

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือน กรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี



จัดทำและบริหารโดย

บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

999/9 ถนนพระราม 1 อาคารเซ็นทรัล ทาวเวอร์ ชั้น 12

แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ติดต่อ 0-2667-5555

เจ้าของโครงการ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด

999/9 ถนนพระราม 1 อาคารเซ็นทรัล ทาวเวอร์ ชั้น 12

แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ติดต่อ 0-2667-5555

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

ที่อยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลจรเข้ม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000



ระยะดำเนินการ

(เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568)

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

เลขที่ UBN-002/2569

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการป้องกัน และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA Monitoring
ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2568 อาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการป้องกัน และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม

ตามที่บทบัญญัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562
ที่จะต้องให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ของ
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด นั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ได้จัดทำแนบรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานผลปฏิบัติตาม
มาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2568) ของโครงการเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ของบริษัท
เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 339 หมู่ 7 ตำบลจระเข้ม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัด
อุบลราชธานี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น จึงนำส่งแนบรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่มมาขังท่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ 

(นางสาวพิชญ์ วงษาเวช)

ผู้จัดการอาคารชุดฯ

ฝ่ายบริหารจัดการ

นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

โทร. 045-953001

มือถือ 09-4801-5032

	หน้า
สารบัญ	ก – ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2 - 3
1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	3 - 5
1.5 ประเภทและขนาดโครงการ	5 - 22
1.6 หนังสือสำคัญ อ.ช.10	23 - 25
1.7 หนังสือสำคัญ อ.ช.13	26
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. คุณภาพอากาศ และคุณภาพมลพิษทางอากาศ	28 - 30
2.2 คุณภาพมลพิษทางเสียง	30 - 31
2.3 คุณภาพน้ำใช้	31 - 47
2.4 สระว่ายน้ำ	48 - 68
2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	69 - 148
2.6 การระบายน้ำ	149
2.7 ขยะมูลฝอย	150
2.8 ระบบไฟฟ้า	151
2.9 การอนุรักษ์พลังงาน	152
2.10 ระบบป้องกันอัคคีภัย	153 - 156
2.11 ระบบระบายอากาศ	156
2.12 การจราจร	157
2.13 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	158 - 159
2.14 ทัศนียภาพ	159 - 160
2.15 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	160 - 161
2.16 การบดบังคลื่นวิทยุ / โทรทัศน์	161 - 162
2.17 การรับเรื่องร้องเรียน	162 - 163
2.18 ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	163
ภายหลังเปิดดำเนินการ	

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเอสเซนต์ อูบลราชธานี ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์ อูบลราชธานี ตั้งอยู่ 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ได้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอาคารการจัดสารที่ดิน และบริเวณการประชุมชน จังหวัดอุบลราชธานี ในการประชุมครั้งที่ 3 /2562 เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส1010.5/1223 ลงวันที่ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2562 (แสดงดังภาคผนวก 1)

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์ อูบลราชธานี จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แสดงดัง (ภาคผนวก 2) โดยทางโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผล ระยะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (**เดือนกรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม 2568**) ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.2.1 เพื่อสรุปผลรายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเอสเซนต์ อูบลราชธานี
- 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 ของโครงการเอสเซนต์ อูบลราชธานี 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 นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี พร้อมสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยรายละเอียดนำเสนอไว้ใน รายงานบทที่ 2

1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

สถานที่ตั้งโครงการ 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000

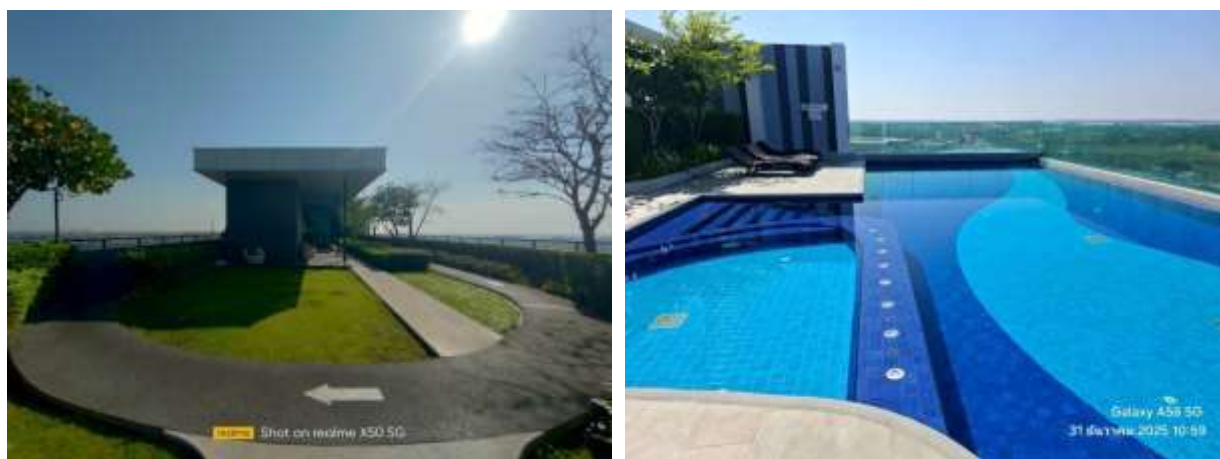
ขนาดพื้นที่โครงการ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีเนื้อที่ 3-2-24.6 ไร่ หรือ 5,698.40 ตารางเมตร ภายในโครงการมีจำนวนห้องพักจำนวน 395 ห้อง อาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และมีที่จอดรถยนต์ 150 คัน

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



สถานที่ตั้งโครงการ
สภาพโครงการปัจจุบัน





1.5 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) ห้องพักผ่อนลอยประจำชั้น 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/นาที ที่ TDH 8 เมตร เพื่อสูบน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่บ่อกักน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายยอม 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 วัตถุ腐蝕มันตรังสี วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสี หรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มีจะพบได้น้อยที่สุด สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขยะอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ โทรศัพท์ ขวดยา สเปรย์ เป็นต้น

(4) ขยะทั่วไป (General Waste) หรือมูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ขอบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเป็นเศษอาหาร โฟมเป็นอาหาร ฟอยล์เป็นอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้เป็นขยะที่พบมากเป็น

รายงานผลมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เอสซีเอ็นที่ อุบลราชธานี

ตารางที่ 2.7.4-4 ปริมาณมูลฝอยและชิ้นของอาหารโครงการ

ข้อที่	จำนวนผู้พักอาศัย (คน / วัน)	อัตราการเกิดมูลฝอย (กิโลกรัม/คน/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	ประเภทของมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)											
				มูลฝอยทั่วไป (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยเปียก (ร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยแห้ง (ร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยอันตราย (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอย)		
				ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	ความหนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	ความหนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	ความหนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	ความหนาแน่นของมูลฝอย* (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
2	96	1	96	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 : * รายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมตามแผนของโครงการอ้างอิงข้อมูล ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2557

- 1) ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 30 ลิตร ต่อหัวมูลฝอยทั่วไป ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 ลิตร/คน/วัน 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วัน (21 ลิตร/วัน)
- 2) ปริมาณมูลฝอยเปียก 200 ลิตร ต่อหัวมูลฝอยเปียก ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 ลิตร/คน/วัน 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วัน (206 ลิตร/วัน)
- 3) ปริมาณมูลฝอยแห้ง 30 ลิตร ต่อหัวมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 ลิตร/คน/วัน 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วัน (21 ลิตร/วัน)
- 4) ปริมาณมูลฝอยอันตราย 200 ลิตร ต่อหัวมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 ลิตร/คน/วัน 0.220 ลูกบาศก์เมตร/วัน (220 ลิตร/วัน)

2) ปริมาณมูลฝอย

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

ตารางที่ 2.7.4-1 สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ

ประเภทกิจกรรม	อัตราการผลิตมูลฝอย* (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 งานวางเหี่ยมระบบกระจายสัญญาณและสายสัญญาณโดยระบบดังกล่าว ได้เตรียมเมื่อไว้รองรับระบบหัตถิจิตอล (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 โดยแปลงไฟ 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. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงฉนวนของเหลวคิกไฟได้ และฉนวนของเหลวคิกไฟยาก

(1) ห้องหม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ที่สามารถขนย้ายหม้อแปลงทั้งลูกเข้าออกได้ และสามารถระบายอากาศสู่อากาศภายนอกได้ หากใช้ฟอลมต้องเป็นชนิดทนไฟ ห้องหม้อแปลงต้องเข้าถึงได้โดยสะดวกสำหรับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษา

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

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

ก. ใช้ระบบหมุนเวียนอากาศตามธรรมชาติ

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

ข. ระบายความร้อนด้วยพัดลม

ช่องระบายอากาศด้านเข้าต้องมีขนาดไม่เล็กกว่าตามที่คำนวณได้ในข้อ ก. ด้านอากาศออกต้องติดตั้งพัดลมที่สามารถดูดอากาศออกจากห้องได้ไม่น้อยกว่า 8.40 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีต่อหนึ่งกิโลวัตต์ของกำลังไฟฟ้าสูญเสียทั้งหมดของหม้อแปลงเมื่อมีโหลดเต็มที่

ค. ระบายความร้อนด้วยเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 3,412 บีทียู (BTU) ต่อชั่วโมงต่อหนึ่งกิโลวัตต์ของกำลังไฟฟ้าสูญเสียทั้งหมดของหม้อแปลงเมื่อมีโหลดเต็มที่

ค. มีความเหมาะสมสอดคล้องกับมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(5) พื้นห้องหม้อแปลง ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร และต้องรับน้ำหนักหม้อแปลงและบริเวณอื่น ๆ ได้อย่างปลอดภัยพื้นห้องต้องลาดเอียงมีทางระบายจนวนของเหลวของหม้อแปลงไปลงบ่อพัก 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 ต้องเป็นชนิดสวิตช์สำหรับตัดโหลดเท่านั้น

(9) เครื่องหล่อหุ้มส่วนที่มีไฟฟ้าทั้งหมดต้องเป็นวัสดุไม่ติดไฟ

(10) ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช่เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้าต้องต่อลงดิน 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 มงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ และสารสะอาดดับเพลิง

2. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงฉนวนของเหลวไม่ติดไฟ

- (1) ให้ใช้ข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อ 1.
- (2) อาจไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ที่สามารถระบายน้ำหรือฉนวนของเหลวของหม้อแปลงออกจากห้องได้
- (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) ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์และท่อระบายของเหลว"

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

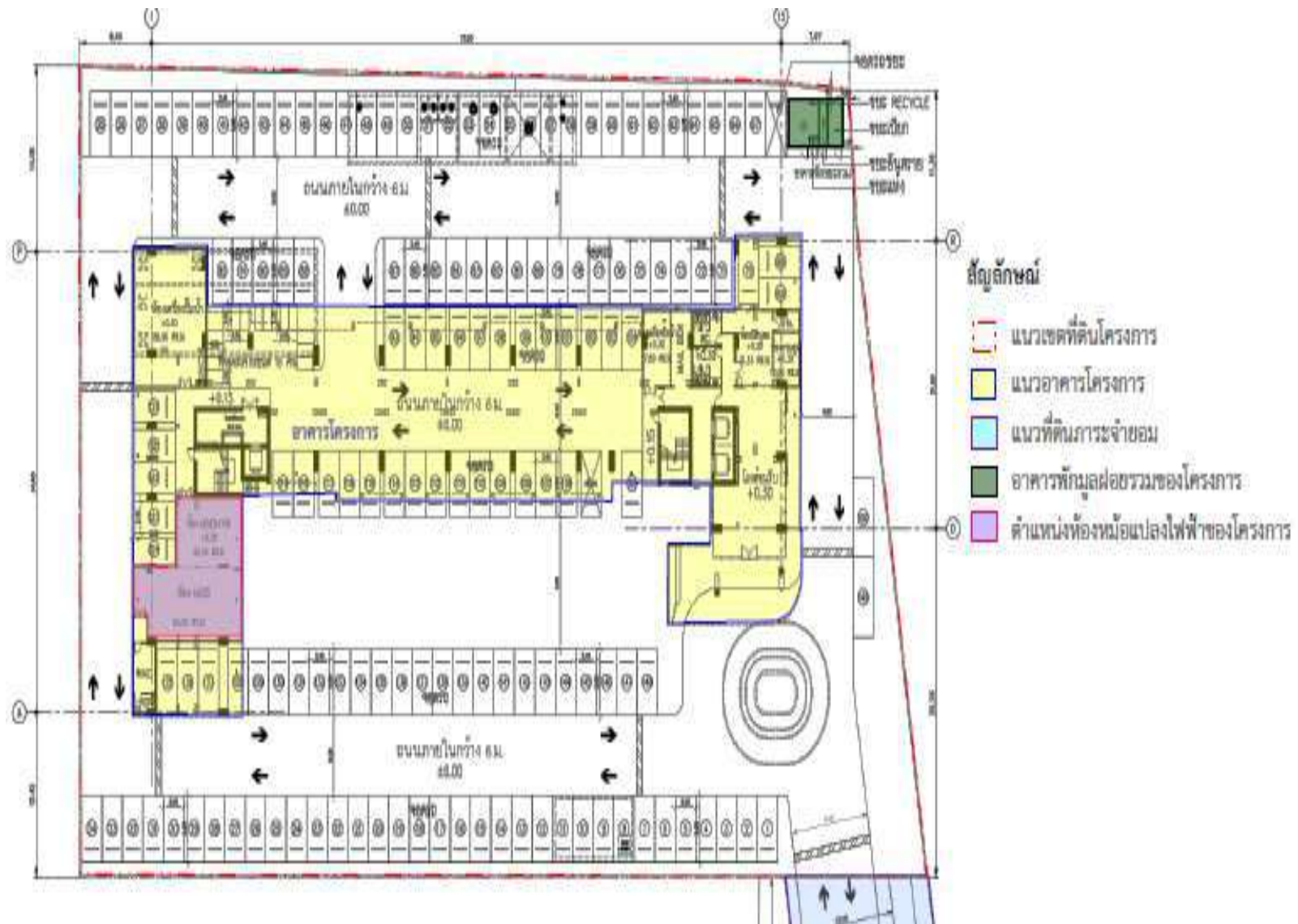
ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อใบดับเพลิง ความร้อน และเสียงจาก

- (2) ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยบุผนังทุกด้านและเพดานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเช่นเดียวกัน

อนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการตามหนังสือเลขที่ มท 5308.18/อบ./บก.43846 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2561 โดยแจ้งว่า "การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ขอยกเลิกหนังสือเลขที่ มท.5308.18/อบ./บก.45208 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2561 พร้อมนี้ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบจำหน่ายไฟฟ้า 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 เพื่อสูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดินไปตามท่ออื่น (Stand Pipe) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

ทั้งนี้ โครงการจะเชื่อมต่อท่อขนาด 6 นิ้ว เพื่อนำน้ำจากสระว่ายน้ำมาต่อเข้ากับท่ออื่นระบบดับเพลิง เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ดับเพลิงเพิ่มเติมจากน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่มีอยู่ในถังเก็บน้ำดับเพลิง

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

(2) ระบบท่ออื่น (Stand Pipe) จัดให้มีท่ออื่น 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 จากรถดับเพลิงของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแฉะ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในอาคารต่อไป

- หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่ออื่น จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังท่ออื่นโดยตรง 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) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย

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 โถงลิฟต์ โถงพักคอย และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น

(7) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ใกล้กับบันได ST-2 มีขนาดพื้นที่หน้าโถงลิฟต์ดับเพลิง 7.20 ตารางเมตร ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกความความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 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 โถงลิฟต์ บันได และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น

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

(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Fire Alarm) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณโถงทางเดิน 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 และอาคารพนักมอเฟอร์รวม 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 ซึ่งโครงการกำหนดมาตรการห้ามสูบบุหรี่ของประตูเข้า-ออกสู่บันไดหนีไฟ ที่โครงการกำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำป้ายบอกทางไปยังจุดที่สามารถเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคารได้ พร้อมทั้ง จะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินของอาคาร 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 โดยเมื่อได้ยินเสียงประกาศแจ้งเหตุหรือได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุในการใช้แผนอพยพให้ผู้ที่พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ภายในอาคารทุกท่าน ทุกห้อง ทุกชั้น ที่อยู่ภายในอาคารที่มีเหตุให้ปฏิบัติดังนี้ (ดูแผนการอพยพหนีไฟในภาคผนวกที่ 13 ประกอบ)

(1) ให้มีสติและหยุดการทำงานปกติทันที ไม่ว่าจะกำลังทำงานอะไรขอให้หยุดทำงานทันที และบุคคลที่อยู่ทีมงานอะไรให้ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องควบคุมสติให้ได้

(2) ให้เตรียมอุปกรณ์ในการอพยพ สำหรับทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกท่าน คือไฟฉาย ถุงดับอากาศ ถุงครอบศีรษะในแต่ละห้องแต่ละชั้น ควรที่จะมีการเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

