

**.0รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
โครงการเอสเซ้นท์ 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

โครงการเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

ที่อยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลจรเข้ม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000



ระยะดำเนินการ

(เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569)

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

หนังสือออกเลขที่ 008/2569

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลมาตรการป้องกัน และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA Monitoring
ช่วงระหว่างเดือน มกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 อาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแจระแม

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานผลมาตรการป้องกัน และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม

ตามที่บทบัญญัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 ที่
จะต้องให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ของ บริษัท ซีพีเอ็น
เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ได้จัดทำเล่มรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานผลปฏิบัติตาม
มาตรการระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569) ของโครงการเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี ของบริษัท ซีพี
เอ็น เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัด
อุบลราชธานี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น จึงนำส่งเล่มรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่มมายังท่าน

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพิศมัย วงษาเวช)

ผู้จัดการอาคารโครงการเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

ฝ่ายบริหารจัดการฯ

นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี

โทร. 045-953-001

มือถือ 09-4801-5032, 08-1689-4296

	หน้า
สารบัญ	ก – ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2 - 3
1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	3 - 4
1.5 ประเภทและขนาดโครงการ	5 - 24
1.6 หนังสือสำคัญ อ.ช.10	25 - 27
1.7 หนังสือสำคัญ อ.ช.13	28
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. คุณภาพอากาศ และคุณภาพมลพิษทางอากาศ	29 - 32
2.2 คุณภาพมลพิษทางเสียง	32 - 33
2.3 คุณภาพน้ำใช้	33 - 46
2.4 สระว่ายน้ำ	47 - 67
2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	68 - 147
2.6 การระบายน้ำ	148
2.7 ขยะมูลฝอย	149
2.8 ระบบไฟฟ้า	150
2.9 การอนุรักษ์พลังงาน	151
2.10 ระบบป้องกันอัคคีภัย	152 - 155
2.11 ระบบระบายอากาศ	155
2.12 การจราจร	156
2.13 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	157 - 158
2.14 ทัศนียภาพ	158 - 159
2.15 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	159 - 160
2.16 การบดบังคลื่นวิทยุ / โทรทัศน์	160 - 161
2.17 การรับเรื่องร้องเรียน	161 - 162
2.18 ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	162
ภายหลังเปิดดำเนินการ	

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเอสเซนต์ อุบลราชธานี ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์ อุบลราชธานี ตั้งอยู่ 339 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ได้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอาคารการก่อสร้างที่ดิน และบริเวณการประชุมชน จังหวัดอุบลราชธานี ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.5/1223 ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2562 (แสดงดังภาคผนวก 1)

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซนต์ อุบลราชธานี จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แสดงดัง (ภาคผนวก 2) โดยทางโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผล ระยะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เดือนมกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569) ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

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

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเอสเซนต์ อุบลราชธานี เป็นการดำเนินการตามมาตรการ และรวบรวมเอกสารการดำเนินงานประกอบมาตรการ สามารถพิจารณารายละเอียดได้ ดังนี้

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

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อุบลราชธานี พร้อมสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยรายละเอียดนำเสนอไว้ใน รายงานบทที่ 2

1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ	โครงการเอสเซ้นท์ 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

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



สถานที่ตั้งโครงการ
สภาพโครงการปัจจุบัน



1.5 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 51.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด ของอาคาร) จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักมูลฝอยรวม ขนาดชั้นเดียว ความสูง 2.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับ หลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 395 ห้อง โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในอาคาร ดังนี้

1) อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 51.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 395 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวมและพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับ พื้นที่ดินเท่ากันเท่ากับ 18,725.75 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในแต่ละชั้น ดังนี้

- ชั้นที่ 1** เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่ง (ที่จอดรถยนต์ จำนวน 36 คัน และที่จอด รถจักรยานยนต์ 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) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น 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

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

2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร ประกอบด้วย

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

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

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

(2) ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกสูบไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำมาตามท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มิลลิเมตร ก่อนระบายออกสู่บ่อดักน้ำบนถนนการะจำยอม ที่จะไหลไปยัง ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ต่อไป

4) ข้อมูลน้ำท่วมบริเวณโครงการ

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี การระบายน้ำในพื้นที่เทศบาลเมืองแจระแม จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่ตั้งไว้ตามถนน สายต่าง ๆ ซึ่งจากการประสานกับเจ้าหน้าที่กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเมืองแจระแม ได้รับแจ้งว่าพื้นที่ที่เป็น จุดอ่อนเกิดน้ำท่วมมีอยู่ 5 แห่ง ดังนี้

(1) บ้านท่าบ่อ หมู่ที่ 1

(2) บ้านท่าบ่อ หมู่ที่ 2

(3) บ้านทัพไทย

(4) บ้านคูเคื่อ

(5) บ้านท่ากกแห่

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

ระบบระบายน้ำภายนอกอาคารเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำทิ้ง มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 โดยมีบ่อพักการระบายตลอดแนวท่อระบายน้ำ ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่ โครงการเข้าสู่ บ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อปิดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 101.20 ลูกบาศก์ เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2 เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากภายในโครงการ ได้อย่างเพียงพอ โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนา โครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) อัตราการสูบน้ำเครื่องละ 1.35 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 8 เมตร เพื่อสูบน้ำเข้าสู่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่บ่อพักน้ำบนถนนการะจำยอม ซึ่งจะไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวง ชนบท อบ. 3058 ต่อไป

การจัดการมูลฝอย

1) ประเภทมูลฝอย ขยะมูลฝอยสามารถแบ่งตามลักษณะทางกายภาพของขยะได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่ (กรมควบคุมมลพิษ, 2558)

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

(2) ขยะรีไซเคิล (Recyclable Waste) หรือมูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระจัง เครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับที่สอง ในกองขยะ สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขยะรีไซเคิล ได้แก่ เศษกระดาษ แก้ว พลาสติก กล่อง กระจัง

(3) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) หรือมูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุธรรมชาติ วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระจังสเปรย์ บรรจุสี หรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบน้อยที่สุด ที่มักจะ

พบได้น้อยที่สุด สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขยะอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ โทรศัพท์ ขวดยา สเปรย์ เป็นต้น

(4) ขยะทั่วไป (General Waste) หรือมูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจาก ขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถูพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถูพลาสติก เปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร พอลิเอทิลีนอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้เป็นขยะที่พบมาเป็น

สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการฯ

ชั้นที่	จำนวนผู้พักอาศัย (คน / ชั้น)	อัตราการเกิดมูลฝอย (กิโลกรัม/คน/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน/ชั้น)	ประเภทของมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน/ชั้น)											
				มูลฝอยทั่วไป (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยเปื้อน (ร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอย)			มูลฝอยรีไซเคิล (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	98	1	98	2.96	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 : * รายงานฉบับสมบูรณ์มีการพิจารณาถึงความหนาแน่นของมูลฝอยตามระดับชั้น 2 กรมควบคุมมลพิษ

- 1) อัตรามูลฝอยทั่วไปตาม 50 ลิตร ร้อยละของมูลฝอยทั่วไป ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 เท่ากับ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วัน (21 ลิตร/วัน)
- 2) อัตรามูลฝอยอันตรายตาม 240 ลิตร ร้อยละของมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 เท่ากับ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วัน (206 ลิตร/วัน)
- 3) อัตรามูลฝอยรีไซเคิลตาม 50 ลิตร ร้อยละของมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอย 3-13 เท่ากับ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วัน (21 ลิตร/วัน)
- 4) อัตรามูลฝอยเปื้อนตาม 240 ลิตร ร้อยละของมูลฝอยเปื้อนตาม 3-13 เท่ากับ 0.220 ลูกบาศก์เมตร/วัน (220 ลิตร/วัน)

2) ปริมาณมูลฝอย มูลฝอยที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย มูลฝอยเปื้อน ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ เศษกระดาษและถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งจากการประเมินพบว่า “โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งสิ้น ประมาณ 1,241 กิโลกรัม/วัน หรือ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน” โดยสามารถสรุปได้

สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการฯ

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

ที่มา : * สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

3) การจัดการมูลฝอย

โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 2-13 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น แต่ละห้อง มีขนาดพื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ตั้งอยู่ใกล้กับบันได ST-02 โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ภายใน รองด้วยถุงสีน้ำเงิน และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง ภายในรองรับด้วยถุงสีส้ม) และถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง ภายในรองด้วยถุงสีดำ และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ภายในรองด้วย ถุงสีขาวขุ่น สีเหลือง หรือสีขาวใส) ซึ่งเพียงพอในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างเพียงพอ

สำหรับภายในห้องสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชุด ห้องออกกำลังกาย และห้องสันทนาการ โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง/ห้อง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง) ไว้ภายในแต่ละห้องดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการมูลฝอยของโครงการ โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณ โถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้

- ช่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย
- เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร

- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น

- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ

2. จัดทำแผ่นพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้องภายในอาคาร เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน

3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท

อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ไปไว้ยังอาคารพักมูลฝอยรวมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ โดยในการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคารจะให้พนักงานขนไปทิ้งถังโดยใช้ลิฟต์ดับเพลิง เพื่อป้องกันกรณีถุงมูลฝอยฉีกขาดและอาจมี น้ำขยะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้พนักงานดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็น ช่วงเวลาที่ที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกบ้าน และ เมื่อนำถึงมูลฝอยมายังอาคารพักมูลฝอยรวมแล้วให้ดำเนินการ

ระบบโทรทัศนวงจรรวม

โครงการติดตั้งระบบโทรทัศนวงจรรวมภายในอาคารประกอบด้วย จานดาวเทียมระบบกระจายสัญญาณ และสายสัญญาณโดยระบบดังกล่าว ได้เตรียมเพื่อไว้รองรับระบบทีวีดิจิตอล

ระบบไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1,542.52 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยระบบไฟฟ้าของ โครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ระบบ

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 โดยสามารถสรุปความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรมได้

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

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
6	การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า	77.13	5
7	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำจากใต้ดิน	154.25	10
รวม		1,542.52	100

อนึ่ง กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดมาตรฐานการติดตั้งห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ดังนี้ (กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย : 2556)

“ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า”

1. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงขนาดของเหลวติดไฟได้ และขนาดของเหลวติดไฟยาก

(1) ห้องหม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ที่สามารถขนย้ายหม้อแปลงทั้งลูกเข้าออกได้ และสามารถระบายอากาศสู่ภายนอกได้ หากใช้ท่อลมต้องเป็นชนิดทนไฟ ห้องหม้อแปลงต้องเข้าถึงได้ โดยสะดวกสำหรับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษา

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

(3) การระบายอากาศ ช่องระบายอากาศควรอยู่ห่างจากประตู หน้าต่าง ทางหนีไฟ และ วัสดุที่ติดไฟได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ อุณหภูมิภายในห้องหม้อแปลงต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส การระบาย ความร้อนทำได้โดยวิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้

ก. ใช้ระบบหมุนเวียนอากาศตามธรรมชาติ ต้องมีช่องระบายอากาศทั้งด้านเข้าและออก พื้นที่ของช่องระบายอากาศแต่ละด้าน (เมื่อไม่คิดรวมลวดตาข่าย) ต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อ 1000 กิโลโวลต์แอมแปร์ (kVA) ของหม้อแปลงที่ ใช้งาน และต้องไม่เล็กกว่า 0.05 ตารางเมตร นั่งของช่องระบายอากาศด้านเข้าต้องอยู่ใกล้กับพื้นห้องแต่ ต้องอยู่สูงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร ช่องระบายอากาศออกต้องอยู่ใกล้เพดานหรือหลังคา และอยู่ด้านที่ทำให้ มีการถ่ายเทอากาศผ่านหม้อแปลง ช่องระบายอากาศเข้าและออก ไม่อนุญาตให้อยู่บนผนังด้านเดียวกัน และ ช่องระบายอากาศต้องปิดด้วยลวดตาข่าย

ข. ระบายความร้อนด้วยพัดลม ช่องระบายอากาศด้านเข้าต้องมีขนาดไม่เล็กกว่าตามที่คำนวณได้ในข้อ ก. ด้าน อากาศออกต้องติดตั้งพัดลมที่สามารถดูดอากาศออกจากห้องได้ไม่น้อยกว่า 8.40 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที ต่อหนึ่ง กิโลวัตต์ของกำลังไฟฟ้าสูญเสียทั้งหมดของหม้อแปลงเมื่อมีโหลดเต็มที่

ค. ระบายความร้อนด้วยเครื่องปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 3,412 บีทียู (BTU) ต่อชั่วโมงต่อหนึ่ง กิโลวัตต์ของกำลังไฟฟ้าสูญเสียทั้งหมดของหม้อแปลงเมื่อมีโหลดเต็มที่

(4) ผนังและหลังคาห้องหม้อแปลง ต้องสร้างด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทางโครงสร้าง เพียงพอกับสภาพการใช้งานและไม่ติดไฟโดยมีอัตราทนไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ผนังของห้องหม้อแปลงต้อง สร้างด้วยวัสดุที่มีความหนาดังนี้

ก. คอนกรีตเสริมเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร หรือ

ข. อิฐ คอนกรีตบล็อก มีความหนาไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร

ค. มีความหนาสอดคล้องกับมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(5) พื้นห้องหม้อแปลง ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร และต้องรับน้ำหนักหม้อแปลงและบริภัณฑ์อื่น ๆ ได้อย่างปลอดภัยพื้นห้องต้องลาดเอียงมีทางระบายท่อนของเหลวของหม้อแปลงไปลงปอพัก ปอพักต้องสามารถบรรจุของเหลวอย่างน้อย 3 เท่าของปริมาตรของเหลว ของหม้อแปลงตัวที่มากที่สุดแล้วใส่หินเบอร์ 2 จนเต็มปอ ถ้าปอพักอยู่ภายนอกห้องหม้อแปลงต้องมีท่อระบาย ชนิดทนไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 50 มิลลิเมตร เพื่อระบายของเหลวจากห้องหม้อแปลงไปลง ปอพัก ปลายพ้อค้ำหม้อแปลงต้องปิดด้วยตะแกรง

(6) ประตูห้องหม้อแปลงต้องทำด้วยเหล็กแผ่นหนาอย่างน้อย 1.6 มิลลิเมตร มีวิธีการ ป้องกันการผุกร่อน ประตูต้องมีการจับยึดไว้อย่างแน่นหนา ต้องมีประตูฉุกเฉินสำรองไว้สำหรับเป็นทางออก และเป็นชนิดที่เปิดออกภายนอกได้สะดวกและรวดเร็ว

(7) ต้องมีธรณีประตูสูงเพียงพอ ที่จะกักน้ำมันตัวที่มากที่สุดได้ และต้องไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร

(8) เครื่องปลดวงจรที่ติดตั้งในห้องหม้อแปลง ต้องเป็นชนิดสวิตช์สำหรับตัดโหลดเท่านั้น

(9) เครื่องห่อหุ้มส่วนที่มีไฟฟ้าทั้งหมดต้องเป็นวัสดุไม่ติดไฟ

(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) ขนาดน้ำหนัก บรรจุสารไม่น้อยกว่า 6.5 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง ไม่สูงกว่า 1.5 เมตร จากระดับพื้น จนถึงหัวของเครื่องดับเพลิง หมายเหตุ ชนิดของเครื่องดับเพลิงที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า ได้แก่ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ และสารสะอาดดับเพลิง

(15) ถ้าบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลง มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ เช่น คาร์บอน ไดออกไซด์ หรือ ป่า ความหนาของผนังห้องอนุญาตให้ลดลงได้ คือ ถ้าเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีความ หนาไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร และถ้าเป็นอิฐ คอนกรีต หรือคอนกรีตบล็อก ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร

(16) ควรมีป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง

2. ห้องหม้อแปลงสำหรับหม้อแปลงขนาดของเหลวไม่ติดไฟ

- (1) ให้ใช้ข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อ 1.
- (2) อาจไม่ต้องมีบ่อพักแต่ต้องสามารถระบายน้ำหรือขนาดของเหลวของหม้อแปลงออกจากห้องได้
- (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) ไม่ต้องมีบ่อพักและท่อระบายของเหลว"

ทั้งนี้ หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะติดตั้งภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการ โดยหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นชนิด Dry Type (ชนิดแห้ง) มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึง ผนังห้องแต่ละด้านอย่างน้อย 1.73 เมตร (ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร) และจัดให้มีระบบ ปรับอากาศ ซึ่งเป็นการลดความร้อนจากการทำงานของหม้อแปลงได้ ทั้งนี้ ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการจะประสานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานีเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานีจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมอีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการจะกำหนด ให้มีมาตรการ ดังนี้

- 1) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที
- 2) จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า
- 3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการอาจส่งผลกระทบในด้านมลพิษ ความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดังกล่าว โดยมีรายละเอียดมาตรการแก้ไขผลกระทบดังนี้

ผลกระทบดังนี้ (1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ จากไอเสียที่ปล่อยออกมาโครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไข

- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการช่วยระบายความร้อน และไอเสียที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัย ใกล้เคียง

- ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม

1. 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 ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษา ความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการสูบ 0.057 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 114 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดินไปตามท่อยืน (Stand Pipe) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้โครงการจะเชื่อมต่อท่อขนาด 6 นิ้ว เพื่อนำน้ำจากสระว่ายน้ำต่อเข้ากับท่อยืนระบบดับเพลิง เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ดับเพลิงเพิ่มเติมจากน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่มีอยู่ในถังเก็บน้ำดับเพลิง

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

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

(3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector: FDC) โครงการจะ ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 24 x 216 x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด โดยจะติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความ สะดวกในการรับน้ำ จากรถดับเพลิงของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแม รายละเอียดดังนี้ โดยมี

หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ ส่งน้ำดับเพลิงไปยังถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในอาคารต่อไป

หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่อยืน จำนวน 1 ชุด จะทำหน้าที่ส่งน้ำดับเพลิงไปยังท่อยืนโดยตรง และจ่ายไปยังท่อดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายใน อาคาร

(4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร

หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและไขรื้อ

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

(5) ถังดับเพลิงมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (Co) โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิด (Co.) ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC)

(6) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) โครงการจะจัดให้มีระบบ หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ซึ่งเป็นระบบท่อเป็ยกมีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา สามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน ฉีดน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/จุด โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคารบริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ห้องเครื่องควบคุม ห้อง สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องจดหมาย ห้องเก็บของ ห้องเครื่องซักผ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องแม่บ้าน ห้องออกกำลังกาย ห้องสันทนาการ และห้องชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ โถงพักคอย และบริเวณทางเดิน ทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น

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

2. ระบบเตือนอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้

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

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

(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ ภายในอาคาร โครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนบริเวณ ห้องชุดพักอาศัย ที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์ เป็นต้น

(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Fire Alarm) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย ซึ่งโครงการ จะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณ โถงทางเดิน และบันได ST-1 และ ST-2

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคารโครงการ สำหรับตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร

อนึ่ง โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 51.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักมัลพลอยรวม ขนาดชั้นเดียว ความสูง 2.90 เมตร (ความสูง วัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร โดยวิศวกรผู้ออกแบบแต่ละระบบและระดับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โครงการได้แสดงใ้เนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้ง

แสดงรายละเอียดหนังสือรับรองการออกแบบของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สถาปัตยกรรมควบคุม ดังแสดงในภาคผนวกที่ 12

3. การสำรองน้ำดับเพลิง

โครงการจะจัดให้มีป่าสำรองดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน โดยสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (ท.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

4. ทางหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดบันไดที่ใช้หนีไฟภายในอาคาร ดังนี้

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 มีชานพักกว้าง 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 มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน มีพื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.95-2.20 เมตร และมีความยาว 3.40 เมตร มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ โดยแต่ละชั้นมีช่องเปิดระบายอากาศพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ทางออกสู่บันไดทุกแห่งจะมีประตูหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้าง 0.976 เมตร ความสูง 2.0 เมตร โดยประตูกันไฟของอาคารทุกชั้นๆ ชั้นจะออกแบบให้เป็นประตูลูกบิดที่สามารถเปิดย้อนเข้า

