประตูลูกบิดที่สามารถเปิดย้อนเข้ามา ในอาคารได้ (Re-Entry) ยกเว้นชั้นที่ 1 ซึ่งโครงการกำหนดมาตรการห้ามล้อคกัญแจของประตูเข้า-ออกสู่บันไดหนีไฟ ที่โครงการกำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำป้ายบอกทางไปยังจุดที่สามารถเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคารได้ พร้อมทั้งจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินของอาคาร ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการ ตกแต่งป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกันสำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้สัญลักษณ์หนีไฟ พร้อมระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียว และมีไฟแสงสว่าง ให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุก ๆ ชั้นของอาคาร (ดูรูปที่ 2.7.7-6 ประกอบ)

อนึ่ง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 ข้อ 5 (2) ระบุว่า “จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก” โดยโครงการจะติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น ซึ่งแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว

5) แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ภายในอาคารมีหน้าที่ปฏิบัติและกำหนดข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยเมื่อได้ยินเสียงประกาศแจ้งเหตุหรือได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุในการใช้แผนอพยพให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ภายในอาคารทุกท่าน ทุกห้อง ทุกชั้น ที่อยู่ภายในอาคารที่มีเหตุให้ปฏิบัติดังนี้ (ดูแผนการอพยพหนีไฟในภาคผนวกที่ 13 ประกอบ)

(1) ให้มีสติและหยุดการทำงานปกติทันที ไม่ว่าจะกำลังทำงานอะไรอยู่ให้หยุดทำงานทันที และบุคคลที่อยู่ทีมงานอะไรให้ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องควบคุมสติให้ได้

(2) ให้เตรียมอุปกรณ์ในการอพยพ สำหรับทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกท่าน คือไฟฉาย ดุงตักอากาศ ดุงครอบศีรษะในแต่ละห้องแต่ละชั้น ควรที่จะมีการเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

(3) ตรวจสอบตามห้องต่าง ๆ ทุกห้องรวมทั้งห้องน้ำ และให้การช่วยเหลือแก่ผู้ภายในอาคารที่ประสบภัยให้อพยพลงมาอย่างปลอดภัย ทีมค้นหาปฐมพยาบาลจะต้องตรวจห้องทุกห้องไม่ว่าจะเป็นห้องขนาดเล็กตามตอมันทุก ๆ ห้องรวมทั้งห้องน้ำของแต่ละชั้นด้วย เนื่องจากบางครั้งอาจมีผู้อยู่ในห้องน้ำจะไม่ค่อยให้ความสนใจเสียงจากภายนอก จึงสมควรที่ต้องไปตรวจค้นหามีผู้ติดค้างหรือไม่

(4) แนะนำไม่ให้คุยกันในเรื่องที่เกิดขึ้นและสงสัยสิ่งใด ระหว่างที่ทำการอพยพหนีไฟอยู่นั้นไม่ควรพูดคุยกันมากเกินไปเพราะจะทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งจะเป็นสาเหตุทำให้ผู้ประสบภัยเกิดความเครียดมากยิ่งขึ้น

6) การกำหนดจุดรวมคน

ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ เพื่อเป็นจุดตรวจเช็คจำนวนคน ว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิง หรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทั่วถึง ซึ่งโครงการได้กำหนดตำแหน่งประตูของบันได ST-1 และ ST-2 ทั้ง 2 แห่ง ให้สามารถเปิดออกสู่ภายนอกอาคารได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นที่ได้กำหนดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคาร ซึ่งพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวจะเป็นที่ปลูกหญ้ามาเลเซีย และไม่ขึ้นต้นไม้ ในกรณีที่เกิดเหตุจุดรวมคนโครงการจะคิดเฉพาะพื้นที่ปลูกหญ้ามาเลเซียเท่านั้น มิได้คิดรวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถยืนใต้ต้นไม้ดังกล่าวได้ โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 470 ตารางเมตร โดย 1 คนจะใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,880 คน ซึ่งสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ จำนวน 1,241 คน ได้อย่างเพียงพอ (ดูรูปที่ 2.7.7-7 ประกอบ)

อย่างไรก็ตาม จุดรวมคนดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมคนที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้นซึ่งหากในอนาคต เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแม่ ในการกำหนดจุดรวมคนที่เหมาะสมในสถานการณ์ขณะนั้นต่อไป

สำหรับการตรวจนับคนในการอพยพหนีไฟ เมื่ออพยพผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการมายังจุดรวมคนเบื้องต้นแล้วให้รีบทำการตรวจเช็ครายชื่อ โดยเจ้าหน้าที่จะขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยและพนักงานทั้งหมดที่อพยพลงมาแล้วให้ไปยังจุดรวมคนตามที่จัดไว้ จากนั้นเจ้าหน้าที่จะควบคุมให้เข้าแถวเป็นระเบียบเรียบร้อยตามชั้น เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการตรวจเช็ครายชื่อ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเจ้าหน้าที่ต้องรีบช่วยกันตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยและพนักงาน แล้วรีบรายงานไปยังกองอำนวยการพื้นที่ไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหายหากมีผู้สูญหายจะขอให้ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหาย

อนึ่ง ในการตรวจเช็คจำนวนคนเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติในขั้นต้นเพื่อช่วยเหลือผู้ที่อยู่ในอาคาร ซึ่งต้องดำเนินการในช่วงเวลาที่รวดเร็ว แล้วจึงเคลื่อนย้ายคนภายในโครงการไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไปโดยเมื่อตรวจนับคนเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมไม่ให้ผู้ที่อยู่ในโครงการตื่นตระหนก ซึ่งเจ้าหน้าที่จะเป็นผู้นำในการอพยพจากจุดรวมคนเบื้องต้นไปยังภายนอกโครงการ โดยควบคุมการอพยพให้เดินเรียงแถวกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยของผู้อพยพและไม่กีดขวางการทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง รวมทั้งการเดินรถของรถดับเพลิงที่จะเข้ามาอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่

7) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ

โครงการจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่บริเวณชั้นที่ 14 ของอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-1 และ ST-2 ของอาคารขึ้นไปยังชั้นที่ 14 เพื่อเข้าถึงพื้นที่หนีไฟทางอากาศบริเวณชั้นที่ 14 ได้อย่างสะดวก (ดูรูปที่ 2.7.7-8 ประกอบ)

อนึ่ง กรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นที่ 14 ของอาคาร ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาให้นำผู้ที่อยู่ภายในอาคารใช้บันไดหนีไฟของอาคารเพื่อขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่อยู่บริเวณชั้นที่ 14 ของอาคาร ซึ่งโครงการฯ จัดเตรียมไว้ โดยจะต้องใช้วิทยุสื่อสารแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมดับเพลิง และทีมประสานงาน ฯลฯ ให้ทราบว่าการอพยพไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ และทีมประสานงานทำการแจ้งศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแม เพื่อประสานสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานีหรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เข้าให้ความช่วยเหลือโดยสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่อไป สำหรับผู้อพยพที่ขึ้นไปบนพื้นที่หนีภัยทางอากาศ ทีมค้นหา และทีมดับเพลิง ควบคุมให้อยู่ในความสงบเพื่อรอรับความช่วยเหลือต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่หนีไฟขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจะให้พยายามใช้บันไดทุกแห่งที่ใช้ในการหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างเพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแมมาเป็นวิทยากรในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในการซักซ้อมหนีไฟแต่ละครั้ง

รูปที่ 2.7.7-7 ผังตำแหน่งบันไดที่ใช้เพื่อการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

รูปที่ 2.7.7-8 พื้นที่หนีไฟทางอากาศและการเข้าถึงของอาคาร

ภาคผนวกที่ 13 แผนการอพยพหนีไฟของโครงการ

ภาคผนวกที่ 14 แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟในอาคาร

2.7.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ ดังนี้

1) ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) โดยติดตั้งไว้ในแต่ละห้องชุด และโถงต้อนรับ เป็นต้น โดยมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 675.75 ตัน

2) ระบบระบายอากาศ จะมีทั้งระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ และระบบระบายอากาศโดยวิธีกล รายละเอียดดังนี้

(1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจะมีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยจะจัดให้มีอัตราการระบายอากาศ และพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

(2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกล เพื่อทำการหมุนเวียนอากาศในอัตราที่ไม่น้อยกว่ากฎหมายที่กำหนด ทั้งบริเวณที่มีพื้นที่ปรับอากาศ และพื้นที่ที่ไม่มีการปรับอากาศ ทั้งนี้ จะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้บริเวณต่าง ๆ ของอาคาร เช่น ห้องชุดพักอาศัย ห้องจดหมาย ห้องควบคุม ห้องออกกำลังกาย และห้องพักรวมผู้โดยสาร เป็นต้น

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งระบบอัดอากาศภายในโรงลิฟต์ดับเพลิง โดยติดตั้งพัดลมอัดอากาศที่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 14 จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 18,900 ลูกบาศก์ฟุต/นาที ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ (รูปที่ 2.7.8-1 ประกอบ)

2.7.9 การจราจร

1) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

สำหรับเส้นทางการคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะให้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์เป็นหลัก ซึ่งโครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 9 เมตร เชื่อมต่อกับถนนการจราจรออกสู่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออกโครงการ ดังนี้

(1.1) การเดินทางเข้าสู่โครงการ มี 3 เส้นทางหลัก ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 จากอำเภอรามาริมแม่น้ำมาตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) ฝั่งเข้าเมือง กลับรถที่จุดกลับรถ บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 4 ตรงไประยะทางประมาณ 600 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนการจราจร ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ

- เส้นทางที่ 2 จากเทศบาลนครอุบลราชธานีมาตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) ฝั่งออกเมือง เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนการจราจร ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ

- เส้นทางที่ 3 จากเทศบาลนครอุบลราชธานีมาตามถนนสรรพสิทธิ์ ข้ามสะพานลำมูลน้อยเข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 900 เมตร เลี้ยวขวาเข้าถนนการจราจร ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ

(1.2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 จากโครงการตรงผ่านถนนการจราจร ระยะทางประมาณ 82 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 900 เมตร ข้ามสะพานลำมูลน้อยออกถนนสรรพสิทธิ์ เพื่อไปยังเทศบาลนครอุบลราชธานีได้

- เส้นทางที่ 2 จากโครงการตรงผ่านถนนการจราจร ระยะทางประมาณ 82 เมตร เลี้ยวขวาออกถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) เพื่อไปยังอำเภอรามาริมแม่น้ำได้

2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 9 เมตร เชื่อมต่อกับถนนภาระจ่ายอมออกสู่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ด้านทิศใต้ของโครงการ โดยการจัดการจราจรภายในโครงการ มีถนนความกว้าง 6 เมตร การเดินรถเป็นแบบสองทิศทางสวนกัน (Two Ways) โดยมีลูกศรบอกทิศทางจราจรอย่างชัดเจน นอกจากนี้ จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์บนพื้นทาง เช่น ป้ายทางเข้า ป้ายทางออก ป้ายแนะนำการเดินรถ สันนุชนะลอความเร็ว เพื่อให้การเดินรถภายในโครงการมีความคล่องตัวและปลอดภัย ดังแสดงในรูปที่ 2.7.9-1

สำหรับที่จอดรถยนต์โครงการจัดให้มีที่จอดรถอยู่ภายในและบริเวณด้านนอกอาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 150 คัน แบ่งเป็น ที่จอดรถยนต์ภายในอาคารอาคาร 39 คัน และที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 111 คัน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน ไว้ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกของอาคาร

อนึ่ง เนื่องจากพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งโครงการในปัจจุบันใช้เป็นลานจอดรถบางส่วนของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี ซึ่งในการขออนุญาตก่อสร้างศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานีที่เป็นอาคารขนาดความสูง 4-5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทางศูนย์การค้า ได้ขออนุญาตโดยมีทางเข้า-ออกเชื่อมกับถนนสาธารณะรวมทั้งสิ้น 5 จุด ได้แก่ ทางเข้า-ออกเชื่อมกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) จำนวน 3 จุด (จุดที่ 1-3) และทางเข้า-ออกเชื่อมกับถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 จำนวน 2 จุด (จุดที่ 4 และ 5) โดยจุดที่ 5 จะเป็นจุดที่เป็นถนนภาระจ่ายอมที่โครงการใช้เป็นเส้นทางในการเดินทางเข้า-ออก (ดูรูปที่ 2.7.9-2 ประกอบ)

ทั้งนี้ ในปัจจุบันศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานีได้จัดให้มีที่จอดรถรวมทั้งสิ้น 1,619 คัน (ความต้องการที่จอดรถตามกฎหมายต้องการเท่ากับ 1,202 คัน) ซึ่งที่จอดรถในพื้นที่ส่วนที่จะพัฒนาโครงการนั้นมีจำนวน 123 คัน เมื่อหักจำนวนที่จอดรถส่วนนี้ออกจะส่งผลให้จำนวนที่จอดรถของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี ลดลงเหลือ 1,496 คัน ซึ่งยังคงเพียงพอตามความต้องการที่จอดรถตามกฎหมาย (1,202 คัน) ดังนั้นในการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี แต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม จากสภาพทางกายภาพของที่ตั้งศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี พบว่าผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้า ส่วนใหญ่จะใช้ทางเข้า-ออก ณ จุดที่ 1-3 เป็นหลัก เนื่องจากเป็นจุดที่เชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) ซึ่งเป็นถนนสายหลักในการคมนาคมสำหรับทางเข้า-ออกจุดที่ 4 และ 5 ปริมาณรถที่เข้า-ออกจะมีจำนวนที่น้อยกว่าเนื่องจากเป็นถนนสายรอง รวมทั้งเมื่อมีการพัฒนาโครงการทำให้ที่จอดรถลดลงก็จะส่งผลให้ปริมาณรถที่จะใช้ทางเข้า-ออกจุดที่ 5 ยิ่งลดลงตามไปด้วย

- ที่ดิน เพื่อวางระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ทั้งบนดินและใต้ดิน ความกว้าง 1.5 เมตร

นอกจากนี้ จะมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถให้ชัดเจน รวมทั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในการเดินรถ เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างสะดวกและปลอดภัย (ดูรูปที่ 2.7.9-4 ประกอบ)

