

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด ฟील ภูเก็ต

(ระยะดำเนินการ)

(ชื่อเดิม โครงการ เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 1)

เลขที่ 123 ถ.เหมืองนาका ต.วิชิต

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 076-602919 , 061-2733-6426

(เดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567)



จัดทำโดย

นิติบุคคลอาคารชุด ฟील ภูเก็ต

คำนำ

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งมีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๔๘ วรรคสอง และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลบังคับใช้ นับแต่วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๒ ได้กำหนดให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์/ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย และต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ก่อนเริ่ม การก่อสร้าง หรือดำเนินการ และกำหนดให้ นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต (ผู้ดำเนินการ) มีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ นำส่งให้หน่วยงานของ รัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ หรือ กิจการ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือ ๒ ครั้ง ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตามมาตรการไว้ โดยนำรายงานการวิเคราะห์/ ประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ทางโครงการได้จัดทำยื่นขอ อนุญาต และเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ได้อนุญาตแล้วมาจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม เงื่อนไขของมาตรการการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์/ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคาร ฟิล ภูเก็ต ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA) ประจำเดือน กรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามลำดับขั้นตอนในการรายงาน นับแต่บทที่ 1 จนถึง บทที่ 2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข-ค
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	3
1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	4-22
2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	23
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1.1 สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุทธภาพ	24-26
2.1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	27
- การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง,ตรวจวัดคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	28
- แบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	32-98
- แผนการทำความสะอาดถังเก็บน้ำดี , ตรวจสอบงานระบบ,แหล่งรองรับน้ำ	98-120
2.1.3 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	121
2.1.4 ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	122-129

2.1.5 การจัดการขยะมูลฝอย	130
2.1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	134-170
2.1.7 การจราจร	171
2.1.8 การระบายอากาศ	172
2.1.9 คุณภาพและพื้นที่สีเขียว	172
2.1.10 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	173
สรุป	174
ภาคผนวก	175-178

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต ของนิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ที่ 4 ถ.เหมืองนาคา ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ของบริษัท ซีพีเอ็นฯ เรซซิเดนซ์ จำกัด จากคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.5/8532 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567 ต่อมา ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการเป็น โครงการอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต ปัจจุบัน จึงดำเนินการในชื่อ โครงการอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต ของนิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก...

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (แสดงดังภาคผนวก 2) โดยทางโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผล ระยะดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567) ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.2.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ฟิล ภูเก็ต
- 1.2.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ
- 1.2.3 เพื่อจัดทำเป็นข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารชุด ฟิลา ภูเก็ต เป็นการดำเนินการตามมาตรการ และรวบรวมเอกสารการดำเนินงานประกอบมาตรการ สามารถพิจารณารายละเอียดได้ ดังนี้

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

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด ฟิลา ภูเก็ต พร้อมสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยรายละเอียดนำเสนอไว้ใน รายงานบทต่อไป

1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีไม้ยืนต้น และวัชพืชขึ้นปกคลุมบางส่วน และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ (ดังแสดงในรูปที่ 2-4)

พื้นที่พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีบ้านอยู่อาศัย หมู่บ้านจัดสรร อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม ห้างสรรพสินค้า อาคารพาณิชย์ สถานที่ราชการ (สถานีตำรวจภูธรวิชิต โรงเรียน และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต) วัด ศาลเจ้า ร้านอาหาร ร้านค้า และพื้นที่ที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการดังนี้ (ดังแสดงในรูปที่ 2-5)

ทิศเหนือ ติดต่อกับ	ที่ดินว่างเปล่าเจ้าของเดียวกัน (มีโครงการจะพัฒนาเป็นอาคารชุด)
ทิศใต้ ติดต่อกับ	ที่ดินภาระจำยอม และที่ดินว่างเปล่าเจ้าของเดียวกัน ถัดไป เป็นทางหลวงชนบท ภก. 4050 กว้าง 12.00 เมตร
ทิศตะวันออก ติดต่อกับ	ที่ดินว่างเปล่าเจ้าของเดียวกัน
ทิศตะวันตก ติดต่อกับ	ที่ดินว่างเปล่าเจ้าของเดียวกัน (มีโครงการจะพัฒนาเป็นอาคารชุด)



เครื่องหมาย

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| — แนวเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม | — เขตอำเภอ เขตกิ่งอำเภอ |
| ■ บริเวณที่ 1 | — เขตตำบล เขตองค์การบริหารส่วนตำบล |
| ■ บริเวณที่ 2 | — ทางหลวง ถนน |
| ■ บริเวณที่ 3 | — แม่น้ำ คลอง ห้วย |
| ■ บริเวณที่ 4 | — อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง |
| ■ บริเวณที่ 5 | — ภูเขา ควน เนิน |
| ■ บริเวณที่ 6 | |
| ■ บริเวณที่ 7 | |
| ✓ ■ บริเวณที่ 8 | |
| ■ บริเวณที่ 9 | |

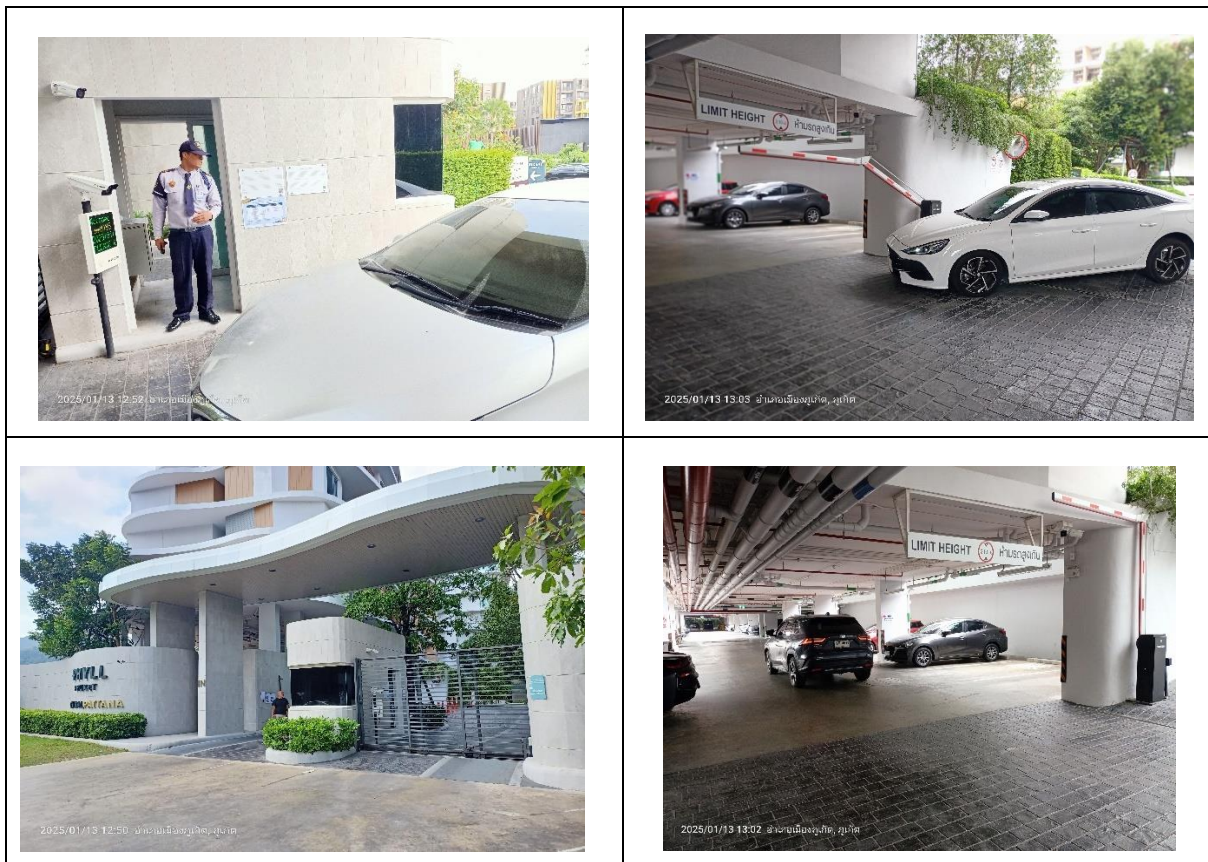
ที่มา : แผนที่กายภาพประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

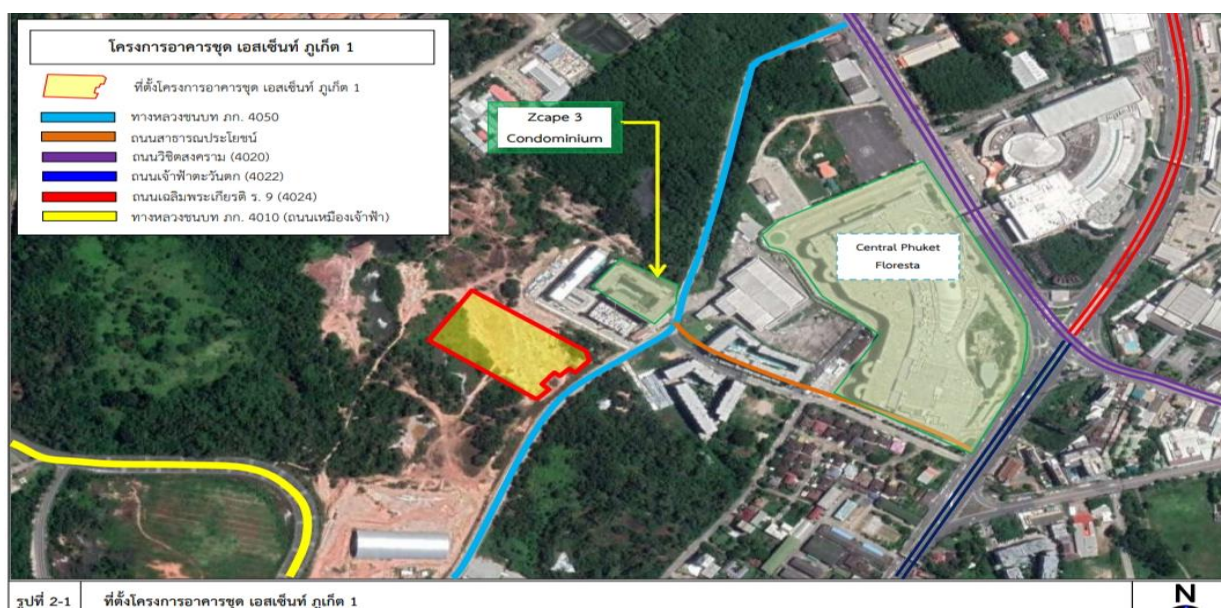
รูปที่ 2-3 ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต



1.4.1 การคมนาคมในพื้นที่โครงการ



1.4.2 สถานที่ตั้งโครงการ



สภาพโครงการปัจจุบัน

รูปภาพ ด้านหน้าทางเข้าโครงการ



รูปภาพ ตัวอาคาร



รูปภาพภายในโครงการ



รูปภาพสระว่ายน้ำน้ำส่วนกลาง



1.4.3 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบท ภก. 4050 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) บนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 6-1-33.10 ไร่ หรือ 10,132.40 ตารางเมตร ประกอบไปด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น มีห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 145 ห้อง
- 2) อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น มีห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 133 ห้อง
- 3) อาคาร C เป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น มีห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 161 ห้อง
- 4) อาคารส่วนกลาง เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ประกอบด้วย ที่จอดรถ สำนักงานนิติบุคคล ส่วนต้อนรับ และห้องออกกำลังกาย

ดังนั้น รวมมีห้องชุดทั้งหมดจำนวน 439 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 30,661.36 ตารางเมตร) ที่จอดรถยนต์จำนวน 270 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการจำนวน 8 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 19 คัน พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลวิชิต

การดำเนินโครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ให้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3 ง วันที่ 4 มกราคม 2562 ด้วยเหตุนี้ โครงการฯ จึงเข้าข่ายประเภทโครงการที่ต้องดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

วิธีการดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 1 บนพื้นที่ 6-1-33.10 ไร่ หรือ 10,132.40 ตารางเมตร โครงการให้กำหนดแนวคิดและปัจจัยในการพิจารณาทางเลือกในการดำเนินโครงการ โดยพิจารณาความเหมาะสมในแง่ของมูลค่าในการดำเนินโครงการ ร่วมกับการพิจารณาองค์ประกอบทางด้านกายภาพด้านสถาปัตยกรรม และด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายนอกและภายในโครงการเอง ซึ่งปัจจัยที่นำมาใช้พิจารณาเปรียบเทียบลักษณะแนวทางเลือกอาคารใน 5 ประเด็น ดังนี้

- 1) ปัจจัยจากแนวความคิดเรื่องการวางผังอาคาร
- 2) ปัจจัยจากแนวความคิดเรื่องการคมนาคม
- 3) ปัจจัยจากแนวความคิดเรื่องมุมมองจากอาคาร
- 4) ปัจจัยจากแนวความคิดเรื่องการจัดสรรพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว
- 5) ปัจจัยจากแนวความคิดเรื่องการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ภายในอาคาร



ความสอดคล้องของโครงการกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ให้มีผลบังคับต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน

โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ประกอบกิจการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 439 ห้อง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 35.33 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ให้มีผลบังคับต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว

โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 เป็นโครงการประกอบกิจการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินโครงการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 4 มกราคม 2562 สำหรับโครงการที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป จึงเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลวิชิต โดยผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ นี้คือ

- เพื่อจำแนก ทำนายและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยเปรียบเทียบกับสภาวะก่อนการก่อสร้างต่อเติม และเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นวางแผนโครงการซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการดำเนินโครงการ และเพื่อสนับสนุนหลักการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
- เพื่อให้มีการนำปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมมาช่วยในการวางแผนโครงการ และตัดสินใจดำเนินโครงการ
- เพื่อเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ตามระเบียบ ข้อบัญญัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอาคารตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่เกี่ยวข้องซึ่งการดำเนินการเป็นไปตามระเบียบ ข้อบัญญัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอาคารตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่เกี่ยวข้อง ให้คำจำกัดความสำหรับอาคารบางประเภทไว้ ดังนี้