(3) ตรวจสอบตามห้องต่าง ๆ ทุกห้องรวมทั้งห้องน้ำ และให้การช่วยเหลือแก่ผู้ภายในอาคารที่ประสบภัยให้อพยพลงมาอย่างปลอดภัย ทีมค้นหาปฐมพยาบาลจะต้องตรวจสอบทุกห้องไม่ว่าจะเป็นห้องขนาดเล็กหรือห้องขนาดใหญ่ทุก ๆ ห้องรวมทั้งห้องน้ำของแต่ละชั้นด้วย เนื่องจากบางครั้งอาจมีผู้อยู่ในห้องน้ำจะไม่ค่อยให้ความสนใจเสียงจากภายนอก จึงสมควรที่ต้องไปตรวจค้นหาว่ามีผู้ติดค้างหรือไม่

(4) แนะนำไม่ให้คุยกันในเรื่องที่เกิดขึ้นและสงสัยสิ่งดัง ระหว่างที่ทำการอพยพหนีไฟอยู่นั้นไม่ควรพูดคุยกันมากเกินไปเพราะจะทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งจะเป็นสาเหตุทำให้ผู้ประสบภัยเกิดความเครียดมากยิ่งขึ้น

6) การกำหนดจุดรวมคน

ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ เพื่อเป็นจุดตรวจเช็คจำนวนคน ว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิง หรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทั่วถึง ซึ่งโครงการได้กำหนดตำแหน่งประตูของบันได ST-1 และ ST-2 ทั้ง 2 แห่ง ให้สามารถเปิดออกสู่ภายนอกอาคารได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นที่ได้กำหนดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคาร ซึ่งพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวจะเป็นที่ปลูกหญ้ามาเลเซีย และไม้ยืนต้น ทั้งนี้ ในการคิดพื้นที่จุดรวมคนโครงการจะคิดเฉพาะพื้นที่ปลูกหญ้ามาเลเซียเท่านั้น มิได้คิดรวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถยืนได้ต้นไม้ดังกล่าวได้ 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 แล้วรีบรายงานไปยังกองอำนวยการทันทีไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหาย หากมีผู้สูญหายจะให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหาย

อนึ่ง ในการตรวจเช็คจำนวนคนเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติในขั้นต้นเพื่อช่วยเหลือผู้ที่อยู่ในอาคาร ซึ่งต้องดำเนินการในช่วงเวลาที่รวดเร็ว แล้วจึงเคลื่อนย้ายคนภายในโครงการไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไปโดยเมื่อตรวจนับคนเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมไม่ให้ผู้ที่อยู่ในโครงการคืนตระหนก 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 (รูปที่ 2.7.7-8 ประกอบ)

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

ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่หนีไฟขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจะให้พยายามใช้บันไดทุกแห่งที่ใช้ในการหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างเพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแม่มาเป็นวิทยากรในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในการซักซ้อมหนีไฟแต่ละครั้ง

รูปที่ 2.7.7-7 ผังตำแหน่งบันไดที่ใช้เพื่อการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

รูปที่ 2.7.7-8 พื้นที่หนีไฟทางอากาศและการเข้าถึงของอาคาร

ภาคผนวกที่ 13 แผนการอพยพหนีไฟของโครงการ

ภาคผนวกที่ 14 แผนผังเส้นทางการอพยพหนีไฟในอาคาร

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 และห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น เป็นต้น

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งระบบอัดอากาศภายในโรงลิฟต์ดับเพลิง โดยติดตั้งพัดลมอัดอากาศที่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 14 จำนวน 1 ชุด มีอัตราการอัดอากาศ 18,900 ลูกบาศก์ฟุต/นาที ทำงานได้โดย

2.7.9 การจราจร

1) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

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

(1.1) การเดินทางเข้าสู่โครงการ มี 3 เส้นทางหลัก ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 จากอำเภวารินชำราบมาตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) ฝั่งเข้าเมือง กลับรถที่จุดกลับรถ บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 4 ตรงไประยะทางประมาณ 600 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนการจราจรยม ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ
- เส้นทางที่ 2 จากเทศบาลนครอุบลราชธานีมาตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) ฝั่งออกเมือง เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนการจราจรยม ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ
- เส้นทางที่ 3 จากเทศบาลนครอุบลราชธานีมาตามถนนสรรพสิทธิ์ ข้ามสะพานลำนูน้อยเข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 900 เมตร เลี้ยวขวาเข้าถนนการจราจรยม ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ

(1.2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 จากโครงการตรงผ่านถนนการจราจรยม ระยะทางประมาณ 82 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 900 เมตร ข้ามสะพานลำนูน้อยออกถนนสรรพสิทธิ์ เพื่อไปยังเทศบาลนครอุบลราชธานีได้
- เส้นทางที่ 2 จากโครงการตรงผ่านถนนการจราจรยม ระยะทางประมาณ 82 เมตร เลี้ยวขวาออกถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) เพื่อไปยังอำเภวารินชำราบได้

2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 9 เมตร เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอมออกสู่ถนนทางหลวงชนบท 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 เนื่องจากพื้นที่ที่เป็นตั้งโครงการในปัจจุบันใช้เป็นลานจอดรถบางส่วนของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี ซึ่งในการขออนุญาตก่อสร้างศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานีที่เป็นอาคารขนาดความสูง 4-5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทางศูนย์การค้าฯ 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 จะเป็นจุดที่เป็นถนนการะจำยอมที่โครงการใช้เป็นเส้นทางในการเดินทางเข้า-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) ดังนั้น ในการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี แต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม จากสภาพทางกายภาพของที่ตั้งศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี พบว่าผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้าฯ 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 เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอมออกสู่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 บริเวณด้านทิศใต้ โดยการจัดการจราจรภายในโครงการจะมีถนนโดยรอบอาคารความกว้าง 6 เมตร ทั้งนี้ เนื่องจากการเดินทางเข้า-ออกจากโครงการต้องผ่านถนนการะจำยอม ดังนั้นโครงการจึงได้แสดงเส้นทางการเดินเท้าจากโครงการออกสู่ภายนอกโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ดินการะจำยอม ความกว้างประมาณ 3 เมตร ยาวต่อเนื่องจากแนวเขตที่ดินโครงการจนถึงถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถเดินสัญจรบริเวณดังกล่าวได้อย่างสะดวก และปลอดภัย ดังแสดงในรูปที่ 2.7.9-5

(5) ให้อพยพลงทางหนีไฟหรือทางใดก็ได้ที่มีความปลอดภัยจากเปลวไฟและกลุ่มควัน การอพยพผู้ประสบภัยลงมานั้น ทีมงานที่ให้ความช่วยเหลือจะต้องรู้ถึงบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อที่จะได้อพยพลงมาอีกทางหนึ่ง เป็นการหลีกเลี่ยงมิให้ผู้ประสบภัยอาจพบกลุ่มควันและเห็นเปลวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการตื่นตระหนกมากขึ้นหรือช็อกได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยผ่านทางที่มีกลุ่มควันหรือเห็นเปลวไฟ ให้ใช้ถุงตักอากาศ ถุงครอบศีรษะหรือถุงออกซิเจนช่วยหายใจชนิดเคลื่อนที่ได้และเมื่ออพยพมาได้แล้วไม่ต้องกลับเข้าไปใหม่ถึงแม้จะสัมผัสทรัพย์สินมีค่าอย่างไร

(6) แนะนำให้ผู้ประสบภัยทุกท่านให้จับราวบันไดและห้ามวิ่งโดยเด็ดขาดโดยมีผู้ช่วยเหลือคอยดูแลอยู่ข้างๆ ในกรณีที่ผู้ประสบภัยที่มีความแข็งแรงพอและสามารถเดินช่วยเหลือตัวเองได้ ให้ทีมงานคอยแนะนำให้จับราวบันไดและค่อยๆ เดินลงมาตามบันไดหนีไฟไม่ต้องรีบร้อนจนถึงขนาดต้องวิ่งเพราะการวิ่งแสดงว่ามีอาการตื่นตระหนกตกใจมาก การวิ่งลงบันไดหนีไฟมีอันตรายมากจึงไม่สมควรวิ่งไม่ว่าจะเป็นบันไดหนีไฟหรือแนวพื้นราบต่างๆ เพราะการวิ่งจะทำให้เกิดอันตรายหายใจไม่ทัน เนื่องจากอยู่ในเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น ฉะนั้นทีมงานควรที่จะคอยประกบอยู่ใกล้ๆ และให้คำแนะนำทำความเข้าใจให้แก่ผู้ประสบภัยถึงความปลอดภัยระหว่างการอพยพ

(7) ห้ามลงบันไดหนีไฟเป็นแนวให้ลงแถวเรียงหนึ่งเพื่อความปลอดภัย ระหว่างการอพยพในหลักของความปลอดภัยแล้วควรมีทีมงานที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยแนะนำให้เดินลงบันไดหนีไฟให้เรียงเป็นแถวเรียงหนึ่งและจับราวบันไดไว้เป็นเครื่องยึดเมื่อเกิดมีผู้ใดวิ่งมากระทบกระแทก จะได้ไม่หกหล่นถึงลงบันไดทำให้เกิดอันตรายขึ้นอีก

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

(9) เมื่ออพยพลงมาถึงจุดรวมคนเบื้องต้นแล้วให้รีบทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัย โดยเจ้าหน้าที่รีบช่วยกันตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยทุกห้องและพนักงานทั้งหมด แล้วรายงานไปยังกองอำนาจการไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหายก็ให้รีบรายงานทันที หากมีผู้สูญหายจะได้ให้อำนาจการดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหายและให้ผู้ที่อยู่ในอาคารทั้งหมดที่อพยพลงมาแล้วเข้าแถวให้เรียบร้อยตามห้องและชั้นที่อยู่ (หรืออย่างน้อยให้ยืนตามชั้นของแต่ละชั้น)

หนังสือสำคัญ อ.ช.10

อ.ช.๑๐



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

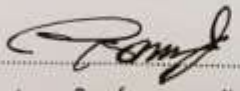
สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท ซีพีเอ็น แรชชีเด็นซ์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายการ ดังนี้

- ชื่ออาคารชุด "เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี"
- โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๔๓๕๙, ๑๔๔๓๖๐
- ตำบล/แขวง แะระแม อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี
- จำนวนอาคาร ๑ หลัง
- จำนวนห้องชุด ๓๔๕ ห้องชุด
- บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕),(๖),(๗))
ทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามรายละเอียดแนบท้าย

- ทรัพย์สินบุคคล
 - ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๓๔๕ ห้องชุด
 - ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน ห้องชุด
 - ที่จอดรถส่วนกลาง จำนวน ๑๕๐ คัน
 - อื่น ๆ

ลงชื่อ  พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายวุฒิพงษ์ ชรรณราชรักษ์)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

แบบพิมพ์หมายเลข ๐๓๐๕

หนังสือสำคัญ อ.ช.10

(แนบท้าย ข.ร. ๑๐)

รายการทรัพย์สินส่วนกลาง
อาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี
(ตามมาตรา ๑๕(๕), (๖) ,(๗))

๓. สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดตั้งอยู่ ชั้น ๓ เลขที่ ๓๓๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี ประกอบด้วยห้องควบคุมระบบอาคาร และห้องช่างประจำอาคาร

๒. บันไดระหว่างชั้น และโถงบันได ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๑๔
๓. บันไดหนีไฟ ชั้น ๓ ถึง ชั้น ๑๔
๔. ลิฟท์โดยสาร จำนวน ๒ เครื่อง ลิฟท์หนีไฟ จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ประตูทางเข้า-ออก ทางเข้า-ออกอาคาร ที่จอดรถ สวนพักผ่อน และพื้นที่เล่นนันทนาการ
๖. ป้ายชื่อโครงการ
๗. รั้วและกำแพง รอบโครงการ
๘. ประตูรั้ว ด้านหน้าโครงการ
๙. ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้นดาดฟ้า
๑๐. ห้องควบคุม ชั้น ๓
๑๑. ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ชั้น ๓
๑๒. ห้องระบบไฟฟ้า (MDB-Main Distribution Board) ชั้น ๓
๑๓. ตู้รับจดหมาย ชั้น ๓
๑๔. ห้องซักritz ชั้น ๑ บริเวณข้างบันไดหนีไฟฝั่ง Lobby
๑๕. ห้องโถงต้อนรับ (Lobby) ชั้น ๓
๑๖. ห้องขยะประจำชั้น ชั้น ๒-๑๒ เอ
๑๗. ห้องเก็บขยะรวม ภายนอกอาคาร
๑๘. ห้องปั้มน้ำดับเพลิง ชั้น ๓
๑๙. ห้องเครื่องปั้มน้ำดี ชั้น ๓, ชั้นดาดฟ้า
๒๐. ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ใต้ดิน
๒๑. ถังเก็บน้ำดีชั้นดาดฟ้า ชั้นดาดฟ้า
๒๒. ถังเก็บน้ำดับเพลิงสำรอง ใต้ดิน
๒๓. บ่อบำบัดน้ำเสีย ใต้ดิน
๒๔. ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ชั้น ๓ บริเวณข้าง Lobby และชั้น ๑๔
๒๕. ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำชาย ชั้น ๑๔
๒๖. ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำหญิง ชั้น ๑๔
๒๗. ห้องปั้มน้ำส้วมระบายน้ำ ชั้น ๑๔
๒๘. โถงลิฟท์โดยสาร ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๑๔
๒๙. โถงลิฟท์หนีไฟ ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๑๔
๓๐. ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ชั้น ๓

/๓๓. ที่จอดรถ...

หนังสือสำคัญ อ.ช.10

-๒-

๓๑. ที่จอดรถใต้อาคาร จำนวน ๒๗ คัน กลับรถ ๓ ช่อง ชั้น ๑
๓๒. ที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน ๑๒๓ คัน
๓๓. ถนนและทางเดินรถ ภายในและโดยรอบอาคาร
๓๔. สวนหย่อม (พื้นที่สีเขียว) รอบอาคารชั้น ๑ และชั้น ๓๔
๓๕. ทางเดินส่วนกลางทุกชั้น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔
๓๖. สระว่ายน้ำ และทางเดินเข้าสระว่ายน้ำ ชั้น ๑๔
๓๗. ห้องออกกำลังกาย ชั้น ๑๔
๓๘. ห้องอเนกประสงค์ (Sky Lounge) ชั้น ๑๔
๓๙. ห้องซาวน่า ชายและหญิง ชั้น ๓๔
๔๐. ห้องแม่บ้าน (Maid Room) ชั้น ๑
๔๑. ห้องห่อ สำหรับงานระบบต่างๆ ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๑๔
๔๒. กรอบและกระจกหน้าต่างติดตั้งภายนอกอาคาร รอบอาคาร
๔๓. ระบบสัญญาณโทรศัพท์และระบบสื่อสาร ห้องควบคุม และภายในอาคารชั้น ๑
๔๔. ระบบป้องกันอัคคีภัย ห้องควบคุม ในห้องชุด และภายในอาคารชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔
๔๕. ระบบดับเพลิง ห้องปั้มน้ำดับเพลิง ในห้องชุด และในอาคาร ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔
๔๖. ระบบไฟฟ้าอาคาร ห้องไฟฟ้า ห้องหม้อแปลง ในอาคารและรอบโครงการ
๔๗. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ในอาคารและรอบโครงการ
๔๘. ระบบไฟฟ้าสำรอง ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
๔๙. ระบบประปา ห้องปั้มน้ำดี ห้องปั้มน้ำดฟ้า ในอาคารและรอบโครงการ
๕๐. ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้ดิน
๕๑. ระบบสุขาภิบาล ได้ดิน
๕๒. ระบบลิฟต์โดยสาร ภายในอาคาร
๕๓. ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ห้องควบคุมในอาคาร ลานจอดรถ ชั้น ๑ ทางเข้า-ออก โครงการ
๕๔. ระบบทีวีรวม (MATV) คัดฟ้า และภายในอาคาร
๕๕. ระบบควบคุมการเข้า-ออก โครงการ อาคารและลานจอดรถ
๕๖. พื้นที่หนีไฟทางอากาศ ชั้นควดฟ้า
๕๗. ระบบทำความเย็นส่วนกลาง โถงต้อนรับชั้น ๑ ,ห้องออกกำลังกาย และห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๑๔
๕๘. ป้อมยามรักษาความปลอดภัย
๕๙. ทรัพย์สินอื่นๆของอาคารชุดที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมที่มีอยู่แล้ว และที่จะจัดให้มีขึ้นในภายหน้า เพื่อประโยชน์ต่อเจ้าของร่วมทุกคน

หนังสือสำคัญ อ.ช.13

อ.ช.๑๓



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

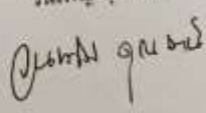
สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๒/๒๕๖๓
เมื่อวันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด " นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี "
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๓๓๕ หมู่ที่ ๗ ตระก้อ/ชอย
ถนน - ตำบล/แขวง - แขวงเมม อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี
จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๕๐๐๐ โทรศัพท์ -

ลงชื่อ  พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายพิชิต ธรรมราชรักษ์)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