มา ในอาคารได้ (Re-Entry) ยกเว้นชั้นที่ 1 ซึ่งโครงการกำหนดมาตรการห้ามถือคัญแจของประตูเข้า-ออกสู่บันไดหนีไฟ ที่โครงการกำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำป้ายบอกทางไปยังจุดที่สามารถเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคารได้ พร้อมทั้ง จะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินของอาคาร ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการ ตกแต่งป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกันสำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้สัญลักษณ์หนีไฟพร้อมระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียว และมีไฟแสงสว่าง ให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุก ๆ ชั้นของอาคาร

อนึ่ง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 ข้อ 5 (2) ระบุว่า “จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังของ อาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ได้โดยสะดวก” โดยโครงการจะติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น ซึ่งแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้โดยสะดวก เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว

5. แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ภายในอาคารมีหน้าที่ปฏิบัติและกำหนดข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ โดยเมื่อได้ยินเสียงประกาศแจ้งเหตุหรือได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุในการใช้แผนอพยพให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ภายในอาคารทุกท่าน ทุกห้อง ทุกชั้น ที่อยู่ภายในอาคารที่มีเหตุให้ปฏิบัติดังนี้

(1) ให้มีสติและหยุดการทำงานปกติทันที ไม่ว่าจะกำลังทำงานอะไรอยู่ให้หยุดทำงานทันที และบุคคลใดอยู่ทีมงานอะไรให้รีบปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องควบคุมสติให้ได้

(2) ให้เตรียมอุปกรณ์ในการอพยพ สำหรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกท่าน คือไฟฉาย ถังดับอากาศ ถังครอบศีรษะในแต่ละห้องแต่ละชั้น ควรที่จะมีการเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

(3) ตรวจสอบตามห้องต่าง ๆ ทุกห้องรวมทั้งห้องน้ำ และให้การช่วยเหลือแก่ผู้ภายในอาคาร ที่ประสบภัยให้อพยพลงมาอย่างปลอดภัย ทีมค้นหาปฐมพยาบาลจะต้องตรวจห้องทุกห้องไม่ว่าจะเป็นห้องขนาดเล็ก ไหนก็ตามต้องค้นทุก ๆ ห้องรวมทั้งห้องน้ำของแต่ละชั้นด้วย เนื่องจากบางครั้งอาจมีผู้อยู่ในห้องน้ำจะไม่ค่อยให้ ความสนใจเสียงจากภายนอก จึงสมควรที่ต้องไปตรวจค้นหาว่ามีผู้ใดตกค้างหรือไม่

(4) แนะนำไม่ให้คุยกันในเรื่องที่เกิดขึ้นและสงสัยดัง ระหว่างที่ทำการอพยพหนีไฟอยู่นั้นไม่ควรพูดคุยกันมากเกินไปเพราะจะทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งจะเป็นสาเหตุทำให้ผู้ประสบภัยเกิดความเครียดมากยิ่งขึ้น

(5) ให้อพยพลงทางหนีไฟหรือทางใดก็ได้ที่มีความปลอดภัยจากเปลวไฟและกลุ่มควัน การอพยพผู้ประสบภัยลงมานั้น ทีมงานที่ให้ความช่วยเหลือจะต้องรู้ถึงบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อที่จะได้อพยพลงมา อีกทางหนึ่ง เป็นการหลีกเลี่ยงมิให้ผู้ประสบภัยอาจพบกลุ่มควันและเห็นเปลวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการตื่นตระหนก มากขึ้นหรือช็อกได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยผ่านทางที่มีกลุ่มควันหรือเห็น เปลวไฟ ให้ใช้ถุงผ้าอากาศ ถุงครอบศีรษะหรือถังออกซิเจนช่วยหายใจชนิดเคลื่อนที่ได้และเมื่ออพยพมาได้แล้ว ไม่ต้องกลับเข้าไปใหม่ถึงแม้จะสัมผัสทรัพย์สินมีค่าอย่างไร

(6) แนะนำให้ผู้ประสบภัยทุกท่านให้จับราวบันไดและห้ามวิ่งโดยเด็ดขาดโดยมีผู้ช่วยเหลือคอยดูแลอยู่ข้างๆ ในกรณีที่ผู้ช่วยผู้ประสบภัยที่มีความแข็งแรงพอและสามารถเดินช่วยตัวเองได้ ให้ทีมงาน คอยแนะนำให้จับราวบันไดและค่อยๆ เดินลงมาตามบันไดหนีไฟไม่ต้องรีบร้อนจนถึงขนาดต้องวิ่งเพราะการวิ่งแสดง ว่ามีอาการตื่นตระหนกตกใจมาก การวิ่งลงบันไดหนีไฟมีอันตรายมากจึงไม่ควรวิ่งไม่ว่าจะเป็นบันไดหนีไฟหรือแนวพื้นราบต่างๆ เพราะการวิ่งจะทำให้เกิดอันตรายหายใจไม่ทัน เนื่องจากอยู่ในเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น ฉะนั้น ทีมงานควรที่จะคอยประกบอยู่ใกล้ ๆ และให้คำแนะนำทำความเข้าใจให้แก่ผู้ช่วยผู้ประสบภัยถึงความปลอดภัย ระหว่างการอพยพ

(7) ห้ามลงบันไดหนีไฟเป็นแผงให้ลงแถวเรียงหนึ่งเพื่อความปลอดภัย ระหว่างการอพยพ ในหลักของความปลอดภัยแล้วควรมีทีมงานที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยแนะนำให้เดินลงบันไดหนีไฟให้เรียงเป็นแถวเรียงหนึ่งและจับราวบันไดไว้เป็นเครื่องยึดเมื่อเกิดมีผู้ใดวิ่งมากกระทบกระแทก จะได้ไม่หกล้มกลิ้งลงบันไดทำให้เกิด อันตรายขึ้นอีก

(8) ให้เปิดไฟฉายส่องทางตลอดทางในการอพยพหนีไฟ (ไม่ว่าทางหนีไฟจะมีไฟส่องสว่างหรือไม่) หากผู้นำทางหรือพนักงานมีไฟฉายขอให้เปิดไฟฉายไว้ตลอดเส้นทางการอพยพ ถึงแม้ว่าตามเส้นทาง ที่อพยพจะมีแสงสว่างควรที่จะเปิดไว้ตลอด เพราะระบบกระแสไฟฟ้านั้นไม่แน่นอน บางครั้งอาจเกิดการขัดข้อง และไฟฟ้าระบบต่างๆ ไม่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นระบบไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) หรือระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Emergency Light) ซึ่งบางครั้งอาจหมดอายุการใช้งานก่อนกำหนด เพื่อความปลอดภัยควร ที่จะเปิดไฟฉายไว้ตลอดเส้นทางการอพยพหนีไฟ

(9) เมื่ออพยพลงมาถึงจุดรวมคนเบื้องต้นแล้วให้รีบทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัย โดยเจ้าหน้าที่รับช่วยกันตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยทุกห้องและพนักงานทั้งหมด แล้วรายงานไปยังกองอำนวยการ ไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหายก็ให้รีบรายงานทันที หากมีผู้สูญหายจะได้ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิง หรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหาย และให้ผู้ที่อยู่ในอาคารทั้งหมดที่อพยพลงมาแล้วเข้าแถวให้เรียบร้อยตามห้องและชั้นที่อยู่ (หรืออย่างน้อยให้ยืน ตามชั้นของแต่ละชั้น)

(10) กรณีที่ผู้ป่วยมีอาการรุนแรงให้ทีมปฐมพยาบาลนำส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที เพราะอาจเกิดมาจากความเครียดจัดในเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น จึงต้องรีบทำการปฐมพยาบาลก่อนแล้วจึงนำส่งไป โรงพยาบาลที่ใกล้เคียงหรือที่ฝ่ายอาคารหรือบริษัทที่ได้ประสานงานไว้แล้ว

ทั้งนี้ ห้ามใช้ลิฟต์ระหว่างมีเหตุเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีแผนการอพยพหนีไฟแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 13 และจะจัดทำเส้นทาง อพยพหนีไฟและจุดรวมคนติดไว้บริเวณ โถงลิฟต์ และบันได เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้อยู่ภายในอาคารเห็นได้อย่าง ชัดเจน แผน

6. การกำหนดจุดรวมคน

ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ เพื่อเป็น จุดตรวจเช็คจำนวนคน ว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิง หรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันที ซึ่งโครงการได้กำหนดตำแหน่งประตูของบันได ST-1 และ ST-2 ทั้ง 2 แห่ง ให้สามารถเปิดออกสู่ภายนอกอาคารได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นที่ได้ กำหนดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคาร ซึ่งพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวจะเป็นที่ปลูกหญ้ามาเลเซีย และ ไม้ยืนต้น ทั้งนี้ ในการคิดพื้นที่จุดรวมคนโครงการจะคิดเฉพาะพื้นที่ปลูกหญ้ามาเลเซียเท่านั้น มิได้คิดรวม พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถยืนได้ต้น ไม้ดังกล่าวได้ โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 470 ตารางเมตร โดย 1 คนจะใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 1,880 คน ซึ่งสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ จำนวน 1,241 คน ได้อย่างเพียงพอ

อย่างไรก็ตาม จุดรวมคนดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมคนที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้นซึ่งหากในอนาคต เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการ ซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแจระแม ในการกำหนด จุดรวมคนที่เหมาะสมในสถานการณ์ขณะนั้นต่อไป

สำหรับการตรวจนับคนในการอพยพหนีไฟ เมื่ออพยพผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการมายังจุดรวมคนเบื้องต้นแล้วให้รีบทำการตรวจเช็ครายชื่อ โดยเจ้าหน้าที่จะขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยและพนักงาน ทั้งหมดที่อพยพลงมาแล้วให้ไปยังจุดรวมคนตามที่จัดไว้ จากนั้นเจ้าหน้าที่จะควบคุมให้เข้าแถวเป็นระเบียบเรียบร้อย ตามชั้น เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการตรวจเช็ครายชื่อ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเจ้าหน้าที่ต้องรีบช่วยกัน ตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยและพนักงาน แล้วรีบรายงานไปยังกองอำนวยการทันทีไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหาย หากมีผู้สูญหายจะได้ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง เพื่อความ ปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหาย

อนึ่ง ในการตรวจเช็คจำนวนคนเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติในขั้นต้นเพื่อช่วยเหลือผู้ที่อยู่ในอาคาร ซึ่งต้องดำเนินการในช่วงเวลาที่รวดเร็ว แล้วจึงเคลื่อนย้ายคนภายในโครงการไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไปโดยเมื่อตรวจนับคนเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมไม่ให้ผู้ที่อยู่ในโครงการขึ้นตระหนก ซึ่งเจ้าหน้าที่จะเป็น ผู้นำในการอพยพจากจุดรวมคนเบื้องต้นไปยังภายนอกโครงการ โดยควบคุมการอพยพให้เดินเรียงแถวกันอย่างเป็น ระเบียบ เพื่อความปลอดภัยของผู้อพยพและไม่กีดขวางการทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง รวมทั้งการเดินรถของ รถดับเพลิงที่จะเข้ามาอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่

7. พื้นที่หนีไฟทางอากาศ

โครงการจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่บริเวณชั้นที่ 14 ของอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได 5 ST-1 และ ST-2 ของอาคารขึ้นไปยังชั้นที่ 14 เพื่อเข้าถึงพื้นที่หนีไฟทางอากาศบริเวณชั้นที่ 14 ได้อย่างสะดวก

อนึ่ง กรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นที่ 14 ของอาคาร ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาให้นำผู้ที่อยู่ภายในอาคารใช้บันไดหนีไฟของอาคาร เพื่อขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่อยู่บริเวณชั้นที่ 14 ของอาคาร ซึ่งโครงการ ฯ จัดเตรียมไว้ โดยจะต้องใช้วิทยุ สื่อสารแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมดับเพลิง และทีมประสานงาน ฯลฯ ให้ทราบว่ามีการอพยพไปยังพื้นที่หนีไฟ ทางอากาศ และทีมประสานงานทำการแจ้งศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองแฉะแม เพื่อประสาน สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานีหรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เข้าให้ความช่วยเหลือโดยสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่อไป สำหรับผู้อพยพที่ขึ้นไปบนพื้นที่หนีภัยทาง อากาศ ทีมค้นหา และทีมดับเพลิง ควบคุมให้อยู่ในความสงบเพื่อรอรับความช่วยเหลือต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่หนีไฟขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจะให้พยายามใช้บันไดทุกแห่งที่ใช้ในการหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างเพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองแฉะแมมาเป็นวิทยากรในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในการซักซ้อมหนีไฟแต่ละครั้ง

ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ ดังนี้

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

2) ระบบระบายอากาศ จะมีทั้งระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ และระบบระบายอากาศ โดยวิธีกล รายละเอียดดังนี้

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

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

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

การจราจร

1) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

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

(1.1) การเดินทางเข้าสู่โครงการ มี 3 เส้นทางหลัก ดังนี้

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

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

- **เส้นทางที่ 3** จากเทศบาลนครอุบลราชธานีมาตามถนนสรรพสิทธิ์ ข้ามสะพานลำมูลน้อย เข้าถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 900 เมตร เลี้ยวขวาเข้าถนนการจราจร ระยะทางประมาณ 82 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ

(1.2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

- **เส้นทางที่ 1** จากโครงการตรงผ่านถนนการะจำยอม ระยะทางประมาณ 82 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 900 เมตร ข้ามสะพานลำมูลน้อยออกถนน สรรพสิทธิ์ เพื่อไปยังเทศบาลนครอุบลราชธานีได้

- **เส้นทางที่ 2** จากโครงการตรงผ่านถนนการะจำยอม ระยะทางประมาณ 82 เมตร เลี้ยวขวาออกถนนทางหลวงชนบท อบ. 3058 ระยะทางประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายออกถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) เพื่อไปยังอำเภอวารินชำราบได้

2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 9 เมตร เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอมออกสู่ ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ด้านทิศใต้ของโครงการ โดยการจัดการจราจรภายในโครงการ มีถนนความกว้าง 6 เมตร การเดินทางเป็นแบบสองทิศทางสวนกัน (Two Ways) โดยมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรอย่างชัดเจน นอกจากนี้ จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์บนพื้นทาง เช่น ป้ายทางเข้า ป้ายทางออก ป้ายแนะนำการเดินทาง สันนิษฐานลดความเร็ว เพื่อให้การเดินทางภายในโครงการมีความคล่องตัวและปลอดภัย

สำหรับที่จอดรถยนต์โครงการจัดให้มีที่จอดรถอยู่ภายในและบริเวณด้านนอกอาคาร จำนวน รวมทั้งสิ้น 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

ทั้งนี้ ในปัจจุบันศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานีได้จัดให้มีที่จอดรถรวมทั้งสิ้น 1,619 คัน (ความต้องการที่จอดรถตามกฎหมายต้องการเท่ากับ 1,202 คัน) ซึ่งที่จอดรถในพื้นที่ส่วนที่จะพัฒนาโครงการนั้น มีจำนวน 123 คัน เมื่อหักจำนวนที่จอดรถส่วนนี้ออกจะส่งผลให้จำนวนที่จอดรถของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานี ลดลงเหลือ 1,496 คัน ซึ่งยังคงเพียงพอตามความต้องการที่จอดรถตามกฎหมาย (1,202 คัน) ดังนั้น ในการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี แต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม จากสภาพทางกายภาพของที่ตั้งศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าอุบลราชธานี พบว่า ผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้าฯ ส่วนใหญ่จะใช้ทางเข้า-ออก ณ จุดที่ 1-3 เป็นหลัก เนื่องจากเป็นจุดที่เชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี) ซึ่งเป็นถนนสายหลักในการคมนาคม สำหรับทางเข้า-ออกจุดที่ 4 และ 5 ปริมาณรถที่เข้า-ออกจะมีจำนวนที่น้อยกว่าเนื่องจากเป็นถนนสายรอง รวมทั้ง เมื่อมีการพัฒนาโครงการทำให้ที่จอดรถลดลงก็จะส่งผลให้ปริมาณรถที่ใช้ทางเข้า-ออกจุดที่ 5 ยิ่งลดลงตามไป ด้วย

ทั้งนี้ เส้นทางทางเข้า-ออกบริเวณจุดที่ 5 นั้น ปัจจุบันศูนย์การค้าฯ ได้จัดให้มีเส้นทางทางเข้า ออก แบ่งเป็น ทางเข้า 2 ช่องจราจร และทางออก 2 ช่องจราจร (มีเกาะกลางถนน) โดยในส่วนถนนภาระจำยอม ที่จัดให้กับโครงการใช้ร่วมกันประกอบด้วย

- ถนนเพื่อรถขาเข้า ขนาด 1 ช่องจราจร มีความกว้าง 3.50 เมตร
- เกาะกลางถนน ความกว้าง 1.10 เมตร
- ถนนเพื่อรถขาเข้า ขนาด 2 ช่องจราจร มีความกว้าง 7.40 เมตร (ช่องจราจรละ 3.70 เมตร)
- ทางเท้า ความกว้าง 3.0 เมตร
- ที่ดิน เพื่อวางระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ทั้งบนดินและใต้ดิน ความกว้าง 1.5 เมตร

นอกจากนี้ จะมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถให้ชัดเจน รวมทั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในการเดินรถ เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

ดังนั้นโครงการจึง อนึ่ง โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 9 เมตร เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอม ออกสู่ถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 บริเวณด้านทิศใต้ โดยการจราจรภายในโครงการจะมีถนนโดยรอบอาคาร ความกว้าง 6 เมตร ทั้งนี้ เนื่องจากการเดินทางเข้า-ออกจากโครงการต้องผ่านถนนภาระจำยอม ได้แสดงเส้นทางเดินเท้าจากโครงการออกสู่ภายนอกโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ดินภาระจำยอม ความกว้างประมาณ 3 เมตร ขวาค่อเนื่องจากแนวเขตที่ดินโครงการจนถึงถนนทางหลวงชนบท อบ.3058 ด้านหน้า โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถเดินสัญจรบริเวณดังกล่าวได้อย่างสะดวก และปลอดภัย

หนังสือสำคัญ อ.ช.10



อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี"
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๔๓๕๙, ๑๔๔๓๖๐
ตำบล/แขวง แะระแม อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี
๓. จำนวนอาคาร ๓ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๓๑๕ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕),(๖),(๗))
ทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามรายละเอียดแนบท้าย
๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล
ห้องชุดเพื่อยอยู่อาศัย จำนวน ๓๑๕ ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน - ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนกลาง จำนวน ๑๕๐ คัน
อื่น ๆ

ลงชื่อ  พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายวุฒิพงษ์ ธรรมราชรักษ์)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

แบบพิมพ์หมายเลข ๐๓๐๕

หนังสือสำคัญ อ.ช.10

(แนบท้าย อ.ช. ๑๐)

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

๑. สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดตั้งอยู่ ชั้น ๓ เลขที่ ๓๓๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลแระแงง อำเภอเมืองอุบลราชธานี ประกอบด้วยห้องควบคุมระบบอาคาร และห้องช่างประจำอาคาร

๒. บันไดระหว่างชั้น และโถงบันได ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔

๓. บันไดหนีไฟ ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔

๔. ลิฟต์โดยสาร จำนวน ๒ เครื่อง ลิฟต์หนีไฟ จำนวน ๓ เครื่อง

๕. ประตูทางเข้า-ออก ทางเข้า-ออกอาคาร ที่จอดรถ สวนพักผ่อน และพื้นที่เล่นนันทนาการ

๖. ป้ายชื่อโครงการ

๗. รั้วและกำแพง รอบโครงการ

๘. ประตูรั้ว ด้านหน้าโครงการ

๙. ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้นตาดฟ้า

๑๐. ห้องควบคุม ชั้น ๓

๑๑. ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ชั้น ๓

๑๒. ห้องระบบไฟฟ้า (MDB-Main Distributhon Board) ชั้น ๓

๑๓. ตู้รับจดหมาย ชั้น ๑

๑๔. ห้องซักritz ชั้น ๑ บริเวณข้างบันไดหนีไฟฝั่ง Lobby

๑๕. ห้องโถงต้อนรับ (Lobby) ชั้น ๑

๑๖. ห้องขยะประจำชั้น ชั้น ๒-๓๒ เอ

๑๗. ห้องเก็บขยะรวม ภายนอกอาคาร

๑๘. ห้องปั้มน้ำดับเพลิง ชั้น ๓

๑๙. ห้องเครื่องปั้มน้ำดื่ม ชั้น ๑, ชั้นตาดฟ้า

๒๐. ถังเก็บน้ำดื่มใต้ดิน ใต้ดิน

๒๑. ถังเก็บน้ำดื่มชั้นตาดฟ้า ชั้นตาดฟ้า

๒๒. ถังเก็บน้ำดับเพลิงสำรอง ใต้ดิน

๒๓. บ่อบำบัดน้ำเสีย ใต้ดิน

๒๔. ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ชั้น ๑ บริเวณข้าง Lobby และชั้น ๓๔

๒๕. ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำชาย ชั้น ๓๔

๒๖. ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำหญิง ชั้น ๓๔

๒๗. ห้องปั้มน้ำสระว่ายน้ำ ชั้น ๓๔

๒๘. โถงลิฟต์โดยสาร ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔

๒๙. โถงลิฟต์หนีไฟ ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๓๔

๓๐. ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ชั้น ๓

/๓๓. ที่จอดรถ...