“อาคารชุด” หมายความว่า อาคารที่บุคคลสามารถแยกการถือกรรมสิทธิ์ออกได้เป็นส่วนๆ โดยแต่ละส่วนประกอบกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนบุคคลและกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินกลาง (พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522)

“อาคารอยู่อาศัยรวม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกัน สำหรับแต่ละครอบครัว (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

สำหรับอาคารของโครงการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบไปด้วยห้องชุดรวม 439 ห้อง มีรายละเอียดดังนี้

- 1) อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น มีห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 145 ห้อง
- 2) อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น มีห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 133 ห้อง
- 3) อาคาร C เป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น มีห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 161 ห้อง
- 4) อาคารส่วนกลาง เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ประกอบด้วย ที่จอดรถ สำนักงานนิติบุคคล (ขนาด 28.76 ตารางเมตร) ส่วนต้อนรับ และห้องออกกำลังกาย

ประกอบกับโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 270 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการจำนวน 8 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 19 คัน มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งหมด 30,661.36 ตารางเมตร รูปแบบอาคารของโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย และออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เป็นต้น

ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ประกอบไปด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารชุดพักอาศัย) มีความสูง 22.65 เมตร เท่ากัน และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคารส่วนกลาง) มีความสูง 10.77 เมตร (ผังบริเวณโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 2-6 และรูปที่ 2-7 และแบบแปลนสถาปัตย์ของอาคาร ประกอบด้วยแบบแปลนพื้น แปลนหลังคา รูปด้าน และรูปตัด ดังแสดงในภาคผนวก ก-1)

แบบ สผ.1

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและกลิ่น	มลสารที่ระบายนอกจากยานพาหนะ ภายในโครงการรวมถึงผลกระทบต่อผู้เข้าพัก และชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องฟักมูลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 	
1.4 เสียงและกลิ่น	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ มับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง ต้องมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้นจึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและกลิ่นในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้มีการติดเครื่องกันเสียงจากรถยนต์ในพื้นที่โครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับที่รถยนต์ติดเครื่องทุกครั้งเมื่อจอดรถ ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง 	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณโดยรอบโครงการมีส่วนใหญ่ลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง และอาคารชุดพักอาศัย จึงพบพันธุ์ไม้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ กระถินณรงค์ ลำต้นขาว ยอป่า โคลงเคลง โหระพา หรือข้าวหมอกนางสิง และสาบแร้งสาบกา ทั้งนี้ ไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) หรือพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 296.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 3 จุดบำบัด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร และ 430 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{out} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 1 (อาคาร A) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 101.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 	



ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1

อาคารควบคุมการใช้
ให้ยื่นขอรับใบ อ.๕
ก่อนเปิดใช้อาคาร



แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

เลขที่ 130 / ๒๕๖๔

อนุญาตให้ บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๔๔๔/๔ หมู่ที่ ๔ ซอย ๔ ถนน พระราม๑

ตำบล/แขวง ปทุมวัน อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๔ หมู่ที่ ๔ ซอย ๔ ถนน ทางหลวงชนบท ภก.๔๐๕๐

ตำบล/แขวง วิจิตร อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐

ในที่ดิน โฉนดเลขที่ ๑๑๔๑๗๕, ๑๑๔๑๘๒ เป็นที่ดินของ บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก

(๑) ชนิด อาคารสาธารณะ ๔ ชั้น A จำนวน ๑ หลัง ๑๔๕ ห้องชุด เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย

พื้นที่ ๔,๗๒๖.๘๓ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน รอยนต์ ๗๖ คัน และรถจักรยานยนต์ ๕ คัน พื้นที่ ๑,๑๖๗.๗๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด อาคารสาธารณะ ๔ ชั้น B จำนวน ๑ หลัง ๑๓๓ ห้องชุด เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย

พื้นที่ ๗,๔๔๔.๘๓ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน รอยนต์ ๕๔ คัน พื้นที่ ๔๔๑.๑๔ ตารางเมตร

(๓) ชนิด อาคารสาธารณะ ๔ ชั้น C จำนวน ๑ หลัง ๑๖๑ ห้องชุด เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย

พื้นที่ ๘,๕๕๒.๓๗ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน รอยนต์ ๖๒ คัน พื้นที่ ๑,๑๒๘.๗๑ ตารางเมตร

(๔) ชนิด อาคารสาธารณะ ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ที่จอดรถสำนักงานนิติบุคคล (ขนาด ๒๘.๗๖ ตร.ม)

ส่วนต้อนรับ,ห้องออกกำลังกาย,ลิฟท์,ทางเดิน,สระว่ายน้ำ พื้นที่ ๔,๘๘๑.๐๑ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน รอยนต์ ๗๔ คัน พื้นที่ ๒,๐๘๗.๖๘ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 130 / ๒๕๖๔ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายวีรพล บุญสร้อย,นางสาวเพ็ญพิศ ฉัตรมณี,นายวิสัน กิตติชัยกุลกิจ,นายยอดชาย สายลีโอนาน

นายชัยยา นามวัน,นายณรงค์ฤทธิ์ ธรรมประดิษฐ์,นายอภิชาติ หิรัญจิตต์,นายศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ เป็นผู้ควบคุมงาน หรือ

นายอิม รุ่งสัทธรรม,นายไพทยา บัญชาภักดี,นายศราวุฒิ ช่างคิด,นายภาวัต ประทุมศิริ,นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง เป็นผู้ออกแบบ

และคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตาม

ความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ หรือมาตรา

๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

ออกทะเลเบียนมา(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น

ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 13 ธ.ค. 2566

ออกทะเลเบียนมาแล้วอาคารชุด ออกให้ ณ วันที่ 14 ธ.ค. 2564

8 ชั้น 439 ห้อง เลขที่ 123-123/1-123 (ลายมือชื่อ)

123/14-123/440 (นายกรักร้า โฉมวิชัยวัฒน์)

(นายจิระศักดิ์ คงชนถาวรสกุล) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานทะเบียนและบัตรฯ เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๑.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๒.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๓.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่..... โดยมีเงื่อนไข.....	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่..... โดยมีเงื่อนไข.....	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่..... โดยมีเงื่อนไข.....
.....
(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บและทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นสุด

หากดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร โดยไม่แจ้งชื่อผู้ควบคุมงาน จะถูกระงับการดำเนินการตามที่ได้รับใบอนุญาต

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๔๕๓๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอควา จำกัด ที่ PA 2564/019 ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๖๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เพียว แอควา จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕
ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๔๓๙ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณา รายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ของบริษัท
ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง
ตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document
Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน

เพื่อใช้เป็น...

-๒-

เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพียว แอคควา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ใบสำคัญจดทะเบียนอาคารชุด อ.ช. 10



อ.ช. ๑๐



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....ภูเก็ต.....

วันที่ ๑๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคารชื่อ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๑๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....ฟิล ภูเก็ต.....
๒. โฉนดที่ดินเลขที่.....๑๑๙๑๗๕, ๑๑๙๑๘๒.....
- ตำบล/แขวง.....วิชิต.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....
๓. จำนวนอาคาร.....๔.....หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๔๓๙.....ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗)

โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุด

- ประกอบด้วย เสาเข็ม รานราก โครงสร้างเสา โครงสร้างคาน โครงสร้างพื้น โครงสร้างบันได โครงสร้างหลังคา ผนังภายนอกอาคาร ผนังภายในอาคาร ราวจับเบี่ยงกันตก

ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันในอาคารชุด

- พื้นที่ทางเดินภายใน และภายนอกอาคาร ทุกชั้น และรอบอาคาร
- บันไดระหว่างชั้น และโถงบันไดทุกชั้น บันไดหนีไฟทุกชั้น
- ลิฟต์โดยสาร ช่องลิฟต์ทุกชั้น
- ประตูทางเข้า-ออก ทางเข้า-ออกอาคาร ที่จอดรถ สวนพักผ่อน และพื้นที่สันทนาการ
- บั้ยชื่ออาคาร ประตูทางเข้าโครงการ ด้านหน้า รั้ว และกำแพง รอบโครงการ
- ประตูรั้ว รอบอาคาร ห้องควบคุมชั้น ๒ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ชั้น ๑ อาคารเอ
- ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ชั้น ๑ อาคารเอ ห้องกล้องจดหมาย ชั้น ๒ อาคารสโมสร
- ห้องซักritz ชั้น ๑ อาคารสโมสร ห้องสำนักงานนิติบุคคล ชั้น ๒ อาคารสโมสร
- โถงต้อนรับ ชั้น ๒ อาคารสโมสร
- ห้อง PARTY ROOM, CO WORKING SPACE ชั้น ๒ อาคารสโมสร
- ห้องรวมขยะเปียก ชั้น ๑ อาคารซี ห้องรวมขยะแห้ง ชั้น ๑ อาคารซี
- ห้องรวมขยะรีไซเคิล ชั้น ๑ อาคารซี ห้องรวมขยะอันตราย ชั้น ๑ อาคารซี

/ ห้องขยะ ...

- ๒ -


- ห้องขยะประจำชั้น ๒-๘ อาคารเอ,บี,ซี ห้องแม่บ้าน ชั้น ๑ อาคารเอ
- ห้องเครื่องสูบน้ำ ชั้น ๑ อาคารสโมสร์ ห้องเครื่องสูบน้ำ ชั้นหลังคา อาคารเอ,บี,ซี
- ถังพักน้ำใต้ดิน อาคารสโมสร์ ถังพักน้ำดาดฟ้า ชั้นหลังคา อาคารเอ,บี,ซี
- ถังเก็บน้ำดับเพลิงสำรองใต้ดิน อาคารสโมสร์ บ่อบำบัดน้ำเสียใต้ดิน อาคารเอ,บี,ซี
- ห้องน้ำชาย ชั้น ๒ อาคารสโมสร์ ห้องน้ำหญิง ชั้น ๒ อาคารสโมสร์
- ห้องน้ำคนพิการ ชั้น ๒ อาคารสโมสร์ กล้องวงจรปิด CCTV ภายในโครงการ
- ป้ายบอกทางหนีไฟ Exit Sign ภายในโครงการ ภายในรอบอาคาร
- ไฟฉุกเฉิน Emergency Light ภายในโครงการ ภายในรอบอาคาร
- โถงลิฟต์โดยสารทุกชั้น ที่จอดรถภายในอาคาร และรอบอาคาร ชั้น ๑ (๒๗๐ คัน)
- ถนน และทางเดินรถยนต์ภายในอาคาร พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ ชั้น ๑ และ ๒
- ทางเดินส่วนกลางทุกชั้น สระว่ายน้ำชั้น ๒ อาคารสโมสร์
- ห้องออกกำลังกาย ชั้น ๒ อาคารสโมสร์ ห้องอบไอน้ำชาย ชั้น ๒ อาคารสโมสร์
- ห้องอบไอน้ำหญิง ชั้น ๒ อาคารสโมสร์ พัดลมอัดอากาศชั้นหลังคา อาคารซี
- ช่องท่อ (Shaft) สำหรับงานระบบต่าง ทุกชั้น
- กรอบ และกระจกหน้าต่างติดผนังภายนอกอาคารรอบอาคาร
- ระบบสัญญาณโทรศัพท์และระบบสื่อสาร ห้องควบคุม และภายในอาคาร
- ระบบดับเพลิงห้องปั้มน้ำดับเพลิง ภายในห้องชุด และภายในอาคาร
- ระบบป้องกันอัคคีภัย ห้องควบคุม ภายในห้องชุด และภายในอาคาร
- ระบบไฟฟ้า ห้องไฟฟ้า หม้อแปลง ในอาคาร และรอบโครงการ
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ในอาคาร และรอบโครงการ
- ระบบไฟฟ้าสำรอง ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ภายในโครงการ
- ระบบประปา ห้องปั้มน้ำดี ห้องปั้มน้ำดาดฟ้า ในอาคาร และรอบโครงการ
- ระบบบำบัดน้ำเสียใต้ดิน ระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ในอาคาร และรอบโครงการ
- ระบบลิฟต์โดยสาร ภายในอาคาร
- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ห้องควบคุมในอาคารและรอบโครงการ
- ระบบทีวีร่วม (MATV) ดาดฟ้า และภายในอาคาร
- ระบบควบคุมการเข้า-ออกโครงการ อาคาร และลานจอดรถ ประตูอาคาร ชั้น ๑ และ ๒ ประตูรั้ว และไม้กระดกกันลานจอดรถ
- ระบบทำความเย็นส่วนกลาง โถงลิฟต์ 2 อาคารเอ,บี,ซี ,ห้องซักรีดชั้น ๑ อาคารสโมสร์,โถงต้อนรับชั้น ๒ อาคารสโมสร์ ,ห้อง PARTY ROOM, CO WORKING SPACE ชั้น ๒ อาคารสโมสร์ ,ห้องออกกำลังกาย ชั้น ๒ อาคารสโมสร์
- ระบบห้องกันน้ำท่วม
- ประตูน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate Valve) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- สำนักงานนิติบุคคล ตั้งอยู่ที่ ชั้น ๒ อาคารสโมสร์ เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์ หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดที่มีไว้เพื่อให้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมทุกคน

/๖.ทรัพย์สินบุคคล...

- ๓ -

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่อยู่อาศัย	จำนวน.....๔๓๙.....ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน.....-.....ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน.....-.....คัน
อื่น ๆ

(ลงชื่อ)  พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายวิสิทธิ์ ไชยชัย)
(เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต)
ตำแหน่ง.....