วันเพ็ญ คุณรัตน์


แบบพิมพ์หมายเลข ๔๕๕๕

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ตั้งอยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 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 คุณภาพมลพิษทางอากาศ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอาคาร	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	2. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	3. ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	สภาพดี มองได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	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 เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด 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 และซ่อมบำรุงภาพงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประเดือน และทุกๆ 3, 6, 12 เดือน (มีเอกสารแนบตรวจงานระบบ 6 เดือน)

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอ็ดเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. ตัวที่ 1 DATE 30, 7, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>410</u> V = <u>255</u> ST = <u>407</u> V = <u>256</u> RT = <u>409</u> V = <u>258</u>	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.4</u> A S = <u>8.4</u> A T = <u>9.9</u> A	
4. บันทึกค่าแรงม้า	R = <u>112</u> MW S = <u>123</u> MW T = <u>171</u> MW	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	 °C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	 °C	
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการเบี่ยงเบนค่า (ทุกตัว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะป้อนทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>8</u> ความดันทางออก <u>6.2</u> PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังก์ชันของเซ็นเซอร์ทุกตัว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่เบรคของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER		TYPE	
TYPE	<u>4K3 160M1-2</u>	MODEL	
MODEL		OUTPUT	<u>380V 50HZ 2900 RPM</u>
FLOW RATE			<u>10 HP 21.5</u>
MOTOR	<u>380V 2900 RPM 16 HP 11.5 A</u>		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : คณิศร DATE 30, 7, 68
วิศวกร

CHECKER BY : คณิศร DATE 30, 7, 68
หัวหน้าช่างผู้ปฏิบัติการ

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอีชีเอ็นท์ อับราซหานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. ตัวที่ 2 DATE 30, 7, 68
FREQUENCY MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Control [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 410 V = 936
ST = 406 V = 936
RT = 402 V = 934
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 8.3 A
S = 8.5 A
T = 8.8 A
- บันทึกค่าเมกเกอร์ R = 124 MW
S = 161 MW
T = 174 MW
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) - ° C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของอิน (ประมาณ 40 ° C) - ° C
- ฟังเสียงอุปกรณ์ทำงาน [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบคัมมิเตอร์ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบสภาพการยึดติดสาย (ชูคั้ว) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเริ่มทำงาน) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 8 ความดันทางออก 62 PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟิวส์ของรีเลย์หรือตู้) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบที่แกนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER		TYPE	
TYPE	<u>Y23 160M1-2</u>	MODEL	
MODEL		OUTPUT	<u>580V 15HP 2900r/min 21A</u>
FLOW RATE			
MOTOR	<u>580V 15HP 2900r/min 21A</u>		

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : อ.นิ. DATE : 30, 7, 68
ตำแหน่ง :

CHECKER BY : อ.นิ. DATE : 30, 7, 68
ตำแหน่ง :

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์อีสเทิร์น อูบลราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. กข18069 หน้า 1 DATE 22, 08, 68
FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>110</u> V. = <u>99.00</u> ST = <u>111</u> V. = <u>99.4</u> RT = <u>109</u> V. = <u>99.0</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.4</u> A S = <u>9.6</u> A T = <u>9.9</u> A
4. บันทึกค่าเมกเกอร์	R = <u>99.0</u> MW S = <u>99.4</u> MW T = <u>99.0</u> MW
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C)	- °C
7. ฟังเสียงอุปกรณ์ทำงาน	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับน้ำ	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดติดสาย (ทุกตัว)	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระดับในท่อกว้าง)	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว (ฟังก์ชันของวาล์วที่ถูกต้อง)	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	✓ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP - KAWAMOTO

MANUFACTURER	-
TYPE	<u>yx316cm1-2</u>
MODEL	-
FLOW RATE	-
MOTOR	-

TYPE	<u>yx316cm1-2</u>
MODEL	-
OUTPUT	-

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY Gomk
DATE 22, 08, 68
ช่างอาคาร

CHECKER BY Long
DATE 22, 8, 68
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 1011190180 ตัวที่ 2 DATE 28/08/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจพบ

- ตรวจสอบการทำงานของ Compressor ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่า VOLTAGE RS = 419 V. = 936
ST = 410 V. = 954
RT = 409 V. = 936
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 9.8 A
S = 9.6 A
T = 9.6 A
- บันทึกค่าเมกเกอร์ R = 936 MW
S = 954 MW
T = 936 MW
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) - °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบระดับเบ้า ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อสาย (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระดับใช้งาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :
- ตรวจสอบที่เบ้าคนขับ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER	-	TYPE	<u>Yx3160m1-2</u>
TYPE	<u>Yx3160m1-2</u>	MODEL	-
MODEL	-	OUTPUT	-
FLOW RATE	-		
MOTOR	-		

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY สมชาย CHECKER BY สมชาย
DATE 28/08/68 DATE 28/8/68
ช่างสำรวจ หัวหน้าช่างปฏิบัติการสำรวจ

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กันยายน พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ... เอสซีเอ็นที่อุดมราชธานี

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. คำศัพท์ : DATE 25, 9, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>413</u> V. = <u>396</u> ST = <u>418</u> V. = <u>236</u> RT = <u>415</u> V. = <u>235</u>	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.5</u> A S = <u>9.7</u> A T = <u>8.8</u> A	
4. บันทึกค่าแอมป์ไฮดรอลิก	R = <u>175</u> MW S = <u>168</u> MW T = <u>148</u> MW	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>-</u> °C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>-</u> °C	
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับน้ำมัน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบการปนเปื้อนของสารหล่อลื่น (น้ำมัน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันน้ำเข้า <u>10</u> ความดันน้ำออก <u>62</u> PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว (ฟังเสียงขณะเปิดปิดวาล์ว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบการทำงานของ PUMP อินเวอร์เตอร์	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER		TYPE	<u>YXS 160M1-2</u>
TYPE	<u>YXS 160M1-2</u>	MODEL	
MODEL		OUTPUT	
FLOW RATE			
MOTOR	<u>11kW 14HP 21A 380V 2900RPM</u>		

ชื่อผู้ตรวจ :

CHECKER BY อ.ณัฐ DATE 25, 9, 68
ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค

CHECKER BY อ.ณัฐ DATE 20, 9, 68
ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กันยายน พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นที่อุดรราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. _____ ลำดับที่ _____ DATE : ____/____/____
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ:

- ตรวจสอบการทำงานของ Control ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- บันทึกค่า VOLTAGE
 $RS = 415 \text{ V} = 235$
 $ST = 412 \text{ V} = 236$
 $RT = 413 \text{ V} = 235$
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า
 $R = 9.5 \text{ A}$
 $S = 8.8 \text{ A}$
 $T = 8.8 \text{ A}$
- บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า
 $R = 161 \text{ MW}$
 $S = 168 \text{ MW}$
 $T = 176 \text{ MW}$
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) ☒ °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้คอนโทรล (ประมาณ 40 °C) ☒ °C
- ฟังเสียงการทำงานของปั๊ม ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบกับอิเล็กทรอนิกส์ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มคอนโทรล (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าในตู้ (รวมปั๊มคอนโทรล)
 ความดันไฟฟ้าเข้า 10 ความดันไฟฟ้าออก 64 PSI
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มคอนโทรล ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มคอนโทรล (ฟังเสียงของปั๊มคอนโทรล) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มคอนโทรล ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มคอนโทรล ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

15. DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER	YX3 160A1-E	TYPE	YX3 160A1-E
TYPE		MODEL	
MODEL		OUTPUT	
FLOW RATE			
MOTOR	11 kW 15 HP 31.4 380V 2000 1/1		

ชื่อเจ้าหน้าที่: _____

CHECKER BY: ศุภณัฐ DATE: 25/9/68

CHECKER BY: สมชาย DATE: 20/9/68

หน้า 1 จาก 1

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
โครงการ เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. ๓๓๓๐๐๖๑ ตัวที่ : _____ DATE ๒๑ / ๑๐ / ๖๘
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>211</u> V = <u>93.6</u> ST = <u>207</u> V = <u>92.4</u> RT = <u>209</u> V = <u>93.6</u>	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.6</u> A S = <u>9.0</u> A T = <u>9.9</u> A	
4. บันทึกค่าแรงม้า	R = <u>93.6</u> MW S = <u>92.4</u> MW T = <u>93.6</u> MW	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	-	- °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C)	-	- °C
7. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบสายไฟฟ้า		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อสาย (ทุกตัว)		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเป็นทำงาน)		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันน้ำเข้า _____ ความดันน้ำออก _____ PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว (ปิดเปิดของวาล์ว)		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบการทำงานของ PUMP มีน้ำหรือไม่มี		☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURE	-
TYPE	<u>YXS 160M3-2</u>
MODEL	-
FLOW RATE	-
MOTOR	-

TYPE	<u>YXS 160M3-2</u>
MODEL	-
OUTPUT	-

ชื่อเจ้าหน้าที่ : _____

CHECKER BY : Gomth
DATE : ๒๑ / ๑๐ / ๖๘
ตัวที่ : ๒๒๖๑๖๖

CHECKER BY : Gomth
DATE : ๒๑ / ๑๐ / ๖๘
ตัวที่ : ๒๒๖๑๖๖

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์ เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 47149080 ครัว 2 DATE 21/10/68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>111</u> V = <u>934</u> ST = <u>111</u> V = <u>936</u> RT = <u>109</u> V = <u>936</u>	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>3.1</u> A S = <u>3.0</u> A T = <u>3.3</u> A	
4. บันทึกค่าเมกะวัตต์	R = <u>934</u> MW S = <u>936</u> MW T = <u>936</u> MW	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)		
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 ° C)		
7. พังเสียงอุปกรณ์ทำงาน	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อสาย (ทุกตัว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะรับทำงาน)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (พังเสียงรีเลย์และรีเลย์ทุกตัว)	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการตั้งระดับของเครื่อง	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำหรือไม่	☒ ปกติ	☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER	-	TYPE	<u>YXS 160M3-2</u>
TYPE	<u>YXS 160M3-2</u>	MODEL	-
MODEL	-	OUTPUT	-
FLOW RATE	-		
MOTOR	-		

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY Gomrit DATE 21/10/68
ช่างไฟฟ้า

CHECKER BY Gomrit DATE 21/10/68
หัวหน้าช่างไฟฟ้า

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 001150149 ลำที่ 1 DATE : 29, 11, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ			
1.	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
2.	บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>110</u> V. = <u>99.4</u>	
		ST = <u>109</u> V. = <u>99.0</u>	
		RT = <u>106</u> V. = <u>98.5</u>	
3.	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.5</u> A	
		S = <u>9.3</u> A	
		T = <u>9.3</u> A	
4.	บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = <u>88.4</u> MW.	
		S = <u>99.5</u> MW.	
		T = <u>99.5</u> MW.	
5.	บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	— °C	
6.	บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	— °C	
7.	ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
8.	ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
9.	ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊ตสลัก (ทุกตัว)	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
10.	บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปัมทำงาน)	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.			
11.	ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
12.	ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟีดแบ็คของมอเตอร์หยุดทำงาน)	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
13.	ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			
14.	ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	✓ ปกติ	[] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____			

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">-MANUFACTURER</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">-</td></tr> <tr><td>-TYPE</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"><u>YXB 160m1-2</u></td></tr> <tr><td>-MODEL</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">-</td></tr> <tr><td>-FLOW RATE</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">-</td></tr> <tr><td>-MOTOR</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">-</td></tr> </table>	-MANUFACTURER	-	-TYPE	<u>YXB 160m1-2</u>	-MODEL	-	-FLOW RATE	-	-MOTOR	-	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">-TYPE</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"><u>YXB 160m1-2</u></td></tr> <tr><td>-MODEL</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">-</td></tr> <tr><td>-OUTPUT</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">-</td></tr> </table>	-TYPE	<u>YXB 160m1-2</u>	-MODEL	-	-OUTPUT	-
-MANUFACTURER	-																
-TYPE	<u>YXB 160m1-2</u>																
-MODEL	-																
-FLOW RATE	-																
-MOTOR	-																
-TYPE	<u>YXB 160m1-2</u>																
-MODEL	-																
-OUTPUT	-																

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Sammil

DATE : 29, 11, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Chai

DATE : 29, 11, 68

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ... เอสเซ้นท์ เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 001190190 ตัวที่ 2 DATE : 20, 11, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE
RS = 110 V. = 984
ST = 109 V. = 980
RT = 106 V. = 986
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า
R = 9.6 A.
S = 9.3 A.
T = 9.7 A.
- บันทึกค่าเมกะโอห์ม
R = 984 MW.
S = 980 MW.
T = 986 MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) - °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) - °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
- ตรวจสอบคัปอิงเพลลา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยืดหยุ่นของสาย (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ระบบปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ (ฟิวส์และรีเลย์ทดสอบแล้ว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำหรือไม่มี ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER -	-TYPE <u>Yx3 160M1-2</u>
-TYPE <u>Yx3 160M1-2</u>	-MODEL -
-MODEL -	-OUTPUT -
-FLOW RATE -	
-MOTOR -	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Sammil
DATE : 20, 11, 68
ช่างสำรวจ

CHECKER BY : Sammil
DATE : 20, 11, 68
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. YXS 160M1-2 ตัวที่ 1 DATE : 29, 12, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>11.9</u> V. = <u>99.6</u> ST = <u>11.2</u> V. = <u>99.2</u> RT = <u>10.8</u> V. = <u>98.4</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.9</u> A. S = <u>9.9</u> A. T = <u>9.9</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโหลม	R = <u>99.6</u> MW. S = <u>99.2</u> MW. T = <u>98.4</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึด締สลัก (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะเป็นทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะเปิดหรือปิดวาล์ว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-
-TYPE	<u>YXS 160M1-2</u>
-MODEL	-
-FLOW RATE	-
-MOTOR	-

-TYPE	<u>YXS 160M1-2</u>
-MODEL	-
-OUTPUT	-

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samrit
DATE : 29, 12, 68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Samrit
DATE : 1, 1, 69
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อับลาราธานี...

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 191110020 ตัวที่ 2 DATE : 29, 12, 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>212</u> V. = <u>260</u> ST = <u>211</u> V. = <u>254</u> RT = <u>209</u> V. = <u>254</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.6</u> A. S = <u>9.9</u> A. T = <u>9.7</u> A.
4. บันทึกค่าแรงกดไฮดรอลิก	R = <u>9.6</u> MW. S = <u>9.9</u> MW. T = <u>9.7</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	_____ °C
7. ฟันเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบกับเบิ้ลเฟลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการบีบอัดของลูกสูบ (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะบีบทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟันเสียงขณะเดินมอเตอร์ทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-
-TYPE	<u>YXS 160M2-2</u>
-MODEL	-
-FLOW RATE	-
-MOTOR	-

-TYPE	<u>YXS 160M2-2</u>
-MODEL	-
-OUTPUT	-

ข้อเสนอแนะ : _____

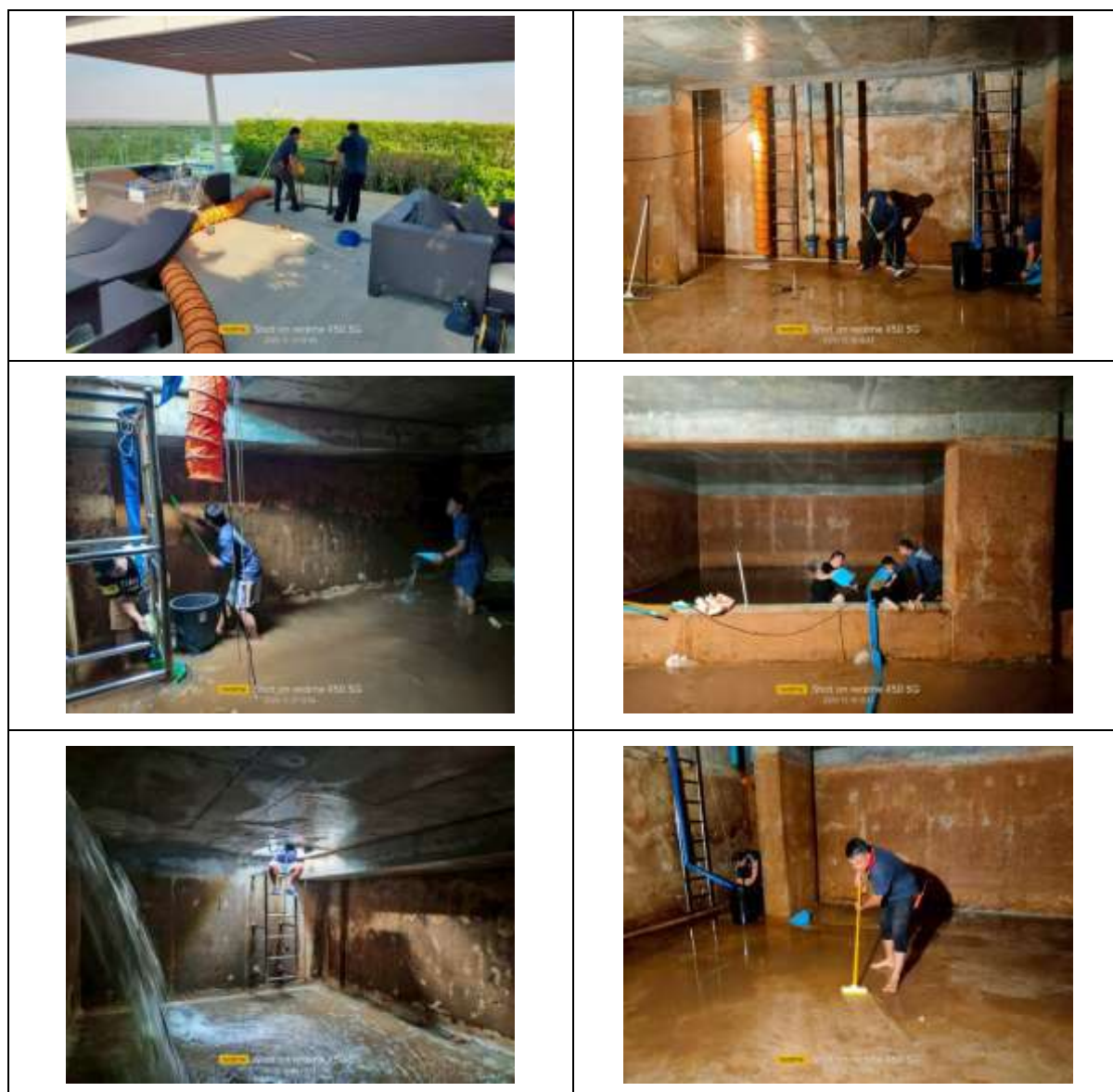
CHECKER BY : Sammil
DATE : 29, 12, 68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]
DATE : 1, 1, 69
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	2. ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