หนังสือสำคัญ อ.ช.10

-๒-

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

ขึ้นในภายหลัง เพื่อประโยชน์ต่อเจ้าของร่วมทุกคน

หนังสือสำคัญ อ.ช.13

อ.ช.๑๓



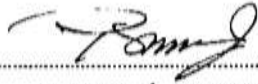
หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

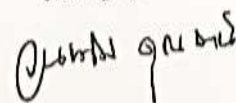
วันที่.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....๒๕๖๓

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่.....๒/๒๕๖๓.....เมื่อวันที่.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....๒๕๖๓.....โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด.....“นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี”.....
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่.....๓๓๙.....หมู่ที่.....๗.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....แจระแม.....อำเภอ/เขต.....เมืองอุบลราชธานี.....จังหวัด.....อุบลราชธานี.....รหัสไปรษณีย์.....๓๕๐๐๐.....โทรศัพท์.....

ลงชื่อ..........พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายวุฒิพงษ์ ธรรมราชรักษ์)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

วันเพ็ญ คุณรัตน์



แบบพิมพ์หมายเลข...๘๕๕๕

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อุบลราชธานี ตั้งอยู่ 339 หมู่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ ของโครงการ สรุปผลการปฏิบัติดังนี้

2.1.1 คุณภาพอากาศ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้เฝ้าระวัง	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 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด





ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มลพิษทางอาคาร

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดและจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
2. นิติบุคคลฯ มีการตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในโครงการให้มีภาพมองเห็นได้ชัด ไม่ลบเลือน หรือแตกหัก ในทุกเดือน

2.2 เสียง

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสี่ยง

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด และจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

2.3 คุณภาพน้ำใช้

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

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

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อู่บลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 1911120 ตัวที่ 1

DATE : 31, 1, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE

RS = <u>413</u>	V.	= <u>236</u>
ST = <u>409</u>	V.	= <u>235</u>
RT = <u>410</u>	V.	= <u>234</u>
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

R = <u>9.6</u>	A.
S = <u>9.4</u>	A.
T = <u>9.9</u>	A.
- บันทึกค่าเมกะโหลม

R = <u>8.9</u>	MW.
S = <u>14.0</u>	MW.
T = <u>15.8</u>	MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- ฟังเสียงอุปกรณ์ขณะทำงาน [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบกับอิงเพลลา [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลัก (ทุกตัว) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 12 ความดันทางออก 60 PSI.
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แปลนค้ำของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-TYPE
-TYPE <u>KYS-180MI-2</u>	-MODEL
-MODEL	-OUTPUT <u>21 A</u>
-FLOW RATE	
-MOTOR <u>50 Hz 11kw 15 HP 21 A</u>	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : อลัง

DATE : 31, 1, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : อรรถ

DATE : 31, 1, 69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
 โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อู่บลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 1911120 ตัวที่ 2

DATE : 31, 1, 69
 FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____
2. บันทึกค่า VOLTAGE

RS = <u>412</u>	V.	= <u>238</u>
ST = <u>408</u>	V.	= <u>237</u>
RT = <u>411</u>	V.	= <u>236</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

R = <u>9.5</u>	A.
S = <u>9.6</u>	A.
T = <u>8.7</u>	A.
4. บันทึกค่าเมกกะโหลม

R = <u>17.3</u>	MW.
S = <u>13.4</u>	MW.
T = <u>13.0</u>	MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C) °C
7. ฟังเสียงอุปกรณ์ขณะทำงาน [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้าเหลา [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____
9. ตรวจสอบสภาพการยึดถือตลับ (ทุกตัว) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะมีทำงาน) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 ความดันทางเข้า 12 ความดันทางออก 62 PSI
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____
12. ตรวจสอบการทำงานของเซิควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____
14. ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำหรือไม่ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
 สาเหตุ / แก้ไข : _____

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-TYPE
-TYPE <u>XY3-190M1-2</u>	-MODEL
-MODEL	-OUTPUT <u>21 A</u>
-FLOW RATE	
-MOTOR <u>30 Hz 11kw 15HP 21 A</u>	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : อ.พนิดา
 DATE : 31, 1, 69
 ช่างอาคาร

CHECKER BY : อ.พนิดา
 DATE : 31, 1, 69
 หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อับลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 1180614 ครั้งที่ 1 DATE : 22/02/69
FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>111</u> V. = <u>286</u> ST = <u>110</u> V. = <u>286</u> RT = <u>100</u> V. = <u>254</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.4</u> A. S = <u>8.1</u> A. T = <u>8.2</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอม	R = <u>286</u> MW. S = <u>286</u> MW. T = <u>254</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. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว)	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขมอมอเตอร์หยุดทำงาน)	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกสของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	☒ ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-
-TYPE	<u>yx3 160M1-2</u>
-MODEL	-
-FLOW RATE	-
-MOTOR	-

-TYPE	<u>yx3 160M1-2</u>
-MODEL	-
-OUTPUT	-

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Qamit

DATE : 22/02/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : อ.กมล

DATE : 22/2/69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อับราซวานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 7111001620 ตัวที่ 2 DATE : 22, 02, 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของชุด Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>110</u> V. = <u>234</u> ST = <u>104</u> V. = <u>236</u> RT = <u>104</u> V. = <u>236</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.5</u> A. S = <u>3.1</u> A. T = <u>9.6</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะวัตต์	R = <u>234</u> MW. S = <u>236</u> MW. T = <u>236</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) _____ ° C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C) _____ ° C	
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีนึ่งเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเหนี่ยวสกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ลว (พังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่แกสตันซ์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>-MANUFACTURER</td><td>-</td></tr> <tr><td>-TYPE</td><td><u>Yx3 160ML-2</u></td></tr> <tr><td>-MODEL</td><td>-</td></tr> <tr><td>-FLOW RATE</td><td>-</td></tr> <tr><td>-MOTOR</td><td>-</td></tr> </table>	-MANUFACTURER	-	-TYPE	<u>Yx3 160ML-2</u>	-MODEL	-	-FLOW RATE	-	-MOTOR	-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>-TYPE</td><td><u>Yx3 160 ML-2</u></td></tr> <tr><td>-MODEL</td><td>-</td></tr> <tr><td>-OUTPUT</td><td>-</td></tr> </table>	-TYPE	<u>Yx3 160 ML-2</u>	-MODEL	-	-OUTPUT	-
-MANUFACTURER	-																
-TYPE	<u>Yx3 160ML-2</u>																
-MODEL	-																
-FLOW RATE	-																
-MOTOR	-																
-TYPE	<u>Yx3 160 ML-2</u>																
-MODEL	-																
-OUTPUT	-																

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Sammil
DATE : 22, 02, 69
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Strom
DATE : 22, 2, 69
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อู่บลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No 1

DATE : 26, 3, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

- ตรวจสอบการทำงานของชุด Control [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่า VOLTAGE

RS = 404 V.

= 235

ST = 405 V.

= 236

RT = 408 V.

= 234
- บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

R = 9.5 A

S = 8.9 A

T = 8.9 A
- บันทึกค่าเมกะโอม

R = 10.0 MW.

S = 11.5 MW.

T = 7.6 MW.
- บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C) _____ °C
- ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
- ตรวจสอบคัปปีงเพลลา [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบสภาพการยึดนิยตสกรู(ทุกตัว) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 8 ความดันทางออก 61 PSI.
- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
- ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ [☒] ปกติ [☐] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-TYPE
-TYPE YX3 160M1-2	-MODEL
-MODEL	-OUTPUT 11 kw
-FLOW RATE	
-MOTOR 380 v 2900 rpm 21A	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : สสส

DATE : 26, 3, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 27, 3, 69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No 2 DATE : 26, 3, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>404</u> V. = <u>236</u> ST = <u>405</u> V. = <u>234</u> RT = <u>407</u> V. = <u>235</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.5</u> A. S = <u>4.5</u> A. T = <u>8.6</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>10.0</u> MW. S = <u>9.7</u> MW. T = <u>7.6</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. ตรวจสอบสภาพการยึดติดสลัก (ทุกตัว)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่เกสตันค์ของ PUMP มีน้ำหรือไม่	[] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-MANUFACTURER</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-TYPE</td><td><u>YX3 160M1-2</u></td></tr> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-MODEL</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-FLOW RATE</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-MOTOR</td><td><u>380V 2900W 21A</u></td></tr> </table>	-MANUFACTURER		-TYPE	<u>YX3 160M1-2</u>	-MODEL		-FLOW RATE		-MOTOR	<u>380V 2900W 21A</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-TYPE</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-MODEL</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #d3d3d3;">-OUTPUT</td><td><u>11kW</u></td></tr> </table>	-TYPE		-MODEL		-OUTPUT	<u>11kW</u>
-MANUFACTURER																	
-TYPE	<u>YX3 160M1-2</u>																
-MODEL																	
-FLOW RATE																	
-MOTOR	<u>380V 2900W 21A</u>																
-TYPE																	
-MODEL																	
-OUTPUT	<u>11kW</u>																

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : อดิ

DATE : 26, 3, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : อดิ

DATE : 26, 3, 69

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

CPN RESIDENCE MANAGEMENT

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No 1

DATE : 26/04/69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
2. บันทึกค่า VOLTAGE RS = 109 V. = 224
ST = 109 V. = 231
RT = 109 V. = 231
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 9.3 A.
S = 8.0 A.
T = 8.0 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม R = 224 MW.
S = 231 MW.
T = 224 MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C) — ° C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C) — ° C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้าเหลา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะเปิดปิดทำงาน) ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-
-TYPE	<u>Yx3 160m1-2</u>
-MODEL	
-FLOW RATE	-
-MOTOR	-

-TYPE	Yx3 160m1-2
-MODEL	
-OUTPUT	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samml

DATE : 26/04/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : กฤษณ์

DATE : 26/04/2569

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อู่บลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No 2

DATE : 26/04/69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>409</u> V. = <u>230</u> ST = <u>408</u> V. = <u>230</u> RT = <u>408</u> V. = <u>230</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.0</u> A. S = <u>8.1</u> A. T = <u>8.6</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>230</u> MW. S = <u>230</u> MW. T = <u>230</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. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลัก (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของเชิควาล์ว (ฟังเสียงขณะเปิดปิดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่แปลนคัปของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] 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 -	

ชื่อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Sunth

DATE : 26/04/69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 31505

DATE : 30 APR 2569

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสซีเอ็นทีเอสซีเอ็นที อับลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No 1

DATE : 30, 05, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ Control [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
2. บันทึกค่า VOLTAGE RS = 108 V. = 254
ST = 106 V. = 255
RT = 104 V. = 254
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 9.4 A
S = 9.4 A
T = 9.4 A
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม R = 284 MW.
S = 285 MW.
T = 284 MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C) _____ °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์ (ประมาณ 40 °C) _____ °C
7. ฟังเสียงอุปกรณ์ขณะทำงาน [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับเบ้า [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
9. ตรวจสอบสภาพการยึดฉนวนลวด (ทุกตัว) [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
14. ตรวจสอบที่แปลนของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

-MANUFACTURER	-
-TYPE	YX3 160ML-2
-MODEL	YX3 160ML-2
-FLOW RATE	-
-MOTOR	-

-TYPE	YX3 160ML-2
-MODEL	YX3 160ML-2
-OUTPUT	-

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samph

DATE : 30, 05, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]

DATE : 31 พ.ค. 2569

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

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

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No 2 DATE : 30/05/19

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจพบ	
1. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 103 V. = 224 ST = 106 V. = 230 RT = 104 V. = 233
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 9.2 A. S = 8.6 A. T = 8.6 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = 234 MW. S = 230 MW. T = 233 MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 ° C)	- ° C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 ° C)	- ° C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบระดับบึงปลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า _____ ความดันทางออก _____ PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่แกดลงค์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>-MANUFACTURER</td><td>-</td></tr> <tr><td>-TYPE</td><td>yx3 160M1-2</td></tr> <tr><td>-MODEL</td><td>-</td></tr> <tr><td>-FLOW RATE</td><td>-</td></tr> <tr><td>-MOTOR</td><td>-</td></tr> </table>	-MANUFACTURER	-	-TYPE	yx3 160M1-2	-MODEL	-	-FLOW RATE	-	-MOTOR	-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>-TYPE</td><td>yx3 160M1-2</td></tr> <tr><td>-MODEL</td><td>-</td></tr> <tr><td>-OUTPUT</td><td>-</td></tr> </table>	-TYPE	yx3 160M1-2	-MODEL	-	-OUTPUT	-
-MANUFACTURER	-																
-TYPE	yx3 160M1-2																
-MODEL	-																
-FLOW RATE	-																
-MOTOR	-																
-TYPE	yx3 160M1-2																
-MODEL	-																
-OUTPUT	-																

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Gomk

DATE : 30/05/19

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 41101

DATE : 30/05/2569

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อับลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 1

DATE : 28, 6, 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
2. บันทึกค่า VOLTAGE RS = 212 V. = 237
ST = 408 V. = 236
RT = 409 V. = 235
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R = 9.8 A.
S = 7.3 A.
T = 9.8 A.
4. บันทึกค่าเมกะโห์ม R = 10.4 MW.
S = 12.7 MW.
T = 9.8 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. ตรวจสอบสภาพการยึดน๊อตสกรู (ทุกตัว) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า 8 ความดันทางออก 60 PSI.
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน) [/] 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
-TYPE <u>YX3 160 M1-2</u>	-MODEL
-MODEL	-OUTPUT <u>1kw</u>
-FLOW RATE	
-MOTOR <u>15 HP 11kw 2400rpm/60Hz</u>	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : จก
DATE : 28, 6, 69
ช่างอาคาร

CHECKER BY : จก
DATE : 28, 6, 69
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No. 2 DATE : 28, 6, 69
FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ		[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
1. ตรวจสอบการทำงานของ Control		[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :		
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>412</u> V = <u>235</u> ST = <u>413</u> V = <u>236</u> RT = <u>409</u> V = <u>235</u>	
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>9.5</u> A. S = <u>8.1</u> A. T = <u>9.2</u> A.	
4. บันทึกค่าเมกะโหลม	R = <u>13.5</u> MW S = <u>12.8</u> MW T = <u>11.4</u> MW	
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>—</u> °C	
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>—</u> °C	
7. พังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :		
9. ตรวจสอบสภาพการมีสนิมตกรู (ทุกตัว)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :		
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
ความดันทางเข้า <u>8</u> ความดันทางออก <u>60</u> PSI.		
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :		
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (พังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :		
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :		
14. ตรวจสอบที่แปลนหัวของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ	
สาเหตุ / แก้ไข :		

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : KAWAMOTO

MANUFACTURER	
TYPE	<u>YX3 160M1-2</u>
MODEL	
FLOW RATE	
MOTOR	<u>15HP 11kw 2900R/min 50A2</u>

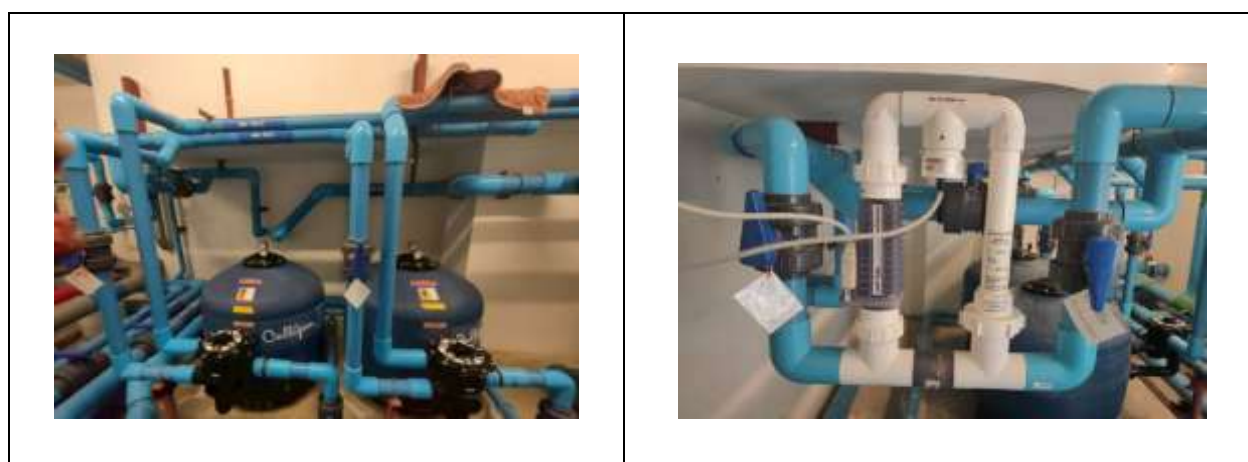
TYPE	
MODEL	
OUTPUT	<u>11kw</u>

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : [Signature]
DATE : 28, 6, 69
ช่างอาคาร

CHECKER BY : [Signature]
DATE : 28, 6, 69
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

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



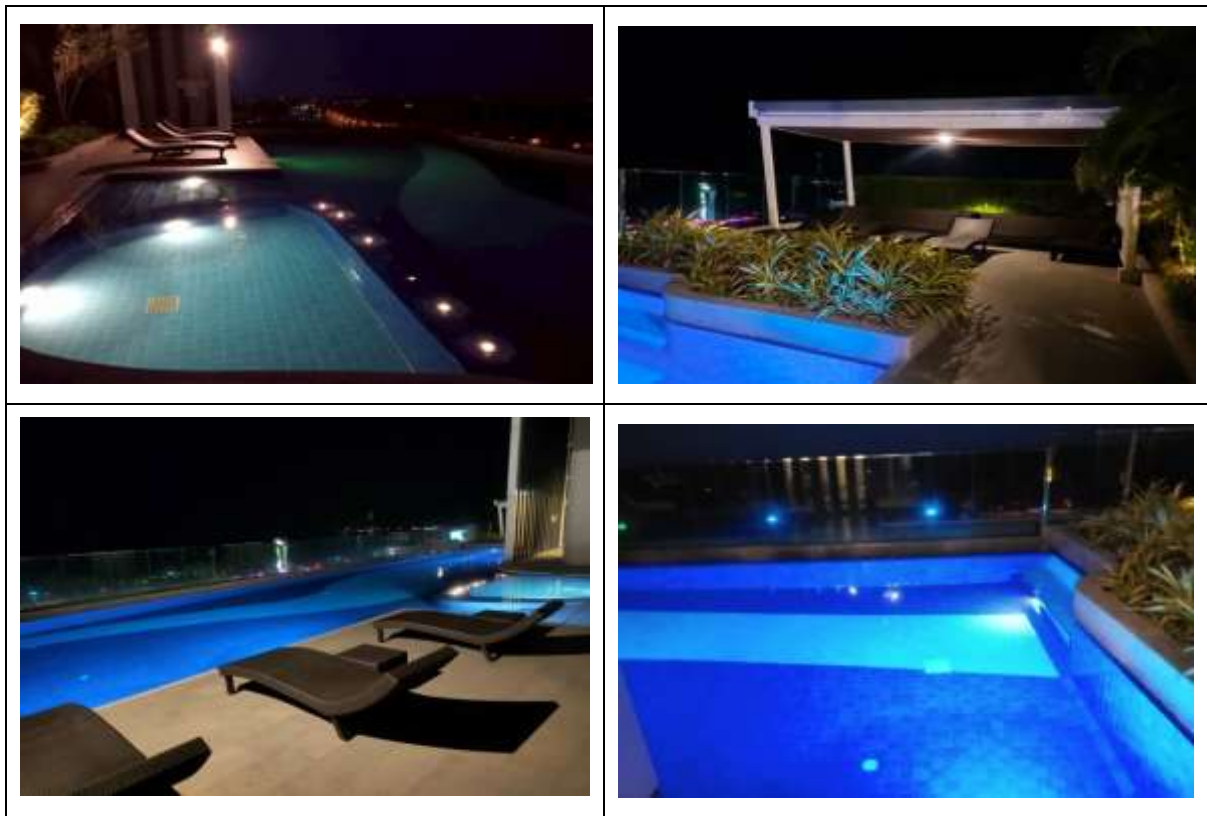
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