แบบพิมพ์หมายเลข ๑๓๙๘๕

“ ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ”

ใบสำคัญจดทะเบียนอาคารชุด อช. 12

46
หน้า 46

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ		จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ
๒/๒๕๖๖	ฟูล ภูเก็ต	เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๒ อาคารสีมัสร์ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	ที่อยู่ของผู้จัดการ	บริษัท ซีพีอี เอชซี จำกัด เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๒ ตำบลสีมัสร์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖	

(นายสุวิทย์ คงแก้ว)

นักวิชาการชำนาญการ

๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อบริหารจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง
และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของเจ้าของรวมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติ

ใบสำคัญการจดทะเบียน อ.ข.13



(อ.ข. ๑๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้อำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 123 ชั้น 2 หมู่ที่ 4 ถนน -
 ตรอก/ซอย - อาคารสโมสร อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต
 จังหวัด ภูเก็ต ตำบล/แขวง วิชิต
 รหัสไปรษณีย์ 83000 โทรศัพท์ -

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายวิสิทธิ์ โชคชัย)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

เลขที่พิมพ์เลข 7535

หมายเหตุ

* “ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ”

ใบสำคัญจดทะเบียนอาคารชุด อ.ช. 14



(อ.ช. ๑๔)

ประกาศ
สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้จดทะเบียนอาคารชุด ชื่อ บริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์จำกัด
และผู้ซื้อห้องชุดรายแรก ชื่อ นางสาวสุจิตตา อุทัยแสง
ได้ยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจ
กระทำการใด ๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว
ของอาคารชุด ชื่อ ฟील ภูเก็ต

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ
"ฟील ภูเก็ต" ทะเบียนเลขที่ 2/2566
เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)

(นายสรยุทธ คงแก้ว
พนักงานเจ้าหน้าที่)

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567) ของนิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 1 ตั้งอยู่ 123 ถ.เหมืองนาคา ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000 โทร. 076-602-919 , 061-273-6424

โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็น ระยะดำเนินการ ของโครงการ สรุปผลการปฏิบัติตามดังนี้

2.1.1 สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากร/ดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ





ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากร/ดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดและจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามระเบียบเรียบร้อยเป็นประจําอยู่เสมอ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ	<p>การระบายความร้อน จากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.41 องศา ช่วงเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิดเครื่องปรับอากาศเดินจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะลดลงตามรอบการทำงานของเครื่อง</p> <p>คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 6-7 สิงหาคม 2558 มีผลการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.0001 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.0000 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) มีค่า 0.0653 มก./ลบ.ม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)มีค่า 0.0016 มก./ลบ.ม. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร(พ.ศ.2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดิน 695.75 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 593.05 ตร.ม. ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดจนดำเนินการโครงการ 4) ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - CO, HC, SO_x และ NO_x <p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด - โรงเรียนอนุบาลเพชรรัตน์ จำนวน 1 จุด <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง <p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการพร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ

แบบ สม.1

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	มลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะ ภายในโครงการรวมส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพัก และชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักผู้เช่าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ประชาสัมพันธ์ให้มีการติดเครื่องกันสะเทือนและลดเสียงภายในพื้นที่โครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้เช่าที่รบกวนด้วยเสียงดังทุกครั้งเมื่อเจอกรณี ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังจนก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง 	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณโดยรอบโครงการมีส่วนใหญ่ลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง และอาคารชุดพักอาศัย จึงพบพันธุ์ไม้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ กระโดนณรงค์ ส้านชะวา ยอป่า โคลงเคลง โทะ หม้อข้าวหม้อแกงลิง และสาบแร้งสาบกา ทั้งนี้ ไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) หรือพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกอย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 296.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 3 จุด บำบัด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร และ 430 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{out} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 1 (อาคาร A) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 101.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 	-



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) คุณภาพเสียง ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลกำหนดข้อบังคับใช้ภายในโครงการให้มีระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

2.1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) คุณภาพน้ำผิวดิน/การ
บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ

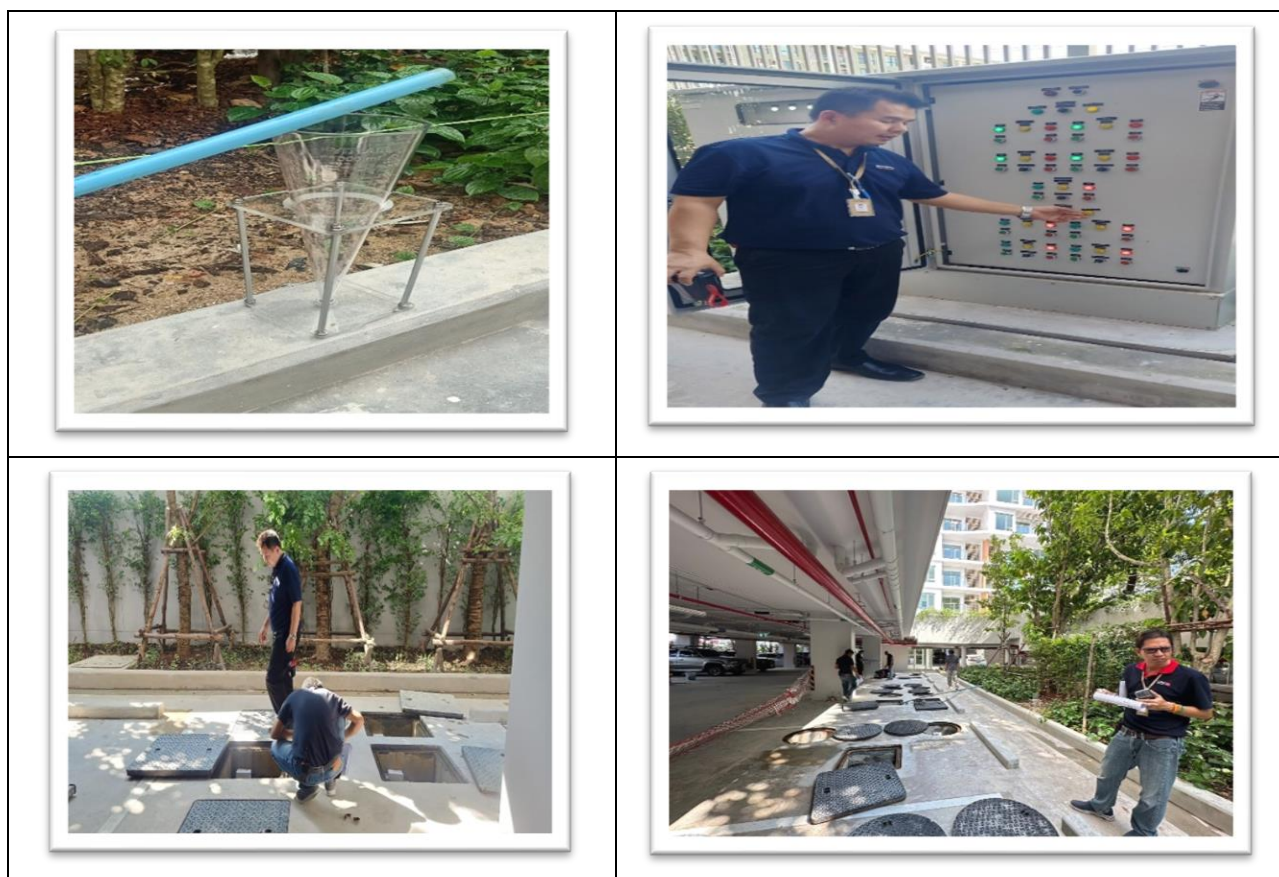
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจเป็นประจำทุกเดือน และทุก 6 เดือน

(1) 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 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 231,883.33 MPN/100 ml
- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล : อยู่ในช่วง 11,200.0-165,000.0 MPN/100 ml โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 42,883.33 MPN/100 ml





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) คุณภาพน้ำผิวดิน/การ
บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจเป็นประจำทุกเดือน

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1

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

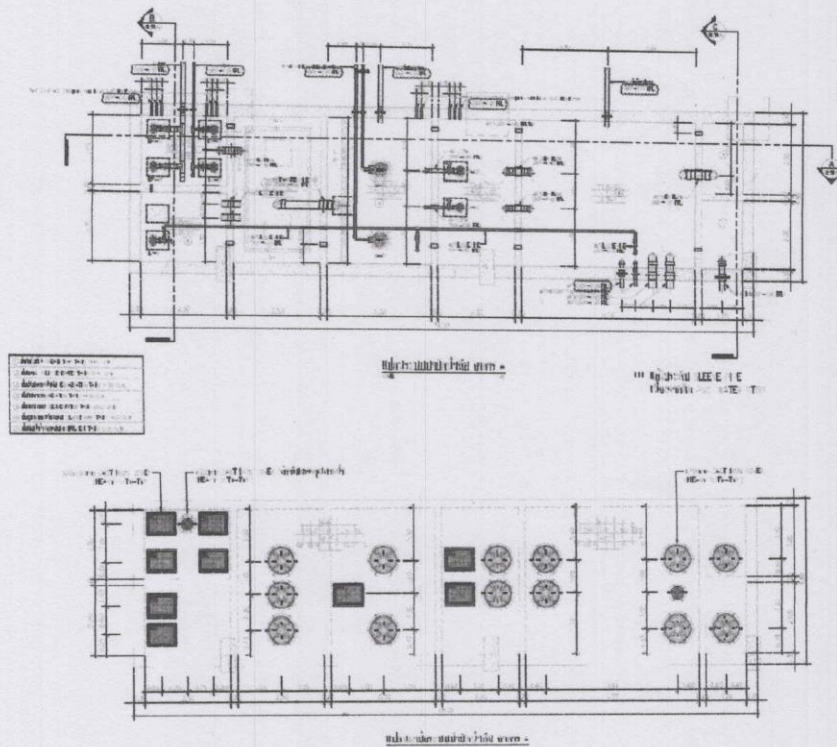
เอกสารนำส่ง ทส1,ทส2 ประจำเดือนมกราคม- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ


แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..123..... หมู่ที่4..... ซอย
ถนนเหมืองนาคา..... แขวง/ตำบลวิเชียร..... เขต/อำเภอ.....
เมือง..... จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์
โทรสาร มี เป็นเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

Signature: *[Handwritten Signature]*
ตำแหน่ง: วิศวกรควบคุม


 รัตนสินทร์ ภัทรสารจรุญช์

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (%)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้เชื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ อาหา (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/07/2567	426.6	42	40.74	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
02/07/2567	421.1	171	165.87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
03/07/2567	453.6	3	2.91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
04/07/2567	395.9	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
05/07/2567	350.1	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
06/07/2567	350.7	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
07/07/2567	362.7	8	7.76	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
08/07/2567	378.3	33	32.01	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
09/07/2567	348.9	3	2.91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
10/07/2567	363.9	83	80.51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
11/07/2567	352	152	147.44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
12/07/2567	353.4	259	251.23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
13/07/2567	350.3	53	51.41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
14/07/2567	355.2	57	55.29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
15/07/2567	430.1	39	37.83	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์
16/07/2567	296.7	47	45.59	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	รัตนสินทร์

procatolusis gangnos

[illegible]

- หมายเหตุ ๑. ให้การออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... สหกรณ์การเกษตร.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๑๕

สุคนธ์ ภัทรธรณ์

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดฟीलภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

หมู่ที่ : 4

ซอย : -

ถนน : เหมืองนาคา

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076602919

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 439

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายชัชชัยมี สมาชิก เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ Sukhamee ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|---|------------------|
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 300.00 ลบ.ม./วัน |
| 2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 300.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 300.00 ลบ.ม./วัน |

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

Sukhamee
เจ้าของอาคารชุด

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนย้อนกลับมาเข้ากระบวนการบำบัดใหม่
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,016.400 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,717.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,710.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หกเดือน หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รับ
ส่ง
ลงมือทำ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐี อำเภอกะฐี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1082/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-29/07/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240723/1	240723/2
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	6.7
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.3	14.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5.2 ^[3]	7.7
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	410	278
ไนโตรเจน ที่เคเจ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	13.4	4.5
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[5][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	0.33

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jersak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athy Chunsudjal)

(Approved by)

(Ms. Boonmee Butsuri)

๖-290-๖-0001

๖-290-๖-0001

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

30 ก.ค. 2567

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพการวิเคราะห์ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1082/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ชื่อ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25-26/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240723/1	240723/2
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.05 น.	15.10 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[5][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	200	250

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Atit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

30 ก.ค. 2567

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in the report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะตู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1082/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech⁽³⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-29/07/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240723/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.15 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.8	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	14.9	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	370	≤500
ไนโตรเจน ที่เคย์ดาห์ (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	19.0	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 6 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้สมัครรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
๖-290-๖-0001
Scientist

(Approved by) (Mr. Atha Chinsudjai)
๖-290-๖-0001
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
๖-290-๖-0001
Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องเฉพาะบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1082/67

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิวด์ ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิวด์ ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25-26/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240723/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.15 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	300	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sornwadee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

30 ก.ค. 2567

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ มีค่าน้ำมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1082/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25-26/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240723/4	240723/5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ (สระเด็ก)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระผู้ใหญ่)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.25 น.	15.27 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
ฟิเคลฟอร์หม (Fecal Coliform) (3)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Ehsudjal)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Spowadee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 30 ก.ค. 2567

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ อีกหนึ่งมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