อนึ่ง โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 9 เมตร เชื่อมต่อกับถนนภาระจ่ายอมออกสู่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 บริเวณด้านทิศใต้ โดยการจัดการจราจรภายในโครงการจะมีถนนโดยรอบอาคารความกว้าง 6 เมตร ทั้งนี้ เนื่องจากการเดินทางเข้า-ออกจากโครงการต้องผ่านถนนภาระจ่ายอม ดังนั้นโครงการจึงได้แสดงเส้นทางการเดินเท้าจากโครงการออกสู่ภายนอกโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ดินภาระจ่ายอมความกว้างประมาณ 3 เมตร ยาวต่อเนื่องจากแนวเขตที่ดินโครงการจนถึงถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถเดินสัญจรบริเวณดังกล่าวได้อย่างสะดวก และปลอดภัย ดังแสดงในรูปที่ 2.7.9-5

(5) ให้อพยพลงทางหนีไฟหรือทางใดก็ได้ที่มีความปลอดภัยจากเปลวไฟและกลุ่มควัน การอพยพผู้ประสบภัยลงมานั้น ทีมงานที่ให้ความช่วยเหลือจะต้องรู้ถึงบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อที่จะได้อพยพลงมาจากทางหนึ่ง เป็นการหลีกเลี่ยงมิให้ผู้ประสบภัยอาจพบกลุ่มควันและเห็นเปลวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการตื่นตระหนกมากขึ้นหรือช็อกได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยผ่านทางที่มีกลุ่มควันหรือเห็นเปลวไฟ ให้ใช้ถุงดับอากาศ ถุงครอบศีรษะหรือถังออกซิเจนช่วยหายใจชนิดเคลื่อนที่ได้และเมื่ออพยพมาได้แล้ว ไม่ต้องกลับเข้าไปใหม่ถึงแม้จะสัมผัสทรัพย์สินมีค่าอย่างไร

(6) แนะนำให้ผู้ประสบภัยทุกท่านให้จับราวบันไดและห้ามวิ่งโดยเด็ดขาดโดยมีผู้ช่วยเหลือคอยดูแลอยู่ข้างๆ ในกรณีที่ผู้ประสบภัยที่มีความแข็งแรงพอและสามารถเดินช่วยเหลือตัวเองได้ ให้ทีมงานคอยแนะนำให้จับราวบันไดและค่อยๆ เดินลงมาตามบันไดหนีไฟไม่ต้องรีบร้อนจนถึงขนาดต้องวิ่งเพราะการวิ่งแสดงว่ามีอาการตื่นตระหนกตกใจมาก การวิ่งลงบันไดหนีไฟมีอันตรายมากจึงไม่ควรวิ่งไม่ว่าจะเป็นบันไดหนีไฟหรือแนวพื้นราบต่างๆ เพราะการวิ่งจะทำให้เกิดอันตรายหายใจไม่ทัน เนื่องจากอยู่ในเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น ฉะนั้นทีมงานควรที่จะคอยประกบอยู่ใกล้ ๆ และให้คำแนะนำทำความเข้าใจให้แก่ผู้ประสบภัยถึงความปลอดภัยระหว่างการอพยพ

(7) ห้ามลงบันไดหนีไฟเป็นแผงให้ลงแถวเรียงหนึ่งเพื่อความปลอดภัย ระหว่างการอพยพในหลักของความปลอดภัยแล้วควรมีทีมงานที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยแนะนำให้เดินลงบันไดหนีไฟให้เรียงเป็นแถวเรียงหนึ่งและจับราวบันไดไว้เป็นเครื่องยึดเมื่อเกิดมีผู้ใดวิ่งมากระแทก จะได้ไม่หกล้มกลิ้งลงบันไดทำให้เกิดอันตรายขึ้นอีก

(8) ให้เปิดไฟฉายส่องทางตลอดทางในการอพยพหนีไฟ (ไม่ว่าทางหนีไฟจะมีไฟส่องสว่างหรือไม่) หากผู้นำทางหรือพนักงานมีไฟฉายขอให้เปิดไฟฉายไว้ตลอดเส้นทางการอพยพ ถึงแม้ว่าตามเส้นทางที่อพยพจะมีแสงสว่างควรที่จะเปิดไว้ตลอด เพราะระบบกระแสไฟฟ้านั้นไม่แน่นอน บางครั้งอาจเกิดการขัดข้องและไฟฟ้าระบบต่างๆไม่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นระบบไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) หรือระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Emergency Light) ซึ่งบางครั้งอาจหมดอายุการใช้งานก่อนกำหนด เพื่อความปลอดภัยควรที่จะเปิดไฟฉายไว้ตลอดเส้นทางการอพยพหนีไฟ

(9) เมื่ออพยพลงมาถึงจุดรวมคนเบื้องต้นแล้วให้รีบทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัย โดยเจ้าหน้าที่รีบช่วยกันตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยทุกห้องและพนักงานทั้งหมด แล้วรายงานไปยังกองอำนาจการไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหายก็ให้รีบรายงานทันที หากมีผู้สูญหายจะให้ผู้ช่วยการดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหาย และให้ผู้ที่อยู่ในอาคารทั้งหมดที่อพยพลงมาแล้วเข้าแถวให้เรียบร้อยตามห้องและชั้นที่อยู่ (หรืออย่างน้อยให้ยืนตามชั้นของแต่ละชั้น)

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเซ็นท์ อุบลราชธานี (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี ตั้งอยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ ของโครงการ สรุปผลการปฏิบัติดังนี้

2.1.1 คุณภาพอากาศ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) คุณภาพอากาศ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด และจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

2.1.2 คุณภาพมลพิษทางอาคาร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอาคาร	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	2. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	3. บ้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น บ้ายห้ามติดเครื่องยนต์ บ้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด





ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มลพิษทางอาคาร

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดและจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
2. นิติบุคคลฯ มีการตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในโครงการให้มีภาพมองเห็นได้ชัด ไม่ลบเลือน หรือแตกหัก ในทุกเดือน

2.2 เสียง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่นป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	- สภาพมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสียง

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด และจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

2.3 คุณภาพน้ำใช้

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และทุกๆ 3, 6, 12 เดือน (มีเอกสารแนบตรวจงานระบบ 6 เดือน)

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี.....

COLD WATER PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันน้ำดี

DATE : 29 / 7 / 64

รายการตรวจสอบ เครื่องหมายเลข.....

FREQUENCY : WEEKLY

CWP - 02

ลำดับ	รายละเอียด	ตามมาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า	ตามติดัด Name Plate Motor	/		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า	220/380V.	/		
3	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์	สภาพปกติ	/		
4	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อนของ	ทำงานปกติ	/		
5	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของมอเตอร์	เสียงปกติ	/		
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าปั๊ม	...20... PSI	/		
7	ตรวจสอบแรงดันของน้ำด้านออกปั๊ม	...62... PSI	/		
8	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของปั๊ม	เสียงปกติ	/		
9	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	/		
10	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	/		
11	ตรวจสอบสภาพของ Strainer	สภาพปกติ	/		
12	ตรวจสอบสภาพของ Check Valve	สภาพปกติ	/		
13	ตรวจสอบสภาพของ Coupling	สภาพปกติ	/		
14	ตรวจสอบเสียงของ Coupling	เสียงปกติ	/		
15	ตรวจสอบการรั่วของระบบข้อต่อต่างๆ	ไม่มีรอยรั่ว	/		
16	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	/		
17	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	/		
18	ตรวจสอบฐานเครื่องและสปริงฐานเครื่อง	สภาพปกติ	/		
19	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	ทำงานปกติ	/		
20	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	ทำงานปกติ	/		
21	ตรวจสอบการปิด-เปิดของ Check Valve	ทำงานปกติ	/		
22	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สภาพปกติ	/		
23	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนมอเตอร์	จารบีเต็ม	/		
24	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนปั๊ม	จารบีเต็ม	/		
25	ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรง Strainer	สะอาดทุกชิ้นส่วน	/		
26	ตรวจสอบลูกถ้วยของถังเก็บน้ำ	ทำงานปกติ	/		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Control	ทำงานปกติ	/		
28	ทำความสะอาดปั๊ม มอเตอร์ และวาล์วต่างๆ	สะอาด	/		
29	ทำความสะอาดอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สะอาด	/		
30	กดขันน็อตและสกรูของตู้ควบคุมและส่วนต่างๆ	แน่น	/		

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :

CHECKED BY : _____

DATE : 29 / 7 / 64

DATE : ____ / ____ / ____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการ ...เอสเซ็นท์เอสเซ็นท์ อุบลราชธานี.....

COLD WATER PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำ

รายการตรวจสอบ เครื่องหมายเลข.....

DATE : 1, 8, 64

FREQUENCY : WEEKLY

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า	ตามพิกัด Name Plate Motor	/		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า	220/380V.	/		
3	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์	สภาพปกติ	/		
4	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อนของ	ทำงานปกติ	/		
5	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของมอเตอร์	เสียงปกติ	/		
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าปั๊ม PSI			
7	ตรวจสอบแรงดันของน้ำด้านออกปั๊ม PSI			
8	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของปั๊ม	เสียงปกติ	/		
9	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	/		
10	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	/		
11	ตรวจสอบสภาพของ Strainer	สภาพปกติ	-		
12	ตรวจสอบสภาพของ Check Valve	สภาพปกติ	/		
13	ตรวจสอบสภาพของ Coupling	สภาพปกติ	/		
14	ตรวจสอบเสียงของ Coupling	เสียงปกติ	/		
15	ตรวจสอบการรั่วของระบบข้อต่อต่างๆ	ไม่มีรอยรั่ว	/		
16	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	/		
17	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	/		
18	ตรวจสอบฐานเครื่องและสปริงฐานเครื่อง	สภาพปกติ	/		
19	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	ทำงานปกติ	/		
20	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	ทำงานปกติ	/		
21	ตรวจสอบการปิด-เปิดของ Check Valve	ทำงานปกติ	/		
22	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สภาพปกติ	/		
23	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนมอเตอร์	จารบีเต็ม	-		
24	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนปั๊ม	จารบีเต็ม	-		
25	ตรวจสอบและทำความสะอาดแผง Strainer	สะอาดทุกชิ้นส่วน	-		
26	ตรวจสอบลูกบอลของถังเก็บน้ำ	ทำงานปกติ	/		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Control	ทำงานปกติ	/		
28	ทำความสะอาดปั๊ม มอเตอร์ และวาล์วต่างๆ	สะอาด	/		
29	ทำความสะอาดอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สะอาด	/		
30	กวาดชิ้นเนื้อและสกปรกของตู้ควบคุมและส่วนต่างๆ	แห้ง	/		

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : 

DATE : 1, 8, 64

ช่างอาคาร

CHECKED BY : _____

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กันยายน พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็ม เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี.....

COLD WATER PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำดี

รายการตรวจสอบ เครื่องหมายเลข

๙๙๖๐๒๕๙
๙๙๖๐๒๕๙ / ๙๙๖๐๒๕๙

DATE : ๙ , ๙ , ๖๔

FREQUENCY : WEEKLY

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า	ตามพิกัด Name Plate Motor			
2	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า	220/380V.	✓		
3	ตรวจสอบสภาพขมอมอเตอร์	สภาพปกติ	✓		
4	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน	ทำงานปกติ	✓		
5	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของมอเตอร์	เสียงปกติ	✓		
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าปั๊ม	๙๐ PSI	✓		
7	ตรวจสอบแรงดันน้ำออกปั๊ม	๖๔ PSI	✓		
8	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของปั๊ม	เสียงปกติ	✓		
9	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
10	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
11	ตรวจสอบสภาพของ Strainer	สภาพปกติ	✓		
12	ตรวจสอบสภาพของ Check Valve	สภาพปกติ	✓		
13	ตรวจสอบสภาพของ Coupling	สภาพปกติ	✓		
14	ตรวจสอบเสียงของ Coupling	เสียงปกติ	✓		
15	ตรวจสอบการรั่วของระบบข้อต่อต่างๆ	ไม่มีรอยรั่ว	✓		
16	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
17	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
18	ตรวจสอบฐานเครื่องและสปริงฐานเครื่อง	สภาพปกติ	✓		
19	ตรวจสอบการเปิด-ปิด Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	ทำงานปกติ	✓		
20	ตรวจสอบการเปิด-ปิด Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	ทำงานปกติ	✓		
21	ตรวจสอบการเปิด-ปิดของ Check Valve	ทำงานปกติ	✓		
22	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สภาพปกติ	✓		
23	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนมอเตอร์	จารบีเต็ม	✓		
24	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนปั๊ม	จารบีเต็ม	✓		
25	ตรวจสอบและทำความสะอาดตะกั่ว Strainer	สะอาดทุกชิ้นส่วน	✓		
26	ตรวจสอบลูกถ้วยของถังเก็บน้ำ	ทำงานปกติ	✓		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Control	ทำงานปกติ	✓		
28	ทำความสะอาดถัง มอเตอร์ และวาล์วต่างๆ	สะอาด	✓		
29	ทำความสะอาดอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สะอาด	✓		
30	กวาดพื้นที่และสกปรกของตู้ควบคุมและส่วนต่างๆ	แน่นอน	✓		

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : Saml
DATE : ๙ , ๙ , ๖๔

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Saml
DATE : ๙ , ๙ , ๖๔

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้ น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือนตุลาคม พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อบลราชธานี.....