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



ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

ระยะดำเนินการ เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

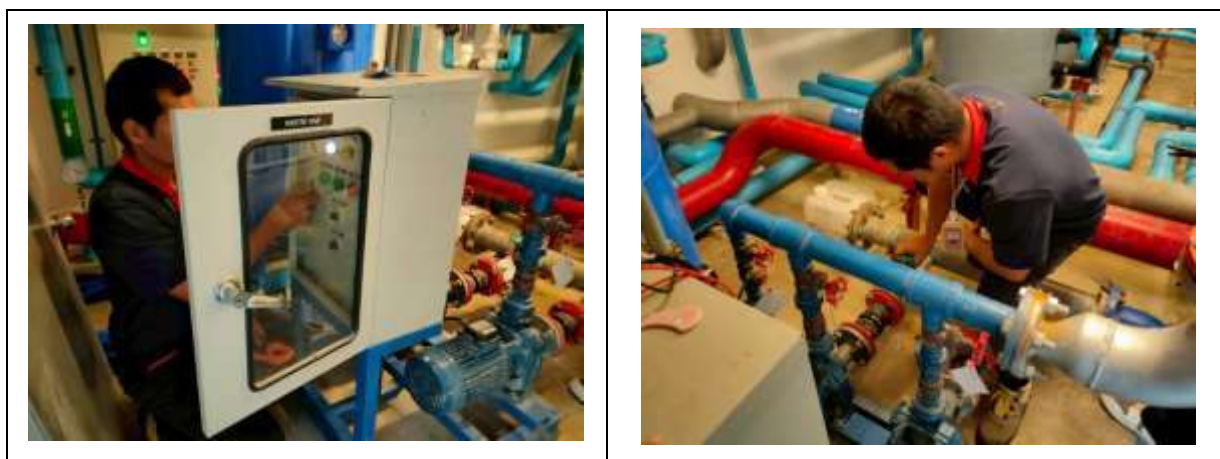
CPN RESIDENCE MANAGEMENT	บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนจเม้นท์..... โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....
EQUIPMENT : ROOF TANK	DATE : 20 / 11 / 68
FREQUENCY :	
1 ถ้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด	
ครั้งที่ 1	
ครั้งที่ 2 20 / 11 / 68	
	ปกติ ไม่ปกติ
2 Test ลูกกลอย Low ส่งสัญญาณ	☒ ☐
3 Test ลูกกลอย High ส่งสัญญาณ	☒ ☐
4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	☒ ☐
ข้อเสนอแนะ	
ข้อเสนอแนะ	
ข้อเสนอแนะ	
CHECKED BY: <u>สมชาย</u>	CHECKED BY: <u>สมชาย</u>
DATE: 20 / 11 / 68	DATE: 20 / 11 / 68
ช่างอาคาร	ช่างอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

ระยะดำเนินการ เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT		บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....
		โครงการ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....
EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK		DATE : <u>18 / 12 / 68</u>
		FREQUENCY : HALF
1 ถ้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด		
ครั้งที่ 1.....		
ครั้งที่ 2 <u>18 / 12 / 68</u>		
	ปกติ	ไม่ปกติ
2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ	☒	☐
3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ	☒	☐
4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	☒	☐
5 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	☒	☐
ข้อเสนอแนะ.....		
ข้อเสนอแนะ.....		
ข้อเสนอแนะ.....		
CHECKED BY : <u>Somrak</u>	CHECKED BY : <u>Admas</u>	
DATE : <u>18 / 12 / 68</u>	DATE : <u>21 / 12 / 68</u>	
ช่างอาคาร	ช่างอาคาร	

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	2. วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00 -10.00 น. และช่วง 19.30 – 21.00 น.	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



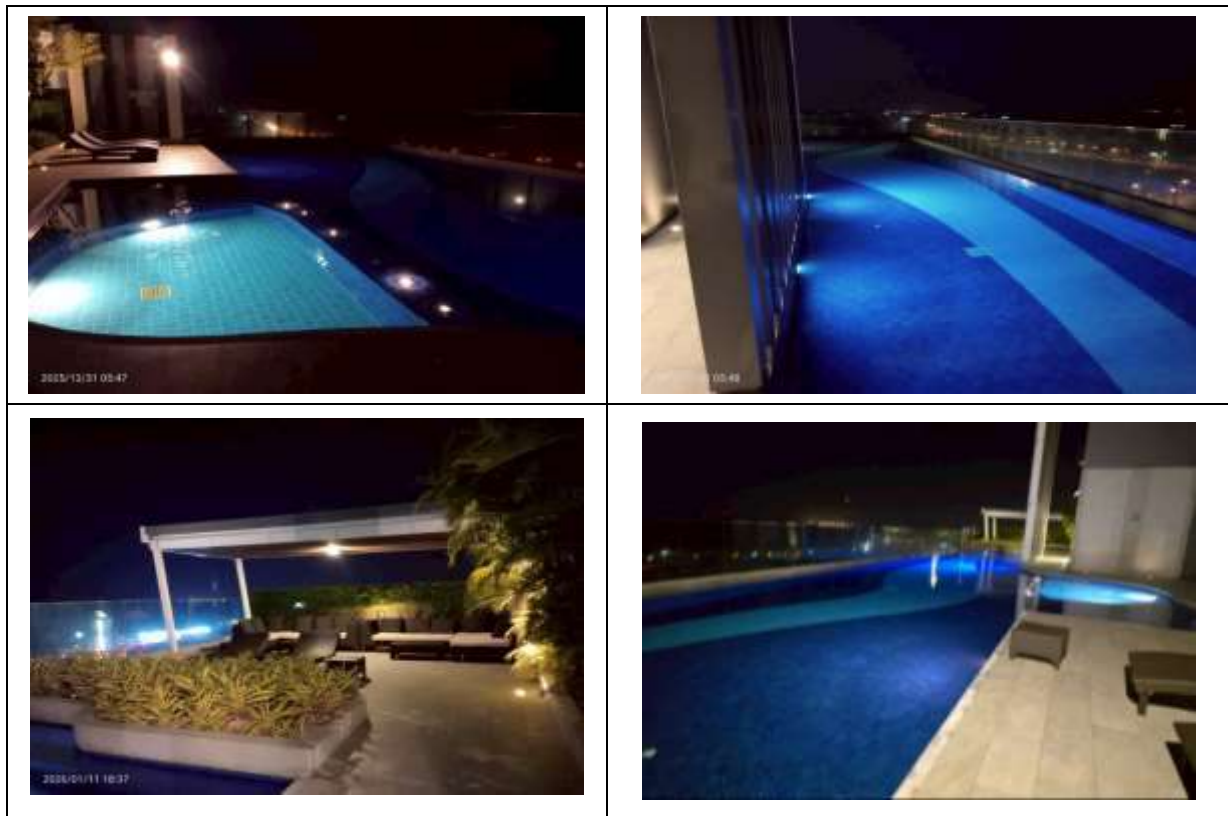
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

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

2.4 สระว่ายน้ำ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	1. พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	3. อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

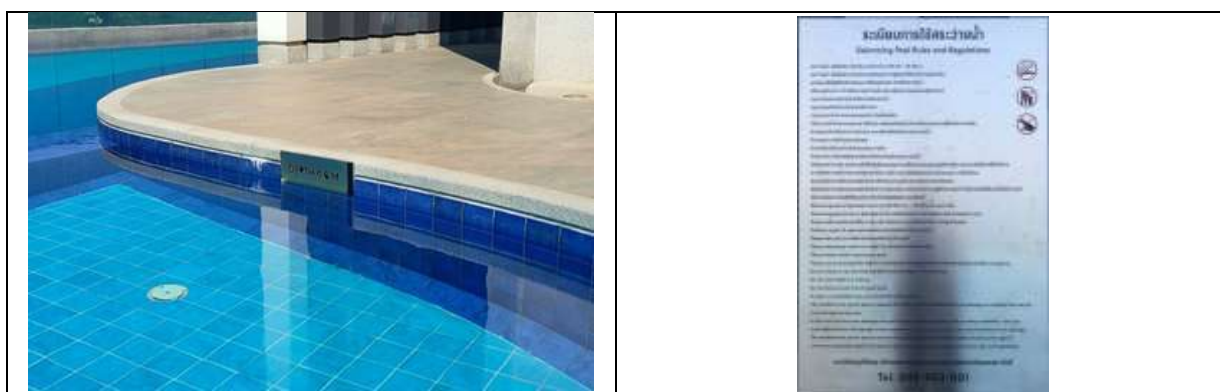
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	1. ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	2. ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำ	- สภาพดี และไม่ ลื่น	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอยู่เสมอ ประจำทุกวัน

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอยู่เสมอ ประจำทุกวัน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	1. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณ 1 จุด	- pH - ค่าออกซิเจนของเงิน/ทองแดง	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระเวย์น้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์อีสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

31.12.68

การตรวจงานระบบประปาประจำวัน ประปา

จุดตรวจ	การตรวจเช็คเบื้องต้น		การตรวจเช็คละเอียด		อุปกรณ์และเครื่องจักร												ผลการตรวจ		หมายเหตุ
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	การทำงานปกติ/ผิดปกติ	Leak / ไม่มี	สวิตช์ / ไม่มี	การทำงานปกติ/ผิดปกติ	ชุดท่อ/สาย	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี	ถัง / ไม่มี		
COLD WATER SUPPLY PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
BOOSTER PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ถังเก็บ BOOSTER PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Roof Tank	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Underground Tank	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
SWIMMING POOL SYSTEM (SALT) ระบบเกลือ	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
WATERFALL POOL PUMP (2 เครื่อง)	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
PRESSURE REDUCING VALVE PREVENTIVE	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
SAUNA	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
WASTEWATER TREATMENT PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Aerator Blower PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
FIRE PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LOCKER PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
FIRE HOSE CABINET	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
SPLIT TYPE AIR COOLED	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
เครื่องปรับอากาศห้องชุด	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
เครื่องปรับอากาศห้องพัก	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
เครื่องน้ำดื่ม	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

CHK BY: Somchai

DATE: 31.12.68

ช่วงเวลาตรวจ: 08.00-17.00 น.

CHECKER BY: [Signature]

DATE: 31.12.68

ช่วงเวลาตรวจ: 14.00-23.00 น.

CHECKER BY: อึ้งน้อย

DATE: 31.12.68

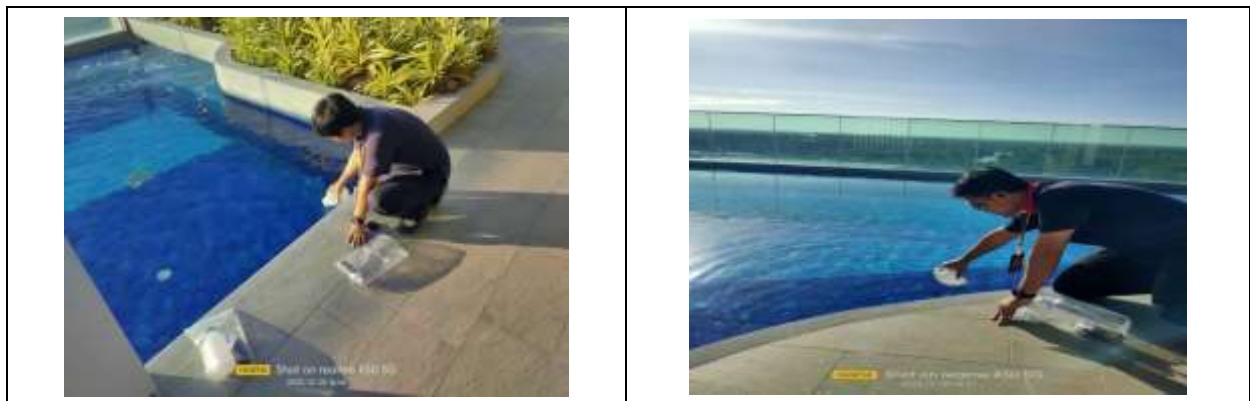
ช่วงเวลาตรวจ: 23.00-08.00 น.

ผู้ตรวจยอมรับมีข้อบกพร่อง

ผู้จัดการอาคาร [Signature]

DATE: 31.12.68

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	2. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณ 1 จุด	- Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
		- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)		- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการได้มีการตักน้ำ เพื่อส่งตรวจสอบน้ำของสระว่ายน้ำ ประจำ ทุกๆสัปดาห์

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

(ส่วน Escherichia coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa เป็นปีละครั้ง)



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

47/91-93 ม.3 ต.ห้วยขมิ้น อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Thua-h Pakkret Nonthaburi 11120
Tel 02-9246779, 02-9943320, 066-0818125 Fax 02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page: 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : น้ำสระว่านน้ำ ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่านน้ำ Sample Type : น้ำสระว่านน้ำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2568 Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชวี จันทวี Sampling by : นายเชวี จันทวี วันที่รับตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2568 Received Date : 2 - 8 สิงหาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 สิงหาคม 2568 Analysis Date : 9 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2568 Issue Date : 9 สิงหาคม 2568 เลขที่รายงาน : 020825/00051 Report No. : S20319 ชื่อตัวอย่าง : S20319 Sample Name : S20319
--	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่านน้ำ ส่วนต้น 10.22 น.	น้ำสระว่านน้ำ ส่วนอีก 10.24 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึงที่มาตามมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่านน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่นอนเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By : Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By : Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.256

(ส่วน Escherichia coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa เป็นปัสการ)



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

47/91-93 ม.3 ต.พำอิฐ อ.ป้อมทิวะ อ.ฉะเชิงเทรา 11120
47/91-93 Moo 3 Thua Pakret Nonthaburi 11120
Tel: 02-9246778, 02-9943120, 086-0834023 Fax: 02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : 339 หมู่ 7 ตำบลกระเจา อ.เมืองอูบลราชธานี Address : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่านน้ำ Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2568 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธวัช จันทร์ Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2568 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2568 Issue Date : เลขที่รายงาน : 300825/03069/1 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S23428-S23429 Sample Name :
--	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่านน้ำ	น้ำสระว่านน้ำ	
			ส่วนต้น	ส่วนลึก	
			14.10 น.	14.12 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2559 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่านน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Rakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager



This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

(ส่วน Escherichia coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa เป็นปัสการ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 12.3 ต.น้ำขมิ้น อ.ปรางค์กู่ จ.บึงกาฬ 11120 47/91-93 Moo 3 Thung Pakkiet Nongburi 11120 Tel: 02-9246778, 02-9943320, 086-0838023 Fax: 02-9246778																																													
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																															
page 3/6-1																																															
ผู้สำรวจ: : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client ที่อยู่: : 339 หมู่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ: : โทร 04 595 3001 email : excentubon@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง: : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง: : น้ำสระบัว Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง: : 29 กันยายน 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง: : นายเอริ จันทวิ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง: : 30 กันยายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์: : 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน: : 6 ตุลาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน: : 300925/02652 Report No. ชื่อตัวอย่าง: : S26110 - S26111 Sample Name																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾</th> <th colspan="2">NB/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำสระบัว ส่วนต้น</th> <th>น้ำสระบัว ส่วนลึก</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>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Escherichia coli</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</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>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	NB/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำสระบัว ส่วนต้น	น้ำสระบัว ส่วนลึก	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึงการมาตรฐานตามกฏกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่นองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ		
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾		NB/Results		Std. ⁽¹⁾																																						
	น้ำสระบัว ส่วนต้น	น้ำสระบัว ส่วนลึก																																													
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10																																										
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																										
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																										
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																										
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																										
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-																																										
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By : Laboratory Staff	 Approved By : (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																																														
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																															