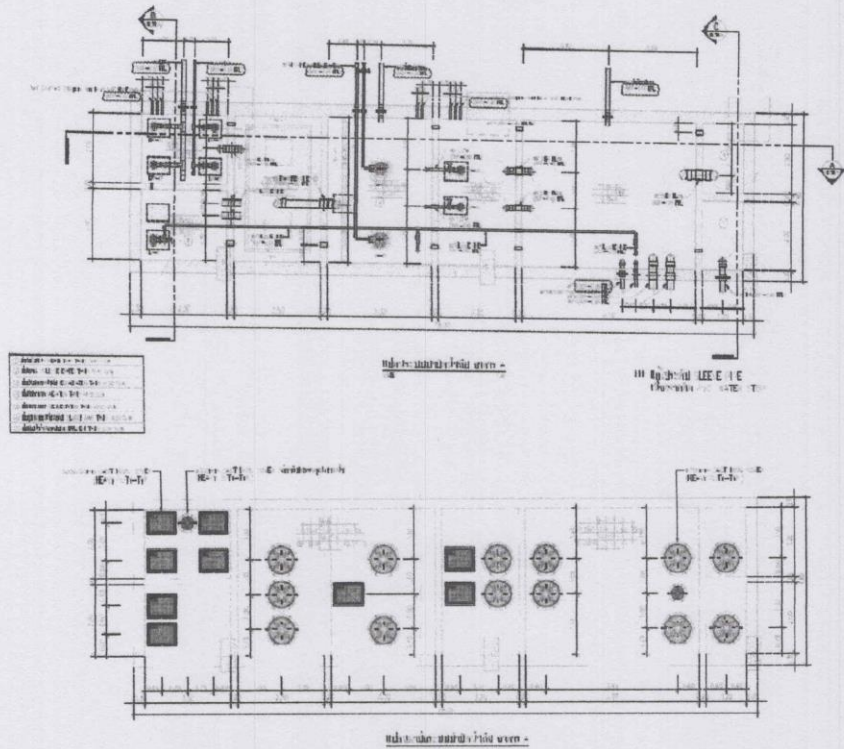
F-P-7,8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..123..... หมู่ที่4..... ซอย
ถนนเหมืองนาคา..... แขวง/ตำบลวิจิต..... เขต/อำเภอ.....
เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์
โทรสาร มี เป็นเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[Signature]
รัตนพันธ์ รัตนเดชกุล

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) (%)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณน้ำสารเคมี สารสกัดชีวภาพที่ใช้/ซื้อ/ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/08/2567	357.4	53	51.41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
02/08/2567	356.1	56	54.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
03/08/2567	351	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
04/08/2567	357.6	62	60.14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
05/08/2567	377.1	58	56.26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
06/08/2567	359.9	54	52.38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
07/08/2567	353.2	50	48.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
08/08/2567	365.8	57	55.29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
09/08/2567	376.5	63	61.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
10/08/2567	345	53	51.41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
11/08/2567	348.5	91	88.27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
12/08/2567	355.9	54	52.38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
13/08/2567	367.5	78	75.66	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
14/08/2567	365.7	46	44.62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
15/08/2567	366.7	59	57.23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	
16/08/2567	337.9	66	64.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	รัตนสินทร์	


จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ฟील ภูเก็ต

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแห่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... วัชรินทร์ อภิการสูงเนิน) 

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ


ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย


วัชรินทร์ อภิการสูงเนิน

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดฟิลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

หมู่ที่ : 4

ซอย : -

ถนน : เหมืองนาคา

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076602919

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 439

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายชูชัยมี สماعيل เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ Schamer ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

Schamer
ชูชัยมี
สมماعيل

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนย้อนกลับมาเข้ากระบวนการบำบัดใหม่
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,525.100 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,922.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,864.110 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

Signature
วันที่ ๑๗/๐๗/๒๕๖๒



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1225/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 26/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 26/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 26/08-02/09/2024 7-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240826/13	240826/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.20 น.	11.25 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	6.8
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.3	11.5
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	6.0	4.8 ^[3]
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	442	316
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	11.2	9.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	0.08
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.3	0.33

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Atin Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Soowanee Butsuri)

7-290-จ-0001

7-290-ค-0001

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐี อำเภอกะฐี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1225/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 26/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 26/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-29/08/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240826/13	240826/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.20 น.	11.25 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
การจับตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
				≤0.50
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	300	250
				-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Atth Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

วันที่ (Date) :

03/09/2567

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐัง อำเภอกะฐัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1225/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 26/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 26/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 26/08-02/09/2024 7-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240826/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด อาคาร C	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.3	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	9.8	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	370	≤500
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	10.9	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by) (Mr. Atthit Chunsudjai)

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)

7-290-จ-0001

7-290-ค-0001

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะจะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1225/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 26/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 26/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-29/08/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240826/16	240826/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)	น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก) สระวายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.34 น.	11.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D. ≤10
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D. ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

03/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1225/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 26/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 26/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-29/08/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240826/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.30 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	250	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้มอบรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerajak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Anit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 03/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

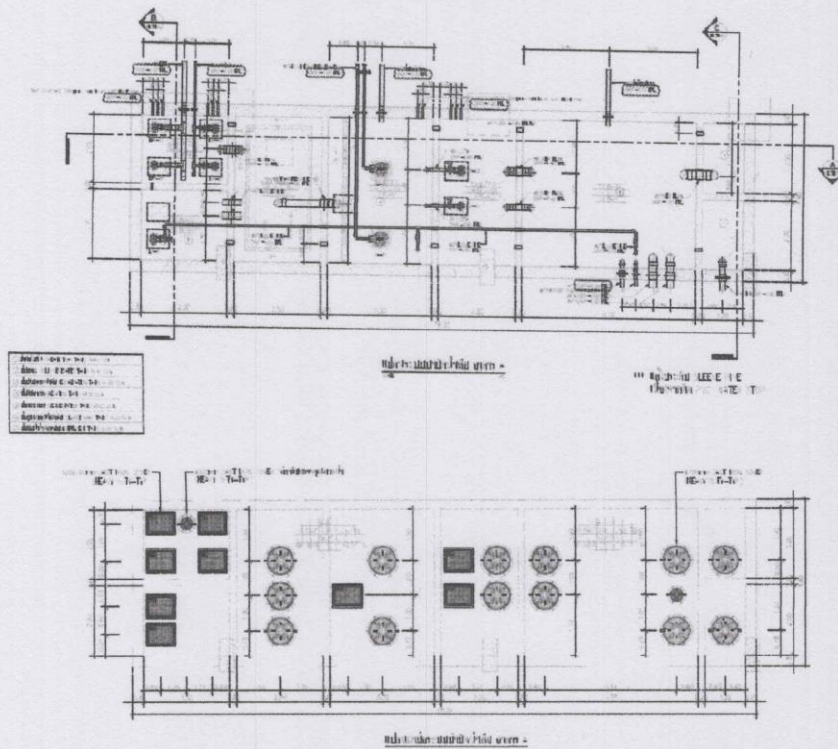
F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..123..... หมู่ที่4..... ซอย
ถนนเหมืองนาคา..... แขวง/ตำบลวิจิตร..... เขต/อำเภอ.....
เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์
โทรสาร มี เป็นเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[Signature]
รศ.ดร.วิมล ภัทรพงศ์

35
 10/10/2567
 10/10/2567

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
17/09/2567	366	64	62.08	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัตนสินทร์	
18/09/2567	357.6	56	54.32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัตนสินทร์	
19/09/2567	360	93	90.21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
20/09/2567	361.6	50	48.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
21/09/2567	361.2	61	59.17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
22/09/2567	396.4	66	64.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
23/09/2567	331.1	94	91.18	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
24/09/2567	362.8	61	59.17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
25/09/2567	381.1	61	59.17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัตนสินทร์	
26/09/2567	360.3	60	58.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
27/09/2567	354	65	63.05	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
28/09/2567	376.9	73	70.81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัตนสินทร์	
29/09/2567	339.1	73	70.81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชฎาภรณ์	
30/09/2567	384.9	57	55.29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัตนสินทร์	
รวม	10913	1982	1922.31											รัตนสินทร์	

375
วันจันทร์ ๒๒ กรกฎาคม ๒๐๑๙

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (%)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
01/09/2567	330.4	59	57.23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
02/09/2567	367.2	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
03/09/2567	364.7	62	60.14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
04/09/2567	379.5	65	63.05	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
05/09/2567	370	63	61.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
06/09/2567	367.8	57	55.29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
07/09/2567	371.3	67	64.99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
08/09/2567	387.6	83	80.51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
09/09/2567	362.4	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
10/09/2567	334.1	71	68.67	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
11/09/2567	343.9	62	60.14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
12/09/2567	367.5	54	52.38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
13/09/2567	358.6	76	73.7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
14/09/2567	357.7	68	65.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
15/09/2567	369.4	63	61.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน
16/09/2567	387.9	60	58.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รื้อถอนคัน	รื้อถอนคัน

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... รุ่งนันทน์ ภัทรวรรณ)

ใบอนุญาตเลขที่ หน่ออายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หน่ออายุ

ออกให้โดย



รุ่งนันทน์ ภัทรวรรณ

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดฟิลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

หมู่ที่ : 4

ซอย : -

ถนน : เหมืองนาคา

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076602919

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 439

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายชัชชัย สมหาเฮะ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ Schaim ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 16 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุน)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ
[] อื่นๆ

Schaim
ชัชชัย สมหาเฮะ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนย้อนกลับมาเข้ากระบวนการบำบัดใหม่
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,211.100 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,852.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,796.440 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
 1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

Signature
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐัง อำเภอกะฐัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1343/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-25/09/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240920/10	240920/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.5	15.8
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	17.6	15.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	246	310
ไนโตรเจน ที่เคเอ็ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	16.0	3.1
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	0.08
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

๖-290-๖-0001

๖-290-๖-0001

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1343/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-24/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240920/10	240920/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด อาคาร A	น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.09 น.	14.14 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	500	300

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athai Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawonee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 26/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1343/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-25/09/2024 7-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240920/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	20.8	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	369	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	24.9	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.24	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athai Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

7-290-9-0001

7-290-9-0001

7-290-9-0001

7-290-9-0001

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1343/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-24/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240920/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด อาคาร C	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
ฟิซิลฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	580	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saoyanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 26/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1343/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาตา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาตา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-24/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240920/13	240920/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.34 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Anant Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowaree Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) : 26/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

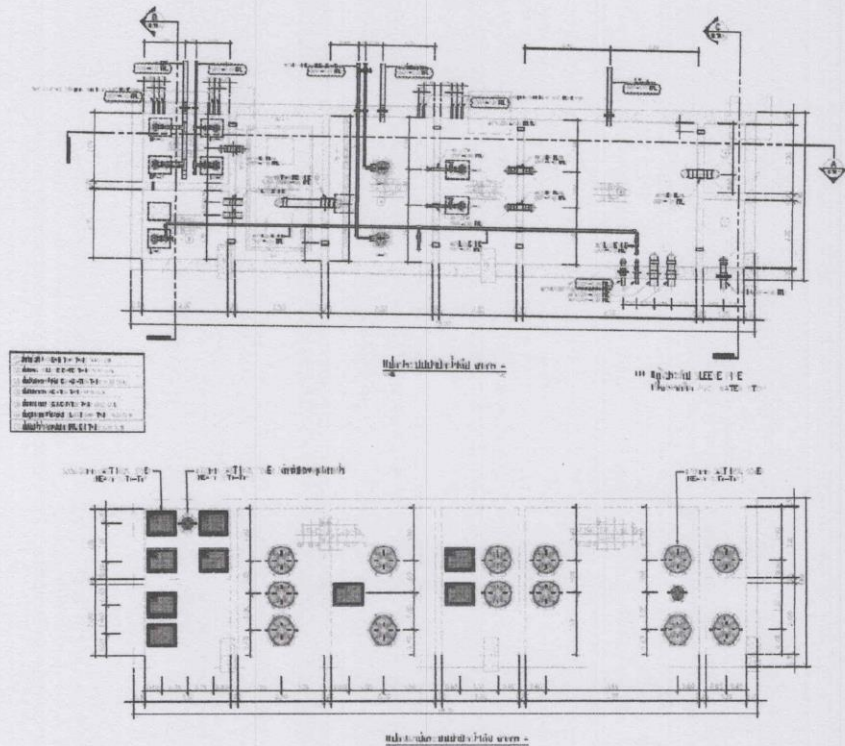
F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..123..... หมู่ที่4..... ซอย-.....
ถนนเหมืองนาคา..... แขวง/ตำบลวิชิต..... เขต/อำเภอ.....
เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์
โทรสาร มี เป็นเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[Signature]
จิตนันทน์ ภักดิ์พรจอนด์

รศ.ดร.สุวิมล วัชรกุล

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (%)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะทาง/ไม่ ทราบ)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่อง ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
											เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ			
01/10/2567	360.3	74	71.78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัตนสินทรัพย์	
02/10/2567	365.3	46	44.62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัตนสินทรัพย์	
03/10/2567	344.3	63	61.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัตนสินทรัพย์	
04/10/2567	368.3	65	63.05	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัตนสินทรัพย์	
05/10/2567	374	72	69.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัตนสินทรัพย์	
06/10/2567	342.6	78	75.66	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Subhamee	
07/10/2567	377	64	62.08	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Subhamee	
08/10/2567	364.6	63	61.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Subhamee	
09/10/2567	296.5	71	68.87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	subhamee	
10/10/2567	430.9	78	75.66	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	subhamee	
11/10/2567	351.7	83	80.51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัชชดกานต์	
12/10/2567	354.5	53	51.41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	suhaimee	
13/10/2567	352.6	62	60.14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	suhaimee	
14/10/2567	359.6	71	68.87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัชชดกานต์	
15/10/2567	196.2	44	42.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัชชดกานต์	
16/10/2567	192.1	28	27.16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	รัชชดกานต์	

รศ.ดร. ภัทราพร รศ.ดร. ภัทราพร รศ.ดร. ภัทราพร

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
17/10/2567	380.7	63	61.11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
18/10/2567	338.1	60	58.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
19/10/2567	397.9	74	71.78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
20/10/2567	375.9	58	56.26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
21/10/2567	369.1	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
22/10/2567	362.2	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
23/10/2567	357.5	38	36.86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
24/10/2567	361.7	89	86.33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
25/10/2567	370.5	114	110.58	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
26/10/2567	334.8	76	73.72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
27/10/2567	392	71	68.87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
28/10/2567	374.3	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
29/10/2567	356.5	138	133.86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
30/10/2567	337.4	59	57.23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
31/10/2567	364.4	75	72.75	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
รวม	10903.5	2137	2072.89												

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแห่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... รัตนันท์ กักรังษยกุล)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ


ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย


รัตนันท์ กักรังษยกุล

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดฟิลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

หมู่ที่ : 4

ซอย : -

ถนน : เหมืองนาเคา

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076602919

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 439

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย รัตนสินทร์ ภัทรเศรษฐวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [Signature] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[Signature]
รัตนสินทร์ ภัทรเศรษฐวงศ์