COLD WATER PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำ

รายการตรวจสอบ เครื่องหมายเลข ๒๐๑๑๐๖๑๐/๑๙๙๙๑๐๖๒๐

DATE : ๒๕, ๑๐, ๖๔

FREQUENCY : WEEKLY

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า	ตามพิกัด Name Plate Motor	✓		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า	220/380V.	✓		
3	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์	สภาพปกติ	✓		
4	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน	ทำงานปกติ	✓		
5	ตรวจสอบเสียงผิดปกติของมอเตอร์	เสียงปกติ	✓		
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าปั๊ม	๒๐ PSI	✓		
7	ตรวจสอบแรงดันน้ำด้านออกปั๊ม	๒๕ PSI	✓		
8	ตรวจสอบเสียงผิดปกติของปั๊ม	เสียงปกติ	✓		
9	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
10	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
11	ตรวจสอบสภาพของ Strainer	สภาพปกติ	✓		
12	ตรวจสอบสภาพของ Check Valve	สภาพปกติ	✓		
13	ตรวจสอบสภาพของ Coupling	สภาพปกติ	✓		
14	ตรวจสอบเสียงของ Coupling	เสียงปกติ	✓		
15	ตรวจสอบการรั่วของระบบข้อต่อต่างๆ	ไม่มีรอยรั่ว	✓		
16	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
17	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	✓		
18	ตรวจสอบฐานเครื่องและสกรูฐานเครื่อง	สภาพปกติ	✓		
19	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	ทำงานปกติ	✓		
20	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	ทำงานปกติ	✓		
21	ตรวจสอบการปิด-เปิดของ Check Valve	ทำงานปกติ	✓		
22	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สภาพปกติ	✓		
23	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนมอเตอร์	จารบีเต็ม	✓		
24	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนปั๊ม	จารบีเต็ม	✓		
25	ตรวจสอบและทำความสะอาดราง Strainer	สะอาดทุกชิ้นส่วน	✓		
26	ตรวจสอบลูกบอลของถังเก็บน้ำ	ทำงานปกติ	✓		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Control	ทำงานปกติ	✓		
28	ทำความสะอาดปั๊ม มอเตอร์ และวาล์วต่างๆ	สะอาด	✓		
29	ทำความสะอาดอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สะอาด	✓		
30	กวาดขันน็อตและสกรูของตู้ควบคุมและส่วนต่างๆ	แน่น	✓		

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : Samrit
DATE : ๒๕, ๑๐, ๖๔

ช่างอาคาร

CHECKED BY : อ.อ.อ.
DATE : ๒๕, ๑๐, ๖๔

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อบลราชนา.....

COLD WATER PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันน้ำดื่ม

DATE : 19, 11, 64

รายการตรวจสอบ เครื่องหมายเลข

1911120624 / 191120620

FREQUENCY : WEEKLY

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า	ตามพิกัด Name Plate Motor	✓		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า	220/380V.	✓		
3	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์	สภาพปกติ	✓		
4	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อนของ	ทำงานปกติ	✓		
5	ตรวจสอบเสียงดูป็นของมอเตอร์	เสียงปกติ	✓		
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าบิ่	9.5 PSI	✓		
7	ตรวจสอบแรงดันของน้ำด้านออกบิ่	1.5 PSI	✓		
8	ตรวจสอบเสียงดูป็นของบิ่	เสียงปกติ	✓		
9	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านเข้าบิ่	สภาพปกติ	✓		
10	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านออกบิ่	สภาพปกติ	✓		
11	ตรวจสอบสภาพของ Strainer	สภาพปกติ	✓		
12	ตรวจสอบสภาพของ Check Valve	สภาพปกติ	✓		
13	ตรวจสอบสภาพของ Coupling	สภาพปกติ	✓		
14	ตรวจสอบเสียงของ Coupling	เสียงปกติ	✓		
15	ตรวจสอบการรั่วของระบบข้อต่อต่างๆ	ไม่มีรอยรั่ว	✓		
16	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านเข้าบิ่	สภาพปกติ	✓		
17	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านออกบิ่	สภาพปกติ	✓		
18	ตรวจสอบฐานเครื่องและสกรูฐานเครื่อง	สภาพปกติ	✓		
19	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านเข้าบิ่	ทำงานปกติ	✓		
20	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านออกบิ่	ทำงานปกติ	✓		
21	ตรวจสอบการปิด-เปิดของ Check Valve	ทำงานปกติ	✓		
22	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สภาพปกติ	✓		
23	ทำการอัดจารบีเข้าลูกบิ่มอเตอร์	จารบีเต็ม	✓		
24	ทำการอัดจารบีเข้าลูกบิ่	จารบีเต็ม	✓		
25	ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรง Strainer	สะอาดทุกชิ้นส่วน	✓		
26	ตรวจสอบอุณหภูมของถังเก็บน้ำ	ทำงานปกติ	✓		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Control	ทำงานปกติ	✓		
28	ทำความสะอาดบิ่ มอเตอร์ และวาล์วต่างๆ	สะอาด	✓		
29	ทำความสะอาดอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สะอาด	✓		
30	กวาดพื้นที่รอบและสกูของตู้ควบคุมและส่วนต่างๆ	แน่นอน	✓		

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : 19/11/64

DATE : 19, 11, 64

ช่างอาคาร

CHECKED BY : _____

DATE : / /

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....

โครงการ ...เอสเซ็นท์เอสเซ็นท์ อูบลราชธานี.....

COLD WATER PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำ

รายการตรวจสอบ เครื่องหมายเลข: ๓๓๑๒๐๖๑๙ / ๑๙๓๒๐๖๒๐

DATE : 26, 12, 64

FREQUENCY : WEEKLY

ลำดับ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า	ตามพิกัด Name Plate Motor	/		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า	220/380V.	/		
3	ตรวจสอบสภาพขอมอเตอร์	สภาพปกติ	/		
4	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อนของ	ทำงานปกติ	/		
5	ตรวจสอบเสียงลูกปืนขอมอเตอร์	เสียงปกติ	/		
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าปั๊ม PSI	/		
7	ตรวจสอบแรงดันของน้ำด้านออกปั๊ม PSI	/		
8	ตรวจสอบเสียงลูกปืนของปั๊ม	เสียงปกติ	/		
9	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	/		
10	ตรวจสอบสภาพของ Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	/		
11	ตรวจสอบสภาพของ Strainer	สภาพปกติ	/		
12	ตรวจสอบสภาพของ Check Valve	สภาพปกติ	/		
13	ตรวจสอบสภาพของ Coupling	สภาพปกติ	/		
14	ตรวจสอบเสียงของ Coupling	เสียงปกติ	/		
15	ตรวจสอบการรั่วของระบบข้อต่อต่างๆ	ไม่มีรอยรั่ว	/		
16	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านเข้าปั๊ม	สภาพปกติ	/		
17	ตรวจสอบสภาพของ Flex ของด้านออกปั๊ม	สภาพปกติ	/		
18	ตรวจสอบฐานเครื่องและสกรูฐานเครื่อง	สภาพปกติ	/		
19	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านเข้าปั๊ม	ทำงานปกติ	/		
20	ตรวจสอบการปิด-เปิด Butterfly Valve ของด้านออกปั๊ม	ทำงานปกติ	/		
21	ตรวจสอบการปิด-เปิดของ Check Valve	ทำงานปกติ	/		
22	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สภาพปกติ	/		
23	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนมอเตอร์	จารบีเต็ม	/		
24	ทำการอัดจารบีเข้าลูกปืนปั๊ม	จารบีเต็ม	/		
25	ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรง Strainer	สะอาดทุกชิ้นส่วน	/		
26	ตรวจสอบลูกอ้อยของถังเก็บน้ำ	ทำงานปกติ	/		
27	ตรวจสอบการทำงานของ Control	ทำงานปกติ	/		
28	ทำความสะอาดปั๊ม มอเตอร์ และวาล์วต่างๆ	สะอาด	/		
29	ทำความสะอาดอุปกรณ์ Control และตู้ Control	สะอาด	/		
30	กวาดขันน็อตและสกรูของตู้ควบคุมและส่วนต่างๆ	แน่น	/		

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : 16/9/21
DATE : 26, 12, 64

ช่างอาคาร

CHECKED BY : 01/01/21
DATE : 26, 12, 64

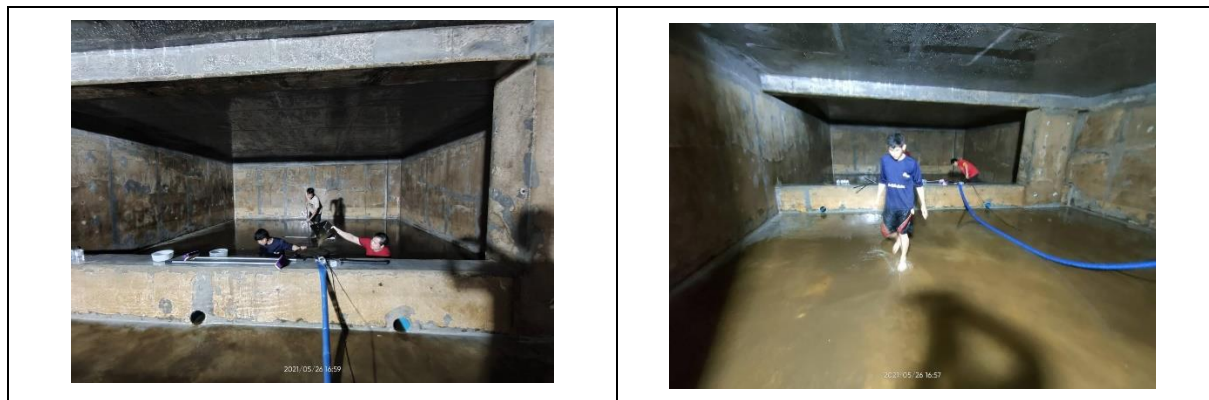
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	2. ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	-ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์
ประเดือน และทุกๆ 3, 6, 12 เดือน (และมีแผนทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน)

ระยะดำเนินการ เดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564



ระยะดำเนินการ เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564



ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

ระยะดำเนินการ เดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564



บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แอพาร์ตเมนต์.....
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อุดรราชธานี.....

EQUIPMENT : ROOF TANK

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1 ถ้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 19 / 5 / 64.

ครั้งที่ 2 16 / 11 / 64

ปกติ ไม่ปกติ

2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ



3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ



4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่



ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : _____

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

CHECKED BY : _____

DATE : 30 / 11 / 64

ช่างอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

ระยะดำเนินการ เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

บริษัทซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ แอเจนซี.....

โครงการ ...เอสเอ็มอีเอสเอ็มอี อุตสาหกรรม.....

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1. สร้าง บ่อ ใดๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 26/5/64.

ครั้งที่ 2 ๑๒ / ๑๑ / ๖๔

ปกติ ไม่ปกติ

- 2 Test ลูกกลอย Low ตั้งสัญญาณ

- ### 3 Test สุกดลอย High ส่งสัญญาณ

4. ท่อขึ้นสนิม หรือไม่

☒ ☐

- 5 ตรวจสอบรอยร้าวซึม

☒ ☐

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : 

DATE: 1 / 1 / 1

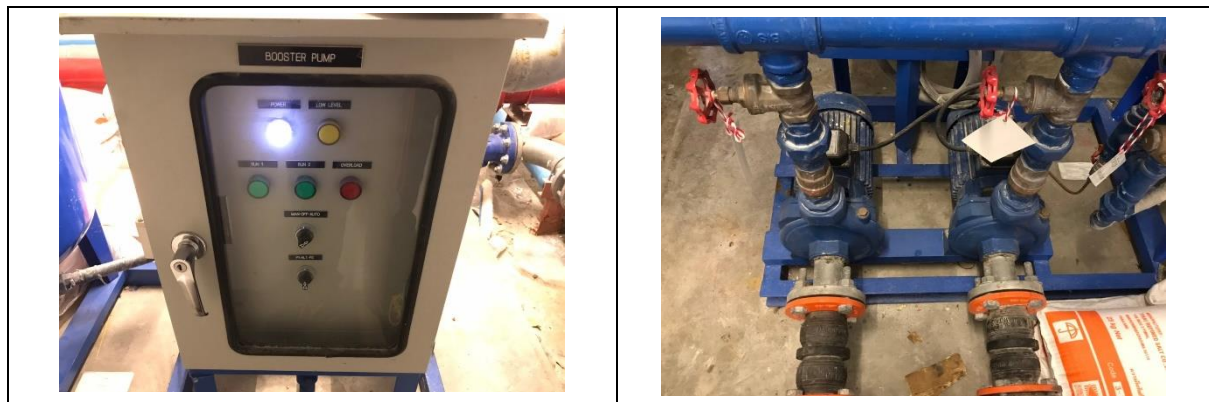
ช่างอาคาร

CHECKED BY : _____

DATE: 30, 11, 66

ช่างอาคาร

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	2. วาล์วควบคุม การจ่ายน้ำ	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00 -10.00 น. และช่วง 19.30 – 21.00 น.	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิดินุคคณาการชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ เปิด-ปิดวาล์ว น้ำใช้ ในช่วงเวลาดังกล่าว คือ ในช่วง 07.00 -10.00 น. และ ช่วง 19.30 – 21.00 น.