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 และซ่อมบำรุงกายงานระบบ 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

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	2. ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี และไม่เปลี่ยนแปลง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความเรียบร้อยและความสะอาดอยู่เสมอ ประจำทุกวัน

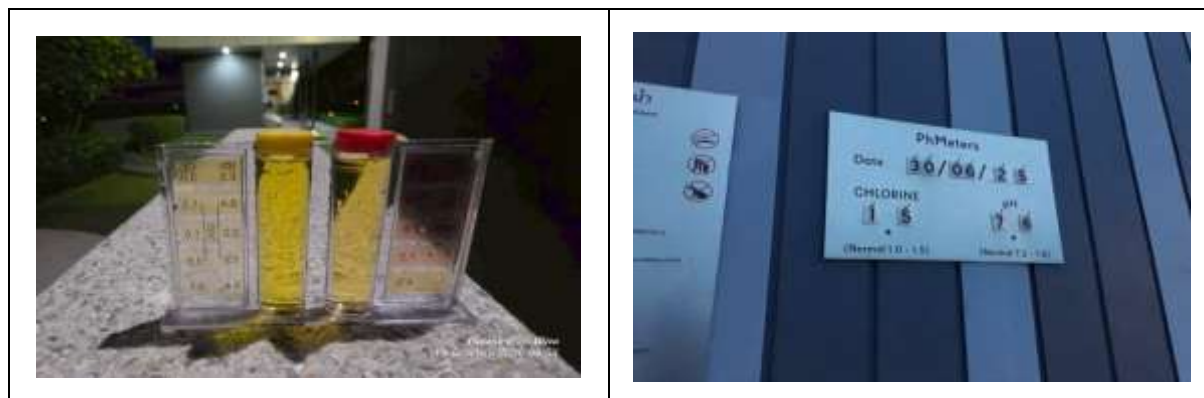
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.2 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	3. อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความสะอาดอยู่เสมอ ประจำทุกวัน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	1. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณ 1 จุด	- pH - ค่าออกซิเจนของ เงิน/ทองแดง	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และปิดบริการ และจัดให้มีการ ตรวจเพิ่มเติม ระหว่างวันใน กรณีที่มีผู้มาใช้ การจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มี แสงแดดจัด ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคาร ชุด



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และซ่อมบำรุงรักษาระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สัปดาห์
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี.....

การตรวจงานระบบประปาประจำวัน ประปา

30, 6, 69

No	ระบบ	ความสะอาดในถัง-บ่อ		การตรวจเช็คเครื่อง		อุปกรณ์ของเครื่องจักร										ผลการวัดค่า		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เปิด Auto-Stop	การทำงานชุดคอนโทรล	Limit หน้าที่	สวิตช์ หน้าที่	การทำงานมอเตอร์	ชุดเฟืองสาย	ชุด-วาล์วต่างๆ	ค่ามาตรฐาน	วัดได้				
1	COLD WATER SUPPLY PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/				
2	BOOSTER PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/					
3	ถังลม BOOSTER PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	1.28 PSI 2.28 PSI	30	Pr.		
4	Roof Tank	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	ถัง 120 CM	ถัง 120 CM	CM		
5	Underground Tank	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	ถัง CM	ถัง CM	CM		
6	SWIMMING POOL SYSTEM (SALT) สระเกลือ	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	CL PH	CL PH			
7	WATERFALL POOL PUMP (ปั๊มน้ำตก)	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	1.0 - 3.0 7.2 - 7.6	1.5	28		
8	PRESSURE REDUCING VALVE PREVENTIVE	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	In 80 PSI Out 20 PSI	44	22		
9	TRIM SAUNA	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	In 60 PSI Out 20 PSI	44	22		
10	WASTEWATER TREATMENT PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	ใช้วาล์วเปิด	N			
11	Aerator Blower PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	ON Auto	ON	Auto		
12	FIRE PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	Pressure ปัจจุบัน	80	Pr.		
13	JOCKEY PUMP	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	Pressure ปัจจุบัน	150	Pr.		
14	FIRE HOSE CABINET	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	ค่าทดสอบ 28	Pr.			
15	SPLIT TYPE AIR COOLED	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	เปิด ปิด	เปิด	เปิด		
16	ถังเก็บน้ำร้อนเครื่องซักผ้า	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/		485.1			
17	ถังเก็บน้ำร้อนเครื่องซักผ้า	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/		299.9			
18	ถังเก็บน้ำร้อนเครื่องซักผ้า	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/		583.51			

HECKER BY: _____

DATE: ____/____/____

ช่วงเวลาการกะ 08.00-17.00 น.

CHECKER BY: [Signature]

DATE: 30, 6, 69

ช่วงเวลาการกะ 14.00-23.00 น.

CHECKER BY: [Signature]

DATE: 30, 6, 69

ช่วงเวลาการกะ 23.00-08.00 น.

ผู้ตรวจสอบรับผิดชอบ

ผู้จัดทำรายงาน

DATE: 30, 6, 69

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 ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
		- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)		- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำ
ทางโครงการได้มีการตักน้ำ เพื่อส่งตรวจสอบน้ำของสระว่ายน้ำ ประจำ ทุกๆ สัปดาห์

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

(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.ท่าอิฐ อ.ป่าแก้ว จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-It Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-0216778, 02-5943320, 086-0838025 Fax: 02-0216778																																																			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																																					
page 1/6-1																																																					
ผู้ว่าจ้างวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแควนเม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 31 มกราคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสวี จันทร์ วิ-133-0-0013 : 4 กุมภาพันธ์ 2569 : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569 : 10 กุมภาพันธ์ 2569 : 040226/00345/1 : S02863 - S02864																																																		
<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⁾ ค่ามาตรฐานประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.35 น.</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.31 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>6.3</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>850</td> <td>495</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105°C</td> <td>86</td> <td>14</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>91</td> <td>10</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td>2.2</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>53.90</td> <td>14.28</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>		รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานประเภท ก	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.35 น.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.31 น.	pH	-	Electrometric	7.1	6.3	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	850	495	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	86	14	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	91	10	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	2.2	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	53.90	14.28	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<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	
รายการ Parameters	หน่วย Units				วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานประเภท ก																																													
		น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.35 น.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.31 น.																																																		
pH	-	Electrometric	7.1	6.3	5.5 - 9.0																																																
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	850	495	≤1,000																																																
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	86	14	≤30																																																
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	91	10	≤20																																																
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.2	<1.0	≤1.0																																																
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	53.90	14.28	≤35																																																
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20																																																
ทบทวนโดย : 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;Rev0																																																					

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

(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.ท่าอิฐ อ.บ้านเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5940320, 086-0838023 Fax.02-9246778																																																						
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/6-1																																																				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเกราะเม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 28 กุมภาพันธ์ 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชรี จันทวี 2-133-0-0013 : 2 มีนาคม 2569 : 2 - 8 มีนาคม 2569 : 9 มีนาคม 2569 : 020329/00049/1 : S06018 - S06019																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">รายการ Parameters</th> <th rowspan="3">หน่วย Units</th> <th rowspan="3">วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="3">Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> <tr> <th>16.50 น.</th> <th>16.57 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>6.4</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>694</td> <td>483</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105 °C</td> <td>49</td> <td>20</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>116</td> <td>18</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td>2.0</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>39.20</td> <td>26.32</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td>5.00</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	16.50 น.	16.57 น.	pH	-	Electrometric	7.1	6.4	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	694	483	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	49	20	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	116	18	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	39.20	26.32	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	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⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.																																															
							น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย																																																
	16.50 น.	16.57 น.																																																						
pH	-	Electrometric	7.1	6.4	5.5 - 9.0																																																			
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	694	483	≤1,000																																																			
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	49	20	≤30																																																			
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	116	18	≤20																																																			
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	<1.0	≤1.0																																																			
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	39.20	26.32	≤35																																																			
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	<5	≤20																																																			
ทบทวนโดย : 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.																																																								

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569

(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.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5943320, 086-0818025 Fax:02-9246778																																																									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/6-1																																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรม เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอระเม อำเภอเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรม เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 31 มีนาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013 : 9 เมษายน 2569 : 9 - 15 เมษายน 2569 : 16 เมษายน 2569 : 090426/01306/1 : S10598 - S10599																																																								
<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.⁽²⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17.05 ม.</td> <td>16.53 ม.</td> <td>อาคารประเภท ก.</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</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>668</td> <td>466</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105°C</td> <td>86</td> <td>18</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>50</td> <td>12</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>42.00</td> <td>17.08</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	NB/Results		Std. ⁽²⁾	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย				17.05 ม.	16.53 ม.	อาคารประเภท ก.	pH	-	Electrometric	6.9	6.0	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	668	466	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	86	18	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	50	12	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	42.00	17.08	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<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		
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾		NB/Results		Std. ⁽²⁾																																																		
	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย																																																									
			17.05 ม.	16.53 ม.	อาคารประเภท ก.																																																						
pH	-	Electrometric	6.9	6.0	5.5 - 9.0																																																						
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	668	466	≤1,000																																																						
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	86	18	≤30																																																						
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	50	12	≤20																																																						
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤1.0																																																						
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	42.00	17.08	≤35																																																						
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20																																																						
ทวนสอบโดย : Reviewed By 2-133-0-0006	 (Miss. Natthakan Bakachot) 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.																																																											

FM-LB-03;Rev0

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569

(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.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 TEL:02-9246778, 02-9943320, 096-0838025 Fax:02-9246778																																																					
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/5-1																																																							
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแควนเม อ.เมืองอูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอูบลราชธานี : Wastewater : 30 เมษายน 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทร์ 2-133-0-0013 : 5 พฤษภาคม 2569 : 5 - 11 พฤษภาคม 2569 : 12 พฤษภาคม 2569 : 050526/00421/1 : S13660 - S13661																																																				
<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">HB/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.40 น.</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.43 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.4</td> <td>6.7</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>657</td> <td>475</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105 °C</td> <td>33</td> <td>24</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>37.52</td> <td>21.00</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	HB/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.40 น.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.43 น.	pH	-	Electrometric	7.4	6.7	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	657	475	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	33	24	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	20	15	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	37.52	21.00	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<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, 2003				
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		HB/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก.																																														
	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.40 น.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.43 น.																																																					
pH	-	Electrometric	7.4	6.7	5.5 - 9.0																																																		
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	657	475	≤1,000																																																		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	33	24	≤30																																																		
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	20	15	≤20																																																		
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤1.0																																																		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	37.52	21.00	≤35																																																		
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20																																																		
 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.																																																							

EM-FR-03-Rev00

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569

(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.ท่าอิฐ อ.ป่าแก้ว จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943329, 080-0836024 Fax.02-9246778																																																					
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/5-1																																																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลแจะระเม อำเภอมืองอบลราชธานี : จังหวัดอบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี : Wastewater : 28 พฤษภาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเชษฐ์ จันทร์ 7-133-0-0013 : 29 พฤษภาคม 2569 : 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2569 : 5 มิถุนายน 2569 : 290526/04500/1 : S17739 - S17740																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีการวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾</th> <th colspan="2">NB/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽²⁾ ค่าการประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำจืดระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.19 ม.</th> <th>น้ำอกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.18 ม.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.2</td> <td>6.4</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>610</td> <td>438</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105°C</td> <td>45</td> <td>22</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>91</td> <td>13</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td>1.2</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>48.53</td> <td>19.88</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td>6.00</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	NB/Results		Std. ⁽²⁾ ค่าการประเภท ก.	น้ำจืดระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.19 ม.	น้ำอกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.18 ม.	pH	-	Electrometric	7.2	6.4	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	610	438	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	45	22	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	91	13	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	48.53	19.88	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	6.00	<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	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾		NB/Results		Std. ⁽²⁾ ค่าการประเภท ก.																																														
	น้ำจืดระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.19 ม.	น้ำอกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.18 ม.																																																					
pH	-	Electrometric	7.2	6.4	5.5 - 9.0																																																		
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	610	438	≤1,000																																																		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	45	22	≤30																																																		
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	91	13	≤20																																																		
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	<1.0	≤1.0																																																		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	48.53	19.88	≤35																																																		
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	6.00	<5	≤20																																																		
ทบทวนโดย : 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;Rel

ผลค่าน้ำ Coliform Bacteria ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569

(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.ท่าอิฐ อ.ป่าแก้ว จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/5-1																																																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเขาพระเม อําเภอมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 24 มิถุนายน 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทวี ว-133-8-0013 : 25 มิถุนายน 2569 : 25 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569 : 2 กรกฎาคม 2569 : 250626/04362/1 : S22360 - S22361																																																		
<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">HQ/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.15 น.</th> <th>น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.13 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.3</td> <td>6.5</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>594</td> <td>442</td> <td>≤1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103-105 °C</td> <td>232</td> <td>24</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>79</td> <td>14</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td>1.2</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>49.47</td> <td>19.88</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td>7.00</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	HQ/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน ก.	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.15 น.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.13 น.	pH	-	Electrometric	7.3	6.5	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	594	442	≤1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	232	24	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	79	14	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	49.47	19.88	≤35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	7.00	<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 ⁽²⁾		HQ/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน ก.																																												
	น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.15 น.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 14.13 น.																																																			
pH	-	Electrometric	7.3	6.5	5.5 - 9.0																																																
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	594	442	≤1,000																																																
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	232	24	≤30																																																
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	79	14	≤20																																																
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	<1.0	≤1.0																																																
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	49.47	19.88	≤35																																																
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	7.00	<5	≤20																																																
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 3-133-8-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 3-133-8-0003																																																			
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.																																																					

EXT-LB-03-R-00

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 ประจำเดือน

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 31, 01, 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.4 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.1 410 V. SWP.2 410 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.5 A. SWP.2 3.4 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 286 MW. SWP.2 286 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 4. A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 15 PSI F2 15 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 3880 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samml

DATE : 31, 01, 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Samml

DATE : 31, 01, 69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 28 / 02 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	0.6 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.2 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 44 V. SWP.2 410 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.6 A. SWP.2 3.6 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 854 MW. SWP.2 854 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 4 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 10 PSI F2 10 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 3840 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samml

DATE : 28 / 02 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Jirawat

DATE : 28 / 2 / 69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 4 / 4 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.3 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 403 V. SWP.2 404 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.4 A. SWP.2 3.3 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 13.8 MW. SWP.2 15.2 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 15 PSI F2 15 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง
ตรวจรอยรั่วซึมของท่อ , วาล์ว	(N) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
การทำงานของปั๊ม , มอเตอร์	(N) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจรอยรั่วซึมที่ปั๊ม	(N) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องกรอง	(N) ปกติ (.....) ผิดปกติ	
ตรวจสอบเครื่องเกลือ	(N) ปกติ (.....) ผิดปกติ	ค่าเกลือ 3740 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(N) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 2015

DATE : 4 / 4 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 2015

DATE : 4 / 4 / 69

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 26 / 04 / 69

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 - ขอบสระ	(✓) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 410 V. SWP.2 410 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.4 A. SWP.2 3.6 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 987 MW. SWP.2 987 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 7 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 10 PSI F2 10 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 3490 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samml

DATE : 26 / 04 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 1505

DATE : 30 เม.ย. 2569

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 30 / 05 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.0 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ค่าด่าง	7.7 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.1 411 V. SWP.2 418 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 4.0 A. SWP.2 3.5 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 236 MW. SWP.2 228 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 4 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 15 PSI F2 15 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 3920 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : Samrak

DATE : 30 / 05 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 31

DATE : 31 พ.ค. 2569

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

ผลการตรวจระบบปั๊มสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

**CPN RESIDENCE
MANAGEMENT**

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...เอสเซ้นท์เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี.....

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : 30 / 6 / 69

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด - ด่าง	7.2 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ - ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 409 V. SWP.2 409 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.1 A. SWP.2 3.7 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 285 MW. SWP.2 934 MW.	
OVER LOAD	SWP.1 4 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 15 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 3720 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 

DATE : 30 / 6 / 69

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 

DATE : 30 / 6 / 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 และซ่อมบำรุงภาชนะระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์
ประเดือน

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



ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 โดยมี ค่าเฉลี่ย

เท่ากับ 231,883.33 MPN/100 ml

- * ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟัลล์ : อยู่ในช่วง 11,200.0-165,000.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 42,883.33 MPN/100 ml

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และเก็บข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกวัน

จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

* ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : อยู่ในช่วง 7.2-8.0 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.6

* ค่าบีโอดี (BOD) : อยู่ในช่วง 7.3-10.7 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.47 mg/L

* ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) : อยู่ในช่วง 2.5-30.0 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 19.83 mg/

328.33 mg/l

* ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) : อยู่ในช่วง 174.0-462.0 mg/L โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ

* 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/

* ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด : อยู่ในช่วง <1.8-460.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ

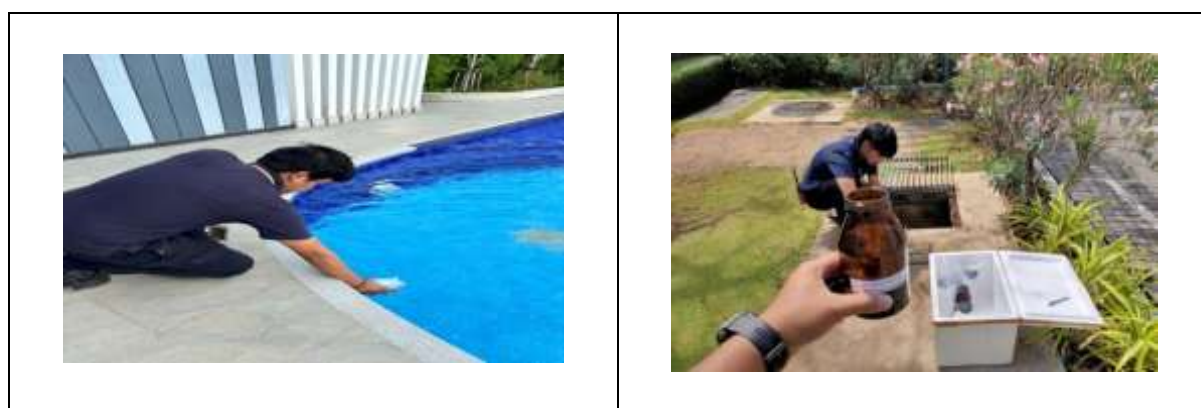
300 MPN/100 ml

* ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟัลส์ : มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.8 MPN/100 ml

* ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine): มีค่าระหว่าง 0.2-0.25 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ

0.23 mg/l

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	บ่อบำบัด คุณภาพน้ำ	- 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

(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 40-80 mg/l โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 60 mg/l

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

* ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) : มีค่าเฉลี่ย <0.1 m/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 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.5 mg/t

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

* ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด: อยู่ในช่วง <1.8-100.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 50.9 MPN/100 ml

* ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟัลส์: 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	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามฉบับบัญญัติ พ.ศ. 2555 ตามฉบับบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานจากระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแฉะ) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	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 มกราคม พ.ศ. 2569