FM-LB-03;Re00

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

(ส่วน Escherichia coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa เป็นปัสการ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พ่าย อ.ป่ากรุด จ.นครราชสีมา 31120 47/91-93 Moo 3 Tha-a Pakkret Nonthaburi 11129 Tel:02-9246778, 02-9943326, 086-0838025 Fax:02-9246778																			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																					
page 3/6-1																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเขวระเม อ.เขมเมืองอูบลราชธานี จังหวัดอูบลราชธานี 34000 โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : น้ำระวายน้ำ : 29 ตุลาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายณิ จันทวิ : 30 ตุลาคม 2568 : 30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2568 : 6 พฤศจิกายน 2568 : 301025/03040 : S29320 - S29321																		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">NO/Results</th> <th rowspan="3">Std. ⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำระวายน้ำ</th> <th>น้ำระวายน้ำ</th> </tr> <tr> <th>ส่วนต้น</th> <th>ส่วนอีก</th> </tr> <tr> <td>14.50 ม.</td> <td>14.52 ม.</td> <td></td> </tr> </table>	NO/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำระวายน้ำ	น้ำระวายน้ำ	ส่วนต้น	ส่วนอีก	14.50 ม.	14.52 ม.									
NO/Results		Std. ⁽¹⁾																			
น้ำระวายน้ำ	น้ำระวายน้ำ																				
ส่วนต้น	ส่วนอีก																				
14.50 ม.	14.52 ม.																				
Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria Escherichia coli Staphylococcus Aureus Pseudomonas aeruginosa Appearance	MPN/100ml CFU/100ml CFU/100ml CFU/ml CFU/ml -	MPN Test Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Physical Test	<table border="1"> <tr> <td><1.8</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>ใส</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </table>	<1.8	<1.8	< 10	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ใส	ใส	-
<1.8	<1.8	< 10																			
ND	ND	ตรวจไม่พบ																			
ND	ND	ตรวจไม่พบ																			
ND	ND	ตรวจไม่พบ																			
ND	ND	ตรวจไม่พบ																			
ใส	ใส	-																			
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ																					
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Nakachot) Laboratory Staff		อนุมัติโดย : Approved By  (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager																		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or test shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																					

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

(ส่วน Escherichia coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa เป็นปัสการ)



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

47/91-93 ม.3 ต.พุกกระทิง อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 The-It Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-0246779, 02-5943320, 086-0858025 Fax:02-0246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : 339 หมู่ 7 ตำบลอู่ตะเภา อําเภอบึงนาราง อําเภอบึงนาราง Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : น้ำสระว่ายนํ้า ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายนํ้า Sample Type : 29 พฤศจิกายน 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชรี อันทวี Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2568 Issue Date : เลขที่รายงาน : 291125/02651 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S32101 - S32102 Sample Name :
---	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	HB/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายนํ้า ส่วนต้น 15.40 M.	น้ำสระว่ายนํ้า ส่วนลึก 15.37 M.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายเหตุที่มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่แอ่งเดียวกัน

2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakuchot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Maphai Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

(ส่วน Escherichia coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa เป็นปัสการ)



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

47/91-93 หมู่ 3 ต.พาคีร์ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Thua Pakkret Nonthaburi 11120
Tel: 02-9246778, 02-9443320, 090-0938012 Fax: 02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราช อ.เมืองอูบลราชธานี Address : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : น้ำสระบัวหน้า Sample Type : น้ำสระบัวหน้า วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ธันวาคม 2568 Sampling Date : 29 ธันวาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรี จันทร์ Sampling by : 30 ธันวาคม 2568 Received Date : 30 ธันวาคม - 5 มกราคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : 30 ธันวาคม 2569 Analysis Date : 6 มกราคม 2569 Issue Date : 301225/03449 Report No. : 835570 - 835571 ชื่อตัวอย่าง : 835570 - 835571 Sample Name :
--	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระบัวหน้า	น้ำสระบัวหน้า	
			ส่วนต้น	ส่วนลึก	
			16.38 ม.	16.39 ม.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ " " หมายถึงทำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวหน้า หรือกิจการอื่นๆ ในแหล่งเดียวกัน
- ⁽²⁾ " " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By : Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By : Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	3. ระบบกรองน้ำ สระว่าย	- สภาพดีไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์
ประเดือน

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL DATE: 29, 7, 68

FREQUENCY: MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	5.8 PH * ค่านี้ ใกล้เคียง ค่าปกติ	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	() ปกติ (/) ผิดปกติ	
ความสะอาดผิวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 410 V SWP.2 - V	ไม่ได้อ่าน ค่าการกักตุน ทั่วทุก
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.6 A SWP.2 - A	
3. ค่าความเป็นแอมแปร์ของไฟฟ้า	SWP.1 151 MW SWP.2 - MW	
OVER LOAD	SWP.1 5 A	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 13 PSI * F2 - PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ, วาล์ว	(....) ปกติ (....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม, มอเตอร์	(....) ปกติ (....) ผิดปกติ	20 ปีก่อน
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(N) ปกติ (....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(....) ปกติ (....) ผิดปกติ	3.2 ปี ไม่มีการเปลี่ยนไส้กรอง
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(....) ปกติ (....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3910 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(....) ปกติ (....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอนะ : * การตรวจปั๊ม * / ปั๊มไม่ทำงาน ปกติ ทั้ง 2 เครื่องปั๊ม 1 เครื่อง 1 เครื่อง

ค่ากรองได้ 101000 ได้ ค่านี้ 4000

CHECKER BY: [Signature] DATE: 29, 7, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY: [Signature] DATE: 29, 7, 68

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 28, 08, 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	3.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	6.0 PH	ต่ำกว่า 7.2 เสมอ SODA ASH สูงกว่า 7.6 เสมอ HCL
สีของน้ำความสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 <u>410</u> V. SWP.2 <u>416</u> V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 <u>3.80</u> A. SWP.2 <u>3.8</u> A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 <u>299</u> MW. SWP.2 <u>299</u> MW.	
OVER LOAD	SWP.1 <u>5</u> A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 <u>12</u> PSI F2 <u>13</u> PSI	ต่ำกว่า 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ต่ำกว่า 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมท่อ , วาล์ว	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	ค่าเกลือ <u>5400</u> PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Gmmk

DATE : 28, 08, 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Chonai

DATE : 28, 8, 68

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

CPN RESIDENCE
MANAGEMENT

บริษัท ซีพี.เอ็น. เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 26/09/68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	3.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	6.8 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - รอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 406 V. SWP.2 412 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 5.4 A SWP.2 3.8 A	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 236 MW. SWP.2 236 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7 A	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 16 PSI F2 16 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3460 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Saml

DATE : 26/09/68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Saml

DATE : 30/9/68

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอ็สเซ้นท์ อูบลราชธานี...

EQUIPMENT: SWIMMING POOL DATE : 24 / 10 / 68
FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	<u>1.50</u> CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ่าง	<u>6.8</u> 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 <u>119</u> V. SWP.2 <u>119</u> V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 <u>3.4</u> A SWP.2 <u>3.6</u> A	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 <u>992</u> MW. SWP.2 <u>999</u> MW.	
OVER LOAD	SWP.1 <u>4</u> A	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 <u>10</u> PSI F2 <u>10</u> PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ <u>3000</u> PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(☒) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Gomk
DATE : 24 / 10 / 68
ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]
DATE : 24 / 10 / 68
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 29 / 11 / 68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	<u>1.5</u> CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	<u>7.8</u> 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 <u>109</u> V. SWP.2 <u>108</u> V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 <u>3.4</u> A SWP.2 <u>3.4</u> A	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 <u>985</u> MW. SWP.2 <u>984</u> MW.	
OVER LOAD	SWP.1 <u>4</u> A	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 <u>15</u> PSI F2 <u>16</u> PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ <u>3720</u> PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Gomml

DATE : 29 / 11 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 30 / 11 / 68

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 29/12/68

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	<u>1.5</u> CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ค่า	<u>4.8</u> 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 <u>104</u> V. SWP.2 <u>106</u> V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 <u>3.5</u> A. SWP.2 <u>3.4</u> A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 <u>9950</u> MW. SWP.2 <u>9950</u> MW.	
OVER LOAD	SWP.1 <u>4</u> A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 <u>15</u> PSI F2 <u>15</u> PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ <u>3500</u> PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Gammil

DATE : 29/12/68

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Chang

DATE : 1/1/69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	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 และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน

2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	บ่อปรับสภาพ	- pH -BOD -Suspended Solids -Settle able Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



(1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล : อยู่ในช่วง 11,200.0-165,000.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 42,883.33 MPN/100 ml

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

รายงานผลการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5.น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 2.คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	บ่อพักน้ำใส	- pH -BOD -Suspended Solids -Settle able Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากพักน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 <25-30.0 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
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล : มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ <1.8 MPN/100 ml
- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) : มีค่าระหว่าง 0.2-0.25 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.23 mg/l

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH -BOD -Suspended Solids -Settle able Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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

3-6

61.05 Monitor/น.ค.-ธ.ค.60/บทที่ 3

•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

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5.น้ำเสีย 5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสม	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตาม กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามแบบ บัญญัติ พ.ศ. 2555 ตามแบบ บัญญัติ ใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535)	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึก รายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ มีการเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น และจัดทำ รายงานสรุปผล การทำงานของระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือน และเสนอ รายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองแฉะระเม)ภายใน วันที่สิบห้าของ เดือนถัดไป	นิติบุคคลอาคารชุด

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

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พื้งอูบล, ปทุมธานี 11120 47/91-93 Moo 3 Thua Phukret Nonthaburi 11120 Tel: 02-9246776, 02-5943320, 086-08381123 Fax: 02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/6-1	
ผู้สำรวจวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะระเม อ.อูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : Wastewater : 31 กรกฎาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเกรียง จันทวี ว-133-0-0013 : 2 สิงหาคม 2568 : 2 - 8 สิงหาคม 2568 : 9 สิงหาคม 2568 : 020825/00047/1 : S20315 - S20316		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำเข้าระบบ น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย บำบัดน้ำเสีย 10.12 น. 10.16		Std.⁽²⁾ มาตรฐานประเภท ก.
pH	-	Electrometric Method	7.0	6.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	540	436	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	144	54	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	162	18	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.0	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	72.24	26.04	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.67	<5	≤20
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายความว่า ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023					
ทบทวนโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003			
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.					

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 T:010-4246778, 02-9943320, 090-0838623 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/6-2
ผู้สำรวจวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 31 กรกฎาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่ รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเดวี จันทวี : 2 สิงหาคม 2568 : 2 - 8 สิงหาคม 2568 : 9 สิงหาคม 2568 : 020825/00047/2 : S20315 - S20316	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำเข้าระบบ น้ำออกระบบ น้ำบำบัดน้ำเสีย น้ำบำบัดน้ำเสีย 10.12 น. 10.16 น.	Std. ⁽¹⁾ มาตรฐานประเภท ก.
Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	3.0	0.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	2.1 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ⁴	1.7 x 10 ³
Appearance	-	Physical Test	สีเขียวขุ่นมีตะกอน	สีเหลืองใสมีตะกอน
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ควบคุมโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackuechi) Approved By Laboratory Manager		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พำอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-0246778, 02-5943320, 086-0838023 Fax:02-9246778																																									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																											
page 2/6-1																																											
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะแหม อำเภอมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 31 กรกฎาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายอริย์ จันทร์วิ 2-133-9-0013 : 2 สิงหาคม 2568 : 2 - 8 สิงหาคม 2568 : 9 สิงหาคม 2568 : 020825/00049/1 : S20317																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีการวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 10.18 น.</th> <th>Std.⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric Method</td> <td>7.2</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>158</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103 to 105°C</td> <td>10</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method</td> <td>9</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric Method</td> <td><1.0</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl Method</td> <td>14.00</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 10.18 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	158	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	10	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	9	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤35	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	14.00	≤1.0	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายเหตุ: กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 10.18 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.																																							
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0																																							
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	158	≤1,000																																							
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	10	≤30																																							
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	9	≤20																																							
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤35																																							
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	14.00	≤1.0																																							
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20																																							
ทวนสอบโดย : Reviewed By (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 2-133-9-0006		อนุมัติโดย : Approved By (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-9-0003																																									
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																											

FM-LB-03;Rev00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าทอ จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo.3 Tho-It Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0818025 Fax.02-9246778																											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																													
page 2/6-2																													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะระเม อำเภอนิคมอูบลราชธานี Address จังหวัดอูบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 สิงหาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 020825/00049/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S20317 Sample Name:																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th>HS/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 10.18 น.</th> <th>Std.⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/ltr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>8.4 x 10¹</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>6.3 x 10¹</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	HS/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 10.18 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.0	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	8.4 x 10 ¹	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.3 x 10 ¹	-	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	HS/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 10.18 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.																									
Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.0	-																									
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	8.4 x 10 ¹	-																									
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.3 x 10 ¹	-																									
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																									
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																											
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																													

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

 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 Thua-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-9947120, 086-0838025 Fax.02-9246778																
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																		
page 4/6-1																		
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมกศอการอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อ.เมืองอูบลราชธานี : อูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมกศอการอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : Water : 31 กรกฎาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทวี 2-133-0-0013 : 2 สิงหาคม 2568 : 2 - 8 สิงหาคม 2568 : 9 สิงหาคม 2568 : 020825/00051-1 : S20319/1															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ</th> <th>หน่วย</th> <th>วิธีวิเคราะห์</th> <th>NO./Result</th> </tr> <tr> <th>Parameter</th> <th>Unit</th> <th>Method⁽¹⁾</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	NO./Result	Parameter	Unit	Method ⁽¹⁾		Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>น้ำประปา</th> </tr> <tr> <th>20.20 ม.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>			น้ำประปา	20.20 ม.	90
รายการ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	NO./Result															
Parameter	Unit	Method ⁽¹⁾																
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	90															
น้ำประปา																		
20.20 ม.																		
90																		
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023																		
ทบทวนโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003																
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																		

FM-LB-03;Rev00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.เมืองจ.อุบลราชธานี 31120 47/91-93 Moo 3 Thae-i Pakkren Nonthaburi 11120 Tel: 02-4546779, 02-5943320, 090-4934125 Fax: 02-4546779																																																				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/6-1																																																		
ผู้ว่าวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 30 สิงหาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายสุริ จันทวี 2-133-0-0013 : 30 สิงหาคม 2568 : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2568 : 6 กันยายน 2568 : 300825/03066/1 : S23425 - S23426																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾</th> <th colspan="2">HA/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภ ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric Method</td> <td>7.1</td> <td>6.8</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>626</td> <td>474</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105 °C</td> <td>51</td> <td>312</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method</td> <td>128</td> <td>24</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric Method</td> <td>1.4</td> <td>1.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl Method</td> <td>70.00</td> <td>47.60</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method</td> <td>5.00</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	HA/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภ ก.	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	pH	-	Electrometric Method	7.1	6.8	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	626	474	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	51	312	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	128	24	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.4	1.2	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	70.00	47.60	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.00	<5	≤20	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed, Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾		HA/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภ ก.																																													
	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย																																																				
pH	-	Electrometric Method	7.1	6.8	5.5 - 9.0																																																	
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	626	474	≤1,000																																																	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	51	312	≤30																																																	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	128	24	≤20																																																	
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.4	1.2	≤1.0																																																	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	70.00	47.60	≤35																																																	
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.00	<5	≤20																																																	
ทบทวนโดย : Reviewed By 2-133-0-0006	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff			อนุมัติโดย : Approved By 2-133-0-0003	 (Mr. Mapari Awaeknechi) Laboratory Manager																																																	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																																						

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ปากซอ อ.ปากซอ จ.นครพนม 11120 47/91-93 Moo 3 Thua Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-0246779, 02-0943320, 090-0838025 Fax:02-0246779																																		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/6-2																																
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะแรม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 30 สิงหาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทวี : 30 สิงหาคม 2568 : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2568 : 6 กันยายน 2568 : 300825/03066/2 : S23425 - S23426																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/lhr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>1.0</td> <td>20.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.6×10^4</td> <td>2.8×10^3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>9.2×10^3</td> <td>2.2×10^3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ขุ่น</td> <td>ขุ่นมีตะกอนสีน้ำตาล</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	1.0	20.0	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^4	2.8×10^3	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^3	2.2×10^3	-	Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	ขุ่นมีตะกอนสีน้ำตาล	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾																											
	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย																																		
Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	1.0	20.0	-																															
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^4	2.8×10^3	-																															
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^3	2.2×10^3	-																															
Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	ขุ่นมีตะกอนสีน้ำตาล	-																															
ตรวจสอบโดย : (Miss. Natthakan Rakachot) Reviewed By Laboratory Staff	 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																																			
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																				