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบตะกอนย้อนกลับมาเข้ากระบวนการบำบัดใหม่
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,903.500 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,137.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,072.890 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หกเดือน หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗


วัฒนพงษ์ ภัทราพิชชาพงศ์



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1455/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/10/2024 2-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน
		(Method of Analysis) ^[1]			(Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241010/18	241010/19	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด อาคาร A	น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.25 น.	13.32 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.1	19.5	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1.5 ^[3]	10.9	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	200	392	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	3.6	16.8	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.03	0.11	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerajak Madman)

2-290-จ-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athai Chansudjai)

2-290-ค-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowamee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

13/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1455/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-11/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241010/18	241010/19
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.25 น.	13.32 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	300	450

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้วิเคราะห์งาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Atthasit Junsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawadee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

17/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1455/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/10/2024 7-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241010/20	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.3	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	7.0	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	281	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	24.9	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน : 
(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
7-290-จ-0001
Scientist

(Approved by) (Mr. Athi Chunsudjai)
7-290-ค-0001
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director
วันที่ (Date) : 17/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On Standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1455/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาตา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาตา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-11/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241010/20	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.38 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การเจือจางของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
ฟิซิลฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	360	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Atthit Pongsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Soodwee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 17/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1455/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิลา ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาตา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิลา ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาตา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-15/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241010/21	241010/22
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	น้ำระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.34 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ความเป็นด่าง (Alkalinity, Total) ^[3]	mg/L	Titration	54.0	58.4
คลอไรด์ (Chloride) ^[3]	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B	1,519 ^[3]	1,519 ^[3]
แคลเซียม (Calcium Hardness) ^{[3][6]}	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	32.4	34.0
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) ^{[3][6]}	mg/L	Photometric	30.0	33.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ^{[3][6]}	mg/L	DPD	0.03	0.03
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) ^{[3][6]}	mg/L	Distill & Titration	0.56	0.42
ไนเตรต (Nitrate) ^{[3][6]}	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ -C	6.3	6.3

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำนวณจากองค์ประกอบสารอาหารตามค่าที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - Alk, Cl⁻

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Atth Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 17/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2. 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1455/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-15/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241010/21	241010/22
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.34 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D. ≤10
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D. ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D. ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S.aureus) ^{[3][6]}	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	N.D. ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ^{[3][6]}	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D. ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้นุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman) Scientist

(Approved by) (Mr. Athi Chunsudjai) Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 17/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิ์ภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

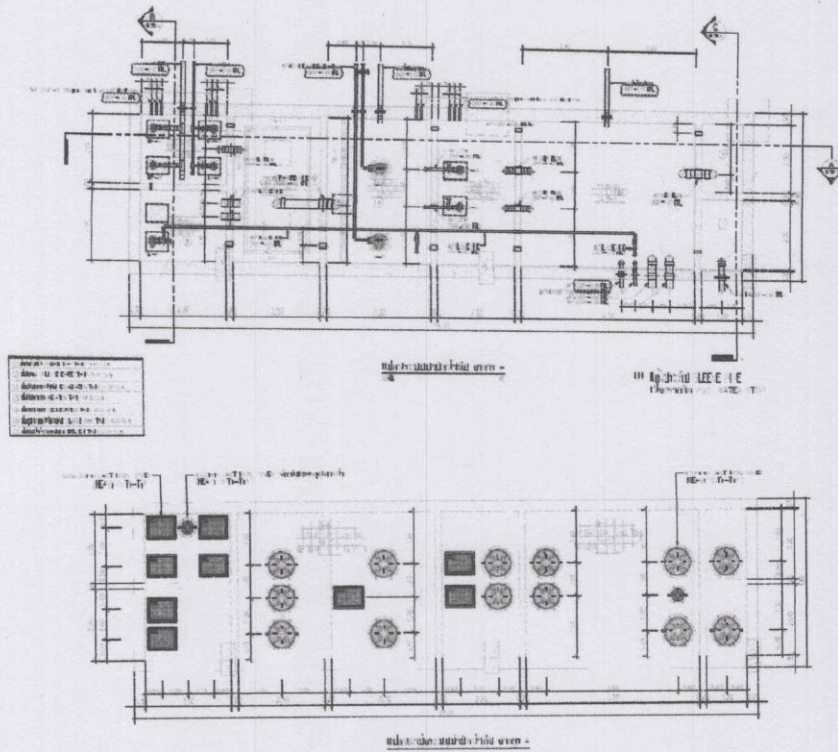
F-P-78-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..123..... หมู่ที่4..... ซอย
ถนนเหมืองนาคา..... แขวง/ตำบลวิชิต..... เขต/อำเภอ.....
เมือง..... จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์
โทรสาร มี เป็นเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[Signature]
รัตนพันธ์ ภัทรธรธรณ์

รศ.ณัฏฐ์ ภักดิ์ศรี

ภูเก็ต

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ละออง ฝุ่น ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (%)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
01/11/2567	318.6	67	64.99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
02/11/2567	428.3	83	80.51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
03/11/2567	350.9	73	70.81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
04/11/2567	364.5	62	60.14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
05/11/2567	364	76	73.72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
06/11/2567	371.1	70	67.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
07/11/2567	360.9	77	74.69	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
08/11/2567	345.9	68	65.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
09/11/2567	373.3	79	76.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
10/11/2567	424.5	80	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
11/11/2567	333.3	69	66.93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
12/11/2567	369.7	83	80.51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
13/11/2567	371.2	79	76.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
14/11/2567	365.2	74	71.78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
15/11/2567	366.7	75	72.75	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-
16/11/2567	414.3	109	105.73	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	-	-

รับทราบ
มติที่ประชุม

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะทาง/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ ซ้ำ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
17/11/2567	322.9	83	80.51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
18/11/2567	378.2	79	76.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
19/11/2567	356.1	80	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
20/11/2567	371.1	116	112.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
21/11/2567	369.9	79	76.63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
22/11/2567	360.8	113	109.61	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
23/11/2567	370.2	85	82.45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
24/11/2567	354.9	100	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
25/11/2567	393	84	81.48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
26/11/2567	361.8	103	99.91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
27/11/2567	365.8	85	82.45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
28/11/2567	370.9	77	74.69	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
29/11/2567	364.1	73	70.81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
30/11/2567	381.9	102	98.94	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	
รวม	11044	2483	2408.51										รับผิดชอบ	รับผิดชอบ	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด
 และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (..... ร้อยเอก อดิศักดิ์)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดฟิลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

หมู่ที่ : 4

ซอย : -

ถนน : เหมืองนาคา

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076602919

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 439

สังกัด : เอกชน


ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย รัตนสินทร์ ภัทรเศรษฐวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

300.00 ลบ.ม./วัน

2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

300.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย


☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง


☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ


รัตนสินทร์ ภัทรเศรษฐวงศ์

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สับตะกอนย้อนกลับมาเข้ากระบวนการบำบัดใหม่
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11044 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2483 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2408.51 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗


รัตนพันธ์ ภิธรเสนาพงศ์



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐัง อำเภอกะฐัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/586 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1615/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-22/11/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241120/11	241120/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.20 น.	15.25 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,800	800

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Atth Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowadee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 24/11/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1615/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/11/2024 2-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241120/11	241120/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบะบับน้ำบด	น้ำออกบะบับน้ำบด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.20 น.	15.25 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.1
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	>20.0	16.6
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	18.3	16.8
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	320	400
ไนโตรเจน ที่เคเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	21.0	17.8
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.27	0.16
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.7	3.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

* 241120/11 บีโอดี (BOD) = 26.5 mg/L

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

2-290-จ-0001

2-290-ค-0001

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุว อําเภอกะลุว จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address : 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1615/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/11/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241120/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด อาคาร C	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-0 C/ 5-Days BOD Test part 5210B	>20.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	22.3	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	432	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	16.8	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

* 241120/13 บีโอดี (BOD) = 23.5 mg/L

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jeraek Madman)

(Approved by)

(Mr. Athachunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเอาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1615/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-22/11/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241120/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.30 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้นุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

24/11/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐัญ อำเภอกะฐัญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1615/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-22/11/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240920/13	240920/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	น้ำระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.34 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Stawalee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

22/11/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

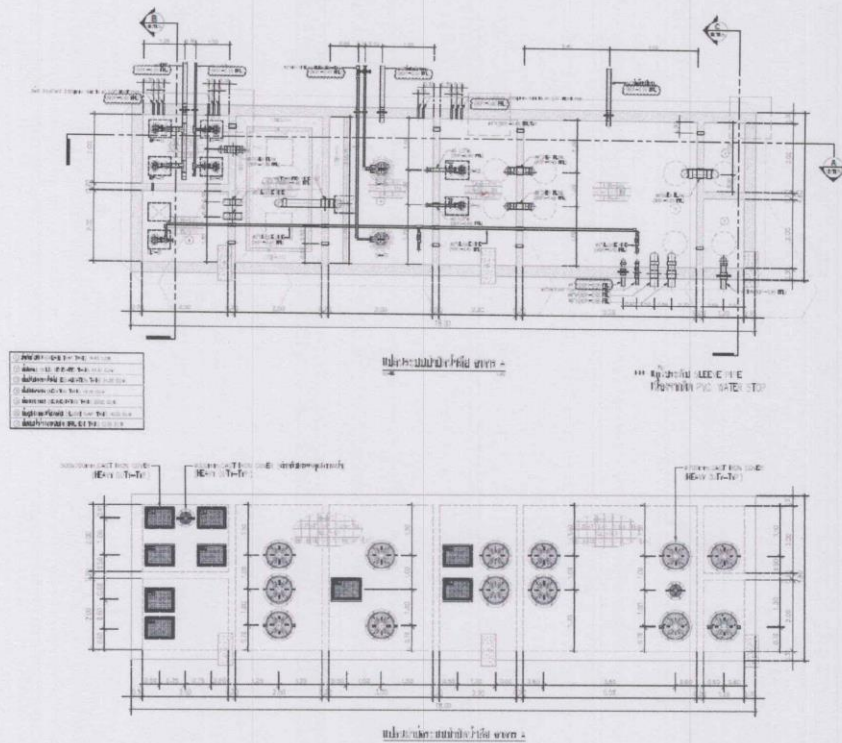
F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..123..... หมู่ที่4..... ซอย-.....
ถนนเมื่อนาคา..... แขวง/ตำบลวิจิต..... เขต/อำเภอ.....
เมือง..... จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์
โทรสาร มี เป็นเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[Signature]
รศ.ดร. ภาณุพงศ์ ภาณุพงศ์

๒๔
รณนรินทร์ นักรัศวรรค์

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ																			
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (%)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก					
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
01/12/2567	376.1	80	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
02/12/2567	389.4	94	91.18	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
03/12/2567	338.4	80	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
04/12/2567	384.7	97	94.09	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
05/12/2567	357.9	99	96.03	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
06/12/2567	356.5	93	90.21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
07/12/2567	388	107	103.79	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
08/12/2567	357.6	89	86.33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
09/12/2567	380.8	113	109.61	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
10/12/2567	374.5	103	99.91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
11/12/2567	392.9	116	112.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
12/12/2567	352.4	107	103.79	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
13/12/2567	364.2	100	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
14/12/2567	369.2	85	82.45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
15/12/2567	393.3	103	99.91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				
16/12/2567	370.6	90	87.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รับผิดชอบ	รับผิดชอบ				

ส.ค.ส.น. ภูเก็ต ๒๕๖๐.๐๖

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณน้ำ สารเคมี สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้/ซื้อ/ ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก			
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบบ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/12/2567	354.3	99	96.03	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
18/12/2567	382.4	88	85.36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
19/12/2567	362.5	104	100.88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
20/12/2567	368.5	97	94.09	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
21/12/2567	333.7	93	90.21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
22/12/2567	407.9	87	84.39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
23/12/2567	385.3	107	103.79	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
24/12/2567	338.1	124	120.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
25/12/2567	403.1	131	127.07	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
26/12/2567	377	116	112.52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
27/12/2567	386.8	136	131.92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
28/12/2567	323	99	96.03	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
29/12/2567	401.4	117	113.49	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
30/12/2567	348.7	102	98.94	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
31/12/2567	412.8	106	102.82	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	รัชตกานต์	รัชตกานต์		
รวม	11532	3162	3067.14														

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ


ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย


จิตนอร์ สัทธารองค์

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดฟิลาภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

หมู่ที่ : 4

ซอย : -

ถนน : เหมืองนาเค

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076602919

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 439

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้นำมาพิจารณา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย รัตนสินทร์ ภัทรเศรษฐวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|---|------------------|
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 300.00 ลบ.ม./วัน |
| 2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 300.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 300.00 ลบ.ม./วัน |

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 16 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

รัตนสินทร์ ภัทรเศรษฐวงศ์

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนย้อนกลับมาเข้ากระบวนการบำบัดใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|--|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 11,532.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,162.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,067.140 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่จดทะเบียนสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หกเดือน หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1805/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241218/11	241218/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระว่ายน้ำ (ส่วนคั้น)	น้ำระว่ายน้ำ (ส่วนคั้น)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.15 น.	15.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][5]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
				ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในห้ามองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman) Scientist

(Approved by) (Mr. Athai Chunsudjai) Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 25/12/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1805/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241218/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.10 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
ฟีคัลฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Atth Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 25/12/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.6-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1805/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคว ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคว ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/12/2024 2-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241218/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.10 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.3	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	6.8	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	443	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	2.8	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[5][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[5][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเนมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่บางส่วนยกเว้นการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพการวิเคราะห์ที่เชื่อถือได้ มาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐ อำเภอกะฐ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1805/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาค ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech⁽³⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241218/5	241218/9
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด อาคาร A	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	13.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	700	200

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับของผู้ทดสอบ

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Asit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 25/12/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ มีผลมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะฐัง อำเภอกะฐัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1805/07
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร (Tel.) : 061 273 6424 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนโด ฟิล ภูเก็ต เลขที่ 9 หมู่ที่ 4 ถนนเหมืองนาคา ตำบลวิชิต อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/12/2024 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241218/8	241218/9
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A	อาคาร B
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.00 น.	13.05 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	6.7
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0	14.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	12.8	10.6
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	312	614
ไนโตรเจน ที่เคเจห์ (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	20.7	5.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)(6)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.11	0.08
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (3)(5)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.3	2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