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ต.ท่าเรือ อ.ปรางค์กู่ จ.หนองบัวลำภู 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-Ru Prakhon Nongbua 11120 Tel: 05-0540770, 05-0541320, 090-0030029 Fax: 05-0540778																																							
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																									
page: 1/8-2																																									
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลเอระเมธ อำเภอมะนัง อูบลราชธานี : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : Wastewater : 31 มกราคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายเสรี จันทร์ : 4 กุมภาพันธ์ 2569 : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569 : 10 กุมภาพันธ์ 2569 : 040226/00345/2 : S02863 - S02864																																						
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods⁽¹⁾	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽²⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบ น้ำดิบน้ำเสีย</th> <th>น้ำออกระบบ น้ำจืดน้ำเสีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16.35 ม.</td> <td>16.31 ม.</td> <td>อาคารประเภท ก.</td> </tr> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.6 x 10⁴</td> <td><1.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>9.2 x 10⁴</td> <td><1.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองใส</td> <td>สีเหลืองใส</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>มีตะกอน</td> <td>ตะกอนเล็กน้อย</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ผล/Results		Std. ⁽²⁾	น้ำเข้าระบบ น้ำดิบน้ำเสีย	น้ำออกระบบ น้ำจืดน้ำเสีย	16.35 ม.	16.31 ม.	อาคารประเภท ก.	Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	4.0	4.0	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁴	<1.8	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	<1.8	-	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	สีเหลืองใส	-				มีตะกอน	ตะกอนเล็กน้อย	-
ผล/Results		Std. ⁽²⁾																																							
น้ำเข้าระบบ น้ำดิบน้ำเสีย	น้ำออกระบบ น้ำจืดน้ำเสีย																																								
16.35 ม.	16.31 ม.	อาคารประเภท ก.																																							
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	4.0	4.0	-																																				
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁴	<1.8	-																																				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	<1.8	-																																				
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	สีเหลืองใส	-																																				
			มีตะกอน	ตะกอนเล็กน้อย	-																																				
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. Nantana Nakachon) Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapai 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-Rev01																																									

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569



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

47/41-43 ม.3 ต.พื้งเตี้ย อ.ปทุมราชวงศา จ.อุบลราชธานี 34120
47.91-93 Moo.3 Tlu-u, Pakkani Nonthaburi 11120
โทร: 042-451467-8, 05-9423220, 096-4603623 โทร. 02-45244178

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

Page: 2/6-1

ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Client : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราชม อําเภอเมืองอุบลราชธานี

ที่กู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราชม อําเภอเมืองอุบลราชธานี

Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com

Contact Information : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : Wastewater

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569

Sampling Date : 31 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณิ จันทวี 2-133-0-0013

Sampling by : นายณิ จันทวี 2-133-0-0013

วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569

Received Date : 4 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569

Analysis Date : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2569

Issue Date : 10 กุมภาพันธ์ 2569

เลขที่รายงาน : 040226/00346/1

Report No. : 040226/00346/1

ชื่อตัวอย่าง : S02865

Sample Name. : S02865

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results	
			ค่าจุดปล่อยออก นอตโครงการ	Std. ⁽¹⁾
			16.26 น.	อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	656	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	12	≤50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	13.44	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<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, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Rakachot)

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 มกราคม พ.ศ. 2569



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

419-415 ม.3 พลับพลา 11 ถนนมิตรภาพ 11120
47,001-02 Moo 3 Thua-Phut Nonthaburi 11120
Tel: 02-9346111, 02-9346112, 089-0934611 Fax: 02-9346113

รายงานผลการวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page: 2/6-2

ผู้แจ้งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Client

ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลหนองระเฒ่า อำเภอเมืองอุบลราชธานี

Address จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentabon@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอวี จันทวี

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2569

Issue Date

เลขที่รายงาน : 040226/00346/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S02N65

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อยออก นอกโครงการฯ 16.26 ม.	Std. ⁽²⁾ อาคารประเภท ก.
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-
Appearance	-	Physical Test	ใสไม่มีตะกอนสีขุ่น	-

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th 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, elted, 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-1.8-03,Rev.06

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569



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

47/41-43 หมู่ 3 ต.พิบูลย์ อ.อู่ทอง จ.นนทบุรี 11120
47/41-43 Moo 3 Tambon Pibuloi Nonthaburi 11120
Tel: 02-0244778, 02-02443320, 084-0843003 Fax: 02-0244778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Client : 339 หมู่ 7 ตำบลเอกราชม อําเภอมะนัง อูบลราชธานี

Address : จังหวัดอูบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com

Contact Information :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Sampling Site :

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวํเยนํ

Sample Type :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569

Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชริ ชันทวี

Sampling by :

วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569

Analysis Date :

วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2569

Issue Date :

เลขที่รายงาน : 040226/00348

Report No. :

ชื่อตัวอย่าง : S02866 - S02867

Sample Name :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽²⁾
			น้ำระวํเยนํ ส่วนคํง	น้ำระวํเยนํ ส่วนคํง	
			16.46 %	16.44 %	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ :

1. ⁽¹⁾ " " หมายถึกํานตรฐานตามกํานตํของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2558 เรื่อง การควบคุมการประกอนกํงการระวํเยนํหรือกํงการอื่ๆ ในทํานองคํงคํง

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

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

4. ND = (Non Detectable) หมายถึกํง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakaichot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awarkuechi)

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.

F35-1 B-03/Rev01

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569



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

47/91-93 Moo 3 Thung Phakret, Nonthaburi 11120
Tel: 02-4246778, 02-5443331, 088-0818003 Fax: 02-4246779

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/6-8

ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Client

ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลกระโสม อำเภอบึงนาราง อูบลราชธานี

Address

จังหวัดอูบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นนเธรี จันทร์ ว-133-0-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2569

Issue Date

เลขที่รายงาน : 040226/00348-1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S02867/1

Sample Name

พารามิเตอร์ Parameter	หน่วย Unit	วิธีการวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result
			น้ำประปา
			16.58 ม.
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	165
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. Natthanan Bukachot)

Reviewed By

Laboratory Staff

2-133-0-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awakuechi)

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;Rev0

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		47/91-93 ม.3 ต.พืชรัง อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 91120 47/91-93 Moo.3 Tsub-Ri Pakkum Nonthaburi 11120 Tel: 02-6246779, 02-6943520, 094-1951812 Fax: 02-6246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
page 1/6-1					
ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอริ จันทวี 7-133-0-0013				
Client	Sampling by				
ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลเขาระเมธ อําเภอเมืองอุบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569				
Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000	Received Date				
ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3601 email : escentubon@gmail.com	วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 กุมภาพันธ์ 2569				
Contact Information	Analysis Date				
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี	วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2569				
Sampling Site	Issue Date				
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater	เลขที่รายงาน : 040226-00345/1				
Sample Type	Report No.				
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569	ชื่อตัวอย่าง : S02863 - S02864				
Sampling Date	Sample Name				
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	HB/Results		Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ก
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.35 ม.	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.31 ม.	
pH	-	Electrometric	7.1	6.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	850	495	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	86	14	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	91	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.2	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	53.90	14.28	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20
หมายเหตุ					
1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567					
2. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023					
ตรวจสอบโดย : Reviewed By	(Miss. Natthakorn Nakachot) Laboratory Staff 7-133-0-0006			อนุมัติโดย : Approved By	(Mr. Marnet Anachuechi) 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;Rev					

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

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.02-9246178, 02-0941320, 086-0838029 Fax.02-9246778									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/6-1							
ผู้จ้างวิเคราะห์ Client	นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี 339 หมู่ 7 ตำบลกระแต อำเภอมือง อูบลราชธานี Address อังทวักอูบลราชธานี 34000	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	นายณัฏฐ์ จันทร์วิ 2-133-0-0013 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569 Received Date								
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อูบลราชธานี Sampling Site	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	2 - 8 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569 Issue Date								
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	Wastewater วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2569 Sampling Date	เลขที่รายงาน Report No.	020329/00049/1 ชื่อตัวอย่าง 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;">ผล/Results</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Std. ⁽²⁾</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th style="text-align: center;">น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16.50 น.</td> <td style="text-align: center;">16.57 น.</td> <td style="text-align: center;">สภาพประภท ก.</td> </tr> </table>	ผล/Results		Std. ⁽²⁾	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	16.50 น.	16.57 น.	สภาพประภท ก.
ผล/Results		Std. ⁽²⁾									
น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย										
16.50 น.	16.57 น.	สภาพประภท ก.									
pH	-	Electrometric	7.1 6.4 5.5 - 9.0								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	694 483 ≤1,400								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	49 20 ≤30								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	116 18 ≤20								
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0 <1.0 ≤1.0								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	39.20 26.32 ≤35								
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00 <3 ≤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. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ตรวจสอบโดย : (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;Rev09

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 Moo 3 Tha-Bi Pakkhi Nonthaburi 11120 Tel: 02-0340778, 02-5943320, 086-6838023 Fax: 02-0346778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
		page: 1/6-2			
ผู้แจ้งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอเซียเซ็นท์ อูบลราชธานี	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเชวีร์ จันทวี		
Client		Sampling by			
ที่อยู่	: 339 หมู่ 7 ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองอูบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2569		
Address		Received Date			
ข้อมูลติดต่อ	: โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com	วันที่วิเคราะห์	: 2 - 8 มีนาคม 2569		
Contact Information		Analysis Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอเซียเซ็นท์ อูบลราชธานี	วันที่ออกรายงาน	: 9 มีนาคม 2569		
Sampling Site		Issue Date			
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	เลขที่รายงาน	: 020329/00049/2		
Sample Type		Report No.			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 กุมภาพันธ์ 2569	ชื่อตัวอย่าง	: S06018 - S06019		
Sampling Date		Sample Name			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	NB/Results		Std. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
			16.50 M.	16.57 M.	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.3	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.7×10^5	3.8×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0×10^7	3.2×10^7	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	สีเหลืองขุ่นมี ตะกอนเล็กน้อย	-
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 : (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;Rev00					

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.				
			47/91-93 ม.3 ต.พ่ายอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tho-n Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9245118, 02-5903320, 086-0838823 Fax.02-0246734	
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/6-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี	ผู้รับตัวอย่าง	: นายเชวีร์ จันทร์วี 2-133-0-0013	
Client		Sampling by		
ที่อยู่	: 339 หมู่ 7 ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองอูบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2569	
Address	: จังหวัดอูบลราชธานี 34000	Received Date		
ข้อมูลติดต่อ	: โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com	วันที่วิเคราะห์	: 2 - 8 มีนาคม 2569	
Contact Information		Analysis Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสเซ้นท์ อูบลราชธานี	วันที่ออกรายงาน	: 9 มีนาคม 2569	
Sampling Site		Issue Date		
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	เลขที่รายงาน	: 020329/00050/1	
Sample Type		Report No.		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 กุมภาพันธ์ 2569	ชื่อตัวอย่าง	: S04920	
Sampling Date		Sample Name		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกนอกโครงการฯ 17.00 น.	Std. ⁽²⁾ จากมาตรฐาน ก.
pH	-	Electrometric	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	348	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	19	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	15	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	24.08	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<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 :	(Miss. Natthakan Bakachot)	อนุมัติโดย :	(Mr. Mapari Awaekuechl)	
Reviewed By	Laboratory Staff	Approved By	Laboratory Manager	
	2-133-0-0006		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				

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



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

47/91-93 หมู่ 3 ต.พ่ายใหญ่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-ni Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-0246778, 02-5943320, 088-0838028 Fax.02-0246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุดเอชซีที อูบลราชธานี Client : นิติบุคคลอาคารชุดเอชซีที อูบลราชธานี ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลบ่อระแหม อำเภอเมืองอูบลราชธานี Address : จังหวัดอูบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : นิติบุคคลอาคารชุดเอชซีที อูบลราชธานี สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดเอชซีที อูบลราชธานี Sampling Site : Wastewater ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : Wastewater วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2569 Sampling Date : 28 กุมภาพันธ์ 2569	ผู้รับตัวอย่าง : นายเชริ จันทวี Sampling by : นายเชริ จันทวี วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569 Received Date : 2 มีนาคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มีนาคม 2569 Analysis Date : 9 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569 Issue Date : 020329/00050/2 เลขที่รายงาน : 020329/00050/2 Report No. : 020329/00050/2 ชื่อตัวอย่าง : S66020 Sample Name : S66020
--	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	NB/Results น้ำจุดปล่อย ออกนอกโครงการ 17.00 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.6×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.2×10^2	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

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

ทวนสอบโดย : (Mies. Natthakam 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;Re09

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569



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

47/91-91 หมู่ 3 ต.ท่าซุง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร 31120
47/91-91 Moo 3 Than Phibun Nongburi 11120
Tel: 01-81246776, 01-81246777, 01-81246778 Fax: 01-81246779

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลหนองเม็ก อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3961 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชษฐ์ จันทร์วี 2-133-6-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 เมษายน 2569 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 16 เมษายน 2569 Issue Date : เลขที่รายงาน : 090426/013067 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S10598 - S10599 Sample Name :
---	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผลวิเคราะห์ Results		Std. ^{ref} ค่าควรประกอบ ค.
			น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 17.05 น.	น้ำผิวน้ำ 16.53 น.	
pH	-	Electrometric	6.9	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	668	464	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	86	18	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	50	12	≤10
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Micro - Kjeldahl	42.00	17.88	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. "10" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. "10" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthanan Nakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

2-133-6-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awnekeochi)

Approved By Laboratory Manager

2-133-6-0063

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.

SLE-1 B-01/Rev

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569



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

47/91-93 หมู่ 3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11120
47/91-93 Moo 3 Tho-i Pa-Som, Nonthaburi 11120
Tel: 02-6166776, 10-19421391, 089-0438022 Fax: 02-6586778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page: 1/6-1

ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลบ่อระแหม ตำบลเมืองอุบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : escentubon@gmail.com Contact Information : สถานที่รับตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณวิ จันทวี Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 เมษายน 2569 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 16 เมษายน 2569 Issue Date : เลขที่รายงาน : 099426/01306/2 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S10598 - S10599 Sample Name :
---	--

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results		Std. ⁽²⁾ ผลการประเมิน ก.
			ค่าจริงระบบ ค่าวัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน ค่าดัชนีน้ำเสีย	
			17.05 ม.	16.53 ม.	
Settleable Solids	mg/ltr	Imhoff Cone	2.0	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^4	2.1×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^3	1.7×10^3	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นเล็กน้อย	สีเหลืองขุ่น	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ ผลของค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. พ.ฉบับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2025

ตรวจสอบโดย : (Miss. Natthakorn Bakachol)

Reviewed By **Laboratory Staff**



อนุมัติโดย : (Mr. Maparl Awakuechi)

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 มีนาคม พ.ศ. 2569



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

47/91-92 ม.3 ต.ท่าช้าง อ.ป่าสัก จ.นนทบุรี 11120
47/91-41 Moo 3 Thon Sakker Nonthaburi 11120
Tel: 02-8146176, 10-5442233, 888-4878623 Fax: 02-9146178

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Client :

ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลพระยาเมธานี อำเภอเมืองอุบลราชธานี

Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3001 email : esentabon@gmail.com

Contact Information :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Sampling Site :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569

Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิชัย จันทร์ 2-133-9-0013

Sampling by :

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 เมษายน 2569

Analysis Date :

วันที่ออกใบวิเคราะห์ : 16 เมษายน 2569

Issue Date :

เลขที่ใบวิเคราะห์ : 090426/01387/1

Report No. :

ชื่อตัวอย่าง : SI0660

Sample Name :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน ก.
			ค่าที่พบ ผลการวิเคราะห์	
			16.35 น.	
pH	-	Electrometric	5.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	496	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	12	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-day BOD Test, Membrane-Electrode	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤15
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	16.24	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., Washington, DC: APHA, 2023.

ตรวจสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By : Laboratory Staff

2-133-9-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Maipuri Awasakuechi)

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.

PM-LB-03;Rev0

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

47/91-93 หมู่ 3 ต.บึงบัว อ.บึงบัว จ.บึงกาฬ 11120
47/91-93 Moo 3 Thab Bua Bua Nongbua 11120
Tel: 09-8546778, 09-8546779 Fax: 09-8546778

รายงานผลการวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้สำรวจ/วิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Client :

ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลบึงบัว อ.บึงบัว จ.บึงกาฬ

Address : จังหวัดบึงกาฬ 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3961 email : escentubua@gmail.com

Contact Information :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี

Sampling Site :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569

Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชรี จันทร์

Sampling by :

วันเก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 เมษายน 2569

Analysis Date :

วันที่ออกรายงาน : 16 เมษายน 2569

Issue Date :

เลขที่รายงาน : 090426/01307/2

Report No. :

ชื่อตัวอย่าง : S10609

Sample Name :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods	ผล/Results	Std. ¹⁰⁾ ค่าการประเมินผล
			น้ำทิ้งบ่อบำบัด ของอาคารชุดอาคารฯ 16.35 ลิ.	
Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^2	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. ¹⁰⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. ¹¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed, Washington, DC: APHA, 2023



ตรวจสอบโดย :
Reviewed By

(Miss. Natthasart Baksachot)
Laboratory Staff



อนุมัติโดย :
Approved By



(Mr. Mapari Asaekoochi)
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/Rev0

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/41-43 หมู่ 3 ต.ท่าอิฐ อ.พิจิตร จ.พิจิตร 31120 47/41-43 Moo 3 Thaei Pichit, Nakhon Phanom 11120 TEL: 02-6146179, 02-1947103, 096-6618031 Fax: 02-6246178			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT					
page 3/6-1					
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : 339 หมู่ 7 ตำบลพระแม่ ตำบลเมืองอุบลราชธานี : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 : โทร 04 595 3801 email : excentubon@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี : น้ำประปาดื่ม : 31 มีนาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: นายศิริ จันทร์ : 9 เมษายน 2569 : 9 - 15 เมษายน 2569 : 16 เมษายน 2569 : 09426/81389 : S10681 - S10682		
รายการ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผล/Results	Std.	
Parameters	Units	Methods	น้ำประปาดื่ม ส่วนต้น 17.15 uL	น้ำประปาดื่ม ส่วนดื่ม 17.17 uL	
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. "01" หมายถึงค่ามาตรฐานตามค่าเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน 2. "02" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 14 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 14 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ					
ทบทวนโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthakan Bulachot) Laboratory Staff	 อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Maparl Awaskuchi) 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 เมษายน พ.ศ. 2569



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

47911-93 น.3 คลังอีอีอี อ.ปากพริก จ.นครศรีธรรมราช 81120
47911-93 Moo 3 Tho-Si Pakkret Nonthaburi 11120
t: 02-0248776, 02-0248778, 090-0903882 Fax: 02-0248778

รายงานผลการวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ว่าจ้าง: นิคมอุตสาหกรรมอุบลราชธานี อูบลราชธานี Client: ที่อยู่: 339 หมู่ 7 ตำบลกระโสม อ.เมือง อูบลราชธานี Address: อูบลราชธานี 50000 ข้อมูลติดต่อ: โทร 04 595 3801 email : excentlabn@gmail.com Contact Information: สถานที่เก็บตัวอย่าง: นิคมอุตสาหกรรมอุบลราชธานี อูบลราชธานี Sampling Site: ประเภทตัวอย่าง: Wastewater Sample Type: วันที่เก็บตัวอย่าง: 30 เมษายน 2569 Sampling Date:	ผู้เก็บตัวอย่าง: นพเชรี จันทร์ 3-133-9-0013 Sampling by: วันที่รับตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 Received Date: วันที่วิเคราะห์: 5 - 11 พฤษภาคม 2569 Analysis Date: วันที่ออกรายงาน: 12 พฤษภาคม 2569 Issue Date: เลขที่รายงาน: 05052600421/3 Report No.: ชื่อตัวอย่าง: S13648 - S13661 Sample Name:
---	---

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ^{CM}	ผลการวิเคราะห์ Results		Std. ^{CM} ค่าการประเมิน ก.
			น้ำทิ้งโรงงาน น้ำทิ้งน้ำเสีย	น้ำทิ้งชุมชน น้ำทิ้งน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.4	6.7	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	657	475	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	33	24	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	20	15	≤20
Sulfide	mg/l	Isometric	<1.0	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	37.52	21.09	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. ^{CM} หมายถึง ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงฉบับที่ 12 ของกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2567

2. ^{CM} APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC, APHA, 2023

ตรวจสอบโดย : (Mrs. Natthadan Nakachet)

Reviewed By Laboratory Staff

3-133-9-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Magsari Awachuchai)

Approved By Laboratory Manager

3-133-9-0003

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.