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พื้งอู อ.ปทุมวัน จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thua-Piung, Pakkret, Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5621531, 086-0818025 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/6-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะแะเม อำเภอมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 30 สิงหาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชวี จันทวี 2-133-0-0013 : 30 สิงหาคม 2568 : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2568 : 6 กันยายน 2568 : 300825/03067/1 : S23427	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	HO/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 14.06 น.	Std. ⁽¹⁾ อัตราประเภท ก.
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	150	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	30	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	18	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	27.27	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ " " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ทวนสอบโดย : Reviewed By		 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 2-133-0-0006		
		 อนุมัติโดย : Approved By		
		 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Thua-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-0146776, 02-5943130, 096-0878024 Fax: 02-6246778																										
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																												
page 2/6-2																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะระเณม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 30 สิงหาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายศรี จันทวี : 30 สิงหาคม 2568 : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2568 : 6 กันยายน 2568 : 300825/03067/2 : S23427																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 14.06 น.</th> <th>Std.⁽²⁾ อาหารประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/ltr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.7×10^3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.4×10^2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ขุ่น</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 14.06 น.	Std. ⁽²⁾ อาหารประเภท ก.	Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.1	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^3	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4×10^2	-	Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " หมายเหตุ : ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 14.06 น.	Std. ⁽²⁾ อาหารประเภท ก.																								
Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.1	-																								
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^3	-																								
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4×10^2	-																								
Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	-																								
																												
ทวนสอบโดย : Reviewed By	(Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff	อนุมัติโดย : Approved By	(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																									
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																												
FM-LB-03;Rev00																												

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568



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

47/91-93 หมู่ 3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-9246778, 02-9433326, 086-0134025 Fax:02-9246779

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะระเณ อำเภอมืองอุบลราชธานี Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Water Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรี จันทวี 2-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 300825/03069-1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S23429/1 Sample Name
---	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Result
			น้ำประปา
			14.15 น.
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	85
Appearance	-	Physical Test	ใส

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By

Laboratory Staff

2-133-0-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By

Laboratory Manager

2-133-0-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Rev00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าเรือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo.3 Thaeu Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-4346779, 02-9943136, 086-0818023 Fax:02-4346779																																																			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																																					
page 1/6-1																																																					
ผู้ว่าวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลกระแต อำเภอมืองอบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : Wastewater : 29 กันยายน 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชิร จันทวิ 2-133-0-0013 : 30 กันยายน 2568 : 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 : 6 ตุลาคม 2568 : 300925/02649/1 : S26107 - S26108																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.55 ม.</th> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.53 ม.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric Method</td> <td>6.9</td> <td>6.0</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>545</td> <td>364</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105°C</td> <td>68</td> <td>16</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method</td> <td>79</td> <td>10</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric Method</td> <td>1.2</td> <td>ND</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl Method</td> <td>68.60</td> <td>14.28</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method</td> <td>5.00</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.55 ม.	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.53 ม.	pH	-	Electrometric Method	6.9	6.0	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	545	364	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	68	16	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	79	10	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.2	ND	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	68.60	14.28	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.00	<5	≤20	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ		
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.																																												
	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.55 ม.	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.53 ม.																																																			
pH	-	Electrometric Method	6.9	6.0	5.5 - 9.0																																																
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	545	364	≤1,000																																																
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	68	16	≤30																																																
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	79	10	≤20																																																
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.2	ND	≤1.0																																																
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	68.60	14.28	≤35																																																
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.00	<5	≤20																																																
ทวนสอบโดย : Reviewed By 2-133-0-0006	 (Miss. Natthakan Bakuchot) Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : Approved By 2-133-0-0003		 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																																																
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																																					

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

 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-ri Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246779, 02-9941131, 099-0878025 Fax: 02-9246779			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลกระแต อำเภอนิคมอุตสาหกรรม Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอริ อันทวี Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 300925/02649/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S26107 - S26108 Sample Name			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	NO/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน ก.
			น้ำทิ้งระบบ น้ำบ่อน้ำเสีย	น้ำออกระบบ น้ำบ่อน้ำเสีย	
			16.55 ม.	16.53 ม.	
Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.2	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.6×10^4	3.8×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.3×10^4	3.2×10^3	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น	ใสไม่มีตะกอนเล็กน้อย	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023					
ทบทวนโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff			 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.					

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

 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-ut Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9443330, 086-0838025 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/6-1				
ผู้ว่าราชการ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อูบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราช อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อูบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี ชันทวี 2-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 300925/02650/1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S26109 Sample Name			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾	ผล/Results ค่าจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 16.48 ม.	Std.⁽²⁾ ค่าการประเภ ก.
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	119	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	44	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	15	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	ND	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	19.88	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 2-133-0-0006	 อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mupari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พื้งเตี้ย อ.ปรางค์กู่ จ.นครราชสีมา 31120 47/91-93 Moo 3 Tha-ty Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5941320, 090-0818023 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/6-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลสระเกษ อําเภอบึงนาราง อําเภอเมืองบึงนาราง : จังหวัดบึงนาราง 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentuhon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 29 กันยายน 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเดวี จันทร์ : 30 กันยายน 2568 : 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 : 6 ตุลาคม 2568 : 300925/02650/2 : S26109	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results ค่าจุดปล่อย ออกนอกโครงการ 16.48 น.	Std. ⁽¹⁾ มาตรฐานประเภท ก.
Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.4×10^2	-
Appearance	-	Physical Test	สีเทาขุ่น	-
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff	 Approved By	 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

FM-LB-03;Rev00

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-0246779, 02-0443320, 086-0858025 Fax: 02-0246778																			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																					
page 4/6-1																					
ผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราช อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Water Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทร์วิ 2-133-0-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2568 Issue Date : เลขที่รายงาน : 300925/02652-1 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S26111/1 Sample Name :																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameter</th> <th>หน่วย Unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Method⁽¹⁾</th> <th>NR/Result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>น้ำประปา</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17.05 ม.</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	NR/Result				น้ำประปา				17.05 ม.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	72	Appearance	-	Physical Test	ใส	
รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	NR/Result																		
			น้ำประปา																		
			17.05 ม.																		
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	72																		
Appearance	-	Physical Test	ใส																		
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023																					
ทวนสอบโดย :  (Miss. Natthakan Hakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006	 ตรวจสอบ Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003	 (Mr. Mapari Awaekeuchi) Laboratory Manager 2-133-0-0003																			
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																					
FM-LB-03:Re00																					

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.มณฑลบุรี 11120 47/91-93 Moo 3-Ta-i-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9947320, 096-0818021 Fax:02-9246779									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT											
page 1/6-1											
ผู้ว่าวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่รับตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่รับตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอระเมธ ตำบลเมืองอูบลราชธานี : อู่บ้านอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 29 ตุลาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชษฐ์ จันทร์ 3-133-0-0013 : 30 ตุลาคม 2568 : 30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2568 : 6 พฤศจิกายน 2568 : 301025/03037/1 : S29317 - S29318								
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">NB/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> <tr> <td>14.47 ม.</td> <td>14.43 ม.</td> <td>ค่าการประเภ ก.</td> </tr> </table>	NB/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	14.47 ม.	14.43 ม.	ค่าการประเภ ก.
NB/Results		Std. ⁽¹⁾									
น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย										
14.47 ม.	14.43 ม.	ค่าการประเภ ก.									
pH	-	Electrometric Method	6.8	6.0	5.5 - 9.0						
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	574	413	≤1,000						
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	54	25	≤30						
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	52	17	≤20						
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	<1.0	≤1.0						
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	56.00	23.80	≤35						
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	<5	≤20						
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023											
ทวนสอบโดย : Reviewed By (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 3-133-0-0006		 อนุมัติโดย : Approved By (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 3-133-0-0003									
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.											

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.5 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Thu-n Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-9246778, 02-9943220, 096-0818023 Fax: 02-9246778																																		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																				
page 1/6-2																																				
ผู้ว่าจ้าง: Client ที่อยู่: Address ข้อมูลติดต่อ: Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง: Sampling Site ประเภทตัวอย่าง: Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง: Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองอูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 29 ตุลาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง: Sampling by วันที่รับตัวอย่าง: Received Date วันที่วิเคราะห์: Analysis Date วันที่ออกรายงาน: Issue Date เลขที่รายงาน: Report No. ชื่อตัวอย่าง: Sample Name	: นายเชวี่ จันทร์วิ : 30 ตุลาคม 2568 : 30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2568 : 6 พฤศจิกายน 2568 : 301025/03037/2 : S29317 - S29318																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/3hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>3.5 x 10⁴</td> <td>2.1 x 10³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>2.4 x 10⁴</td> <td>1.7 x 10³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองขุ่นมีตะกอน</td> <td>สีเหลืองใสมีตะกอน</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	Settleable Solids	ml/3hr	Imhoff Cone	0.3	0.1	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ⁴	2.1 x 10 ³	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4 x 10 ⁴	1.7 x 10 ³	-	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	สีเหลืองใสมีตะกอน	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.																											
	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย																																		
Settleable Solids	ml/3hr	Imhoff Cone	0.3	0.1	-																															
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ⁴	2.1 x 10 ³	-																															
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4 x 10 ⁴	1.7 x 10 ³	-																															
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	สีเหลืองใสมีตะกอน	-																															
ทบทวนโดย : (Miss. Natthakan Bakachoi) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																																		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																				

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ต.พื้งอู อ.บ้านกรวด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo.3 Thu-u Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-4246779, 02-5943330, 086-6818025 Fax 02-4246779		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/4-1				
ผู้สำรวจ: Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อู่ทองราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลพระเอม อำเภอเมืองอู่ทองราชธานี : จังหวัดอู่ทองราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อู่ทองราชธานี : Wastewater : 29 ตุลาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชวี จันทวี 2-133-0-0013 : 30 ตุลาคม 2568 : 30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2568 : 6 พฤศจิกายน 2568 : 301025/03038/1 : S29317 - S29318	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการ Methods	ค่า/Results ค่าจุดปล่อย จากเกณฑ์โครงการฯ 14.38 น.	Std. (1) ค่าการประเภท ก.
pH	-	Electrometric Method	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	253	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	24	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	15	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	19.88	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023.				
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakarn Bakachot) Laboratory Staff 2-133-0-0006	 อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 13120 47/91-93 Moo 3 Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120 Tel: 02-0246778, 02-5943120, 086-0618015 Fax: 02-0246778																										
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																												
page 2/6-2																												
ผู้สำรวจ: Client ที่อยู่: Address ข้อมูลติดต่อ: Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง: Sampling Site ประเภทตัวอย่าง: Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง: Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราช อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 29 ตุลาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง: Sampling by วันที่รับตัวอย่าง: Received Date วันที่วิเคราะห์: Analysis Date วันที่ออกรายงาน: Issue Date เลขที่รายงาน: Report No. ชื่อตัวอย่าง: Sample Name:	: นายเสรี จันทร์ : 30 ตุลาคม 2568 : 30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2568 : 6 พฤศจิกายน 2568 : 301025/03038/2 : S29319																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.38 น.</th> <th>Std.⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.7 x 10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.3 x 10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใสมีตะกอนเล็กน้อย</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.38 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.3 x 10	-	Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.38 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.																								
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	-																								
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10	-																								
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.3 x 10	-																								
Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-																								
ทวนสอบโดย: Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff	 อนุมัติโดย: Approved By	 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager																									
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																												

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

 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-Pa-Mok Nonthaburi 11120 Tel: 02-0240778, 02-5943320, 086-0838024 Fax: 02-0240778													
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT															
page 4/6-1															
ผู้ว่าวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราช อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Water : 29 ตุลาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชวี จันทวี 2-133-0-0013 : 30 ตุลาคม 2568 : 30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2568 : 6 พฤศจิกายน 2568 : 301025/03040-1 : S29321/1												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameter</th> <th>หน่วย Unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Method⁽¹⁾</th> <th>NO/Result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	NO/Result	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	128	Appearance	-	Physical Test	ใส	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	NO/Result												
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	128												
Appearance	-	Physical Test	ใส												
ตรวจสอบโดย : Reviewed By (Miss. Natthakun Bakachot) Laboratory Staff 2-133-0-0006		อนุมัติโดย : Approved By (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003													
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.															
FM-LB-03;Rev00															

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

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:02-0246778, 02-5943320, 096-0030025 Fax:02-9246778											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT													
page 1/8-1													
ผู้ว่าวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเอระเม 6 อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชิฐ จันทร์วิ 1-133-0-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2568 Issue Date : เลขที่รายงาน : 291125/02648/1 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S32098 - S32099 Sample Name :												
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">NO/Results</th> <th rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Std.⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">น้ำเข้าระบบ</th> <th style="text-align: center;">น้ำออกระบบ</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">บำบัดน้ำเสีย</th> <th style="text-align: center;">บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15.25 ม.</td> <td style="text-align: center;">15.19 ม.</td> <td style="text-align: center;">อาคารประเภท ก.</td> </tr> </table>	NO/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ	บำบัดน้ำเสีย	บำบัดน้ำเสีย	15.25 ม.	15.19 ม.	อาคารประเภท ก.
NO/Results		Std. ⁽¹⁾											
น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ												
บำบัดน้ำเสีย	บำบัดน้ำเสีย												
15.25 ม.	15.19 ม.	อาคารประเภท ก.											
pH	-	Electrometric Method	7.1 6.4	5.5 - 9.0									
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	370 279	≤1,000									
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	61 18	≤30									
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	110 14	≤20									
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.4 <1.0	≤1.0									
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	56.84 18.20	≤35									
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.00 <5	≤20									
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023													
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003											
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.													

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

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 Thua-t Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9961329, 096-0838025 Fax:02-9246778											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT													
page 1/6-2													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเอระบม อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทวี จันทร์ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 291125/02648/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S32098 - S32099 Sample Name.												
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการ Methods⁽¹⁾	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; font-size: x-small;">HB/Results</th> <th rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Std.⁽²⁾</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; font-size: x-small;">น้ำทิ้งระบบ</th> <th style="text-align: center; font-size: x-small;">น้ำออกระบบ</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; font-size: x-small;">บำบัดน้ำเสีย</th> <th style="text-align: center; font-size: x-small;">บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; font-size: x-small;">15.25 ม.</td> <td style="text-align: center; font-size: x-small;">15.19 ม.</td> <td style="text-align: center; font-size: x-small;">อาคารประเภท ก.</td> </tr> </tbody> </table>	HB/Results		Std. ⁽²⁾	น้ำทิ้งระบบ	น้ำออกระบบ	บำบัดน้ำเสีย	บำบัดน้ำเสีย	15.25 ม.	15.19 ม.	อาคารประเภท ก.
HB/Results		Std. ⁽²⁾											
น้ำทิ้งระบบ	น้ำออกระบบ												
บำบัดน้ำเสีย	บำบัดน้ำเสีย												
15.25 ม.	15.19 ม.	อาคารประเภท ก.											
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.2 0.0	-									
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4 2.1×10^2	-									
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^4 1.7×10^2	-									
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น สีเหลืองใส	-									
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายเหตุ ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023													
 ทวนสอบโดย : Reviewed By (Miss. Natthakan Hakachot) Laboratory Staff อนุมัติโดย : Approved By (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager													
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.													

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47-91-93 ม.3 ต.พื้งอู อ.ป่าพะยอม จ.นบพิตำ 11120 47-91-93 Moo 3 Thua-Pakkeri Nonthaburi 11120 Tel:02-9746778, 02-9943320, 086-0838025 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/6-1				
ผู้สำรวจวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name			
: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแควนมะพร้าว อำเภอเมืองอูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 29 พฤศจิกายน 2568	: นายเชรี จันทร์ 7-133-0-0013 : 29 พฤศจิกายน 2568 : 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568 : 6 ธันวาคม 2568 : 291125/02649/1 : S32100			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผล/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.50 ม.	Std. (1) อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	242	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105°C	14	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	13	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	17.36	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
หมายเหตุ 1. (1) หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. (2) APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ตรวจสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 7-133-0-0006		 อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 7-133-0-0003
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				
FM-LB-03;Rev00				

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พื้งชู อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tho-h Pakkret Nonthaburi 11120 T: (02-9246778, 02-9943320, 086-0836023 Fax: 02-9246778																											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/6-2																													
ผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์ Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2568 Issue Date : เลขที่รายงาน : 291125/02649/2 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S32100 Sample Name :																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีการตรวจ Methods⁽¹⁾</th> <th>ผล/Results นำจุดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.50 น.</th> <th>Std.⁽²⁾ ค่าการประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.5×10^2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.2×10^2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการตรวจ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results นำจุดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.50 น.	Std. ⁽²⁾ ค่าการประเภท ก.	Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.5×10^2	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2×10^2	-	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการตรวจ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results นำจุดปล่อย ออกนอกโครงการ 14.50 น.	Std. ⁽²⁾ ค่าการประเภท ก.																									
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	-																									
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.5×10^2	-																									
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2×10^2	-																									
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																									
																													
ตรวจสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthalan Bakachot) Laboratory Staff		อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																									
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																													

FM-LB-03:Rev00

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.มณฑลบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9943320, 096-0038025 Fax:02-9246778													
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 4/6-1															
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราช อูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : Water : 29 พฤศจิกายน 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายศรี จันทวี 2-133-0-0013 : 29 พฤศจิกายน 2568 : 29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568 : 6 ธันวาคม 2568 : 291125/02651-1 : S32102/1												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameter</th> <th>หน่วย Unit</th> <th>วิธีการวิเคราะห์ Method⁽¹⁾</th> <th>ผล/Result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีการวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	162	Appearance	-	Physical Test	ใส	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีการวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result												
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	162												
Appearance	-	Physical Test	ใส												
ตรวจสอบโดย : Reviewed By (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 2-133-0-0006			อนุมัติโดย : Approved By (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003												
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.															