ว-290-จ-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athin Chunsudjal)

ว-290-จ-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Mr. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

25/12/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพการวิเคราะห์ ยึดมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวม ประมาณ 247 ลบ.ม./วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจาก สำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 198.00 ลบ.ม และ 184.00 ลบ.ม. (โดยมีการสำรองน้ำสำหรับใช้ในการดับเพลิงประมาณ 113.00 ลบ.ม.และ สำหรับอุปโภค 269.00 ลบ.ม) จากนั้นจึงส่ง คือน้ำประปาผ่านท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ไป ที่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ความจุ 198.00 ลบ.ม. ซึ่งแบ่งส่วนเป็น 2 ถัง ถังที่ 1 ขนาดความจุ 99.00 ลบ.ม. และถังที่ 2 ขนาดความจุ 99.00 ลบ.ม. จึงส่งกระจายน้ำสู่พื้นที่ภายในอาคาร ต่อไป โดยคิดเป็นความจุของน้ำสำรองทั้ง โครงการ เท่ากับ 580.00 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อ การใช้น้ำของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 วัน	1) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการ ประหยัดน้ำแก่กลุ่มผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย คำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อ ประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของ โครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปา ไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้ น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อ ประปาเมนหลัก 3) ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ซัดล้างคราบ ตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณ มุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	การติดตาม ตรวจสอบ การ ดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อม แนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา ขอนแก่น จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบ เสนอในรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		4) กำหนดให้การดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรอง น้ำใช้ใต้ดิน ต้องเปิดฝาดังข้างถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ ใต้ดิน ทั้ง 2 ฝา เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่าง สะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษา ความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ทุก ครั้งที่ทำทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบ รอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการ ปนเปื้อนน้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และทุกๆ เดือน (มีเอกสารแนบตรวจงานระบบ)




การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประเดือน (มีเอกสารแนบตรวจงานระบบ)

ปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้น้ำ ระยะดำเนินการ 6 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ระยะดำเนินการ เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2567



บริษัท ซีพีเอ็ม รีเสดเ็นซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building A

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>399</u> V. = <u>232</u> ST = <u>400</u> V. = <u>231</u> RT = <u>399</u> V. = <u>232</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>7.01</u> A. S = <u>7.17</u> A. T = <u>7.74</u> A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>30</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>31</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N</u> - <u>A</u> ความดันทางออก <u>34</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	
14. ตรวจสอบที่แกลนต์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข : _____	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/I 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : วิจิตกานต์

DATE : 20 / 7 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : shaim

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็ม รีเสดเ็นซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building A

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 398 V. = 233 ST = 397 V. = 232 RT = 401 V. = 231
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 6.98 A. S = 7.02 A. T = 7.34 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = N/A MW. S = N/A MW. T = N/A MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	33 °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	32 °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลัก (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า N - A ความดันทางออก 33 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกสของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/1 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วัชรพงศ์

DATE : 5 / 8 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : schwin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building A

DATE : ___/___/___

FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 400 V. = 231 ST = 402 V. = 233 RT = 399 V. = 233
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 7.23 A. S = 7.12 A. T = 7.09 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = N/A MW. S = N/A MW. T = N/A MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	30 °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	29 °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า N - A ความดันทางออก 33 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกลนต์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/1 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : รัชดาพรณ์

DATE : 21 / 9 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building A

DATE : ___/___/___

FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	$RS = \frac{900}{V.} = \frac{230}{}$ $ST = \frac{401}{V.} = \frac{239}{}$ $RT = \frac{399}{V.} = \frac{233}{}$
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	$R = \frac{6.92}{A.}$ $S = \frac{7.00}{A.}$ $T = \frac{7.22}{A.}$
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	$R = \frac{N/A}{MW.}$ $S = \frac{N/A}{MW.}$ $T = \frac{N/A}{MW.}$
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	29 °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	28 °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสลัก (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า N - A ความดันทางออก 35 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกสตันของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/1 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : รัชดาพร

DATE : 11 / 10 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building A

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>400</u> V. = <u>230</u> ST = <u>401</u> V. = <u>232</u> RT = <u>398</u> V. = <u>233</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>7.07</u> A. S = <u>7.15</u> A. T = <u>7.56</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>18</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>30</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตตลับ (ทุกตัว)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N</u> - A ความดันทางออก <u>33</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกลนต์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[/] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDXII 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m ³ /h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วิรัตน์

DATE : 12 / 11 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : chain

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building A

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 398 V. = 230 ST = 399 V. = 232 RT = 400 V. = 231
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 7.04 A. S = 7.18 A. T = 7.69 A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = N/A MW. S = N/A MW. T = N/A MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	33 °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	32 °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า N - A ความดันทางออก 31 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (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 : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/I 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m³/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : รัชดาคนธ์

DATE : 11 / 12 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Scholman

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมงเมนท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building B

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>399</u> V. = <u>231</u> ST = <u>399</u> V. = <u>232</u> RT = <u>401</u> V. = <u>232</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>7.00</u> A. S = <u>7.17</u> A. T = <u>7.23</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>32</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>33</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊อตสกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N/A</u> ความดันทางออก <u>2.7</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่เกลนส์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/1 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วิทย์กานต์

DATE : 20 / 7 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sabin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมงโงเมนท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building B

DATE : ___/___/___

FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>401</u> V. = <u>233</u> ST = <u>400</u> V. = <u>232</u> RT = <u>398</u> V. = <u>231</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>6.87</u> A. S = <u>7.02</u> A. T = <u>7.21</u> A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>30</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>30</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปลิงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนอตสลัก (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N/A</u> ความดันทางออก <u>2.6</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่เกลนดัดของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/1 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : รัชตพนธ์

DATE : 5/8/67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ชอน

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building B

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>401</u> V. = <u>230</u> ST = <u>400</u> V. = <u>232</u> RT = <u>399</u> V. = <u>235</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>7.12</u> A. S = <u>7.05</u> A. T = <u>7.28</u> A.
4. บันทึกค่าเมกกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>32</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>34</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดนิ๊ตสลกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N/A</u> ความดันทางออก <u>28</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเบรควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกลนด์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/1 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m³/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วิไลรัตน์

DATE : 21 / 9 /

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sekwin

DATE : / /

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมงเจเมนท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building B

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 398 V. = 231 ST = 397 V. = 233 RT = 399 V. = 231
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = 6.87 A. S = 7.08 A. T = 7.30 A.
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = N/A MW. S = N/A MW. T = N/A MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	33 °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของตู้คอนโทรล (ประมาณ 40 °C)	32 °C
7. ฟังเสียงลูบป็นขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัมมิงเพลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเหนี่ยวสกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า N/A ความดันทางออก 28 PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (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 : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDXII 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วิไลรัตน์

DATE : 11/10/67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Chavin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building B

DATE : ___/___/___

FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>399</u> V. = <u>230</u> ST = <u>401</u> V. = <u>230</u> RT = <u>400</u> V. = <u>231</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>7.12</u> A S = <u>7.06</u> A T = <u>7.24</u> A
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>30</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>33</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเนื้อตกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N/A</u> ความดันทางออก <u>30</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกลวนซ์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/I 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วิภาดา งามศรี

DATE : 12 / 11 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ส. หิรัญ

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket.

EQUIPMENT : COLD WATER PUMP No.P1-P2 Building B

DATE : ___/___/___

FREQUENCY: MONTHLY

รายการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
2. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = <u>399</u> V. = <u>230</u> ST = <u>401</u> V. = <u>230</u> RT = <u>400</u> V. = <u>231</u>
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	R = <u>7.12</u> A S = <u>7.06</u> A T = <u>7.24</u> A
4. บันทึกค่าเมกะโอห์ม	R = <u>N/A</u> MW. S = <u>N/A</u> MW. T = <u>N/A</u> MW.
5. บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	<u>30</u> °C
6. บันทึกค่าอุณหภูมิของลูกปืน (ประมาณ 40 °C)	<u>33</u> °C
7. ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
8. ตรวจสอบคัปปีงเพลลา	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
9. ตรวจสอบสภาพการยึดเนื้อตกรู (ทุกตัว)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
10. บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
ความดันทางเข้า <u>N/A</u> ความดันทางออก <u>30</u> PSI.	
11. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
12. ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
13. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	
14. ตรวจสอบที่แกลวนซ์ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ
สาเหตุ / แก้ไข :	

15. -DESCRIPTION DATA / COLD WATER PUMP : EBARA

-MANUFACTURE	EBARA
-TYPE	2CDX/I 120/15 IE3
-MODEL	UT-D3D40-200/7.5
-FLOW RATE	12-42 m/h
-MOTOR	EBARA 03.2D22 10ZCHA

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : วิภาดา งามศรี

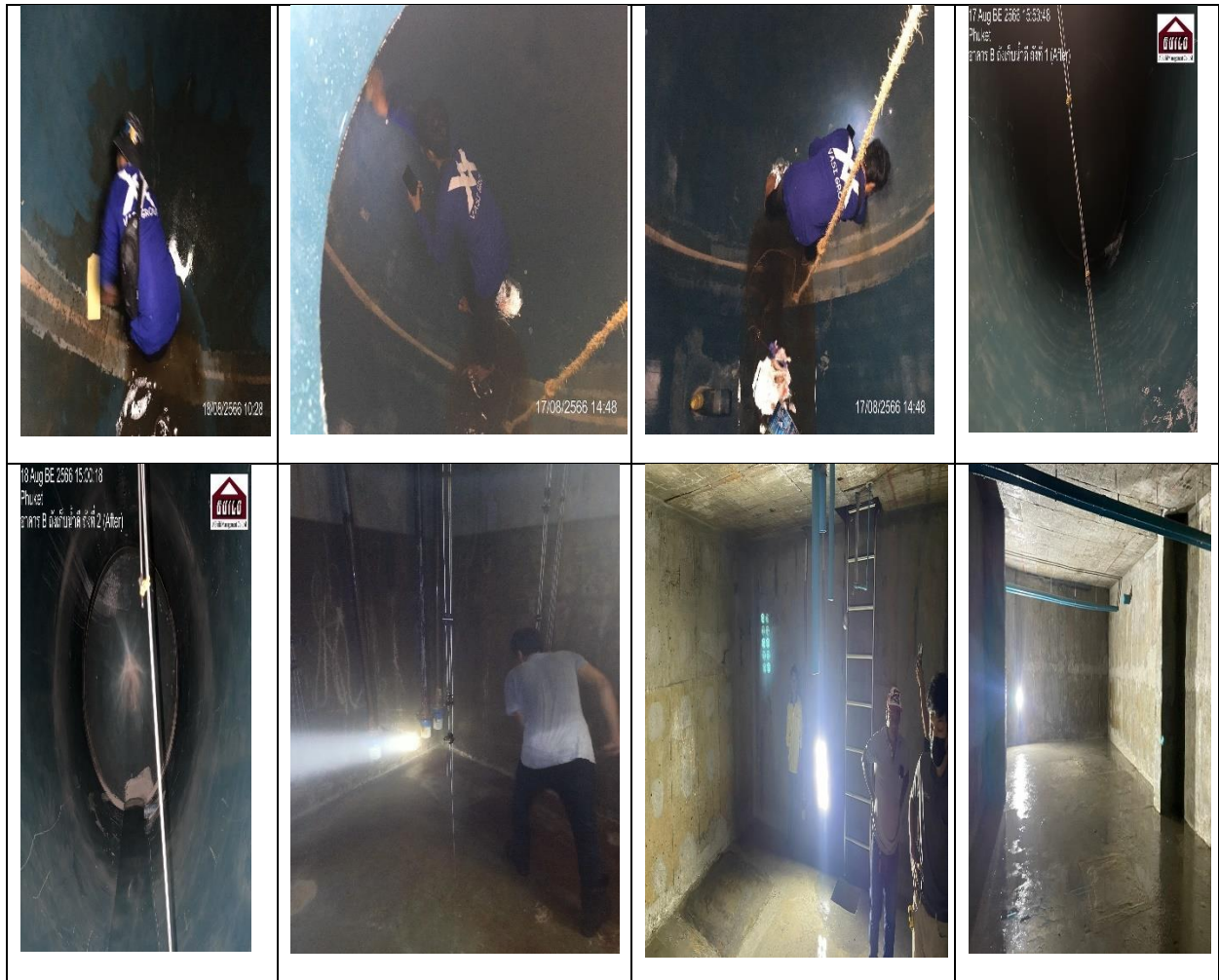
DATE : 12 / 11 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : ส. หิรัญ

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติ และซ่อมบำรุงกายงานระบบ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำ เดือน และทุกๆ 3, 6, 12 เดือน (และมีแผนทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน) ระยะดำเนินการ เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2567



บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการ ...Phyll Phuket.....

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK 1

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1 ส้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 16 เดือน พฤษภาคม 2567

ครั้งที่ 2 9 เดือน พฤศจิกายน 2567

	ปกติ	ไม่ปกติ
2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : วิรัชกนก

DATE : 9 / พ.ย. / 2567

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Sukin

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างอาคาร



บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการ ...Phyll Phuket.....

EQUIPMENT : UNDERGROUND TANK 2

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1 ล้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 21 พฤษภาคม 2567

ครั้งที่ 2 9 พฤศจิกายน 2567

	ปกติ	ไม่ปกติ
2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : รัชตพงศ์

DATE : 9 / พ.ย. / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Sulaim

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างอาคาร



บริษัทซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการ ...Phyll Phuket.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 1-2

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1 ถ้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 16-21 เดือน พฤษภาคม 2567

ครั้งที่ 2 20 เดือน พฤศจิกายน 2567

- | | ปกติ | ไม่ปกติ |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2 Test ถูกลอย Low ส่งสัญญาณ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Test ถูกลอย High ส่งสัญญาณ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : วิฑานนท์
DATE : 20 / พย. / 2567
ช่างอาคาร

CHECKED BY : Sohaim
DATE : 20 / พ.ย. / 2567
หัวหน้าช่างอาคาร



บริษัทซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์.....
โครงการ ...Phyll Phuket.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 3-4

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1 ส้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 20 เดือน พฤษภาคม 2567

ครั้งที่ 2 16 เดือน พฤศจิกายน 2567

ปกติ ไม่ปกติ

2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ



3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ



4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่



ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : รัชฎาภรณ์
DATE : 17 / พ.ย. / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY : Scheim
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่างอาคาร



บริษัทซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์.....
โครงการ ...Phyll Phuket.....