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ต.บึงใหญ่ อ.บึงใหญ่ จ.หนองบัวลำภู 11120 47/91-93 หมู่ 3 ต.บึงใหญ่ อ.บึงใหญ่ จ.หนองบัวลำภู 11120 โทร: 042-007718, 02-0943333, 090-0939823 Fax: 02-0240778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/5-2	
ผู้ว่าจ้าง : Client : ที่อยู่ : Address : ข้อมูลติดต่อ : Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : Sampling Date :	นิคมอุตสาหกรรมอุบลราชธานี อูบลราชธานี 339 หมู่ 3 ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โทร 04 595 3861 email : excentabon@gmail.com นิคมอุตสาหกรรมอุบลราชธานี อูบลราชธานี Wastewater 30 เมษายน 2569		ผู้รับจ้าง : Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : Received Date : วันที่วิเคราะห์ : Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : Issue Date : เลขที่รายงาน : Report No. : ชื่อตัวอย่าง : Sample Name :	นายเมธี จันทวี 5 พฤษภาคม 2569 5-11 พฤษภาคม 2569 12 พฤษภาคม 2569 05952400421/2 S13660 - S13661	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	HB Results น้ำทิ้งระบบ น้ำดิบน้ำเสีย น้ำทิ้งระบบ น้ำดิบน้ำเสีย		Std. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐาน ก.
Settleable Solids	mg/L	Imhoff Cone	14.48 ม.	14.43 ม.	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	8.1	8.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.9×10^3	2.1×10^3	-
Appearance	-	Physical Test	2.4×10^3	1.7×10^3	-
			สีขุ่นเล็กน้อย	สีขุ่นเล็กน้อย	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ "1" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561 2. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed, Washington, DC: APHA, 2013					
ตรวจสอบโดย : Reviewed By :		อนุมัติโดย : Approved By :			
 (Miss. Nattikan Nakachot) Laboratory Staff		 (Mr. Mapet Asachonchit) 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 เมษายน พ.ศ. 2569



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

4791/93 น.3 คลังใหญ่ ต.ป่ากอ อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา 31120
4791/93 Moo 3 Bang-Na Pakkret Nakhon Ratchasima (1120)
T: 044-0264779, 02-0940320; 090-0638023 Fax: 02-0240779

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page: 2/5-1

ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารพาณิชย์ อูบลราชธานี Client : ที่อยู่ : 339 หมู่ 7 ตำบลบ่อจาน อ.บ้านนา อูบลราชธานี Address : จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3981 email : nscntubon@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารพาณิชย์ อูบลราชธานี Sampling Site : ประเภทของน้ำทิ้ง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 Sampling Date :	ผู้รับตัวอย่าง : นายสุวิ จันทวี 7-133-8-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 พฤษภาคม 2569 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2569 Issue Date : เลขที่รายงาน : 050536/00422/1 Report No. : ชื่อผู้วิเคราะห์ : SL3662 Sample Name :
---	---

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ค่าวิเคราะห์	Std. ⁽¹⁾ เกณฑ์มาตรฐาน ก.
			ค่าเฉลี่ย ของผลวิเคราะห์	
			14.46 M.	
pH	-	Electrometric	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 100 °C	519	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	22	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	13	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	19.48	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2567

2. ⁽¹⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed, Washington, DC: APHA, 2025

ตรวจสอบโดย : (Miss. Natthulan Bakachot)

Reviewed By : Laboratory Staff

3-133-8-0066

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Amuckachol)

Approved By : Laboratory Manager

3-133-8-0003

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.

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-01 หมู่ 3 ต.ท่าเรือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-01 Moo 3 Tho-4, Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-04247776, 02-04247720, 0866-0458425 Fax:02-04247718		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page: 2/5-2				
ผู้ว่าจ้าง: Client: ที่อยู่: Address: ข้อมูลติดต่อ: Contact Information: สถานที่เก็บตัวอย่าง: Sampling Site: ประเภทตัวอย่าง: Sample Type: วันที่เก็บตัวอย่าง: Sampling Date:	นิคมอุตสาหกรรมอูบลราชธานี อูบลราชธานี 339 หมู่ 1 ต.อูบลราชธานี อูบลราชธานี อูบลราชธานี 34000 โทร 04-595 3001 email : escentation@gmail.com นิคมอุตสาหกรรมอูบลราชธานี อูบลราชธานี Wastewater 30 เมษายน 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง: Sampling by: วันที่รับตัวอย่าง: Received Date: วันที่วิเคราะห์: Analysis Date: วันที่ออกรายงาน: Issue Date: เลขที่รายงาน: Report No.: ชื่อตัวอย่าง: Sample Name:	นพดรี จันทวี 5 พฤษภาคม 2569 5-11 พฤษภาคม 2569 12 พฤษภาคม 2569 050526/00422/2 S17462	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการ Methods	ผลวิเคราะห์ นำค่าไปเทียบ มาตรฐานโครงการฯ 14.46 ม.	Std. มาตรฐานประกอบ ก.
Settleable Solids	ml/ltr	Settling Cone	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4×10^3	-
Appearance	-	Physical Test	ใส ไม่มีกลิ่น	-
หมายเหตุ 1. "10" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโครงการประกอบ ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "15" APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ตรวจสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Nattakan Rakachon) Laboratory Staff	อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mapart Awachuchit) 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 provision from the laboratory.				

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENV AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 หมู่ 3 ซอยสุขุมวิท 111/20
47/91-93 Sukhumvit 111-20 Road, Nonthaburi 11120
โทร: 02-046778, 02-046779 โทรสาร: 02-046778 โทรสาร: 02-046778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้สำรวจ: นิติบุคคลอาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ อูบลราชธานี Client: ที่อยู่: 339 หมู่ 1 ตำบลอโศกธวัช อ.อโศกธวัช จ.อูบลราชธานี Address: อ.อโศกธวัช อ.อโศกธวัช 34000 ข้อมูลติดต่อ: โทร 04 595 3861 email : nccentaboss@gmail.com Contact Information: สถานที่เก็บตัวอย่าง: นิติบุคคลอาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ อูบลราชธานี Sampling Site: ประเภทตัวอย่าง: น้ำประปาเย็น Sample Type: วันที่เก็บตัวอย่าง: 30 เมษายน 2569 Sampling Date:	ผู้รับตัวอย่าง: นายอริย์ อังศิริ Sampling by: วันที่รับตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 Received Date: วันที่วิเคราะห์: 5-11 พฤษภาคม 2569 Analysis Date: วันที่ออกรายงาน: 12 พฤษภาคม 2569 Invoice Date: เลขที่รายงาน: 050526/06034 Report No.: ชื่อตัวอย่าง: S13663 - S13664 Sample Name:
--	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการตรวจ Methods ⁽¹⁾	HB/Results		Std. (ก)
			น้ำประปาเย็น	น้ำประปาเย็น	
			ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	
			14.48 ม.	14.49 ม.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	<19
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⁾ "ตามข้อกำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำประปาของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2559 เรื่อง การควบคุมการจ่ายประปาและการตรวจคุณภาพน้ำประปา หรือการอื่นใดในลักษณะเดียวกัน"
- ⁽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

ตรวจสอบโดย : (Miss. Nattakarn Bulachot)

Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awarinrethi)

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 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



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

43/91-93 หมู่ 3 ต.ลำไย อ.ปรางค์กู่ จ.นครราชสีมา 31120
43/91-93 Moo 3 Thua-e Pakket Nonthaburi 11120
Tel: 02-0246778-82 Fax: 02-0246779 Email: slecco@outlook.com

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ว่าจ้าง: นิติบุคคลเอราวัณชลประทาน จ.อุบลราชธานี Client: ที่อยู่: 339 หมู่ 7 ตำบลพระราม 4 อำเภอเมืองอุบลราชธานี Address: จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ข้อมูลติดต่อ: โทร 04 595 3801 email : ncentabon@gmail.com Contact Information: สถานที่เก็บตัวอย่าง: นิติบุคคลเอราวัณชลประทาน จ.อุบลราชธานี Sampling Site: ประเภทของน้ำทิ้ง: Wastewater Sample Type: วันที่เก็บตัวอย่าง: 28 พฤษภาคม 2569 Sampling Date:	ผู้เก็บตัวอย่าง: นายณัฏฐ์ ธัญวิ 133-6-0013 Sampling by: วันที่รับตัวอย่าง: 29 พฤษภาคม 2569 Received Date: วันที่วิเคราะห์: 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2569 Analysis Date: วันที่ออกรายงาน: 5 มิถุนายน 2569 Issue Date: เลขที่รายงาน: 296526/04588/1 Report No.: รหัสตัวอย่าง: S17739 - S17740 Sample Name:
--	---

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีการตรวจ Methods ⁽¹⁾	ผลการตรวจ Results		มาตรฐาน Std. ⁽²⁾
			น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.19 M.	น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย 16.18 M.	
pH	-	Electrometric	7.2	8.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 100°C	418	438	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105°C	45	22	≤30
Biological Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	91	13	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	48.53	19.88	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	6.66	<5	≤20

หมายเหตุ:

1. ⁽¹⁾ ตามวิธีการควบคุมการระบายน้ำทิ้งของกรมประมง ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ร.บ.2567

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

ตรวจสอบโดย: (Min. Nathathan Rakachot)

Reviewed By: Laboratory Staff

3-133-6-0006

อนุมัติโดย: (Mr. Mapari Awuekuché)

Approved By: Laboratory Manager

3-133-6-0003

This report must not be advertised, filed, 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.

PSE-LB-03/Rev01

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ตำบลสีสุก อำเภอเมือง นครราชสีมา 31120 47/91-93 Moo 3 Tamb. Pakkret Nakhonratchasiri 31120 Tel:02-6256779, 02-9947130, 090-090829 Fax:02-6256778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
page 2/5-1			
ผู้วิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ อูบลราชธานี	ผู้รับตัวอย่าง	: นายเมธี จันทร์วิ 7-133-8-0003
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 339 หมู่ 7 ตำบลมจรเกษม อำเภอเมืองอูบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2569
Address		Received Date	
จังหวัดอูบลราชธานี 34000		วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ	: โทร 04 595 3801 email : consultant@gmail.com	Analysis Date	
Contact Information		วันที่ออกรายงาน	: 5 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ อูบลราชธานี	Issue Date	
Sampling Site		เลขที่รายงาน	: 396526-84581/1
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	Report No.	
Sample Type		ชื่อตัวอย่าง	: S17741
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤษภาคม 2569	Sample Name	
Sampling Date			

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results	Std. ⁽²⁾
			น้ำทิ้งจากบ่อ ออกบ่อโครงการฯ	
			16.14 M.	เฉพาะประเภท ก.
pH	-	Electrometric	6.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	417	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	17	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	15.68	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤38

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ "เฉพาะนี้" สำหรับตรวจควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

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

ตรวจสอบโดย :

(Miss. Natthakan Balaichai)

Reviewed By Laboratory Staff

7-133-8-0006

อนุมัติโดย :

(Mr. Mapari Awakuschi)

Approved By Laboratory Manager

7-133-8-0003

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.

PM-LB-03/Rev00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47 หมู่ 105 ต. 3 หมู่ 105 อ. ปากเกร็ด จ. นนทบุรี 11120 47 หมู่ 105 Moo 105 T. Pakkret Nonthaburi 11120 TEL: 02-0447716, 02-0447726, 090-0909023 FAX: 02-0447719		
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/5-2				
ผู้ว่าโครงการ : Client ที่อยู่ : Address ข้อมูลติดต่อ : Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : Sampling Date	: นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อูบลราชธานี : 339 หมู่ 1 ต. ปากเกร็ด จ. นนทบุรี อูบลราชธานี : อูบลราชธานี 34000 : โทร 04-595 3001 email : sccntlabenv@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุดเอสซีเอ็นที อูบลราชธานี : Wastewater : 28 พฤษภาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง : Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : Received Date วันที่วิเคราะห์ : Analysis Date วันที่ออกรายงาน : Issue Date เลขที่รายงาน : Report No. ชื่อหัวข้องาน : Sample Name	: นายณริ จันทวี : 29 พฤษภาคม 2569 : 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2569 : 5 มิถุนายน 2569 : 280526/04586/2 : S17741	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results น้ำจืดปล่อย ออกมาสู่โครงการฯ 16.14 ม.	Std.⁽¹⁾ มาตรฐานกรมก.
Settleable Solids	มก./ลิต	Imhoff Cone	0.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	36PN Test	4.8 x 10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10	-
Appearance	-	Physical Test	ลักษณะใส	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " " หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร พ.ศ.2567 2. ⁽¹⁾ " " APIA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 14 th ed. Washington, DC: APHA, 2003				
ตรวจสอบโดย : Reviewed By	 (Miss. Natthanan Baksachok) Laboratory Staff	อนุมัติโดย : Approved By	 (Mr. Mapari Awakunchi) 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.				
PM-LB-03/R001				

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569



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

47/91-93 หมู่ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองอุบลราชธานี 31120
Tel: 045-8160718-8219841730 Fax: 045-8160778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้รับวิเคราะห์ : นิติบุคคลการอุตสาหกรรมจังหวัด อุบลราชธานี

Client : 339 หมู่ 7 ตำบลบ่อขอม อำเภอเมืองอุบลราชธานี

Address : บ้านวัดอุบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3881 email : consultant@igmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลการอุตสาหกรรมจังหวัด อุบลราชธานี

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรี จันทร์

Sampling by :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2569

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2569

Analysis Date :

วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2569

Issue Date :

เลขที่รายงาน : 299526/94583

Report No. :

ชื่อตัวอย่าง : S17742 - S17743

Sample Name :

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผลวิเคราะห์		Std. ⁽²⁾
			น้ำระเหยน้ำ ส่วนพื้น	น้ำระเหยน้ำ ส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<3.8	<3.8	< 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⁾ หมายถึงตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการและมาตรฐานฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงาน
2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <3.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามผลการรายงานตาม APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตรวจสอบโดย : (Mr. Nanthakorn Sukachol)

Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapart Awakuchol)

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.



ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569



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

47/91-93 หมู่ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง อุบลราชธานี 31120
47/91-93 Moo 3 Thon Pakkeng Nonthaburi 11120
Tel: 042-667718-21, 042-667720 Fax: 042-667779

รายงานผลการวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ว่าจ้างวิเคราะห์ : นิติบุคคลองค์การบริหารส่วนตำบลอุบลราชธานี

Client : 339 หมู่ 7 ตำบลหนองขาม อำเภอเมืองอุบลราชธานี

Address : บ้านวัดอุบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ : โทร 04 595 3980 email : nccnubon@gmail.com

Contact Information : นิติบุคคลองค์การบริหารส่วนตำบลอุบลราชธานี

Sampling Site : น้ำประปาบ้านวัด

Sample Type : น้ำประปาบ้านวัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2569

Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ชื่นทวี

Sampling by : วันที่ไปเก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2569

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2569

Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2569

Issue Date :

เลขที่รายงาน : 290526/04583

Report No. :

ชื่อตัวอย่าง : S17742 - S17743

Sample Name :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	HB Results		Std. ⁽²⁾
			น้ำประปาบ้านวัด	น้ำประปาบ้านวัด	
			ส่วนพื้น 16.29 ml	ส่วนผิว 16.22 ml	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<3.8	<3.8	< 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⁾ หมายถึงได้มาตรฐานตามเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2559 เรื่อง การควบคุมการจ่ายน้ำดื่มเพื่อการสาธารณสุข หรือวิธีการอื่น ๆ ในที่แห่งเดียวกัน
- ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <3.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยมีไปตามผลการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตรวจสอบโดย : (Mr. Nanthakorn Bunkachit)

Reviewed By : Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Maput Awakuchit)

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-R08

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVILAND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ปรางค์กู่ จ.หนองบัวลำภู 11120 47/91-93 Moo 3 Thung Yai Subd. Nongbua Lam Phu 11120 T: 02-4246179, 02-5443120, 090-8531021 F: 02-4246179			
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/5-1					
ผู้รับวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทของตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	นิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อูบลราชธานี 309 หมู่ 7 ตำบลพระนอน อ.หนองเรือ อ.อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โทร 04 595 3001 email : escentlab@gmail.com นิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อูบลราชธานี Wastewater 26 มิถุนายน 2569	ผู้รับส่งมอบ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อผู้ส่งมอบ Sample Name	นายณัฏฐ์ ชื่นทวี 7-133-6-0013 25 มิถุนายน 2569 25 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569 1 กรกฎาคม 2569 259626-94562/1 S22360 - S22364		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	MR/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งระบบ น้ำทิ้งน้ำเสีย 14.15 ลิ.	น้ำทิ้งระบบ น้ำทิ้งน้ำเสีย 14.13 ลิ.	ค่าการประเมิน ก.
pH	-	Electrometric	7.3	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	584	442	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103-105 °C	232	24	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	78	14	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	49.47	19.88	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	1.00	<5	≤20
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงฉบับที่ 17 ของกระทรวง ก. ตามประกาศกระทรวงฯ เพื่อกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน พ.ศ. 2567 2. ⁽¹⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed., Washington, DC: APHA, 2023					
ตรวจสอบโดย : Reviewed By 3-133-6-0006		 อนุมัติโดย : Approved By 3-133-6-0003			
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 มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 หมู่ 3 ตำบล น.สีมกวิท อ.นวมฤดี จ.นนทบุรี 11129 47/91-93 Moo 3 Thab N. Si Mong Wit A. Nong Mueh Thue 11129 Tel:02-4546776,02-5941326, 096-8618025 Fax:02-4546776									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/5-2											
ผู้ว่าวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อูบลราชธานี	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นายเกร์ จันทวี								
ที่อยู่ Address	: 339 หมู่ 7 ตำบลพระราม อ.เมืองนือบลราชธานี	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 25 มิถุนายน 2569								
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 04 595 3001 email : consultant@gmail.com	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 25 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569								
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อูบลราชธานี	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 2 กรกฎาคม 2569								
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 250626/04362/2								
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 24 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name	: S22360 - S22361								
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Method	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MR Results</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Std. (1)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">น้ำจืดระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> <th style="text-align: center;">น้ำเสียระบบ บำบัดน้ำเสีย</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">14.15 น.</td> <td style="text-align: center;">16.13 น.</td> <td style="text-align: center;">ผลการประเมิน ก.</td> </tr> </table>	MR Results		Std. (1)	น้ำจืดระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียระบบ บำบัดน้ำเสีย	14.15 น.	16.13 น.	ผลการประเมิน ก.
MR Results		Std. (1)									
น้ำจืดระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียระบบ บำบัดน้ำเสีย										
14.15 น.	16.13 น.	ผลการประเมิน ก.									
Settleable Solids	ml/ltr	Inhoff Cone	1.8	8.1	-						
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	2.2×10^5	-						
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^4	1.7×10^5	-						
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน	สีเหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย	-						

หมายเหตุ
 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed, Washington, DC: APHA, 2023

ตรวจสอบโดย : (Mr. Nanthan Balachet)
Reviewed By : Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awakunchi)
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 มิถุนายน พ.ศ. 2569



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

47/01-03 ม.3 ต.นาพันทิว อ.ป่าสัก จ.อุบลราชธานี 31120
47/01-03 Moo 3 Tha-Sak Pakkhi Nonthaburi 31120
Tel: 043-0246778, 02-5943318, 080-0609425 Fax: 043-0246778

รายงานผลการวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ว่าจ้าง: นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี

Client:

ที่อยู่: 339 หมู่ 7 ตำบลนาพันทิว อำเภอเมืองอุบลราชธานี

Address: จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ข้อมูลติดต่อ: โทร 04 595 3091 email : sccent@scn.com

Contact Information:

สถานที่เก็บตัวอย่าง: นิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี

Sampling Site:

ประเภทตัวอย่าง: Wastewater

Sample Type:

วันที่เก็บตัวอย่าง: 24 มิถุนายน 2569

Sampling Date:

ผู้เก็บตัวอย่าง: นพธรณี จันทร์ 2-133-9-0013

Sampling by:

วันที่รับตัวอย่าง: 25 มิถุนายน 2569

Received Date:

วันที่วิเคราะห์: 25 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569

Analysis Date:

วันที่ออกรายงาน: 2 กรกฎาคม 2569

Issue Date:

เลขที่รายงาน: 256626/04363/1

Report No.:

ชื่อผู้รับทราบ: 522362

Sample Name:

พารามิเตอร์ Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ผล/Results	Std. ⁽²⁾ ค่าการประเมินผล
			ค่าที่ได้ออก ผลการวิเคราะห์	
			14.19 น.	
pH	-	Electrometric	6.2	5.5 - 9.8
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	242	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	13	≤10
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Filterable	10	≤10
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤15
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	15.40	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามผลการตรวจน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2547

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2003

ตรวจสอบโดย : (Mrs. Natthakan Rakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

2-133-9-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Maporn Awadsochi)

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.