2.4 สระว่ายน้ำ

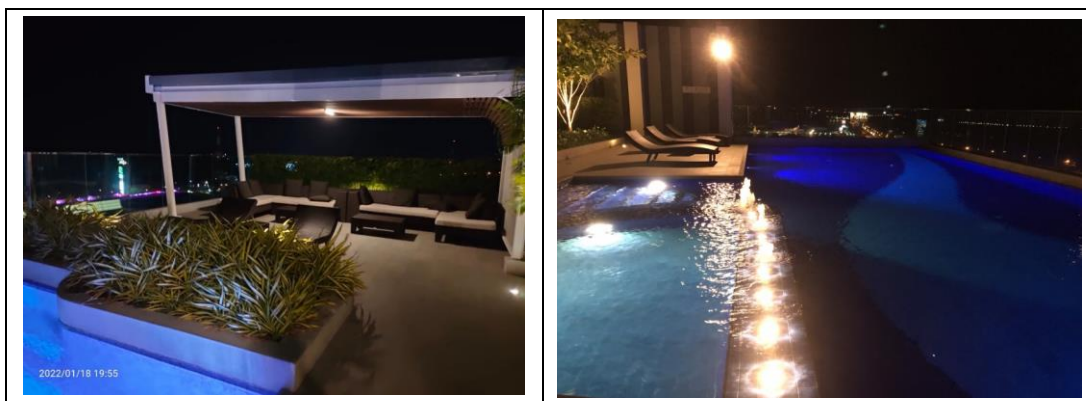
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธี ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	1. พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ แตกร้าว	ตรวจสอบ โดย เจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำ
สัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

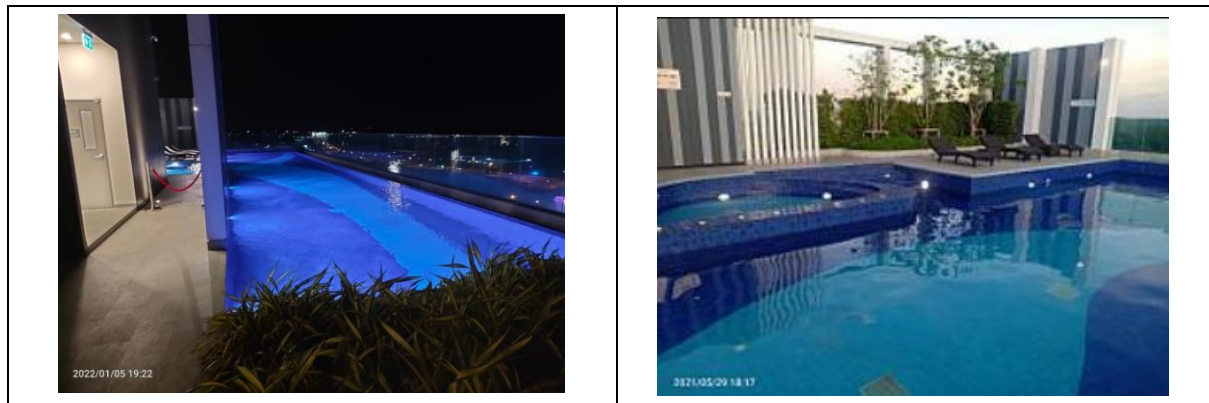
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธี ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	2. อุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้ งานไม่ชำรุด	ตรวจสอบ โดย เจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	3. อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

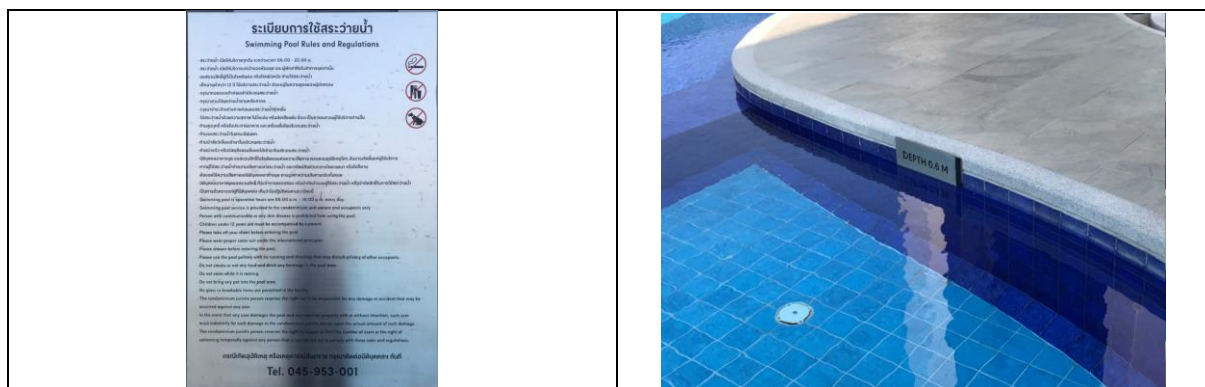
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	1. ขอบสระและ ทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่ เปิดดำเนินการ สระว่ายน้ำ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

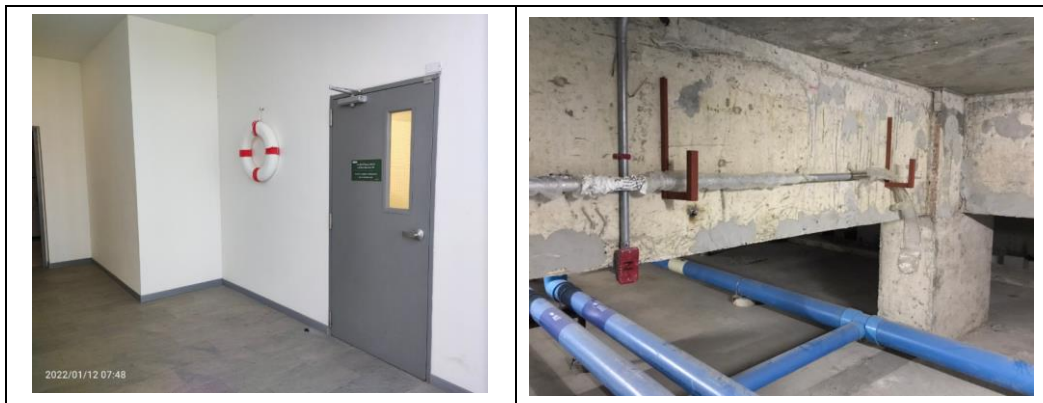
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	2. บ้ายแสดงกฎ ข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี และไม่ ลบเลือน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอยู่เสมอ ประจำทุกวัน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	3. อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพโฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอยู่เสมอ ประจำทุกวัน

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	1. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณ 1 จุด	- pH - ค่าไอออนของ เงิน/ทองแดง	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และปิดบริการ และจัดให้มีการ ตรวจเพิ่มเติม ระหว่างวันใน กรณีที่มีผู้มาใช้บิ การจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มี แสงแดดจัด ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคาร ชุด

ค่าไอออนของเงิน/ทองแดง



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี.....

31, 12 64

รายการตรวจงานระบบประปาประจำวัน

ปรปะปา

ลำดับ		ระบบ	ความสะอาดในห้อง-ป่อ		ความสะอาดเครื่องจักร		สถานะเครื่องจักร		อุปกรณ์ของเครื่องจักร										ผลการวัดค่า				หมายเหตุ		
							เปิดAuto-ปิดoff		การทำงานของชุดคลอโรโทร		Lam หน้าที่		สวิทท์ หน้าที่		การทำงานของมอเตอร์		จุดต่อสาย		ท่อ-วาล์วต่างๆ		ค่ามาตรฐาน			วัดได้	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เปิด Auto	ปิด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ค่ามาตรฐาน	วัดได้		วัดได้	
1		COLD WATER SUPPLY PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/				1.28 PSI	2.28 PSI	30	109	
2		BOOSTER PUMP																			ลึก120 CM	ลึก120 CM	CM	CM	
3		ถังลม BOOSTER PUMP	/																		ลึก CM	ลึก CM	CM	CM	
4		Roof Tank																			CL	PH	CL	PH	
5		Underground Tank																			1.0 - 3.0	7.2 - 7.6	-	-	
6		SWIMMING POOL SYSTEM (SALT) สระว่ายน้ำน้ำ	/		/		/		/		/		/		/		/				In 80 PSI	Out 20 PSI	82	28	ชุด เชื้อจาก ชุด Loa
7		WATERFALL POOL PUMP (ปั่นน้ำตก)	/		/		/		/		/		/		/		/				In 80 PSI	Out 20 PSI	89	26	ชุด เชื้อจาก ชุด Loa
8		PRESSURE REDUCING VALVE PREVENTIVE																			ใช้งานได้ปกติ				
																					ใช้งานได้ปกติ				
9		ระบบ SAUNA																							
10		ระบบ Steam																			ON	Auto	ON	Auto	Pump on 24
11		WASTEWATER TREATMENT PUMP																			Pressure ปัจจุบัน		180	131	
12		Aerator Blower PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/				Pressure ปัจจุบัน		149	161	
13		FIRE PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/				หัวทองเหลือง 28		0170		
14		JOCKEY PUMP	/		/		/		/		/		/		/		/				เปิด	เปิด	20	0	เช็คส่วนล
15		FIRE HOSE CABINET																							
16		SPLIT TYPE AIR COOLED																							
17		มิเตอร์น้ำของเครื่องซักผ้า																							
18		มิเตอร์น้ำของสระว่ายน้ำ																							
19		มิเตอร์น้ำตัวหลัก																							

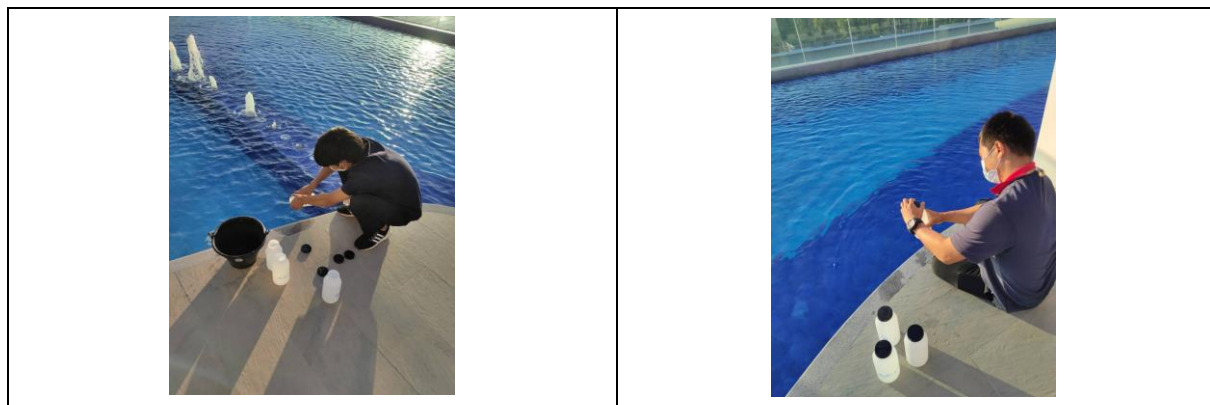
CHECKER BY : _____
DATE : ____/____/____
ช่วงอาคารกะ 08.00-17.00 น.

CHECKER BY : อ.นิพัทธ์
DATE : 31, 12, 64
ช่วงอาคารกะ 14.00-23.00 น.

CHECKER BY : Bamke
DATE : 31, 12, 64
ช่วงอาคารกะ 23.00-08.00 น.

ผู้ตรวจสอบรับผิดชอบ
ผู้จัดการอาคาร
DATE : 31, 12, 64

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	2. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	เก็บและ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิเทศบุคลากร ชุด




การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการได้มีการตักน้ำ เพื่อส่งตรวจสอบน้ำของสระว่ายน้ำ ประจำ ทุกๆสัปดาห์

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน สิงหาคม-กันยายน พ.ศ.2564

SLECCO		บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246776, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>					
page 1/1					
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที ดุสิตราชธานี				
Client					
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะแหม อำเภอมืองดุสิตราชธานี		วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2564		
Address	: จังหวัดดุสิตราชธานี 34000		Received Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที ดุสิตราชธานี		วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม - 4 กันยายน 2564		
Sampling Site			Analysis Date		
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ		วันที่รายงานผล : 6 กันยายน 2564		
Sample Type			Reported Date		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2564		เลขที่วิเคราะห์ : 280821/01741 เลขที่ตัวอย่าง : S14613 - S14614		
Sampling Date			Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาคาร I		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ *** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
<div> (Mrs. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน สิงหาคม-กันยายน พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div> <div>page 1/1</div>		
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี	
ที่อยู่ Address	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุดรราชธานี จังหวัดอุดรราชธานี 34000	
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี	
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: สระว่ายน้ำ	
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 27 สิงหาคม 2564	
	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 28 สิงหาคม 2564
	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 28 สิงหาคม - 4 กันยายน 2564
	วันที่รายงานผล Reported Date	: 6 กันยายน 2564
	เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.	: 280821/01743
	เลขที่ตัวอย่าง Sample No.	: S14615 - S14616

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาการ 2		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

"*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

SPECIAL LAB
SLECCO
ENV AND CONSULTANT CO., LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน สิงหาคม-กันยายน พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
---------------	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT


page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี		
Client			
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม 2564
Address	: จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์	: 28 สิงหาคม - 4 กันยายน 2564
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ	วันที่รายงานผล	: 6 กันยายน 2564
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2564	เลขที่วิเคราะห์	: 280821/01745 เลขที่ตัวอย่าง : S14617 - S14618
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาคาร 3		
			สระต้น	สระเล็ก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

"*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน สิงหาคม-กันยายน พ.ศ.2564

SLECCO		บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5941320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div> page 1/1					
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี				
Client					
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อําเภอเมืองอุบลราชธานี		วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2564		
Address	จังหวัดอุบลราชธานี 34000		Received Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี		วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม - 4 กันยายน 2564		
Sampling Site			Analysis Date		
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ		วันที่รายงานผล : 6 กันยายน 2564		
Sample Type			Reported Date		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2564		เลขที่วิเคราะห์ : 280821/01747 เลขที่ตัวอย่าง : S14619 - S14620		
Sampling Date			Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อากร 4		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
<p>หมายเหตุ</p> <p>"" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>					
<div style="text-align: right;"> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax:02-9246778
---------------	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT


page 3/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี
Client
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุดรราชธานี วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564
Address จังหวัดอุดรราชธานี 34000 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564
Sampling Site Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564 เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00070 เลขที่ตัวอย่าง : S16758 - S16759
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			อาคาร 1			
			สระต้น	สระตึก		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ	

หมายเหตุ

*** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน


(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
---------------	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาหารชุมชนเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564
Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี	Received Date
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาหารชุมชนเซ็นท์ อุบลราชธานี	Analysis Date
Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ	วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564
Sample Type	Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564	เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00070-2 เลขที่ตัวอย่าง : S16759-1 - S16759-2
Sampling Date	Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			อาการ 2			
			สระพื้น	สระลึก		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ	

หมายเหตุ

"*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน


Mr. Mapari Awaekuechi
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
---------------	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT


page 5/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564
Client	
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อำเภอมืองอุบลราชธานี	Received Date
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี	Analysis Date
Sampling Site	วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ	Reported Date
Sample Type	เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00070-4 เลขที่ตัวอย่าง : S16759-3 - S16759-4
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564	Analysis No.
Sampling Date	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาคาร 3		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

"*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามที่แนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 6/8-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00070-6 เลขที่ตัวอย่าง : S16759-5 - S16759-6 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาคาร 4		
			สระต้น	สระเล็ก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ "x" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					


ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO		บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120	
		SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120	
				Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>					
page 3/8-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที ดุสิตราชธานี				
Client					
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแกระเม อำเภอเมืองอุบลราชธานี		วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564		
Address	จังหวัดอุบลราชธานี 34000		Received Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที ดุสิตราชธานี		วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564		
Sampling Site			Analysis Date		
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ		วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564		
Sample Type			Reported Date		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 พฤศจิกายน 2564		เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00358 เลขที่ตัวอย่าง : S19362 - S19363		
Sampling Date			Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาคาร I		
			สระต้น	สระเล็ก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ					
"" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"><div style="text-align: center;"> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div><div style="margin-left: 20px;"></div></div>					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>					
page 4/8-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเจนท์ อุดรราชธานี	Client				
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อำเภอมืองอุดรราชธานี	Address	วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564			
จังหวัดอุดรราชธานี 34000	Address	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเจนท์ อุดรราชธานี	Sampling Site	วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564			
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ	Sample Type	Analysis Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564	Sampling Date	วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564			
		Reported Date			
		เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00360 เลขที่ตัวอย่าง : S19364 - S19365			
		Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาคาร 2		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ					
*** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel 02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax 02-9246778																																					
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div> <div>page 5/8-1</div>																																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี																																							
Client																																							
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564																																						
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date																																						
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564																																						
Sampling Site	Analysis Date																																						
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ	วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564																																						
Sample Type	Reported Date																																						
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564	เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00362 เลขที่ตัวอย่าง : S19366 - S19367																																						
Sampling Date	Analysis No.	Sample No.																																					
<table><thead><tr><th rowspan="3">รายการ parameters</th><th rowspan="3">หน่วย units</th><th rowspan="3">วิธีวิเคราะห์ methods</th><th colspan="2">ผล/Result</th><th rowspan="3">Std.*</th></tr><tr><th colspan="2">อาการ 3</th></tr><tr><th>สระต้น</th><th>สระลึก</th></tr></thead><tbody><tr><td>Total Coliform Bacteria</td><td>MPN/100ml</td><td>MPN Test</td><td><1.8</td><td><1.8</td><td>< 10</td></tr><tr><td>E. Coli</td><td>MPN/100ml</td><td>MPN Test</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ตรวจไม่พบ</td></tr><tr><td>Staphylococcus Aureus</td><td>CFU/ml</td><td>Membrane Filter Technique</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ตรวจไม่พบ</td></tr><tr><td>Pseudomonas aeruginosa</td><td>CFU/ml</td><td>Membrane Filter Technique</td><td><1</td><td><1</td><td>ตรวจไม่พบ</td></tr></tbody></table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	อาการ 3		สระต้น	สระลึก	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ					
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Result		Std.*																														
							อาการ 3																																
	สระต้น	สระลึก																																					
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10																																		
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																		
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																		
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ																																		
หมายเหตุ *** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน																																							
<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div> <div>Reported results refer to submitted sample only.</div> <div>Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</div>																																							

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
---------------	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT


page 6/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอเซียเซ็นท์ อุบลราชธานี		
Client			
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤศจิกายน 2564
Address	: จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอเซียเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์	: 4 - 12 พฤศจิกายน 2564
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ	วันที่รายงานผล	: 13 พฤศจิกายน 2564
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 พฤศจิกายน 2564	เลขที่วิเคราะห์	: 041121/00364 เลขที่ตัวอย่าง : S19368 - S19369
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			อาการ 4		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coll	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

*** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO		บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
page 3/8-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ ดุสิตราชธานี				
Client					
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแะระเม อำเภอมืองดุสิตราชธานี		วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564		
Address	จังหวัดดุสิตราชธานี 34000		Received Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ ดุสิตราชธานี		วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564		
Sampling Site			Analysis Date		
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ		วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564		
Sample Type			Reported Date		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 ธันวาคม 2564		เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00313 เลขที่ตัวอย่าง : S21466 - S21467		
Sampling Date			Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			อาคาร 1		
			สระต้น	สระเล็ก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ					
*** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					


ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO		บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
page 4/8-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี				
Client					
ที่อยู่	: 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี		วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564		
Address	: จังหวัดอุบลราชธานี 34000		Received Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี		วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564		
Sampling Site			Analysis Date		
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ		วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564		
Sample Type			Reported Date		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 ธันวาคม 2564		เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00315 เลขที่ตัวอย่าง : S21468 - S21469		
Sampling Date			Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			อาคาร 2		
			สระต้น	สระเล็ก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ					
"๙" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	47/91-93 ม.3 ต.พำอิฐ อ.ป่าแกว็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.					
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>					
page 5/8-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี					
Client					
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะแะม อำเภอเมืองอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564				
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date				
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564				
Sampling Site	Analysis Date				
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ	วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564				
Sample Type	Reported Date				
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564	เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00317 เลขที่ตัวอย่าง : S21470 - S21471				
Sampling Date	Analysis No.	Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			อาคาร 3		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ					
"*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน					
<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>					
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลค่าน้ำ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.พื้งอ.ป่าแก้ว จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
---------------	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT


page 6/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564
Client	
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Analysis Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564
Sampling Site	Reported Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ	เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00319 เลขที่ตัวอย่าง : S21472 - S21473
Sample Type	Analysis No.
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564	Sample No.
Sampling Date	

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			อาคาร 4		
			สระต้น	สระลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

*** หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน


(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	3. ระบบกรองน้ำ สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์
ประจำปี

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นท์เอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 30 / 7 / 64

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.9 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 409 V. SWP.2 408 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 8.4 A. SWP.2 8.4 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7.8 A.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)		
PUMP 1 (SINGLE PHASE)	2.8 / 4.5 A.	
PUMP 2 (SINGLE PHASE)	2.8 / 4.5 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 19 PSI F2 19 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้า F1 ปิดกั้น
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 2000
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 30 / 7 / 64

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 30 / 7 / 64

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ็นท์เอสเซ็นท์ อบลราชธานี.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 31 / 8 / 64

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ค่าด่าง	7.2 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดผิวสระ - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 60.8 V. SWP.2 60.8 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 9.3 A. SWP.2 3.3 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7.8 A.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)		
PUMP 1 (SINGLE PHASE)	7.8 / 4.5 A.	
PUMP 2 (SINGLE PHASE)	7.8 / 4.5 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 16 PSI F2 16 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ตัวข้อ F1, F2 เร็วหน่อย
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 5000
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Savit

DATE : 31 / 8 / 64

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 31 / 8 / 64

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 28 / 9 / 64

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 40.2 V. SWP.2 40.9 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.4 A. SWP.2 3.3 A.	
3. ค่าความเป็นเลขหมายทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7.8 A.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)		
PUMP 1 (SINGLE PHASE)	7.8 / 4.5 A.	
PUMP 2 (SINGLE PHASE)	7.8 / 6.5 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 19 PSI F2 15 PSI	ต่ำเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ 79.00
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : Pump No. 1 รั่วซึม.

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 28 / 9 / 64

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 28 / 9 / 64

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

CPN M
RESIDENCE

บริษัท ซีพีเอ็น เบริจเคชั่นส์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ็นท์เอสเซ็นท์ อับราซธานี.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 21 / 10 / 64
FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรดด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 509 V. SWP.2 508 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.4 A SWP.2 3.4 A	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7.9 A	
2. กระแสไฟฟ้า (A)		
PUMP 1 (SINGLE PHASE)	28 / 4.5 A	
PUMP 2 (SINGLE PHASE)	7.8 / 6.5 A	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 19 PSI F2 14 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ล้าง P1 ฟองขาว
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3200
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : ทศพร

DATE : 21 / 10 / 64

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ชวรัตน์

DATE : 21 / 10 / 64

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564



บริษัท ซีพีเอ็ม รีซิดเ็นซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อพาร์ตเมนต์.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 25 / 11 / 64

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.2 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 408 V. SWP.2 406 V.	D3R 407, 406, 409 2) } 406, 409, 409
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 8.4 A. SWP.2 8.4 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7.8 A.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)		
PUMP 1 (SINGLE PHASE)	7.8/6.5 A.	
PUMP 2 (SINGLE PHASE)	7.8/6.5 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 12 PSI F2 12 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3300
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : นาย

DATE : 25 / 11 / 64

ช่างอาคาร

CHECKER BY : นาย

DATE : 20 / 11 / 64

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564



บริษัท ซีพีเอ็ม รีเสดเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อพาร์ทเม้นท์.....

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : 31 / 12 / 64

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	3.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.2 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 412 V. SWP.2 410 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 8.2 A. SWP.2 8.3 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 - MW. SWP.2 - MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7.8 A.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)		
PUMP 1 (SINGLE PHASE)	7.8 / 4.5 A.	
PUMP 2 (SINGLE PHASE)	7.8 / 4.5 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 15 PSI F2 15 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3200
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 88241

DATE : 31 / 12 / 64

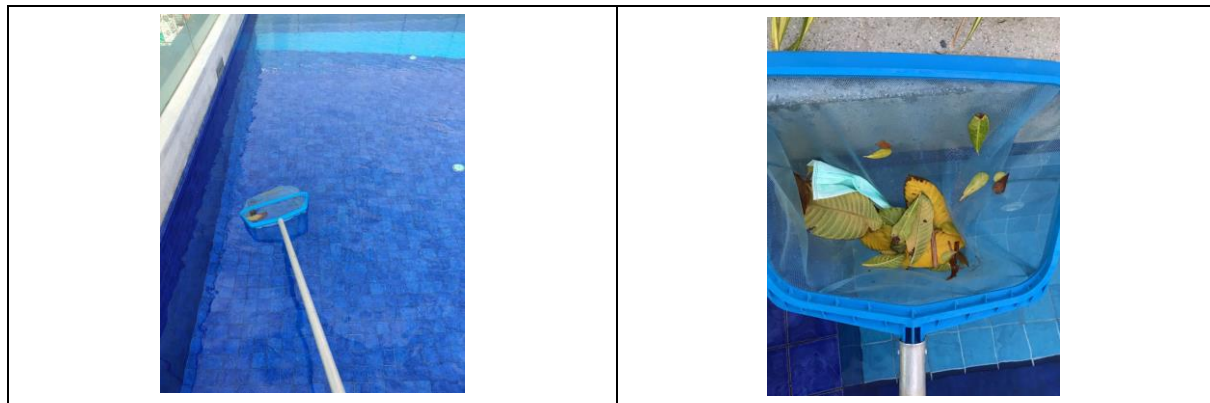
ช่างอาคาร

CHECKER BY : 88241

DATE 31 / 12 / 64

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

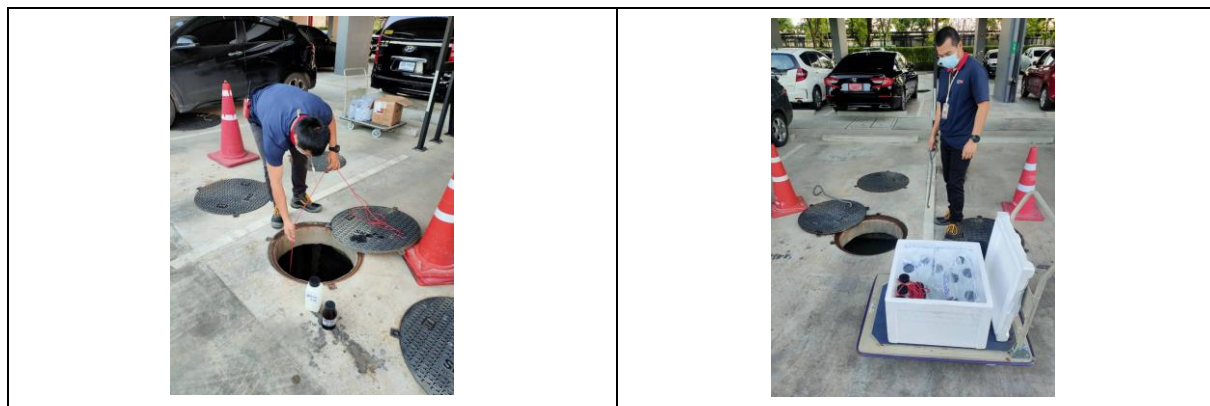
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	4. ความสะอาด ของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และ เศษผง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์
ประเดือน

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด น้ำเสีย 1.คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	บ่อปรับสภาพ	- pH -BOD -Suspended Solids -Settle able Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศ ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐาน ควบคุมการ ระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง ประเภทและ บางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



(1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากบ่อสูบน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : อยู่ในช่วง 7.0-7.8 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.38
- ค่าบีโอดี (BOD) : อยู่ในช่วง 90.0-330 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 205.0 mg/l
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) : อยู่ในช่วง 95.0-325.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 162.57 mg/l
- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) : อยู่ในช่วง 502.0-1,220.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 951.67 mg/l
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) : อยู่ในช่วง 2.0-20.0 ml/l/hr โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.83 ml/l/hr
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) : อยู่ในช่วง 35.0-66.92 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 46.85 mg/l
- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) : อยู่ในช่วง 20.0-36.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 19.93 mg/l
- ซัลไฟด์ (Sulfide) : มีค่าอยู่ในช่วง 2.8-5.33 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.71 mg/l
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด : อยู่ในช่วง 97,000.0-489,000 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 231,883.33 MPN/100 ml
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพิคัล : อยู่ในช่วง 11,200.0-165,000.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 42,883.33 MPN/100 ml

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5.น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด น้ำเสีย 2.คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	บ่อบำบัดน้ำเสีย	- pH -BOD -Suspended Solids -Settle able Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศ ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐาน ควบคุมการ ระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง ประเภทและ บางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : อยู่ในช่วง 7.2-8.0 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.6
- ค่าบีโอดี (BOD) : อยู่ในช่วง 7.3-10.7 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.47 mg/l
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) : อยู่ในช่วง <2.5-30.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 19.83 mg/l
- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) : อยู่ในช่วง 174.0-462.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 328.33 mg/l
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) : มีค่าเฉลี่ย <0.1 ml/l/hr
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) : อยู่ในช่วง 7.0-13.44 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 10.59 mg/l
- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) : อยู่ในช่วง 2.0-6.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.33 mg/l
- ซัลไฟด์ (Sulfide) : มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ <0.1 mg/l
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด : อยู่ในช่วง <1.8-460.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 300 MPN/100 ml
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล : มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ <1.8 MPN/100 ml
- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) : มีค่าระหว่าง 0.2-0.25 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.23 mg/l

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด น้ำเสีย 3. คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก สู่นอก โครงการ	บ่อตรวจคุณภาพ น้ำ	- pH -BOD -Suspended Solids -Settle able Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตาม ประกาศ ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐาน ควบคุมการ ระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง ประเภทและ บางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



(2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : อยู่ในช่วง 7.7-8.4 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.05
- ค่าบีโอดี (BOD) : อยู่ในช่วง 8.4-8.6 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.5 mg/l
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) : อยู่ในช่วง 4.0-8.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.0 mg/l

•ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) : อยู่ในช่วง 479.0-490.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 480.0 mg/l

•ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) : มีค่าเฉลี่ย <0.1 ml/l/hr

•ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) : อยู่ในช่วง 9.24-10.92 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 10.08 mg/l

•ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) : อยู่ในช่วง 3.0-4.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.5 mg/l

•ซัลไฟด์ (Sulfide) : มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ <0.1 mg/l

•ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด : อยู่ในช่วง <1.8-100.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 50.9 MPN/100 ml

•ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล : มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ <1.8 MPN/100 ml

•ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) : มีค่า 0.2 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.2 mg/l

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5.น้ำเสีย 5.2 การทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย 2. ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลูกบาศก์ เมตร) 4. การระบายน้ำทั้ง จาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของ เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) 8. การทำงานของ เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของ เครื่องกวนผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของ เครื่องกวนผสม	เก็บสถิติและ ข้อมูลการ ทำงานของ ระบบบำบัดน้ำ เสียตาม กฎกระทรวง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการและ แบบการเก็บ สถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึก รายละเอียด และรายงาน สรุปผลการ ทำงานของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย พ.ศ. 2555 (ตามบน บัญญัติ พ.ศ. 2555 ตามบน บัญญัติ ใน มาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535)	เก็บสถิติและ ข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสียทุกวัน และบันทึก รายละเอียดเก็บ ไว้ภายใน พื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ มีการเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น และจัดทำ รายงานสรุปผล การทำงานของ ระบบบำบัด ของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละ เดือน และเสนอ รายงานต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองแ ะเม)ภายใน วันที่สิบห้าของ เดือนถัดไป	นิติบุคคลอาคารชุด

		<p>สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)</p> <p>11. เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)</p> <p>12. อื่นๆ(ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)</p> <p>13. ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิดขึ้น จากระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>14. ปัญหาและ อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข</p>			
--	--	---	--	--	--

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม - กันยายน พ.ศ.2564



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิคมคอกอการชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี

Client

ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี

Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมคอกอการชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี อินทวิ ๖-133-๑-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม -4 กันยายน 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 6 กันยายน 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์: 280821/01738/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S14610 - S14611

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.4	7.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	470	492	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	146	10	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	118	8	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.4	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	56.00	11.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	17.60	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 198 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager



๖-133-๑-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.


ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม - กันยายน พ.ศ.2564

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พาคีรี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 1/1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อําเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2564 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม -4 กันยายน 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 6 กันยายน 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์: 280821/01738/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S14610 - S14611 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4×10^3	1.1×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.3×10^5	6.8×10	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					



ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม - กันยายน พ.ศ.2564

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-08386025 Fax.02-9246778																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																											
page 1/1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2564 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทร์วี 2-133-0-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม -4 กันยายน 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 6 กันยายน 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 280821/01739/I-2 เลขที่ตัวอย่าง : S14612 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105 °C</td> <td>105</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105 °C</td> <td>27</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>12</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>0.3</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>18.76</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	105	≤500	SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	27	≤30	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	12	≤20	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	18.76	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 198 mg/l		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก																																							
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0																																							
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	105	≤500																																							
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	27	≤30																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	12	≤20																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	≤1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	18.76	≤35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20																																							
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-5470																																											
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																											

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม - กันยายน พ.ศ.2564

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																							
page 1/1																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2564 Sampling Date :	วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2564 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม -4 กันยายน 2564 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 6 กันยายน 2564 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 280821/01739/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S14612 Analysis No. : Sample No. :																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>6.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>4.0</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.8	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0	-			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก																			
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5																			
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.8	-																			
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0	-																			
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548																							
 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager																							
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																							


ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี Client : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี ที่อยู่ : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 Address :		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-0-9149 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564 Received Date :			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type :		วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564 Reported Date :			
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564 Sampling Date :		เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00067/1 เลขที่ตัวอย่าง : S16755 - S16756 Analysis No. : Sample No. :			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.1	5.8	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	656	494	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	18	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	28	14	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.00	22.80	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 119 mg/l




Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.


ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.พ้อธิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>		page 1/8-2			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุดรราชธานี	Client				
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระเม อําเภอมืองอุดรราชธานี	Address	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564			
จังหวัดอุดรราชธานี 34000	Address	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุดรราชธานี	Sampling Site	วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564			
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater	Sample Type	Analysis Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564	Sampling Date	วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564			
		Reported Date			
		เลขที่วิเคราะห์: 011021/00067/2 เลขที่ตัวอย่าง : S16755 - S16756			
		Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.5	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9 x 10	4.9 x 10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.9 x 10	3.3 x 10	-
หมายเหตุ					
1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548					
			<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>		
Reported results refer to submitted sample only.					
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div> <div>page 2/8-1</div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ๖-133-๑-9149			
Client	Sampling by			
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อําเภอมืองอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564			
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564			
Sampling Site	Analysis Date			
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater	วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564			
Sample Type	Reported Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564	เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00068/1	เลขที่ตัวอย่าง : S16757		
Sampling Date	Analysis No.	Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีการ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาการประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	248	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	89	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	21	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	30.80	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 119 mg/l				
<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ๖-133-๑-5470</div>				
Reported results refer to submitted sample only.				
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.พาคีรี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>				
page 2/8-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี				
Client				
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อำเภอนิคมอุตสาหกรรมอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2564			
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุบลราชธานี	วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2564			
Sampling Site	Analysis Date			
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater	วันที่รายงานผล : 10 ตุลาคม 2564			
Sample Type	Reported Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2564	เลขที่วิเคราะห์ : 011021/00068/2	เลขที่ตัวอย่าง : S16757		
Sampling Date	Analysis No.	Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.8	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9×10^1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.9×10^2	-
หมายเหตุ				
1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>				
Reported results refer to submitted sample only.				
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-9943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุดรราชธานี

Client

ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลมะจะแรม อำเภอเมืองอุดรราชธานี

Address จังหวัดอุดรราชธานี 34000

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุดรราชธานี

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทร์วี 2-133-0-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00355/1 เลขที่ตัวอย่าง : S19359 - S19360

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาการประเภท ก
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.2	5.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	836	507	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	10	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.30	7.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 153 mg/l



(Mr. Mapari Awackuechi)

Laboratory Manager

2-133-0-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

page 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม

Client

ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อำเภอมืองอุบลราชธานี

Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00355/2 เลขที่ตัวอย่าง : S19359-S19360

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.* อาการประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.3×10^3	5.8×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9×10^2	4.3×10^2	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

page 2/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ ดุสิตราชธานี
Client
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี
Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ ดุสิตราชธานี
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี 2-133-9-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00356/1 เลขที่ตัวอย่าง : S19361
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	
pH	-	Electrometric	4.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	423	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	18	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	14	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	10.08	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 153 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager


2-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าแก้ว จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.				
<div>รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT</div>				
page 2/8-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุดรราชธานี				
Client				
ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อำเภอมืองอุดรราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564			
Address : จังหวัดอุดรราชธานี 34000	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ็นท์ อุดรราชธานี	วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 พฤศจิกายน 2564			
Sampling Site	Analysis Date			
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater	วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2564			
Sample Type	Reported Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2564	เลขที่วิเคราะห์ : 041121/00356/2	เลขที่ตัวอย่าง : S19361		
Sampling Date	Analysis No.	Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาหารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.0×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.9×10^2	-
หมายเหตุ				
1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
<div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager</div>				
Reported results refer to submitted sample only.				
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				


ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่ากระดี่ จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																																					
page 1/8-1																																																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจะระแม อำเภอนิคมอุตสาหกรรม Address : จังหวัดอุดรราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทร์วี ว-133-๑-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00310/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21463 - S21464 Analysis No. Sample No.																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาการประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>Influent</th> <th>Effluent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.9</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>1,040</td> <td>478</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>83</td> <td>13</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>146</td> <td>10</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>1.8</td> <td><0.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>49.00</td> <td>7.00</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ก	Influent	Effluent	pH	-	Electrometric	7.1	5.9	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	1,040	478	≤500	SS	mg/l	Dried at 103-105°C	83	13	≤30	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	146	10	≤20	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.00	7.00	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนโตรเจนตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 162 mg/l		
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาการประเภท ก																																												
	Influent	Effluent																																																			
pH	-	Electrometric	7.1	5.9	5.0 - 9.0																																																
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	1,040	478	≤500																																																
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	83	13	≤30																																																
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	146	10	≤20																																																
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	<0.2	≤1.0																																																
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.00	7.00	≤35																																																
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20																																																
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-5470																																																					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																																					


ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 1/8-2					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุดรราชธานี Address : จังหวัดอุดรราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุดรราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00310/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21463 - S21464 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.8 x 10 ²	1.4 x 10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.7 x 10 ²	1.2 x 10	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					


ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nongthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943326, 086-0838025 Fax.02-9246778																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																												
page 2/8-1																																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี อินทวิ 2-133-8-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00311/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21465 Analysis No. Sample No.																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>ก่อนระบายออก ผู้ภายนอกโครงการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.9</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>758</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>15</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>11</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td><0.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>5.88</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก	ก่อนระบายออก ผู้ภายนอกโครงการ	pH	-	Electrometric	6.9	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	758	≤500	SS	mg/l	Dried at 103-105°C	15	≤30	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	11	≤20	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	5.88	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 162 mg/l		
รายการ parameters				หน่วย units		วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก																																				
	ก่อนระบายออก ผู้ภายนอกโครงการ																																											
pH	-	Electrometric	6.9	5.0 - 9.0																																								
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	758	≤500																																								
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	15	≤30																																								
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	11	≤20																																								
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0																																								
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	5.88	≤35																																								
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20																																								
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-8-5470 Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																												

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พาคีรี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838023 Fax.02-9246778																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																								
page 2/8-2																								
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ ดูปดราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองดูปดราชธานี Address : จังหวัดดูปดราชธานี 34000 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นท์ ดูปดราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2564 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 ธันวาคม 2564 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2564 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061221/00311/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21465 Analysis No. Sample No.																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.2</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ก่อนระบายออก สู่ภายนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ก																				
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5																				
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-																				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-																				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																								
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																								

ทศ.1

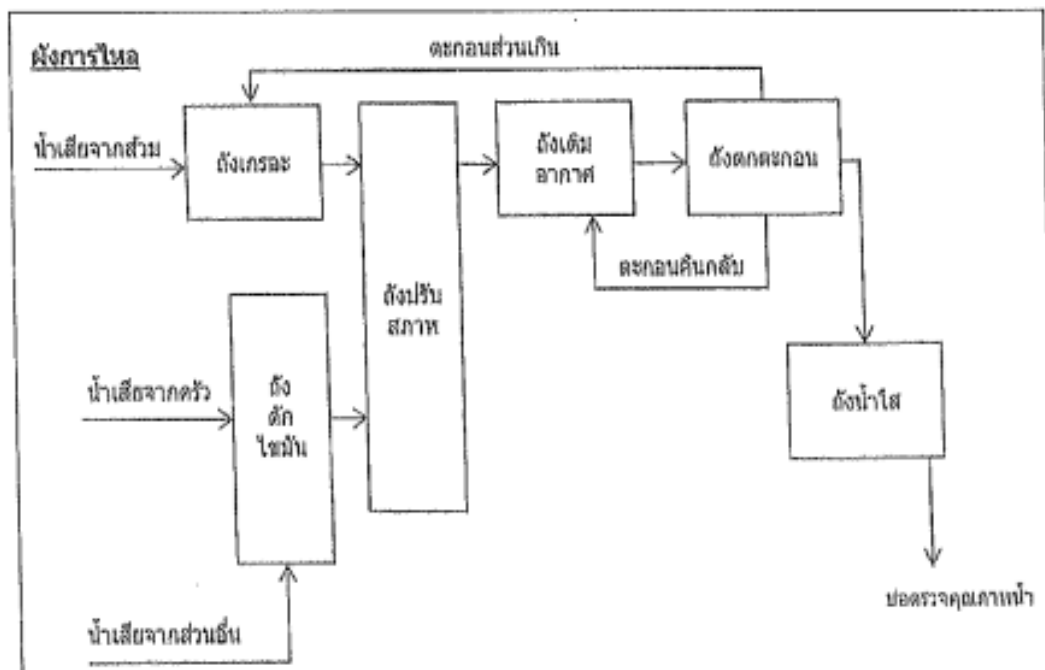
ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมดอาญ-.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดจากกิจกรรมบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
					ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/7/64	108	17.00	13.60	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ซีรพงษ์
2/7/64	83	34.00	27.20	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ซีรพงษ์
3/7/64	110	33.00	26.40	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ซีรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

4/7/64	110	16.00	12.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
5/7/64	135	33.00	26.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
6/7/64	109	15.00	12.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
7/7/64	108	31.00	24.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
8/7/64	105	33.00	26.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
9/7/64	85	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
10/7/64	108	54.00	43.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
11/7/64	132	16.00	12.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
12/7/64	99	35.00	28.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
13/7/64	114	16.00	12.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
14/7/64	106	20.00	16.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
15/7/64	100	29.00	23.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
16/7/64	88	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
17/7/64	106	35.00	28.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
18/7/64	104	16.00	12.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
19/7/64	107	33.00	26.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
20/7/64	128	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
21/7/64	107	16.00	12.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
22/7/64	103	18.00	14.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
23/7/64	107	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

24/7/64	77	32.00	25.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
25/7/64	107	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
26/7/64	100	31.00	24.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
27/7/64	111	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
28/7/64	135	37.00	29.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
29/7/64	105	32.00	25.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
30/7/64	72	21.00	16.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์
31/7/64	110	35.00	28.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ศิริพงษ์

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

แบบ ทศ. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
 แขวง/เขต เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนกรกฎาคม..... พ.ศ. ..2564.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาวพิสมัย วงมาเวช.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนแขวน

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย209..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)3171.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)773.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)618.40.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