EQUIPMENT : ROOF TANK 5-6

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : HALF

1 ล้าง บ่อ ทุกๆ 1-2 ครั้ง ตาม EIA กำหนด

ครั้งที่ 1 20 เดือน พฤษภาคม 2567

ครั้งที่ 2 16 เดือน มิถุนายน 2567

ปกติ ไม่ปกติ

2 Test ลูกลอย Low ส่งสัญญาณ



3 Test ลูกลอย High ส่งสัญญาณ



4 ท่อขึ้นสนิม หรือ ไม่



ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : รัตนพงศ์

DATE : 18 / พค. / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Schwin

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างอาคาร



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) น้ำใช้

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ เปิด-ปิดวาล์ว น้ำใช้ ในช่วงเวลาดังกล่าว คือ ในช่วง 0.00 -04.00 น. และช่วง 13.00 – 15.00 น. (หมายเหตุ เปิดวาล์ว 24 ชม.

2.1.3 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง - ใช้ Electrometric Method (PH Meter) - DPD Colorimetric Method - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique - Biochemical test - Biochemical test 	<ul style="list-style-type: none"> - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli), Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ ส.ม. ทุก 6 เดือน 	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เซ็นทรัลพัฒนาขอนแก่น จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จัดตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด



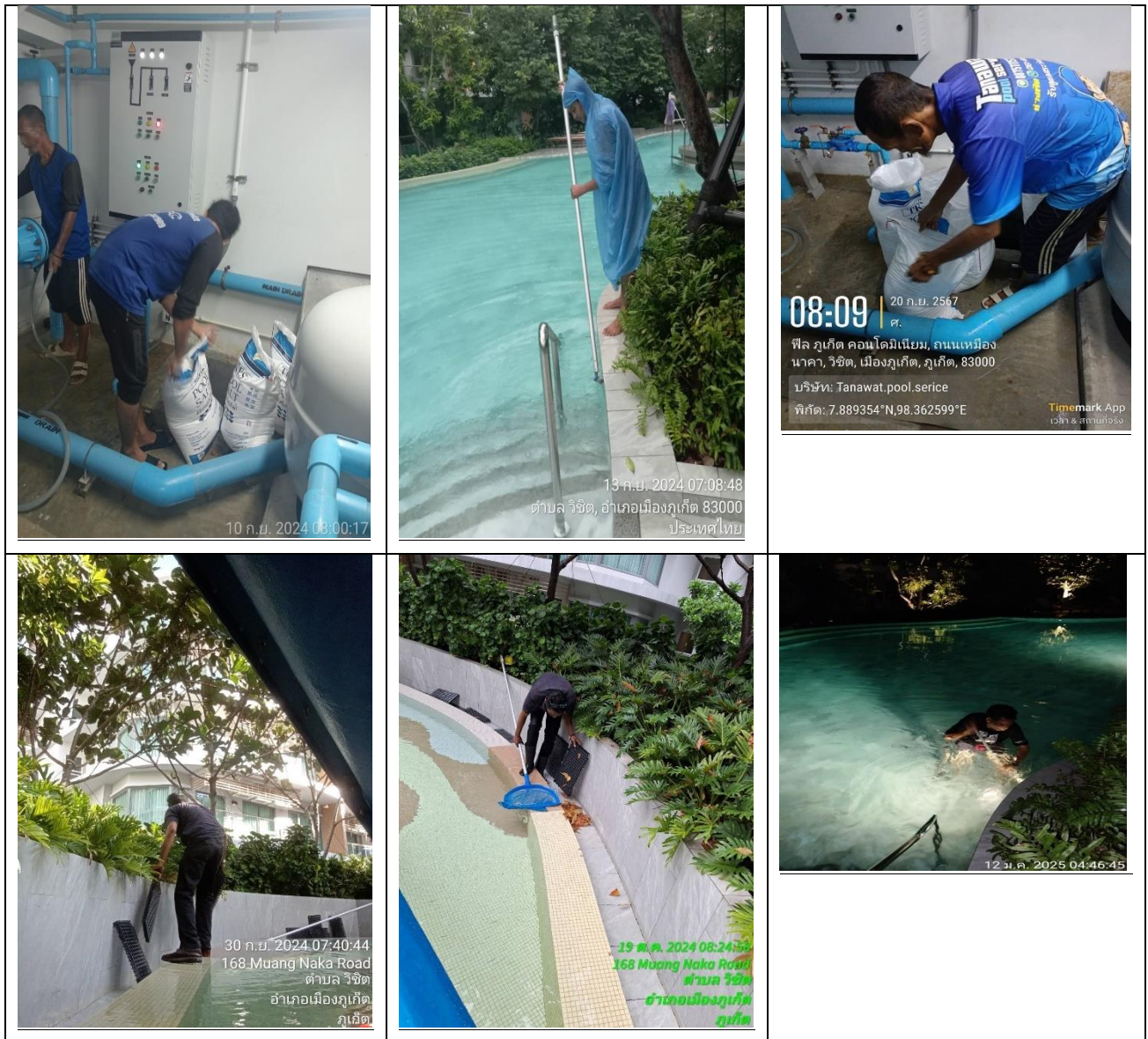
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

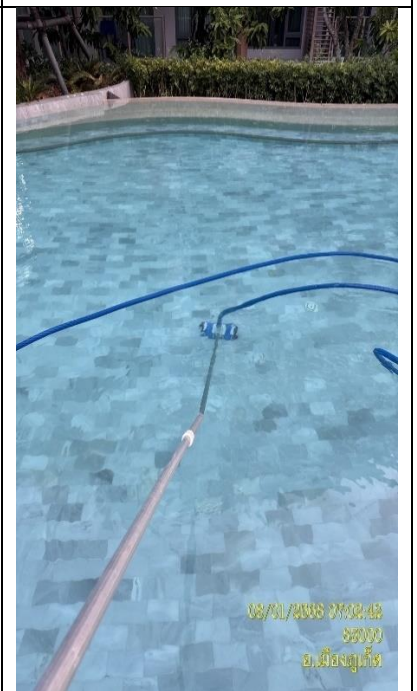
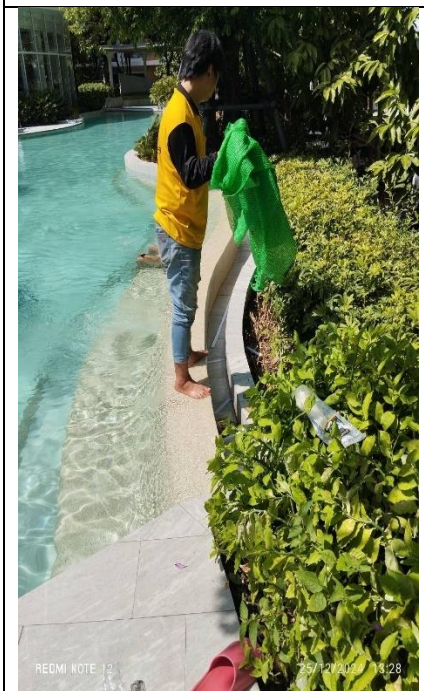
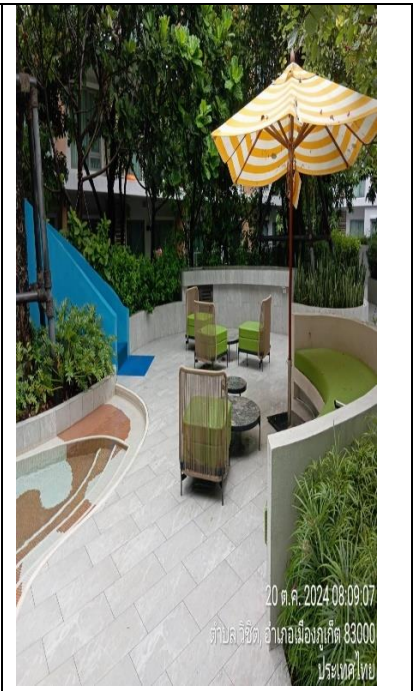
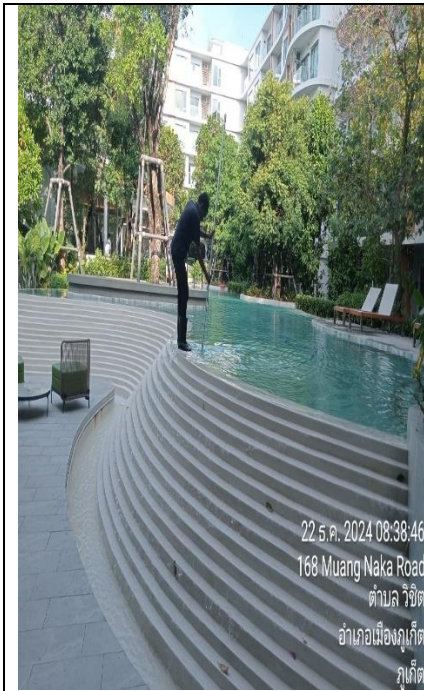
ทางโครงการได้มีการวัดค่าน้ำเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 เวลา และดำเนินการส่งน้ำ เพื่อส่งตรวจสอบน้ำของ
สระว่ายน้ำ ประจำทุกเดือน และส่งผลทุก 6 เดือน

2.1.4 ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ความ
ปลอดภัยของ สระว่ายน้ำ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด คูตะกอนของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน





รายงานการตรวจระบบสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...Phyll Phuket..

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : ____ / ____ / ____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	1.5 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด-ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ-ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 101.20 V. SWP.2 102.11 V. SWP.3 102.12 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.75 A. SWP.2 3.68 A. SWP.3 3.61 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 N/A MW. SWP.2 N/A MW. SWP.3 N/A MW.	
OVER LOAD	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. SWP.3 9 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 14 PSI F2 14 PSI F3 14 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง 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 3900 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(./...) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY :

DATE : 19 / 7 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY :

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket..

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : ____ / ____ / ____

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
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ-ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 396.43 V. SWP.2 397.62 V. SWP.3 398.71 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.65 A. SWP.2 3.45 A. SWP.3 3.55 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 N/A MW. SWP.2 N/A MW. SWP.3 N/A MW.	
OVER LOAD	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. SWP.3 9 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 13 PSI F2 13 PSI F3 13 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง 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 3520 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(./...) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY :

DATE : 21 / 8 / 68

ช่างอาคาร

CHECKER BY :

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...Phyll Phuket..

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : ____ / ____ / ____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	2.6 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.1 402.6 V. SWP.2 401.9 V. SWP.3 403.2 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.73 A. SWP.2 3.67 A. SWP.3 3.80 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 N/A MW. SWP.2 N/A MW. SWP.3 N/A MW.	
OVER LOAD	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. SWP.3 9 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1 14 PSI F2 14 PSI F3 14 PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง 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 3,700 PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 825

DATE : 21 / 9 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Sahelma

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...Phyll Phuket..

EQUIPMENT : SWIMMING POOL

DATE : ____ / ____ / ____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	2.8 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.1 401.3 V. SWP.2 402.4 V. SWP.3 401.6 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.94 A. SWP.2 3.94 A. SWP.3 3.95 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 N/A MW. SWP.2 N/A MW. SWP.3 N/A MW.	
OVER LOAD	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. SWP.3 9 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1.....15.....PSI F2.....15.....PSI F3.....15.....PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง 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	ค่าเกลือ3.50.....PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(✓) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : AS

DATE : 20 / 10 / 64

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schain

DATE : ____ / ____ / ____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket..

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	2.8 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด-ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ-ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 401.3 V. SWP.2 402.1 V. SWP.3 400.6 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.09 A. SWP.2 3.75 A. SWP.3 3.82 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 N/A MW. SWP.2 N/A MW. SWP.3 N/A MW.	
OVER LOAD	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. SWP.3 9 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1.....14.....PSI F2.....16.....PSI F3.....16.....PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง 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	ค่าเกลือ3,550.....PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(.....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : BK

DATE : 18/11/67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Scheim

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...Phyll Phuket..