PM-LB-02:Rev00

ผลการตรวจน้ำทิ้งจากบ่อบำบัด ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD. 47/41-43 Mo.3 ต.พื้งอู่ อ.ปทุมโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา 11120 47/41-43 Mo.3 T. Pong-oo, Pakkret, Nonthaburi 11120 Tel: 02-02460775, 02-0943120, 094-8611622 Fax: 02-02460776				
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/5-2				
ผู้ว่าจ้าง/Client	นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี	ผู้รับจ้าง/By	นางสาว จันทิ	
ที่อยู่/Address	: 339 หมู่ 7 ตำบลกระโสม อำเภอนิคมอุตสาหกรรม	วันที่รับจ้าง/Date	: 25 มิถุนายน 2569	
ข้อมูลติดต่อ/Contact Information	: โทร 04 595 3091 email : escentubon@gmail.com	วันที่วิเคราะห์/Analysis Date	: 25 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569	
สถานที่เก็บตัวอย่าง/Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ อูบลราชธานี	วันที่ออกรายงาน/Issue Date	: 2 กรกฎาคม 2569	
ประเภทตัวอย่าง/Sample Type	: Wastewater	เลขที่รับจ้าง/Report No.	: 259626.04363/2	
วันที่เก็บตัวอย่าง/Sampling Date	: 24 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง/Sample Name	: S22363	
PARAMETERS Parameters	หน่วย Units	วิธีการวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	HB Results เบื้องต้น ออกนอกโครงการ 14.18 N.	Std. ⁽¹⁾ จากวิธีตรวจ ค.
Settleable Solids	ml/ltr	Ischhoff Cone	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.5×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2×10^1	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ "ก" หน่วยงานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของเทศบาล ก. คณะกรรมการตรวจสอบการรายงานผลวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม 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	 (Mrs. Nathanan Raksoth) Laboratory Staff	อนุมัติโดย Approved By	 (Mr. Mapari Awaisuehi) 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.				

SLB-LB-03:Rev00

ผลการตรวจน้ำประปา

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569



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

43/91-93 ถ.3 มิถุนายน แขวงเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
47/91-93 Moo 3 Thani Pakkiet Nongburi 34000
Tel.02-0246779, 02-5441333, 094-0673215 Fax.02-0246779

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ว่าจ้าง : นิติบุคคลเทศบาล เทศบาลเมือง อุบลราชธานี

Client : 339 หมู่ 7 ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี

ที่อยู่ : จังหวัดอุบลราชธานี 34000

Address : โทร 04 595 3993 email : sncnlab@gmail.com

Contact Information : นิติบุคคลเทศบาล เทศบาลเมือง อุบลราชธานี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำประปา

Sampling Site : น้ำประปา

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

Sample Type : 24 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569

Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายทวี จันทร์

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2569

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2569

Analysis Date : 25 มิถุนายน 2569

วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2569

Issue Date : เลขที่รายงาน : 258626/94365

Report No. : 522363 - 522364

ชื่อตัวอย่าง : 522363 - 522364

Sample Name :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีการ Methods	ผลวิเคราะห์ Results		Std. (ก)
			น้ำประปา ส่วนที่ 1 14.28 ม.	น้ำประปา ส่วนที่ 2 14.25 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. "nd" หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบตามเกณฑ์ของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2558 เรื่อง การควบคุมการประปาประปาเทศบาลเมืองอุบลราชธานี หรือวิธีการอื่นๆ ในด้านของตัวอย่าง
2. "nd" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการตรวจตาม APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตรวจสอบโดย : (Miss. Natthayan Rakachot)

Reviewed By : Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Napat Anuchit)

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.

FSM-LB-03-R-06

ทศ.1

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทางจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณของสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณของสารเคมีหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/1/69	90.00	0.00	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
2/1/69	80.00	68.00	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
3/1/69	79.00	53.00	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

4/1/69	96.00	67.00	53.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
5/1/69	90.00	42.00	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
6/1/69	92.00	132.00	105.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
7/1/69	103.00	158.00	126.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
8/1/69	93.00	2.00	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
9/1/69	91.00	86.00	68.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
10/1/69	95.00	22.00	17.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
11/1/69	93.00	65.00	52.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
12/1/69	96.00	92.00	73.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
13/1/69	118.00	113.00	90.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
14/1/69	90.00	127.00	101.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
15/1/69	88.00	99.00	79.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
16/1/69	69.00	83.00	66.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
17/1/69	89.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
18/1/69	96.00	88.00	70.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
19/1/69	94.00	111.00	88.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
20/1/69	94.00	125.00	100.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
21/1/69	99.00	118.00	94.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
22/1/69	91.00	67.00	53.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์
23/1/69	95.00	136.00	108.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

24/1/69	97.00	141.00	112.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
25/1/69	90.00	266.00	212.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
26/1/69	129.00	18.00	14.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
27/1/69	90.00	2.00	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
28/1/69	90.00	2.00	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
29/1/69	70.00	2.00	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
30/1/69	93.00	72.00	57.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์
31/1/69	92.00	2.00	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จิราพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หมายเหตุ ๑. ใบโครงการนี้มีและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีข้อสงสัยและข้อมูลนั้น ๆ ไม่ชัดเจน
๒. ใบการพิจารณาใบนี้ให้นำไปใช้เพื่อการตัดสินใจหรือตรวจสอบ วัตถุประสงค์ เพื่อบ่งชี้ให้ผลการ
ตรวจสอบ วัตถุประสงค์ที่ระบุในเอกสารแนบ มาเป็นตัวอย่างที่ตรวจสอบ และทำการสรุปผลเป็นข้อสังเกตข้อมูล
ให้ดู

ขอรับรองว่าเรามีเอกสารและข้อมูลตามที่กำหนดถูกต้องทุกประการ

 เจ้าของหรือผู้ควบคุมดูแลงานด้านเทคนิค

(..... นางสาวสมชัย วงษ์วาท)

 ผู้ควบคุมระบบการดำเนินงาน

(..... นายธีรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการด้านนี้

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดอายุ

ออกให้โดย

ทศ.2

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

แบบ กส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 339 หมู่ที่ 7 ซอย ถนน แขวง/ตำบล
 แขวง/เขต เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 045-953-801
 โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เขตพื้นที่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 ออกให้โดย หมคฮอ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาวทัศนีย์ วรรณว.....)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายธีรพงษ์ ภิบาลว.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคฮอ

ออกให้โดย

ผู้รับแจ้งให้บริษัทรับบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคฮอ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนแขวน

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ตัน.ม./วัน

ทศ.2

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนตะกอนน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนตะกอนสารเคมี
☒ เครื่องสูบลบตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____ ทำระบบน้ำสาธารณะ _____
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด _____

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2872.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3409.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1927.2
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย _____
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารออกซิไดซ์ที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวนตะกอนน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวนตะกอนสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ติดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมหรือช่างเทคนิคผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทันท่วงทีหรือรายงานตามมาตรา ๘๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใด ไม่ทันท่วงทีหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ทศ.1

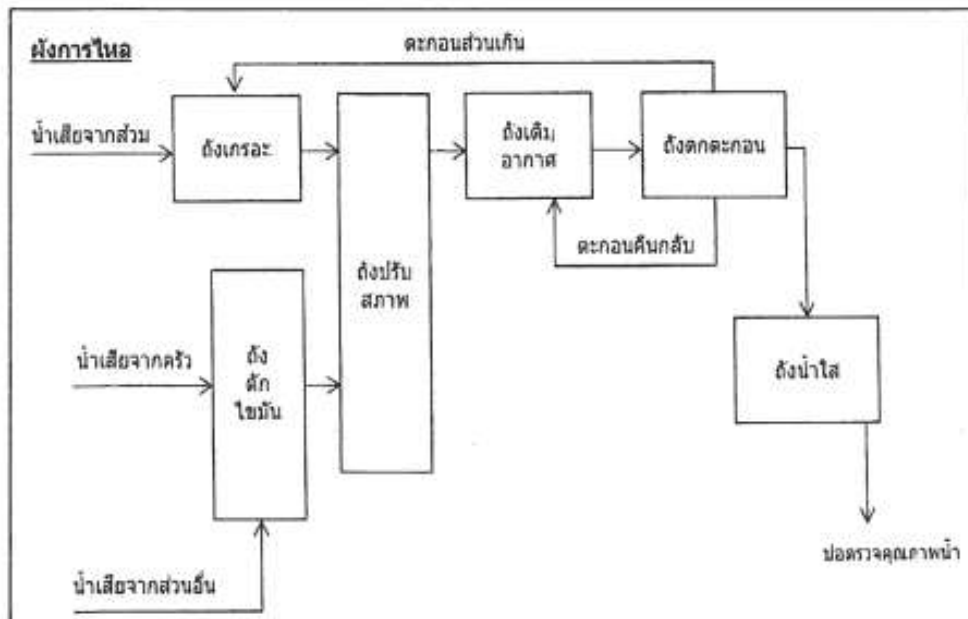
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ												
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำ เนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำ เสีย ที่ ใช้ (ซื้อ/ ปริมาณ ผลิต)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						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/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/2/69	90.00	81.00	64.8	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จีรพงษ์
2/2/69	80.00	4.00	3.2	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จีรพงษ์
3/2/69	79.00	102.00	81.6	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จีรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

4/2/69	96.00	2.00	1.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
5/2/69	90.00	0.00	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
6/2/69	92.00	102.00	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
7/2/69	103.00	2.00	1.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
8/2/69	93.00	124.00	99.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
9/2/69	91.00	1.00	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
10/2/69	95.00	2.00	1.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
11/2/69	93.00	90.00	72.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
12/2/69	96.00	3.00	2.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
13/2/69	118.00	55.00	44.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
14/2/69	90.00	129.00	103.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
15/2/69	88.00	45.00	36.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
16/2/69	69.00	29.00	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
17/2/69	89.00	46.00	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
18/2/69	96.00	43.00	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
19/2/69	94.00	39.00	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
20/2/69	94.00	30.00	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
21/2/69	99.00	49.00	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
22/2/69	91.00	19.00	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
23/2/69	95.00	37.00	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

24/2/69	97.00	45.00	36.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
25/2/69	90.00	36.00	28.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
26/2/69	129.00	16.00	12.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
27/2/69	90.00	37.00	29.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์
28/2/69	90.00	29.00	23.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิรพงษ์

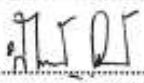
ทศ.1

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....  เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษ์เวท)

.....  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ทส.2

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

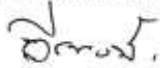
๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย ถนน แขวง/ตำบล
แคว้นแม่..... เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทข..... อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย-..... หมคอาช-.....

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

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษาเวช)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง

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

ทส.2

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบบน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2628.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1197.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 957.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ 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. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

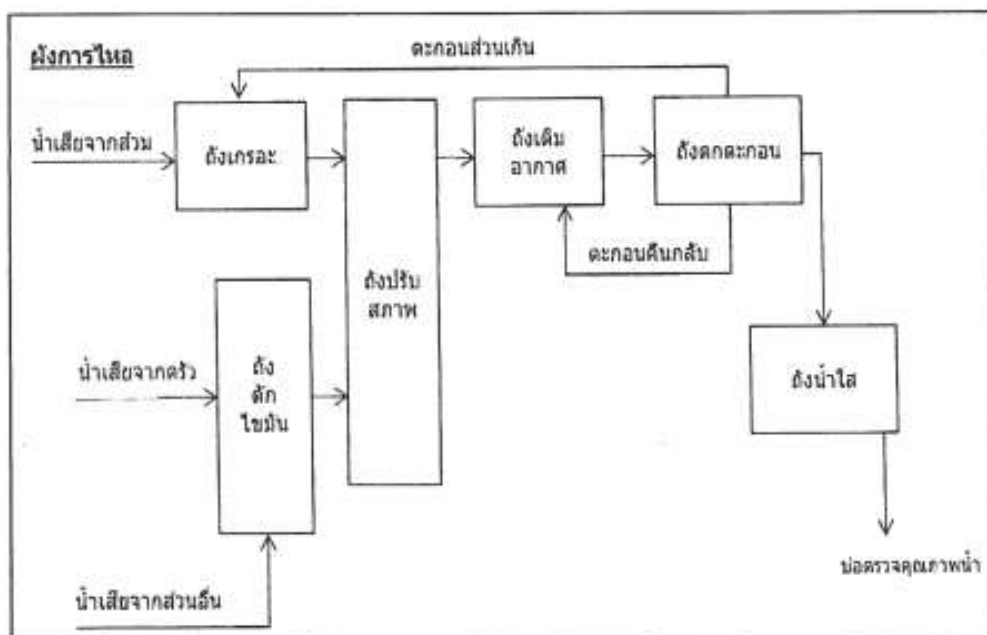
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณที่ใช้น้ำ (เชื้อเพลิง ปริมาณ ย) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
วัน เดือน ปี														
1/3/69	96.00	29.00	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิวพงษ์
2/3/69	99.00	37.00	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิวพงษ์
3/3/69	97.00	28.00	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	จิวพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

4/3/69	97.00	30.00	24.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
5/3/69	92.00	27.00	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
6/3/69	116.00	29.00	23.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
7/3/69	70.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
8/3/69	99.00	31.00	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
9/3/69	98.00	47.00	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
10/3/69	95.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
11/3/69	100.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
12/3/69	95.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
13/3/69	91.00	24.00	19.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
14/3/69	102.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
15/3/69	106.00	27.00	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
16/3/69	89.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
17/3/69	90.00	35.00	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
18/3/69	93.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
19/3/69	89.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
20/3/69	71.00	30.00	24.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
21/3/69	88.00	41.00	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
22/3/69	94.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์
23/3/69	90.00	28.00	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	จิรพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

24/3/69	100.00	47.00	37.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
25/3/69	96.00	27.00	21.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
26/3/69	94.00	48.00	38.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
27/3/69	90.00	36.00	28.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
28/3/69	54.00	34.00	27.2	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
29/3/69	140.00	32.00	25.6	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
30/3/69	134.00	36.00	28.8	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์
31/3/69	132.00	38.00	30.4	ระบอบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	จिरพงษ์

ทศ.1

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษาเวช)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ทส.2

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

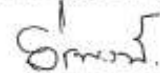
๑. ข้อมูลทั่วไป

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

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

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาวพิศมัย วงษาเวช.....)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายจิรพงษ์ ภิบาลวงศ์.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง

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

ทศ.2

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ที่ระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2997.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1061.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 848.8
- (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 หรือ ไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

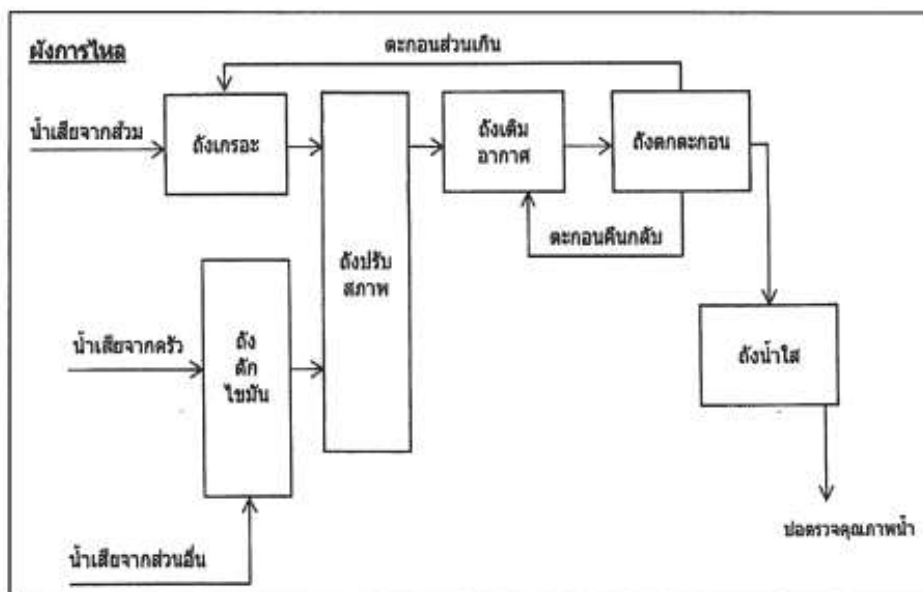
ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๕/๖

ทศ.1

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.น.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณมลสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณมล (ลิตร หรือ กิโลกรัม))	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ถ่ายมือ รื้อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/4/69	140.00	49.00	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อัศนันท์
2/4/69	135.00	31.00	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อัศนันท์
3/4/69	133.00	47.00	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อัศนันท์

ทศ.1

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

4/4/69	145.00	25.00	20.0	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
5/4/69	137.00	29.00	23.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
6/4/69	141.00	49.00	39.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
7/4/69	141.00	38.00	30.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
8/4/69	130.00	25.00	20.0	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
9/4/69	147.00	50.00	40.0	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
10/4/69	141.00	21.00	16.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
11/4/69	136.00	49.00	39.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
12/4/69	140.00	16.00	12.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
13/4/69	137.00	33.00	26.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
14/4/69	140.00	31.00	24.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
15/4/69	135.00	44.00	35.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
16/4/69	140.00	38.00	30.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
17/4/69	141.00	34.00	27.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
18/4/69	140.00	46.00	36.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
19/4/69	167.00	18.00	14.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
20/4/69	141.00	41.00	32.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
21/4/69	136.00	34.00	27.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
22/4/69	133.00	49.00	39.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย
23/4/69	101.00	24.00	19.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อศนิย

ทศ.1

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

24/4/69	146.00	47.00	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย
25/4/69	127.00	24.00	19.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย
26/4/69	134.00	42.00	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย
27/4/69	168.00	16.00	12.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย
28/4/69	131.00	35.00	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย
29/4/69	135.00	31.00	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย
30/4/69	97.00	35.00	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	อัศนีชัย

ทส.1

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะ ในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาวพิชญ์ วงษาเวช.....)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายอัศนีย์ เป้าโรสง.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ทส.2

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนเมษายน..... พ.ศ. ..2569.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษาเวช) (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายอัครณีย์ เป้าโรสง.....) (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง

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

ทส.2

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบบบำบัดน้ำเสีย.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4115.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1051.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 840.8
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ 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. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

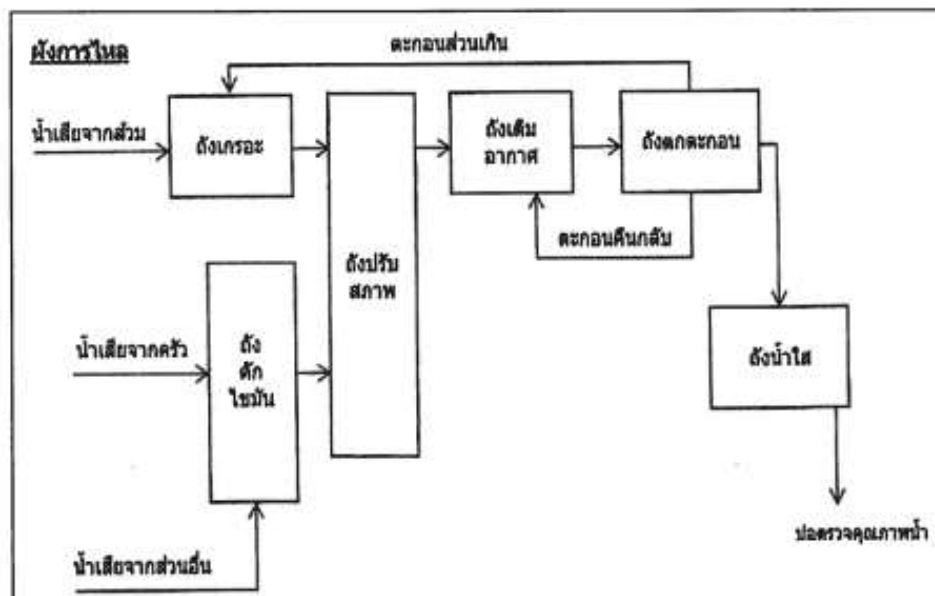
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ก่อนหน้า
15 มิ.ย. 6

ทศ.1

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสัภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร หรือ กิโลกรัม))	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
					ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องอัดอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/5/69	134.00	16.00	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สารินทร์
2/5/69	138.00	36.00	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สารินทร์
3/5/69	140.00	25.00	20.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สารินทร์

ทศ.1

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

4/5/69	173.00	28.00	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
5/5/69	133.00	27.00	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
6/5/69	138.00	50.00	40.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
7/5/69	137.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
8/5/69	95.00	31.00	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
9/5/69	144.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
10/5/69	137.00	35.00	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
11/5/69	173.00	37.00	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
12/5/69	131.00	39.00	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
13/5/69	134.00	34.00	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
14/5/69	137.00	31.00	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
15/5/69	101.00	40.00	32.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
16/5/69	140.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
17/5/69	134.00	33.00	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
18/5/69	141.00	35.00	28.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
19/5/69	132.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
20/5/69	179.00	40.00	32.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
21/5/69	138.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
22/5/69	91.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์
23/5/69	117.00	34.00	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	สวรินทร์

ทศ.1

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

24/5/69	121.00	44.00	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
25/5/69	148.00	36.00	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
26/5/69	128.00	31.00	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
27/5/69	188.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
28/5/69	136.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
29/5/69	108.00	39.00	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
30/5/69	138.00	20.00	16.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์
31/5/69	134.00	32.00	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สรีรินทร์

ทส.1

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษ์นาเวศ))



..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายสารินทร์ เสาสิน.....))