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD. 47/91-93 Moo 3 ต.ท่าอิฐ อ.บ้านเกร็ด ช.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 T: 02-9246778, 02-9943326, 086-0838125 Fax: 02-9246778					
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
page 1/6-1					
ผู้ว่าจ้าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลกระโสม อำเภอมะนัง อูบลราชธานี Address : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ธันวาคม 2568 Sampling Date :			ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชิ จันทวี 2-133-9-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 30 ธันวาคม 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 30 ธันวาคม - 5 มกราคม 2569 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2569 Issue Date : เลขที่รายงาน : 301225/03446/1 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S35567 - S35568 Sample Name :		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	HB/Results		Std. ⁽¹⁾ ผลการประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ น้ำดิบน้ำเสีย	น้ำออกระบบ น้ำดิบน้ำเสีย	
			16.55 น.	16.50 น.	
pH	-	Electrometric Method	6.9	6.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	734	510	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	38	20	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	51	19	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	40.60	23.24	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	<5	≤20
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023					
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By : Laboratory Staff 2-133-9-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackuechi) Approved By : Laboratory Manager 2-133-9-0003			
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.					

FM-LB-03;Rev00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.บ้านกรวด จ.นครราชสีมา 31120 47/91-93 Moo 3 Tha-I Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-4046776, 02-5943320, 086-0876021 Fax.02-4046776																
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																		
page 1/6-2.																		
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลกระเทียม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 29 ธันวาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายสรวิ จันทวิ : 30 ธันวาคม 2568 : 30 ธันวาคม - 5 มกราคม 2569 : 6 มกราคม 2569 : 301225/03446/2 : S35567 - S35568															
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> <tr> <td>16.55 ม.</td> <td>16.50 ม.</td> <td>อาคารประเภท ก.</td> </tr> </table>	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	16.55 ม.	16.50 ม.	อาคารประเภท ก.							
ผล/Results		Std. ⁽¹⁾																
น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย																	
16.55 ม.	16.50 ม.	อาคารประเภท ก.																
Settleable Solids Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria Appearance	ml/hr MPN/100ml MPN/100ml -	Imhoff Cone MPN Test MPN Test Physical Test	<table border="1"> <tr> <td>1.0</td> <td>0.2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.2×10^4</td> <td>2.1×10^3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.4×10^4</td> <td>1.3×10^2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>สีเหลืองใส</td> <td>สีเหลืองใส</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>มีตะกอน</td> <td>ตะกอนเล็กน้อย</td> <td>-</td> </tr> </table>	1.0	0.2	-	9.2×10^4	2.1×10^3	-	5.4×10^4	1.3×10^2	-	สีเหลืองใส	สีเหลืองใส	-	มีตะกอน	ตะกอนเล็กน้อย	-
1.0	0.2	-																
9.2×10^4	2.1×10^3	-																
5.4×10^4	1.3×10^2	-																
สีเหลืองใส	สีเหลืองใส	-																
มีตะกอน	ตะกอนเล็กน้อย	-																
หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023																		
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff																	
																		
	อนุมัติโดย : Approved By																	
	 (Mr. Mapari Awakuechi) Laboratory Manager																	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																		

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-4246779, 02-5943320, 080-0838025 Fax: 02-4246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/6-1				
ผู้สำรวจ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี 339 หมู่ 7 ตำบลหนองเตม อําเภอมะนัง อูบลราชธานี จังหวัดอูบลราชธานี 34000 โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี Wastewater 29 ธันวาคม 2568			
	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name			
	นายเสรี จันทวี 2-133-0-0013 30 ธันวาคม 2568 30 ธันวาคม - 5 มกราคม 2569 6 มกราคม 2569 301225/03447/1 S35569			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 16.42 ม.	Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.
pH	-	Electrometric Method	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	361	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	11	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	14.00	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : Approved By	
			 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Tho-ri Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-6246778, 02-5943320, 096-0818055 Fax.02-6246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/6-2				
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมชุดเคซีเอ็น อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองอูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมชุดเคซีเอ็น อูบลราชธานี : Wastewater : 29 ธันวาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทร์ : 30 ธันวาคม 2568 : 30 ธันวาคม - 5 มกราคม 2569 : 6 มกราคม 2569 : 301225/03447/2 : S35569	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	NO/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 16.42น.	Std. ⁽¹⁾ อากาศประเภท ก.
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.3 x 10	-
Appearance	-	Physical Test	ใสไม่มีตะกอนเล็กน้อย	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " หมายเหตุ : ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ทวนสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff		อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ต.ป่าไผ่ อ.ปรางค์กู่ จ.หนองบัวลำภู 11120 47/91-93 Moo 3 Tho-3 Pakkret Nongburi 11120 Tel.02-9246776, 02-9443320, 090-0838025 Fax.02-9246778																	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 4/6-1																			
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราชม อําเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3601 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Water : 29 ธันวาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทร์ 2-133-0-0013 : 30 ธันวาคม 2568 : 30 ธันวาคม - 5 มกราคม 2569 : 6 มกราคม 2569 : 301225/03449-1 : S35571/1																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th> <th>หน่วย</th> <th>วิธีวิเคราะห์</th> <th>ผล/Result</th> </tr> <tr> <th>Parameter</th> <th>Unit</th> <th>Method⁽¹⁾</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>209</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> </tr> </tbody> </table>	พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผล/Result	Parameter	Unit	Method ⁽¹⁾		Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	209	Appearance	-	Physical Test	ใส	หมายเหตุ 1. "1" APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผล/Result																
Parameter	Unit	Method ⁽¹⁾																	
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	209																
Appearance	-	Physical Test	ใส																
ตรวจสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003																	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																			

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

หน้า 1

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ผังการไหล

```

graph LR
    A[น้ำเสียจากส่วน] --> B[ถังบดละเอียด]
    C[น้ำเสียจากครัว] --> D[ถังดักไขมัน]
    E[น้ำเสียจากส่วนอื่น] --> D
    D --> F[ถังปรับสภาพ]
    B --> F
    F --> G[ถังเติมอากาศ]
    G --> H[ถังตกตะกอน]
    H --> I[ถังน้ำใส]
    I --> J[ปล่อยน้ำใส]
    H -- "ตะกอนคืนกลับ" --> G
    
```

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

พจนม

14/7/68

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณย สารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ ย) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก	
					ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)			
1/7/68	109.00	67.00	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
2/7/68	91.00	48.00	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
3/7/68	107.00	64.00	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

4/7/68	101.00	53.00	42.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
5/7/68	100.00	56.00	44.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
6/7/68	124.00	63.00	50.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
7/7/68	102.00	55.00	44.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
8/7/68	98.00	65.00	52.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
9/7/68	99.00	63.00	50.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
10/7/68	102.00	49.00	39.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
11/7/68	77.00	66.00	52.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
12/7/68	100.00	54.00	43.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
13/7/68	99.00	56.00	44.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
14/7/68	98.00	66.00	52.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
15/7/68	101.00	52.00	41.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
16/7/68	99.00	63.00	50.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
17/7/68	100.00	46.00	36.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
18/7/68	100.00	64.00	51.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
19/7/68	98.00	60.00	48.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
20/7/68	106.00	64.00	51.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
21/7/68	126.00	3.00	2.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
22/7/68	100.00	90.00	72.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
23/7/68	96.00	92.00	73.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

24/7/68	101.00	48.00	38.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
25/7/68	77.00	62.00	49.6	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
26/7/68	106.00	47.00	37.6	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
27/7/68	95.00	64.00	51.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
28/7/68	102.00	41.00	32.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
29/7/68	99.00	61.00	48.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
30/7/68	101.00	38.00	30.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์
31/7/68	99.00	65.00	52.0	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ชีวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

หมายเหตุ	๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ไม่แต่ละวัน ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (..... นางสาวพิษมัย วงนาวะ) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (..... นายจิรพงษ์ ภินาลวงษ์)	
ใบอนุญาตเลขที่ หมคฮาฐ	
ออกให้โดย	
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ หมคฮาฐ	
ออกให้โดย	

ทส.2

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

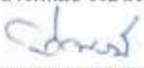
๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนกรกฎาคม..... พ.ศ. ..2568.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิกมัย วรรณวาท)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบกะตอนเร่ง

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

ทศ.2

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบบน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีการการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3113.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1785.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1428.0
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (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)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

หน้า 1

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง ตำบล
แคว้น เขต อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เกสซิมท์ อุบลราชธานี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด (๗)ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมคอาญู

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ผังการไหล

```

graph LR
    A[น้ำเสียจากครัว] --> C[ถังดักไขมัน]
    B[น้ำเสียจากห้องน้ำ] --> C
    C --> D[ถังเก็บน้ำเสีย]
    D --> E[ถังเติมอากาศ]
    E --> F[ถังตกตะกอน]
    F -- ตะกอนคืนกลับ --> E
    F --> G[ถังฆ่าเชื้อ]
    G --> H[น้ำทิ้งจากบ่อบำบัด]
    
```

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

16 / 8 / 68
คันทนาเดย์

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

วันที่เดิน เรือ	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ข้อมูล อื่น
	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหอ กลั่น ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหอ กลั่น ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)		
	ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ความ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)						
18-68	101.00	43.00	34.4	323130	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ชีวภาพ
28-68	102.00	2.00	1.6	323130	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ชีวภาพ
38-68	99.00	8.00	6.4	323130	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ชีวภาพ

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

4/8/68	103.00	160.00	128.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
5/8/68	103.00	38.00	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
6/8/68	102.00	90.00	72.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
7/8/68	95.00	45.00	36.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
8/8/68	93.00	51.00	40.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
9/8/68	97.00	76.00	60.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
10/8/68	97.00	61.00	48.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
11/8/68	90.00	68.00	54.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
12/8/68	100.00	39.00	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
13/8/68	94.00	41.00	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
14/8/68	95.00	45.00	36.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
15/8/68	91.00	10.00	8.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
16/8/68	120.00	187.00	149.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
17/8/68	96.00	68.00	54.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
18/8/68	95.00	56.00	44.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
19/8/68	98.00	45.00	36.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
20/8/68	93.00	53.00	42.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
21/8/68	73.00	52.00	41.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
22/8/68	94.00	46.00	36.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์
23/8/68	95.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ชีวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

24/8/68	93.00	40.00	32.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
25/8/68	96.00	55.00	44.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
26/8/68	89.00	65.00	52.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
27/8/68	92.00	81.00	64.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
28/8/68	89.00	59.00	47.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
29/8/68	97.00	45.00	36.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
30/8/68	108.00	28.00	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม
31/8/68	113.00	41.00	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ชีวพรม

ทศ.1

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

หมายเหตุ	๑. ใช้กรอกรหัสและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มิใช่รหัสและข้อมูลอื่น ๆ ไม่แก้ไข ๒. ใบกรณียะขานน้ำเสียที่มีกรณียะขานน้ำเสียจะ วัตถุประสงค์อื่นที่มิใช่เพื่อบริการบำบัดน้ำเสียให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีผลหรือการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ	
(..... นางสาวศศิธร วัฒนาวงศ์) (.....) (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	
(..... นายจิรพันธ์ ภิบาลวงศ์) (.....) (.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย	
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ	
ออกให้โดย	
.....	
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ	
ออกให้โดย	

ทศ.2

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

แบบ รว. ๒

รายงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ชื่อผู้เลขที่ หมู่ที่ ซอย ถนน แขวง ตำบล
 และแม่ เขต กรุงเทพมหานคร จังหวัด อุตสาหกรรม โทรศัพท์ ๐45-953-๐๐1
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด (✓) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘, ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวทิพย์ วรนาท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดดินอากาศแบบตะกอนแขวน

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐๙ ตัน/วัน รับ

ทศ.2

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวณ พบน้ำเสีย เครื่องกวณ พบนสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน อื่น ๆ (ระบุ)ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
๑. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3003.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1748.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1398.4
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบขอ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัมหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวณ พบน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวณ พบนสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ
เสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่
เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความ
อันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตาม
มาตรา ๘๐๘

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

๕๓๐๗

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

```

graph TD
    A[น้ำเสียจากครัวเรือน] --> B[ถังกรวด]
    B --> C[ถังตกตะกอน]
    C --> D[ถังเติมอากาศ]
    D --> E[ถังตกตะกอน]
    E --> F[ถังน้ำใส]
    F --> G[ปล่อยน้ำทิ้ง]
    H[น้ำเสียจากครัวเรือน] --> I[ถังตกตะกอน]
    I --> J[ถังเติมอากาศ]
    J --> K[ถังตกตะกอน]
    K --> L[ถังน้ำใส]
    L --> M[ปล่อยน้ำทิ้ง]
    
```

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

14 ต.ค. 68

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุด กิจกรรม ของ แหล่ง ผลิต ผลิตภัณฑ์ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำที่ เสีย เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ น้ำใช้ (เชื้อ/ ปริมาณ ๗) (ลิตร หรือ กิโล กรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
						ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
1/9/68	143.00	47.00	37.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
2/9/68	110.00	37.00	29.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
3/9/68	117.00	93.00	74.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

4/9/68	108.00	53.00	42.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
5/9/68	113.00	51.00	40.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
6/9/68	113.00	58.00	46.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
7/9/68	111.00	50.00	40.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
8/9/68	79.00	65.00	52.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
9/9/68	117.00	52.00	41.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
10/9/68	110.00	69.00	55.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
11/9/68	113.00	48.00	38.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
12/9/68	111.00	58.00	46.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
13/9/68	116.00	2.00	1.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
14/9/68	109.00	85.00	68.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
15/9/68	112.00	50.00	40.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
16/9/68	140.00	59.00	47.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
17/9/68	115.00	55.00	44.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
18/9/68	110.00	57.00	45.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
19/9/68	95.00	51.00	40.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
20/9/68	115.00	48.00	38.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
21/9/68	86.00	47.00	37.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
22/9/68	113.00	55.00	44.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
23/9/68	103.00	55.00	44.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

24/9/68	129.00	54.00	43.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ
25/9/68	74.00	69.00	55.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ
26/9/68	96.00	89.00	71.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ
27/9/68	99.00	48.00	38.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ
28/9/68	91.00	54.00	43.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ
29/9/68	99.00	72.00	57.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ
30/9/68	101.00	55.00	44.0	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชีวภาพ

ทศ.1

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

หมายเหตุ	๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ไขยกเว้น ๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกแยะตามสถานีตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (..... นางสาวพิศมัย วรรณเวช) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (..... นายธีรพงษ์ กิบาลวงศ์) ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (.....) ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ออกให้โดย	

ทศ.2

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

แบบ ทศ. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย ถนน แขวง ตำบล

แคว้น..... เขตอำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-453-001.....

โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ อุบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ๖ อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ออกให้โดย หมดอายุ

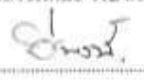
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือนกันยายน..... พ.ศ. 2568. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ


 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงมาเวช)


 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพนธ์ กิตยาภรณ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดดินอากาศแบบละอองแร่

ความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ร้อย ลบ.ม./วัน

ทส.2

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน อื่น ๆ (ระบุ) _____ หอระบายน้ำสาธารณะ _____
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด _____
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3248.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1686.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1348.8
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (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)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ทศ.1

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

หน้า ๖

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ผังการไหล

```

            graph LR
                A[น้ำเสียจากส่วน] --> B[ถังเกราะ]
                C[น้ำเสียจากครัว] --> D[ถังดักไขมัน]
                E[น้ำเสียจากส่วนอื่น] --> D
                B --> F[ถังปรับสภาพ]
                D --> F
                F --> G[ถังเติมอากาศ]
                G --> H[ถังตกตะกอน]
                I[ตะกอนผิวน้ำ] --> G
                H --> J[ถังน้ำใส]
                J --> K[ปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำ]
                L[ตะกอนส่วนเกิน] --> M[ถังเติมอากาศ]
            
```

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

12/11/68

ทศ.1

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

4/10/68	96.00	48.00	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
5/10/68	89.00	48.00	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
6/10/68	70.00	54.00	43.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
7/10/68	91.00	89.00	71.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
8/10/68	89.00	74.00	59.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
9/10/68	88.00	4.00	3.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
10/10/68	91.00	53.00	42.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
11/10/68	99.00	69.00	55.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
12/10/68	94.00	35.00	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
13/10/68	91.00	39.00	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
14/10/68	99.00	26.00	20.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
15/10/68	94.00	21.00	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
16/10/68	95.00	54.00	43.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
17/10/68	115.00	73.00	58.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
18/10/68	120.00	59.00	47.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
19/10/68	66.00	53.00	42.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
20/10/68	92.00	48.00	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
21/10/68	94.00	53.00	42.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
22/10/68	92.00	43.00	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ
23/10/68	70.00	46.00	36.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	จิตพพ

ทศ.1

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

24/10/68	93.00	59.00	47.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
25/10/68	89.00	49.00	39.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
26/10/68	89.00	49.00	39.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
27/10/68	94.00	52.00	41.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
28/10/68	87.00	61.00	48.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
29/10/68	112.00	55.00	44.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
30/10/68	95.00	46.00	36.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์
31/10/68	75.00	49.00	39.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

หมายเหตุ	๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ไม่แล้ววัน ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามหาราตรีเลขที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลราย เดือน
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
..... (..... นางสาวทัศนีย์ วัฒนาวุฒ) (..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์) ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (.....) ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ออกให้โดย	

ทศ.2

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

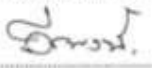
แบบ ทศ. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 339 หมู่ที่ 7 ซอย ถนน แขวง ตำบล
 แคว้น เขต อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 045-953-001
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เกษฯ ซิมท์ อุบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ


 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (..... นางสาวทัศนีย์ ร่มนาวร)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (..... นายจิรพันธ์ ภิบาลวงศ์)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนแร่ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 209 ลบ.ม./วัน

ทส.2

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบล้อย่อย 24 ชั่วโมง วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวณผสมน้ำเสีย เครื่องกวณผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน อื่น ๆ (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2873.0

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1577.0

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1261.6

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวณผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวณผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบละกอน ☒ 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 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่339..... หมู่ที่7..... ซอย ถนน แขวง/ตำบล
 แขวง/เขต เขต/อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โทรศัพท์045-953-001.....
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทข..... อาคารชุดใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 ออกให้โดย หมคอาชุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ผังการไหล

```

graph LR
    A[น้ำเสียจากส่วน] --> B[ถังบดละเอียด]
    C[น้ำเสียจากครัว] --> D[ถังดักไขมัน]
    E[น้ำเสียจากส่วนอื่น] --> D
    B --> F[ถังปรับสภาพ]
    D --> F
    F --> G[ถังเติมอากาศ]
    G --> H[ถังตกตะกอน]
    H --> I[ถังน้ำใส]
    I --> J[ปล่อยลงคูระบายน้ำ]
    H --> K[ตะกอนคืนกลับ] --> G
    
```

ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำ เนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำทิ้ง (ลิตร หรือ กิโล กรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
					ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/11/68	90.00	146.00	116.8	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
2/11/68	93.00	42.00	33.6	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
3/11/68	89.00	43.00	34.4	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

4/11/68	96.00	43.00	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
5/11/68	91.00	51.00	40.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
6/11/68	115.00	53.00	42.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
7/11/68	94.00	66.00	52.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
8/11/68	94.00	48.00	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
9/11/68	93.00	47.00	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
10/11/68	88.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
11/11/68	91.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
12/11/68	92.00	59.00	47.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
13/11/68	66.00	74.00	59.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
14/11/68	96.00	87.00	69.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
15/11/68	90.00	61.00	48.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
16/11/68	92.00	73.00	58.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
17/11/68	95.00	55.00	44.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
18/11/68	93.00	88.00	70.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
19/11/68	102.00	57.00	45.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
20/11/68	92.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
21/11/68	91.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
22/11/68	88.00	51.00	40.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
23/11/68	91.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

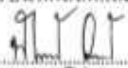
ทศ.1

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

24/11/68	123.00	30.00	24.0	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
25/11/68	90.00	56.00	44.8	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
26/11/68	89.00	42.00	33.6	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
27/11/68	92.00	134.00	107.2	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
28/11/68	69.00	66.00	52.8	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
29/11/68	88.00	46.00	36.8	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
30/11/68	97.00	75.00	60.0	ระบายน	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

หมายเหตุ	๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (..... นางสาวศุภมาส วัฒนเวช)  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)	
ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาญ	
ออกให้โดย	
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย	
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาญ	
ออกให้โดย	

ทส.2

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

แบบ ทส. ๒

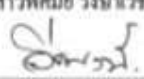
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แคว้น..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทข..... อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมคอาชย

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนพฤศจิกายน..... พ.ศ. ..2568.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษ์ขาว) (.....)  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ วิภาวรงค์) (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาชย

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาชย

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบกะกอนแรง

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

ทศ.2

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____ สำหรับบำบัดน้ำสาธารณะ _____

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด _____

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2770.0

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1809.0

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1447.2

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย

(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) _____

- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) _____

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ไม่จัดทำสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

บันทึก

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ผังการไหล

```

graph LR
    A[น้ำเสียจากส่วน] --> B[ถังเกราะ]
    B --> C[ถังปรับสภาพ]
    C --> D[ถังเติมอากาศ]
    C --> E[ถังสลักไขมัน]
    D -- "ตะกอนคืนกลับ" --> F[ถังตกตะกอน]
    E --> F
    F --> G[ถังนำใส]
    G --> H[ปล่อยจากอาคารน้ำ]
    I[น้ำเสียจากครัว] --> E
    J[น้ำเสียจากส่วนอื่น] --> E
    
```

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

12 X-K 19
 ทัศนกรณ์

ทศ.1

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณยาสกัดชีวภาพที่ใช้ (ซื้อ/ปริมาณย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ซื้อ/ปริมาณย)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
							ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/12/68	111.00	4.00	3.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์		
2/12/68	88.00	57.00	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์		
3/12/68	77.00	73.00	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์		

ทศ.1

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

4/12/68	90.00	212.00	169.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
5/12/68	87.00	17.00	13.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
6/12/68	98.00	3.00	2.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
7/12/68	98.00	3.00	2.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
8/12/68	84.00	102.00	81.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
9/12/68	100.00	42.00	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
10/12/68	98.00	49.00	39.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
11/12/68	95.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
12/12/68	96.00	70.00	56.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
13/12/68	93.00	55.00	44.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
14/12/68	96.00	96.00	76.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
15/12/68	118.00	45.00	36.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
16/12/68	91.00	72.00	57.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
17/12/68	92.00	44.00	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
18/12/68	93.00	167.00	133.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
19/12/68	71.00	199.00	159.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
20/12/68	87.00	66.00	52.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
21/12/68	90.00	67.00	53.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
22/12/68	97.00	3.00	2.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์
23/12/68	93.00	4.00	3.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ชีวพงษ์

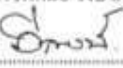
ทศ.1

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

24/12/68	97.00	55.00	44.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
25/12/68	96.00	21.00	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
26/12/68	94.00	38.00	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
27/12/68	90.00	69.00	55.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
28/12/68	113.00	84.00	67.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
29/12/68	89.00	69.00	55.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
30/12/68	92.00	42.00	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง
31/12/68	89.00	82.00	65.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ชีวพวง

ทศ.1

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

หมายเหตุ	๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (..... นางสาวพิศมัย วงษ์นวย)  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์) ใบอนุญาตเลขที่ หมคฮาฐ ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (.....) ใบอนุญาตเลขที่ หมคฮาฐ ออกให้โดย	

ทศ.2

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

แบบ ทศ. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

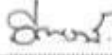
๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แขวง/อำเภอ เขต/อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทข..... อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย-..... หมคอาชู

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนธันวาคม..... พ.ศ. ..2568.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษ์นาเวช)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาชู

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาชู

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 209 ลบ.ม./วัน

ทส.2

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2903.0

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1943.0

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1554.4

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย

(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)
- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

.....

ทำเดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตาม มาตรา ๑๐๖

2.6 การระบายน้ำ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.การระบายน้ำ	1) บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การระบายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ การสะสมของตะกอน และซ่อมบำรุงงาน ประจำเดือน และทุก 3 เดือน

2.7 ขยะมูลฝอย

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.มูลฝอย	-พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้นและอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-ปริมาณมูลฝอยตกค้าง -ความสะอาด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ขยะมูลฝอย

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดไม่ให้มีขยะรอบบริเวณโครงการ
2. จัดให้แม่บ้านดูแลเรื่องการระบายอากาศ เปิดหน้าต่างตามชั้นในอาคาร เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทเสมอ เพื่อลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอยลง

2.8 ระบบไฟฟ้า

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8.ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	-สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลื่อน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	-มีสภาพโล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	-สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบไฟฟ้า

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ทุก 3 เดือน
2. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบป้ายเตือน ภายในโครงการให้มีภาพมองเห็นได้ชัด ไม่ลบเลื่อน หรือแตกหัก และไม่มีของวางบริเวณหม้อแปลงอยู่เสมอ

2.9 การอนุรักษ์พลังงาน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9.การอนุรักษ์พลังงาน	-ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง -ระบบปรับอากาศส่วนกลาง -เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟท์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น -จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	-เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับอุปกรณ์ -เครื่องใช้ไฟฟ้า -อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า -สภาพมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	-ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ -ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล

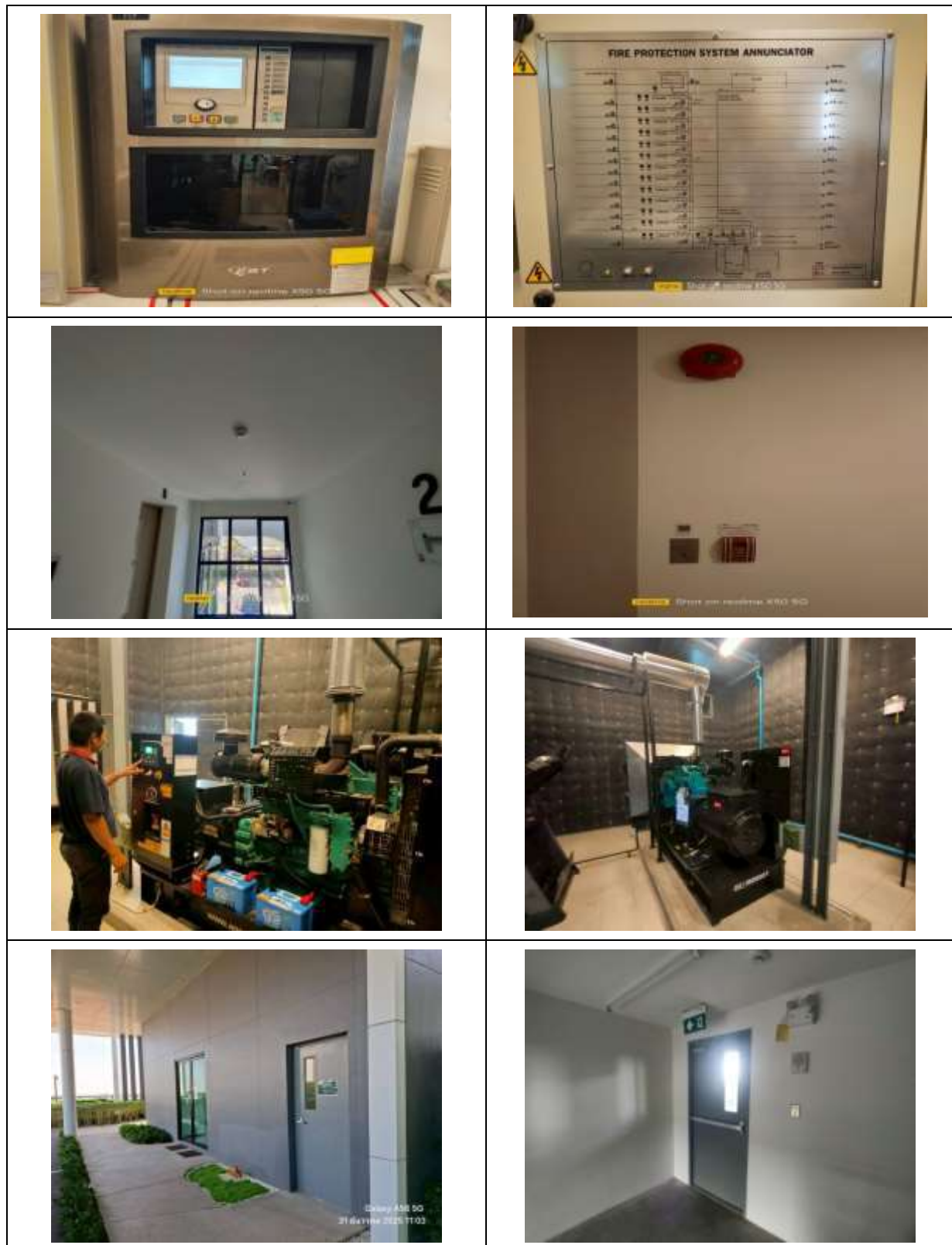


การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การอนุรักษ์พลังงาน

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ประจำเดือน

2.10 .ระบบป้องกันอัคคีภัย

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10.ระบบป้องกันอัคคีภัย	1.อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.ระบบจ่ายไฟสำรอง	-มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล
	3.ป้าย และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	-สภาพมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล
	4.อุปกรณ์ดับเพลิง-หัวรับน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล
	-สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำ (FHC)	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-ถังเก็บน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	-ลิฟต์ดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	5.บันไดหนีไฟเส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น	-สภาพพร้อมใช้งาน -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล







การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบป้องกันอัคคีภัย
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบจ่ายไฟสำรอง และอุปกรณ์เตือนภัยให้อยู่ใน
สภาพพร้อมใช้งานเสมอ

2.11 ระบบระบายอากาศ

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11.ระบบ ระบายอากาศ	1.ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	-ไม่มีวัตถุหรือสิ่ง กีดขวาง	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.พัดลมระบาย อากาศ	-สภาพพร้อมใช้ งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบระบายอากาศ
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ประจำเดือน

2.12 การจราจร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12.การจราจร	1.พื้นที่โครงการ -ป้ายละเครื่องหมาย 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

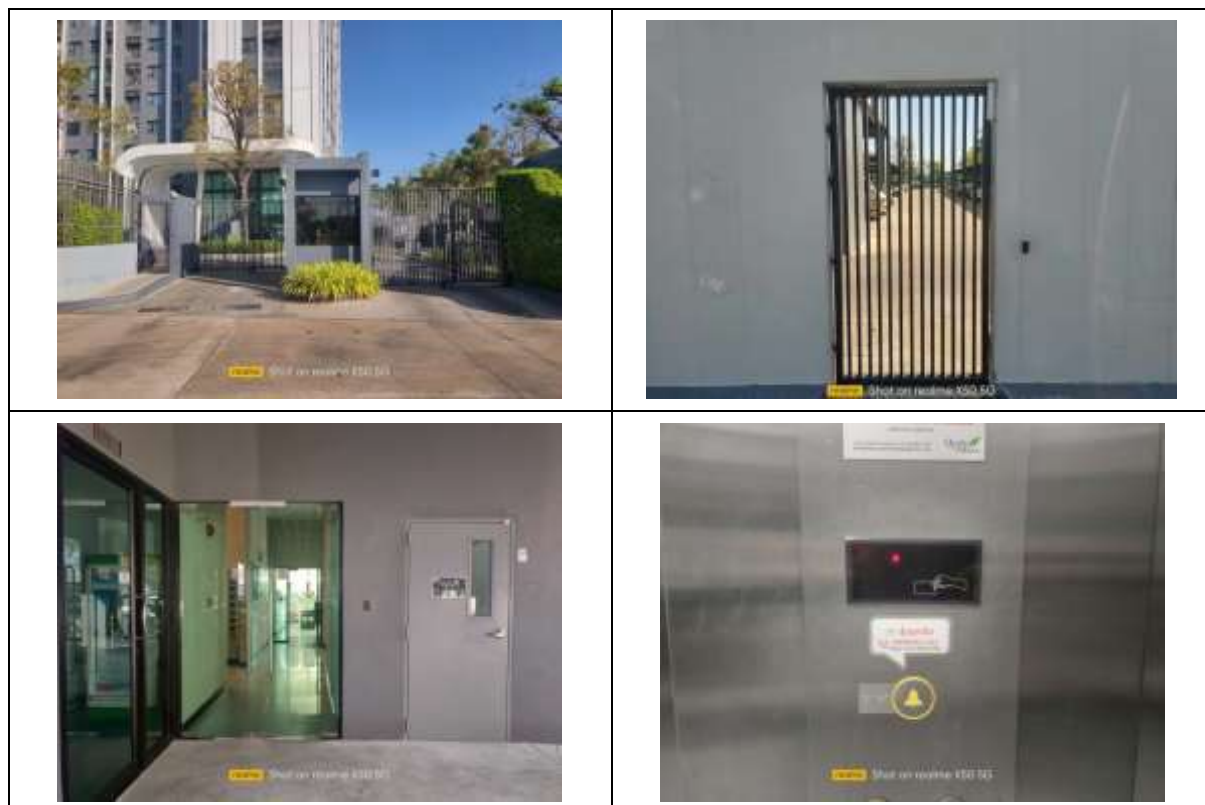


การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การจราจร

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า – ออก และป้ายสัญลักษณ์ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภาชนะระบบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยภายในโครงการ

2.14 ทศนียภาพ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14.ทศนียภาพ	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทักษิณภาพ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจทักษิณภาพให้สวยงาม และไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

2.15 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ตัวอาคารไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

2.16 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16.การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การบังคับใช้นิติ/โทรทัศน์

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการบังคับใช้นิติ หรือ โทรทัศน์ เพื่อไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

2.17 การรับเรื่องร้องเรียน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
17.การรับเรื่องร้องเรียน	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การรับเรื่องร้องเรียน

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการรับเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย เพื่อไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

2.18 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
18. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ	-ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ แลพหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ใช้วิธีการและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	-ทุกครั้งก่อนการที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ

พื้นที่โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะ ทั้งพื้นที่ภายนอก และภายใน