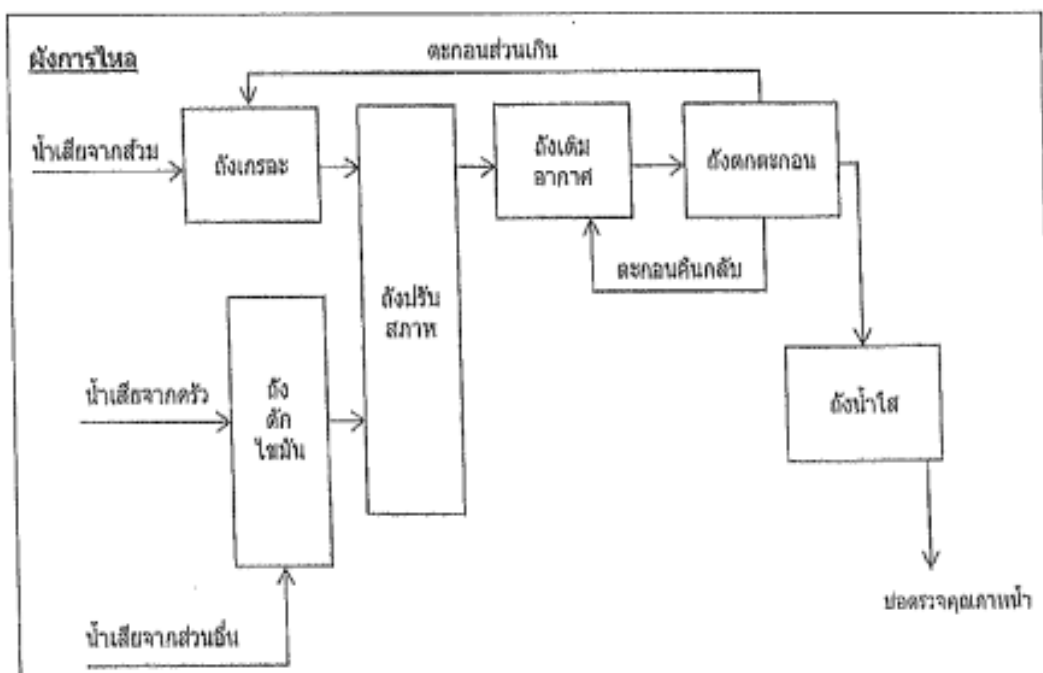
ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย													
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำ เนิด มลพิษ (ลบ.ม.) (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำที่ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำที่ ใช้ (เรือ/ ประมา ณ) (ลิตร หรือ กิโล กรัม)	ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
1/8/64	107	32.00	25.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ฉีกรพช
2/8/64	107	21.00	16.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ฉีกรพช
3/8/64	133	35.00	28.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ฉีกรพช

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

4/8/64	100	19.00	15.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
5/8/64	107	27.00	21.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
6/8/64	106	31.00	24.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
7/8/64	78	36.00	28.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
8/8/64	105	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
9/8/64	108	36.00	28.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
10/8/64	106	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
11/8/64	136	32.00	25.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
12/8/64	101	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
13/8/64	77	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
14/8/64	101	31.00	24.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
15/8/64	107	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
16/8/64	107	16.00	12.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
17/8/64	107	32.00	25.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
18/8/64	133	28.00	22.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
19/8/64	105	25.00	20.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
20/8/64	73	19.00	15.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
21/8/64	110	33.00	26.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
22/8/64	103	18.00	14.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
23/8/64	108	35.00	28.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

24/8/64	109	32.00	25.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
25/8/64	126	17.00	13.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
26/8/64	107	18.00	14.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
27/8/64	99	29.00	23.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
28/8/64	70	27.00	21.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
29/8/64	100	26.00	20.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
30/8/64	108	24.00	19.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
31/8/64	102	20.00	16.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย ถนน แขวง/ตำบล
 แระแม เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเจนท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาหารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนสิงหาคม..... พ.ศ. ..2564.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....นางสาวพิศมัย วงษาเวช.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย209..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

- ☒ เครื่องสูบลมคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)-
- (๕) วิธีการจัดการคอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)3246.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)784.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)627.20
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (เอิร์ทหรือกิโลกรัม)-
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลมคอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณคอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ทศ.1

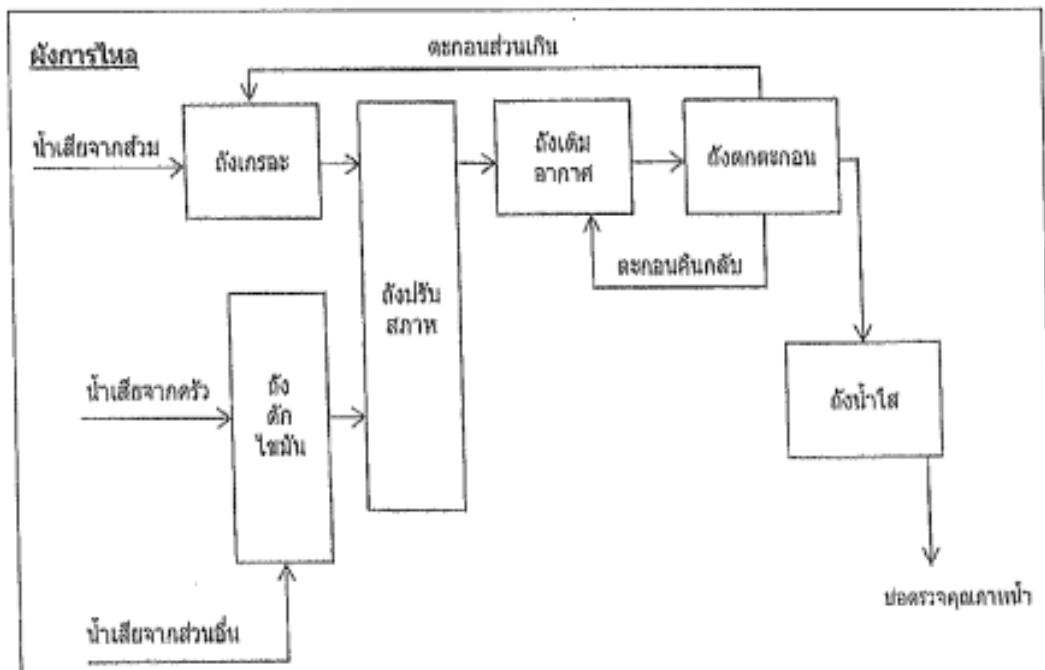
ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... ทมดอาญ-.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำเสียที่เจ้าระบบบำบัดน้ำเสียผลิต (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารที่ใส่ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนที่ตกค้างที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/9/64	99	21.00	16.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
2/9/64	98	19.00	15.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
3/9/64	54	8.00	6.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

4/9/64	129	25.00	20.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
5/9/64	101	26.00	20.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
6/9/64	101	18.00	14.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
7/9/64	96	23.00	18.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
8/9/64	98	23.00	18.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
9/9/64	99	19.00	15.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
10/9/64	100	24.00	19.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
11/9/64	62	23.00	18.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
12/9/64	100	22.00	17.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
13/9/64	97	22.00	17.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
14/9/64	93	24.00	19.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
15/9/64	101	21.00	16.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
16/9/64	100	23.00	18.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
17/9/64	127	25.00	20.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
18/9/64	70	33.00	26.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
19/9/64	97	22.00	17.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
20/9/64	102	20.00	16.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
21/9/64	102	24.00	19.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
22/9/64	121	22.00	17.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
23/9/64	69	27.00	21.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

24/9/64	98	20.00	16.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
25/9/64	100	22.00	17.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
26/9/64	100	24.00	19.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
27/9/64	105	22.00	17.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
28/9/64	98	31.00	24.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
29/9/64	131	29.00	23.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
30/9/64	96	27.00	21.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
 แคว้น..... เขต/อำเภอ เมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
 ออกให้โดย-..... หมดยุ-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนกันยายน..... พ.ศ. ..2564.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....นางสาวพิชญะ วนษาเวช.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนแฉะ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย209..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

- ☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบบน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)-
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)2944.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)689.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)551.20
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)-
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องถวบน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องถวน้ำ/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ทศ.1

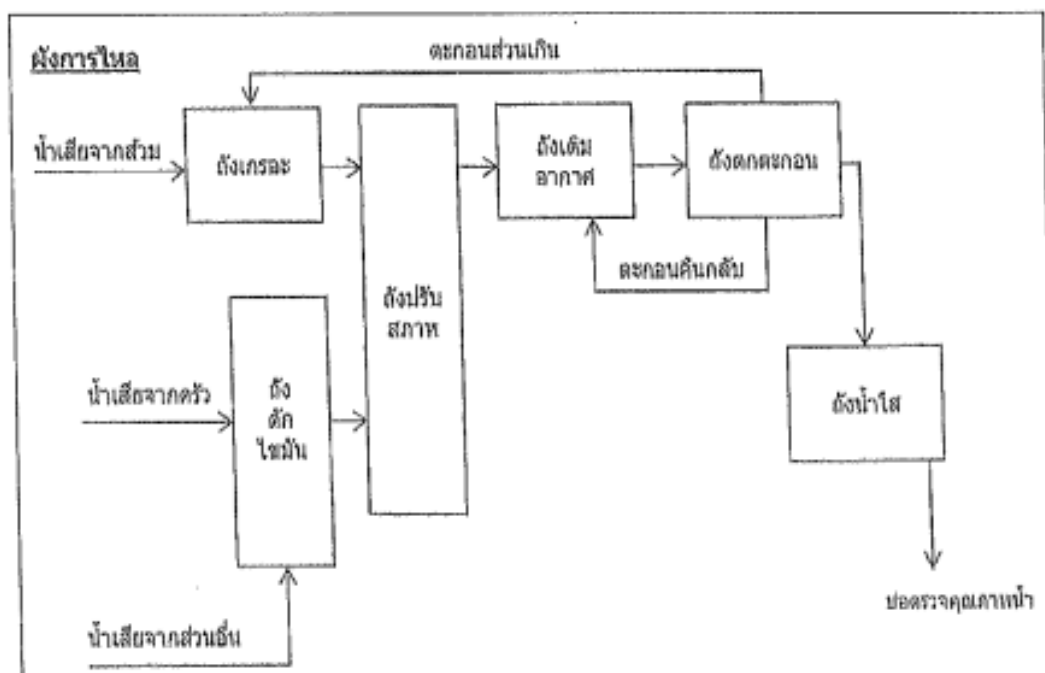
ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมดอาญ-.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ตายมือ ชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด น้ำเสีย มลพิษ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำ ที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ มล) (ลิตร หรือ กิโล กรัม)	ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/10/64	101.00	25.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จිරพงษ์	
2/10/64	102.00	37.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์	
3/10/64	70.00	31.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์	

ทศ.1

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

4/10/64	109.00	33.0	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
5/10/64	126.00	30.0	24.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
6/10/64	92.00	35.0	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
7/10/64	3.00	18.0	14.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
8/10/64	198.00	28.0	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
9/10/64	92.00	25.0	20.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
10/10/64	116.00	28.0	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
11/10/64	95.00	33.0	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
12/10/64	103.00	25.0	20.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
13/10/64	102.00	19.0	15.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
14/10/64	101.00	36.0	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
15/10/64	102.00	26.0	20.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
16/10/64	102.00	27.0	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
17/10/64	103.00	24.0	19.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
18/10/64	101.00	21.0	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
19/10/64	100.00	21.0	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
20/10/64	104.00	25.0	20.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
21/10/64	108.00	23.0	18.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
22/10/64	64.00	27.0	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
23/10/64	102.00	22.0	17.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

24/10/64	103.00	28.0	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
25/10/64	103.00	31.0	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
26/10/64	102.00	20.0	16.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
27/10/64	133.00	38.0	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
28/10/64	101.00	21.0	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
29/10/64	104.00	22.0	17.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
30/10/64	99.00	18.0	14.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
31/10/64	278.00	69.0	55.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
 แคว้น เขต/อำเภอ เมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
 ออกให้โดย-..... หมคอาช-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนตุลาคม..... พ.ศ. ..2564.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วนาเวช)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนแฉ่ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย209..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

- ☒ เครื่องสูบลมคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)3319.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)866.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)692.8.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบ.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลมคอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตาม มาตรา ๘๐๗

ทศ.1

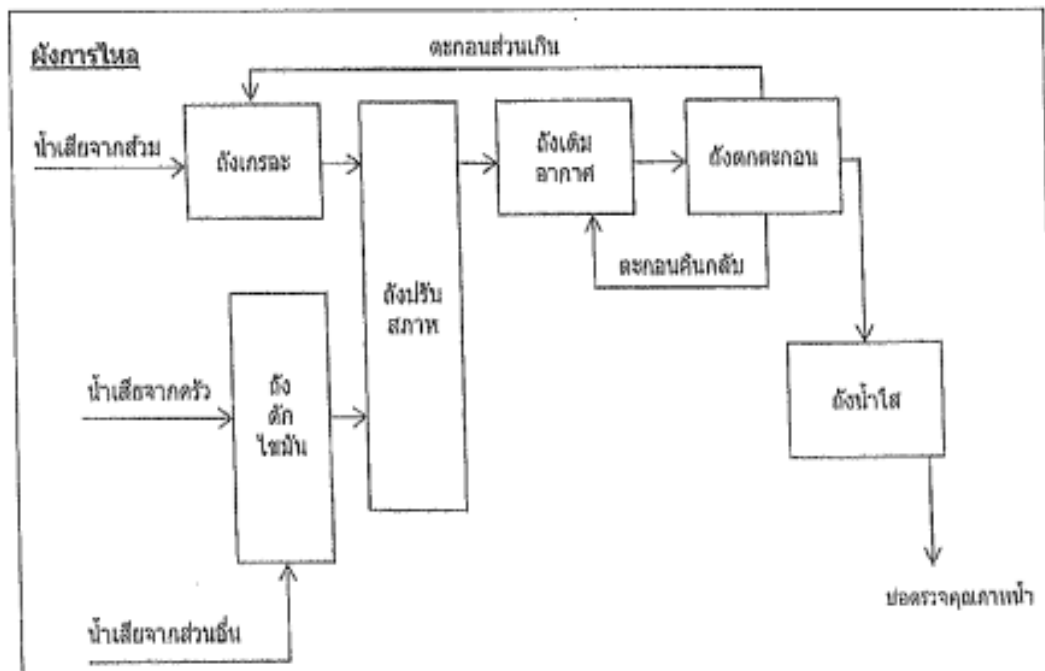
ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมทอาญ-.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	รายชื่อ ผู้บันทึก			
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำ ที่ใช้ (ซื้อ/ ปริมาณ น้ำ) (ลิตร หรือ กิโล กรัม)	ระบบ สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)				เครื่องกลวง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/11/64	98.00	29.0	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	จิรพงษ์	
2/11/64	230.00	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	จิรพงษ์	
3/11/64	2.00	23.0	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	จิรพงษ์	

ทศ.1

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

4/11/64	102.00	34.0	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
5/11/64	55.00	3.0	2.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
6/11/64	111.00	55.0	44.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
7/11/64	107.00	27.0	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
8/11/64	112.00	33.0	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
9/11/64	110.00	3.0	2.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
10/11/64	145.00	5.0	4.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
11/11/64	103.00	2.0	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
12/11/64	105.00	4.0	3.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
13/11/64	105.00	5.0	4.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
14/11/64	107.00	2.0	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
15/11/64	106.00	44.0	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
16/11/64	111.00	116.0	92.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
17/11/64	108.00	7.0	5.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
18/11/64	107.00	2.0	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
19/11/64	69.00	5.0	4.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
20/11/64	117.00	34.0	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
21/11/64	102.00	39.0	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
22/11/64	104.00	250.0	200.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
23/11/64	123.00	44.0	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

24/11/64	108.00	29.0	23.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
25/11/64	97.00	32.0	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
26/11/64	103.00	33.0	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
27/11/64	84.00	32.0	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
28/11/64	11.00	29.0	23.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
29/11/64	191.00	32.0	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์
30/11/64	101.00	28.0	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ศิริพงษ์

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
 อำเภอ เขต/อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โทรศัพท์045-953-001.....
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
 ออกให้โดย-..... หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนพฤศจิกายน..... พ.ศ. ..2564.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงหาเวช)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย209..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

- ☒ เครื่องสูบลมคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)".....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด".....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)3139.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1014.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)811.2.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)".....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
 - เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
 - เครื่องสูบลมคอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)".....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)".....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข".....