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....))

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ

ออกให้โดย

ทส.2

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนเมษายน..... พ.ศ. ..2569.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....
.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษาเวช)

.....
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายสารินทร์ เสาสิน.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง

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

ทส.2

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบายน้ำสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)-
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4218.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1042.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 833.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)-
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ 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. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ทศ.1

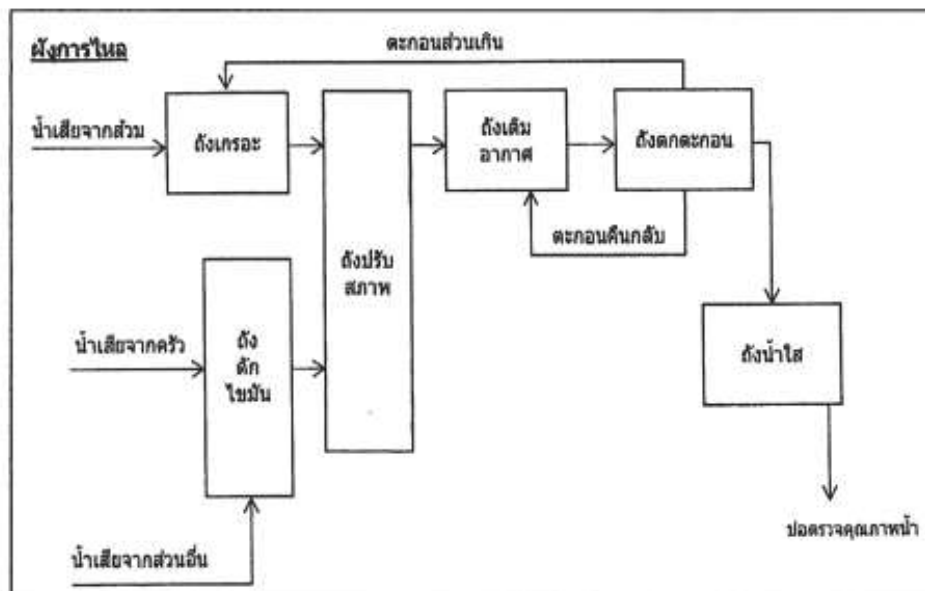
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

แบบ ทศ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ทศ.1

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													สาเหตุข้อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำ เนิด มลพิษ (ลบ.ม.) (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเค มีหรือ สาร สกัด ชีวภาพ ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิ น ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
					ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ควบคุม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/69	174	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สงกรานต์
2/6/69	135	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สงกรานต์
3/6/69	137	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สงกรานต์

ทศ.2

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

4/6/69	136	33	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
5/2/69	96	48	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
6/2/69	142	48	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
7/2/69	137	10	8.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
8/2/69	140	74	59.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
9/2/69	142	48	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
10/2/69	140	42	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
11/2/69	182	31	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
12/2/69	108	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
13/2/69	166	47	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
14/2/69	135	30	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
15/2/69	136	0	0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
16/2/69	136	2	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
17/2/69	139	2	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
18/2/69	134	2	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
19/2/69	110	2	1.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
20/2/69	131	69	55.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
21/2/69	144	0	0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
22/2/69	150	44	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
23/2/69	159	75	60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์

ทศ.2

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

24/2/69	153	13	10.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
25/2/69	151	279	223.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
26/2/69	159	59	47.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
27/2/69	151	27	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
28/2/69	156	45	36	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
29/2/69	187	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์
30/2/69	153	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สงกรานต์

ทส.2

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

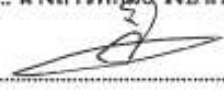
หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาวพิศมัย วงษ์วาท)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายสงกรานต์ อุปพงษ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ทส.2

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่339..... หมู่ที่7..... ซอย-..... ถนน แขวง/ตำบล
แระแม เขต/อำเภอเมืองอุบลราชธานี..... จังหวัดอุบลราชธานี..... โทรศัพท์045-953-001.....
โทรสาร มีนิติบุคคลอาคารชุด เอสซีเอ็นที อุบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทข..... อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-.....
ออกให้โดย-..... หมคอาช-.....

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

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางสาวพิศมัย วงษ์นเวช)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายสงกรานต์ อุปพงษ์.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง

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

ทส.2

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)ต่อระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะ.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)-
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4319.0
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1242.0
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 993.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)-
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ 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

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

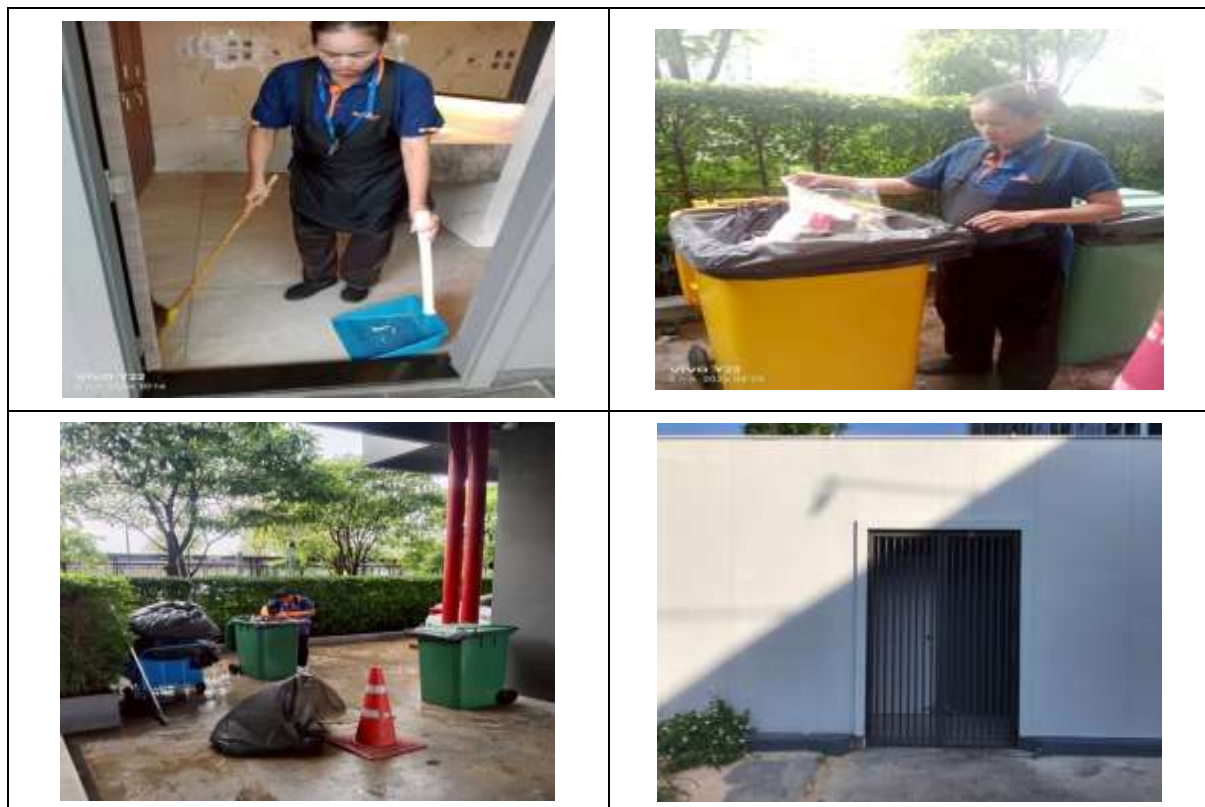


การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การระบายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ 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

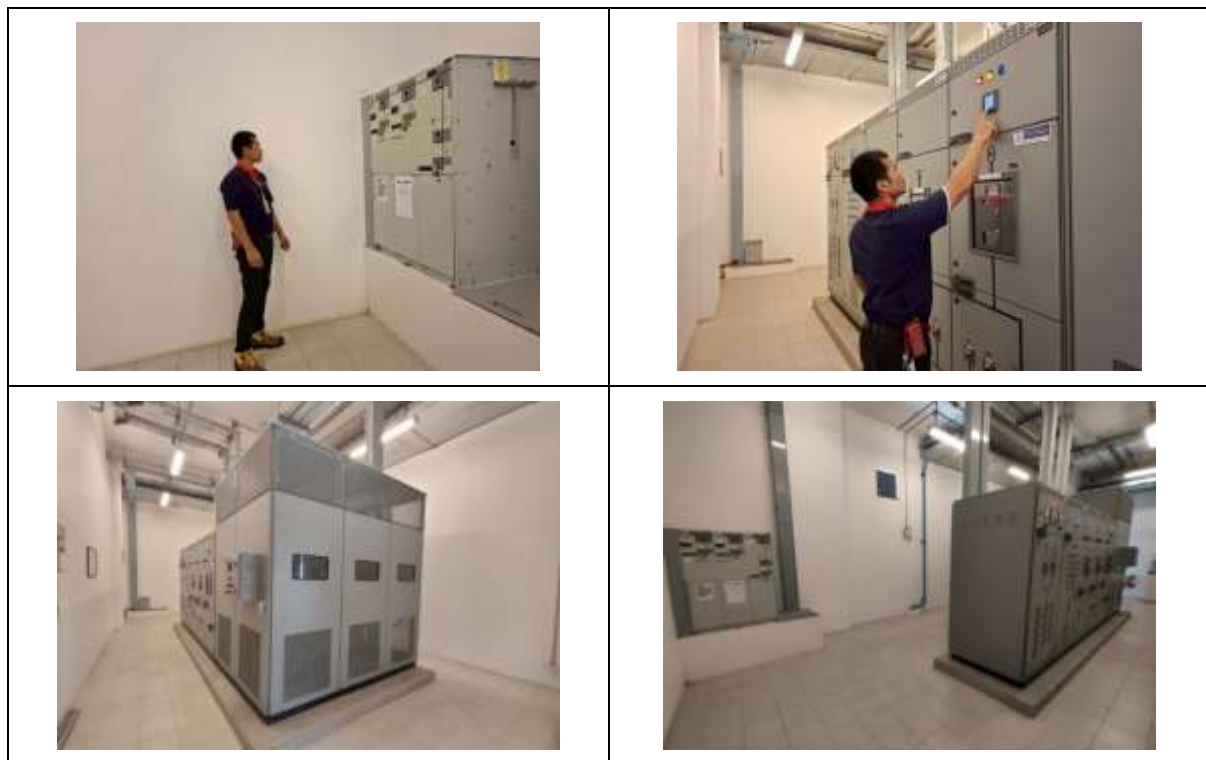


การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ขยะมูลฝอย

1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดไม่ให้มีขยะรอบบริเวณโครงการ
2. จัดให้แม่บ้านดูแลเรื่องการระบายอากาศ เปิดหน้าต่างตามชั้นในอาคาร เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทเสมอ เพื่อลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอยลง

2.8 ระบบไฟฟ้า

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8.ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	-สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่บเลือน	-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 ไม่บเลือน หรือแตกหัก และไม่มียางวางบริเวณหม้อแปลงอยู่เสมอ

2.9 การอนุรักษ์พลังงาน

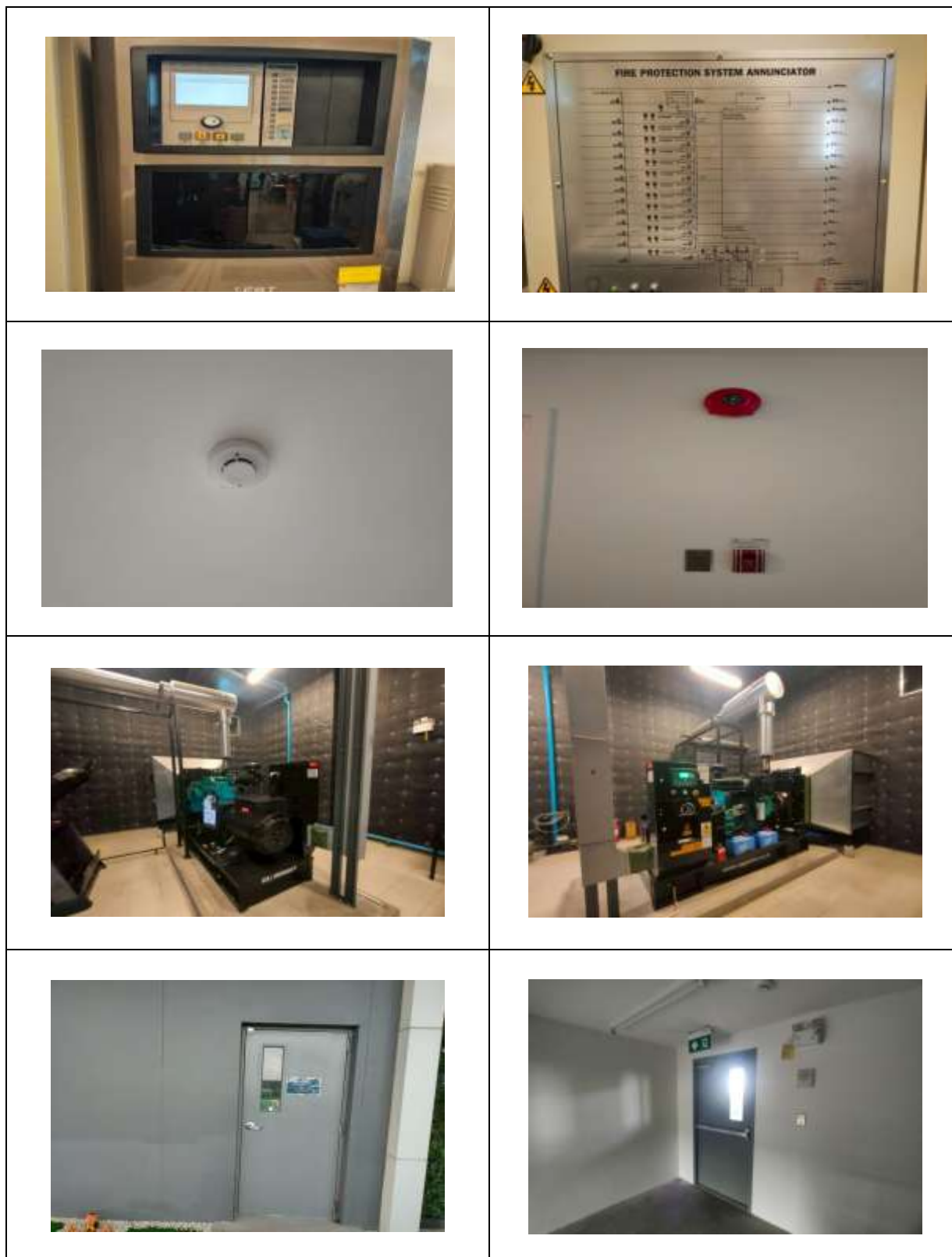
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9.การอนุรักษ์พลังงาน	-ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง -ระบบปรับอากาศส่วนกลาง -เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟท์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น -จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	-เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา 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. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	-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 และซ่อมบำรุงรักษาระบบ 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 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



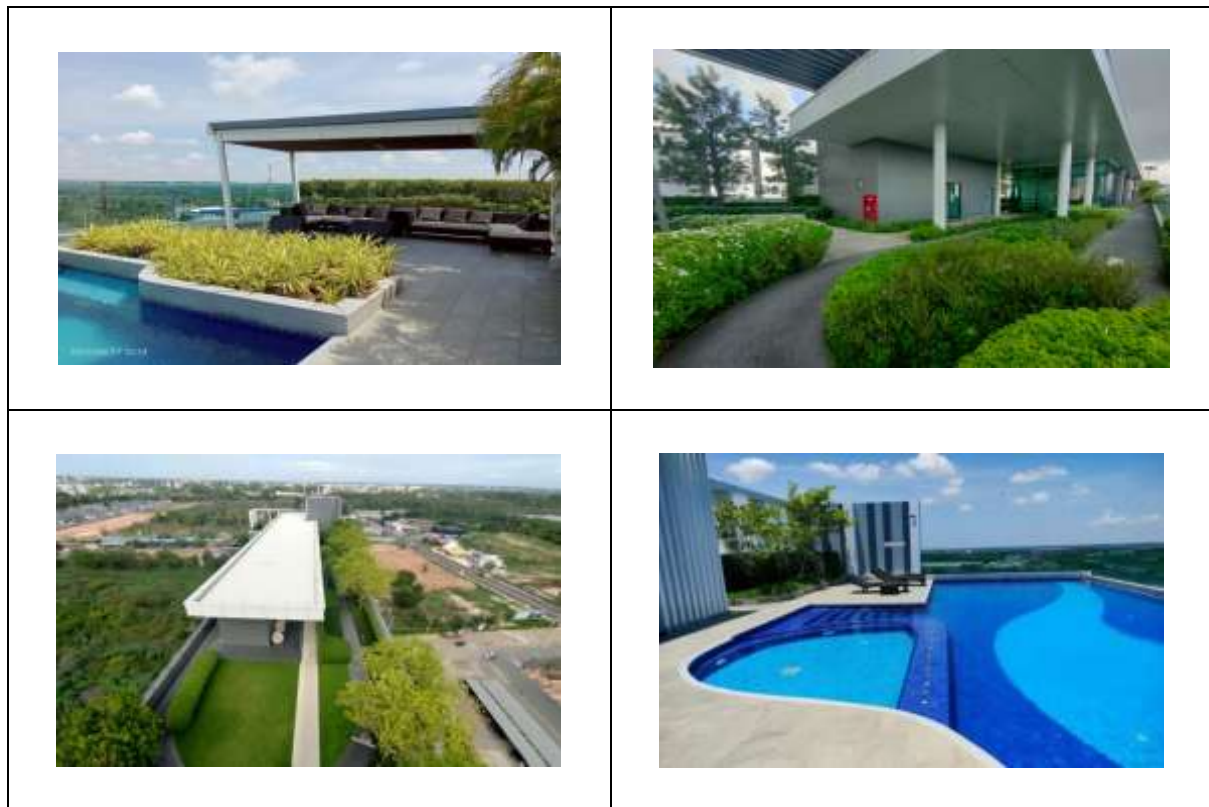
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงภายในระบบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยภายในโครงการ

2.14 ทักษะภาพ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14.ทักษะภาพ	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทัศนียภาพ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจทัศนียภาพให้สวยงาม และไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

2.15 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

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



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ตัวอาคาร ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

2.16 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
16.การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามิชอบร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด แล้วเสร็จ	นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการบดบังคลื่นวิทยุ หรือโทรทัศน์ เพื่อไม่สร้างผลกระทบต่อผู้อื่นตลอดการให้บริการ

2.17 การรับเรื่องร้องเรียน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
17.การรับเรื่องร้องเรียน	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ประเมินเรื่องราวย่อยทุกข้อเสนอนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่าข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่	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 แลหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ใช้วิธีการและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	-ทุกครั้งก่อนการที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-นิติบุคคล



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ

พื้นที่โครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์ ทั้งพื้นที่ภายนอก และภายใน