- ทำเดือน ๑. ถ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ทส.2

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนธันวาคม..... พ.ศ. ..2564.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....
(..... นางสาวพิชญ์ วงษ์เวช)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนแขวน
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย209..... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

ทศ.2

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- ☒ เครื่องสูบลมคอนกรีต ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบบน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3120
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1093
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 874.4
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลมคอนกรีต ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.การระบายน้ำ	1) บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อ ระบายน้ำ ภายใน โครงการ	- การสะสมของ ตะกอนดินในบ่อ พัก และท่อ ระบายน้ำ	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2) การทำงาน ของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้ งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การระบายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ การสะสมของตะกอน และซ่อมบำรุงงาน ประจำเดือน และทุก 3 เดือน

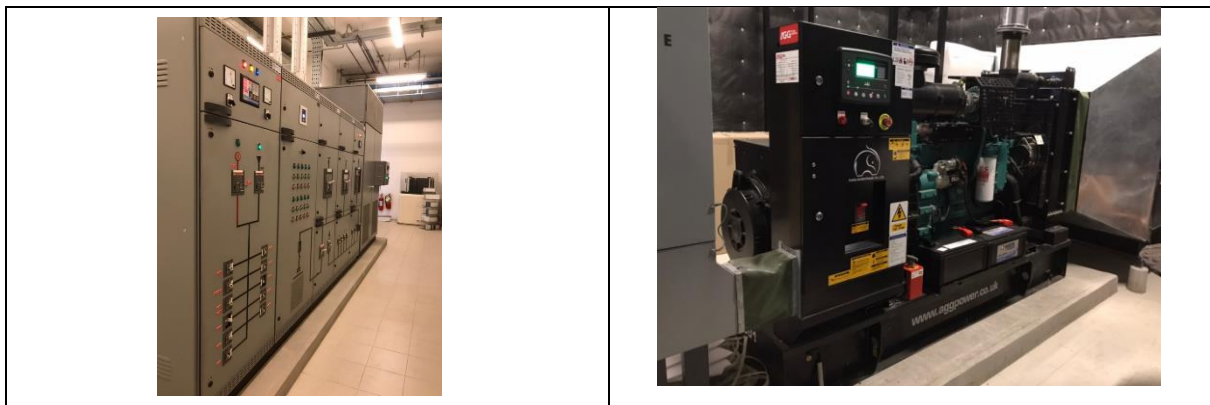
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.มูลฝอย	-พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณ ที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้นและ อาคารพักมูลฝอย รวมของ โครงการ	-ปริมาณมูลฝอย ตกค้าง -ความสะอาด	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ขยะมูลฝอย

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดไม่ให้มีขยะรอบบริเวณโครงการ
2. จัดให้แม่บ้านดูแลเรื่องการระบายอากาศ เปิดหน้าต่างตามชั้นในอาคาร เพื่อให้มีอากาศถ่ายเท
เสมอ เพื่อลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอยลง

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8.ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลง ไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวัง อันตราย	-สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจนและไม่ลบ เลือน	-ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคล
	- บริเวณโดยรอบ หม้อแปลงไฟฟ้า	-มีสภาพโล่งไม่มี สิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคล
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	-สภาพพร้อมใช้ งาน - อายุการใช้งาน	-ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบไฟฟ้า

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ทุก 3 เดือน
2. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบป้ายเตือน ภายในโครงการให้มีภาพมองเห็นได้ชัด ไม่ลบเลือน หรือแตกหัก และไม่มีการวางบริเวณหม้อแปลงอยู่เสมอ

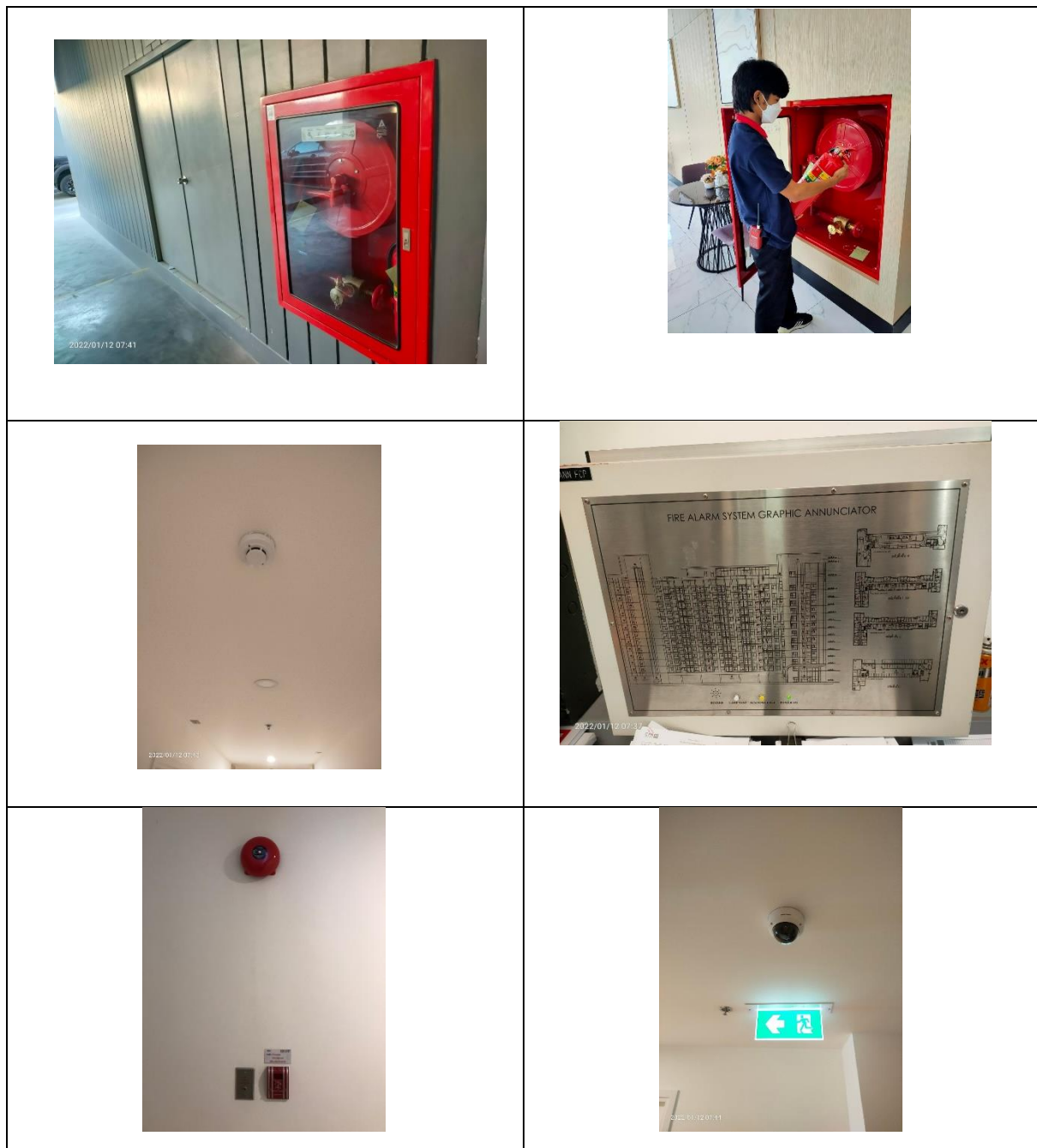
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9.การอนุรักษ์ พลังงาน	-ระบบไฟฟ้าส่ง ส่วส่วนกลาง -ระบบปรับ อากาศส่วนกลาง -เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟท์ เครื่อง สูบน้ำ เป็นต้น -จุดติดประกาศ และป้าย ประชาสัมพันธ์	-เครื่องหมาย แสดง ประสิทธิภาพ การประหยัด พลังงานที่ระบุมา กับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า -อายุการใช้งาน ของอุปกรณ์ ไฟฟ้า -สภาพมองเห็น ได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน	-ตรวจสอบตาม ชนิดของอุปกรณ์ -ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การอนุรักษ์พลังงาน

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำเดือน

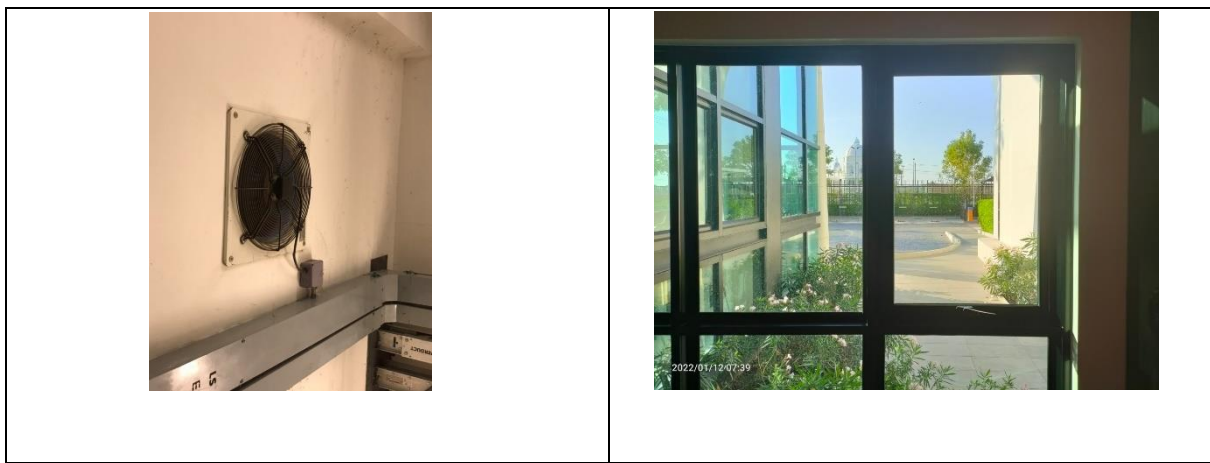
ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10.ระบบ ป้องกันอัคคีภัย	1.อุปกรณ์ใน ระบบป้องกัน และ สัญญาณเตือน อัคคีภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตาม ชนิดอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.ระบบจ่ายไฟ สำรอง	-มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลาและมีสภาพ พร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล
	3.ป้าย และ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	-สภาพมองเห็นได้ ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล
	4.อุปกรณ์ดับเพลิง -หัวรับน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล
	-สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้สาย ฉีดน้ำ (FHC)	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-หัวกระจายน้ำ ดับเพลิงอัตโนมัติ	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-ถังเก็บน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-ลิฟต์ดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	5.บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนี ไฟ และจุดรวมคน เบื้องต้น	-สภาพพร้อมใช้งาน -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบจ่ายไฟสำรอง และอุปกรณ์เตือนภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11.ระบบระบาย อากาศ	1.ช่องระบาย อากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	-ไม่มีวัตถุหรือสิ่ง กีดขวาง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.พัดลมระบาย อากาศ	-สภาพพร้อมใช้ งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบระบายอากาศ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ประจำเดือน

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12.การจราจร	1.พื้นที่โครงการ -ป้ายเครื่องหมาย การจราจรภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	-สภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจน ไม่ลบ เลือน	ตรวจสอบ โดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-ถนนภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	-สภาพความ คล่องตัวในการ เดินรถ บริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	ตรวจสอบ โดย เจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การจราจร

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า – ออก และป้ายสัญลักษณ์ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1.กรณีที่อยู่ในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทำสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	-ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.ระบบกล้องวงจรปิด	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยภายในโครงการ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14.ทัศนียภาพ	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้นที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทัศนียภาพ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจทัศนียภาพให้สวยงาม และไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
15.การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด แล้วเสร็จ	นิติบุคคล

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการบดบังคลื่นวิทยุ หรือโทรทัศน์ เพื่อไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16.การบดบัง คลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	-ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	-เรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อ ร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหา ทันที	ทุกวันตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จ ทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด แล้ว เสร็จ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการบดบังคลื่นวิทยุ หรือโทรทัศน์ เพื่อไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่น
ตลอดการให้บริการ

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
17.การรับเรื่อง ร้องเรียน	-ผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	-ประเมิน เรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัย ข้างเคียง โครงการ	ติดตามประเมิน จากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อ ร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหา ทันที	ทุกวันตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การรับเรื่องร้องเรียน

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการรับเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย เพื่อไม่สร้างผลกระทบ
ต่อผู้เ็นตลอดการให้บริการ