EQUIPMENT: SWIMMING POOL

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ค่าคลอรีน	3.2 CL	ค่ามาตรฐาน 1.0-3.0
ค่ากรด-ด่าง	7.6 PH	ต่ำกว่า 7.2 เติม SODA ASH สูงกว่า 7.6 เติม HCL
สีของน้ำความสะอาด	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
ความสะอาดตัวสระ-ขอบสระ	(/) ปกติ () ผิดปกติ	
SWIMMING POOL PUMP		
1. แรงดันไฟฟ้า (V)	SWP.1 400.8 V. SWP.2 400.1 V. SWP.3 401.3 V.	
2. กระแสไฟฟ้า (A)	SWP.1 3.86 A. SWP.2 3.79 A. SWP.3 3.83 A.	
3. ค่าความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า	SWP.1 N/A MW. SWP.2 N/A MW. SWP.3 N/A MW.	
OVER LOAD	SWP.1 9 A. SWP.2 9 A. SWP.3 9 A.	
ความดันที่เครื่องกรอง	F1.....13.....PSI F2.....15.....PSI F3.....15.....PSI	ถ้าเกิน 15 PSI ให้ล้างเครื่องกรอง 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	ค่าเกลือ3,600.....PPM
ระบบไหลเวียนของน้ำ	(/....) ปกติ (.....) ผิดปกติ	

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY :

DATE : 19 / 12 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY :

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร

2.1.5 การจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 3.73 ลบ.ม./วัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการเก็บขนของเทศบาลนครขอนแก่นแต่อย่างใด นอกจากนี้ทางโครงการคัดแยกมูลฝอย ตั้งแต่การเก็บจากท้องพัก ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยจะมีแม่บ้านโครงการจัดเก็บมูลฝอยทุกวันในช่วงเช้า เพื่อรวบรวมไว้ภายในท้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งมีการแบ่งแยกประเภทท้องพักมูลฝอยมีตำแหน่งอยู่มีตำแหน่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 มีทางเข้า-ออกเชื่อมกับถนนรอบอาคาร ด้านฝั่งตะวันตก ซึ่งจัดให้เป็นถนนสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวจะไม่กีดขวางทางเข้าออกที่จอดรถของโครงการ	1) จัดให้มีท้องพักมูลฝอยรวมของอาคารความจุรับมูลฝอย ประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอย จากโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน 2) จัดเตรียมถังมูลฝอยพลาสติกรองรับมูลฝอยแยกประเภทมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย ชนิดมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร ชนิดมีฝาปิดตั้งในท้องพักมูลฝอยเปียก ไม่น้อยกว่า 4 ถัง ภายในท้องพักมูลฝอยแห้ง จัดถังมูลฝอยแห้ง ไม่น้อยกว่า 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล ไม่น้อยกว่า 2 ถัง และภายในท้องพักมูลฝอยอันตรายไม่น้อยกว่า 2 ถัง 3) ให้อุปกรณ์พื้นท้องพักมูลฝอยเดิมพื้นที่ และปูกระเบื้องผนังท้องพักมูลฝอยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำมูลฝอยสะสมในเนื้อคอนกรีต จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดท้องพักมูลฝอย และท่อระบายน้ำภายในท้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในท้องพักมูลฝอย และความสะอาดของท้องพักมูลฝอย จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครขอนแก่นทุก 6 เดือน



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การจัดการมูลฝอย





ทางโครงการได้ทำการจัดเก็บขยะตามชั้นต่างๆ
2 รอบ (รอบเช้า-บ่าย) เพื่อให้รถเก็บขยะเข้ามาเก็บ

และพื้นที่ส่วนกลางไปเก็บไว้ที่ห้องขยะรวมวันละ
ในช่วงเช้าของวันถัดไปเป็นประจำทุกวัน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การจัดการมูลฝอย

ทางโครงการได้ทำการจัดเก็บขยะตามชั้นต่างๆ และพื้นที่ส่วนกลางไปเก็บไว้ที่ห้องขยะรวมวันละ 2 รอบ (รอบเช้า-บ่าย) เพื่อให้รถเก็บขยะเข้ามาเก็บในช่วงเช้าของวันถัดไปเป็นประจำทุกวัน

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8.ระบบไฟฟ้า	1) หมอแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	-สภาพดีมองเห็นได้ ชัดเจนและไม่ลบเลือน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	-สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล

<p>1.ป้ายเตือนระวังอันตราย</p> 	<p>3.Insnlation test</p> 
	

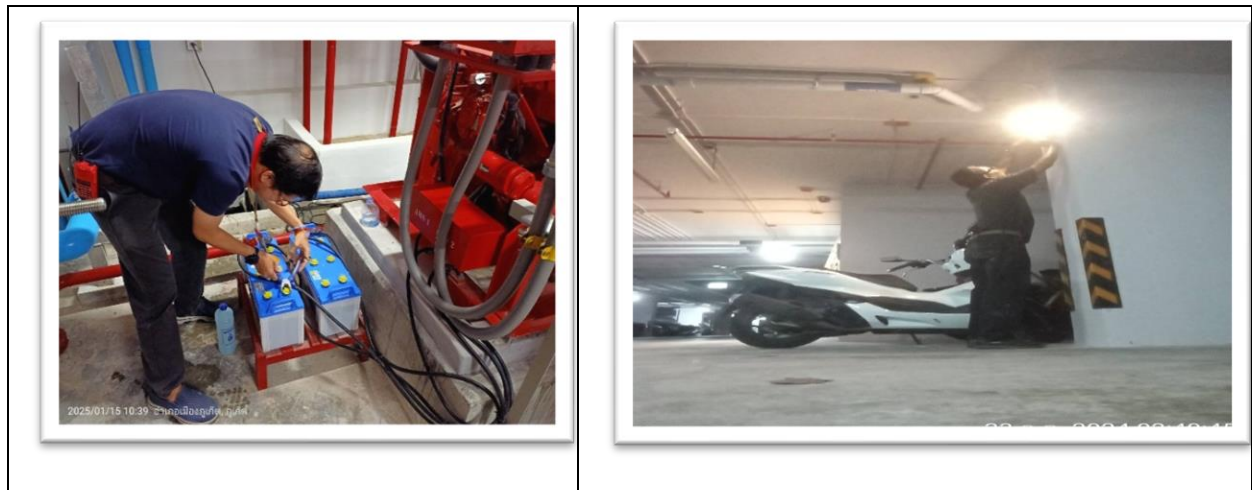
-ทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าแห้ง

-ตรวจสอบตำแหน่งของ status indicators (open and closed)

-ตรวจสอบ Pressure gauge ของ gas SF6 ต้องอยู่ใน zone สีเขียว

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





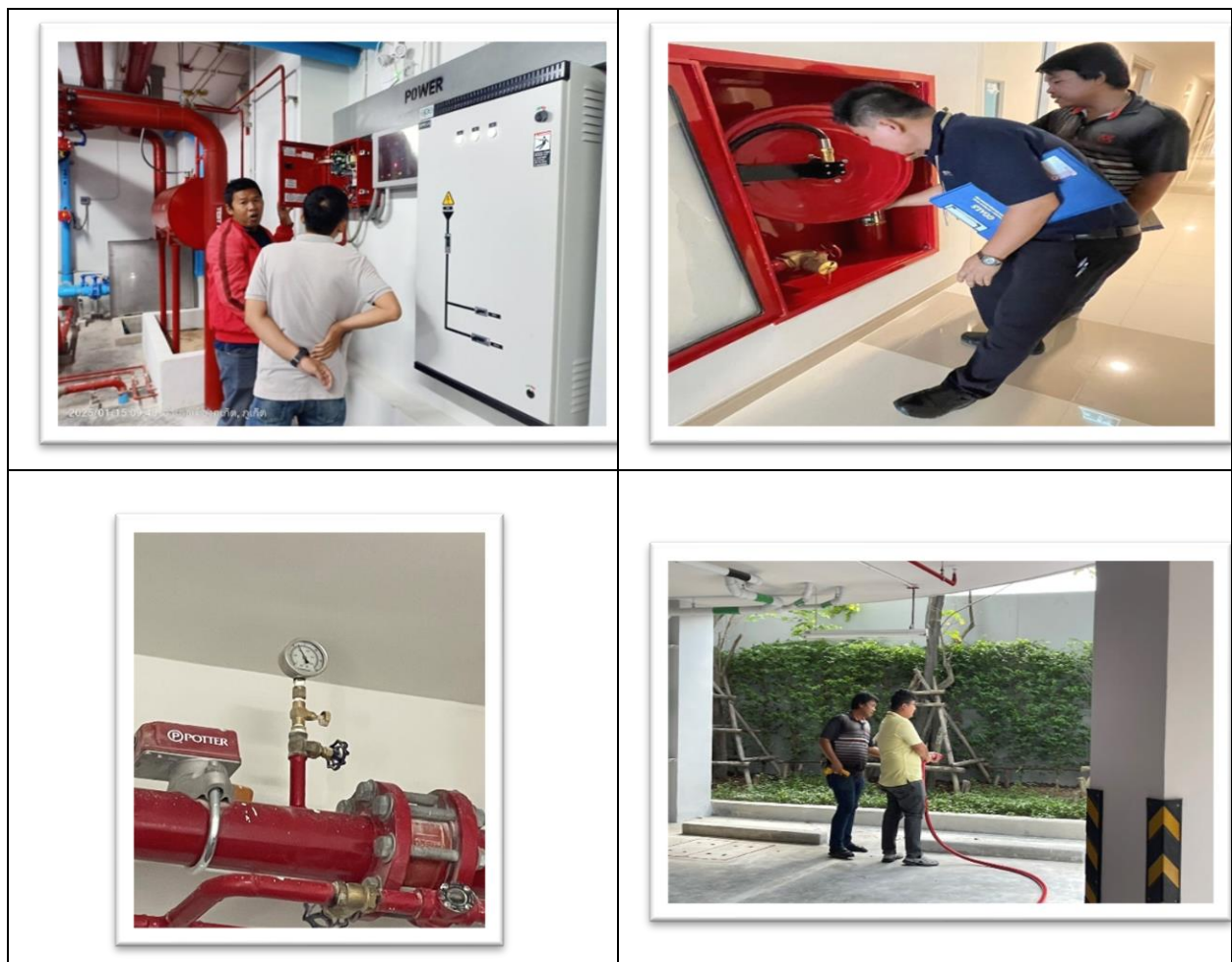
สรุป-ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง ตรวจสอบการตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติ ประจำเดือนตามฤดูกาล

- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความผิดปกติไฟแสงสว่างส่วนกลาง เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ทางโครงการเปลี่ยนจากหลอดฟลูออโรสเซนต์เป็นหลอด LED ทั้งระบบและมีการเปลี่ยนแบตเตอรี่ประจำปี-ช่าง PM ลิฟท์ ตรวจสอบ ทำความสะอาด เช็กระบบลิฟท์ประจำทุกเดือน
- ระบบปรับอากาศส่วนกลางตรวจสอบทุกวันและล้างทำความสะอาด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10.ระบบป้องกันอัคคีภัย	1.อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.ระบบจ่ายไฟสำรอง	-มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล
	3.ป้าย และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	-สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคล

4.อุปกรณ์ ดับเพลิง -ถังดับเพลิงแบบ หิ้วได้	-สภาพพร้อมใช้ งาน - อายุการใช้งาน	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล
-หัวรับน้ำ ดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้ งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิติบุคคล
-สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้ สายฉีดน้ำ (FHC)	-สภาพพร้อมใช้ งาน -เข้าถึงได้สะดวก	ตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคล

2.1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย





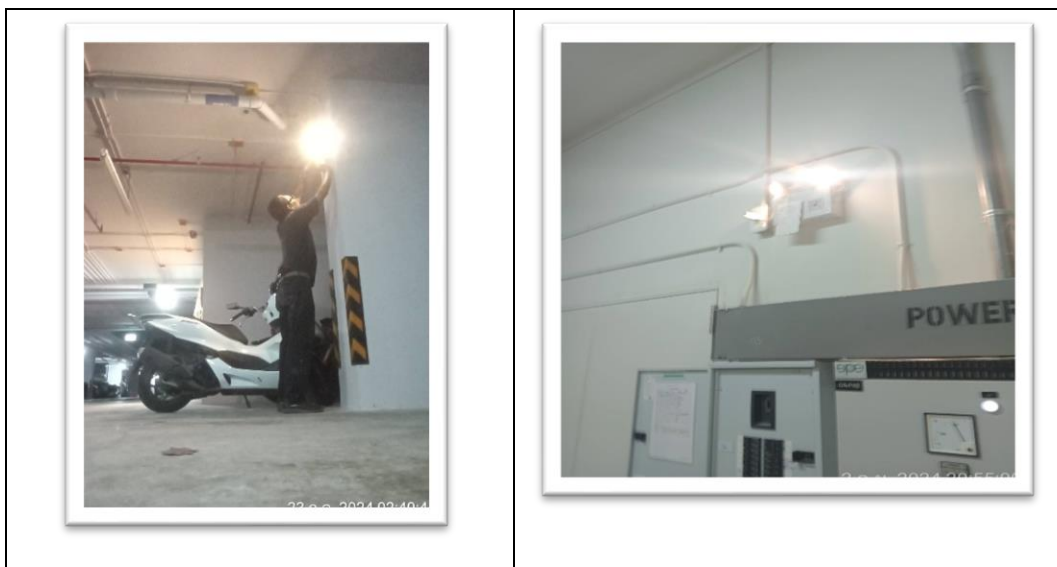
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดการบำรุงรักษา โดยทางอาคารเอง(Service and maintenance schedule list)

ลำดับที่	รายละเอียดและการดำเนินการ	การบำรุงรักษา ช่วงระยะปีที่ 1			การบำรุงรักษา ช่วงระยะปีที่ 2		
		ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ปีละครั้ง	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ปีละครั้ง
1	ตรวจสอบการทำงานของแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel)		✓			✓	
	ทดสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม (Control Switches)		✓			✓	
	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล (Indicating Lamps)		✓			✓	
	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊เซอร์ (Trouble Buzzer)		✓			✓	
	ทดสอบการทำงานของชุดจ่ายไฟเลี้ยงหลัก (Primary Power Supplies)		✓			✓	
2	ตรวจสอบการทำงานของแผงแสดงผลแบบกราฟฟิก (Graphic Annunciator)		✓			✓	
	ทดสอบการทำงานของสวิตช์ทดสอบหลอดไฟ (Lamp Test Switches)		✓			✓	
	ทดสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม (Acknowledge Switches)		✓			✓	
3	ตรวจสอบชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง (Secondary Power Supplies)		✓			✓	
	การจ่ายไฟของแบตเตอรี่ (Battery Back-Up)		✓			✓	
4	ทำความสะอาดอุปกรณ์หรือแผงควบคุม (Equipment Cleaning)		✓			✓	
	อุปกรณ์แผงควบคุมและตู้ควบคุม (Control Cards & Control Panel)		✓			✓	
	อุปกรณ์โมดูลและตู้โมดูล (Modules & Module Boxes)		✓			✓	
	อุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke & Heat Detectors)		✓			✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์โมดูลและวงจร (Modules & Circuits)		✓			✓	
	อินพุตโมดูล (Input Modules)		✓			✓	
	เอาต์พุตโมดูล (Output Modules)		✓			✓	
	คอนโทรลเลอร์โมดูล (Control Relay Modules)		✓			✓	

รายละเอียดการบำรุงรักษา โดยทางอาคารเอง(Service and maintenance schedule list)

ลำดับที่	รายละเอียดและการดำเนินการ	การบำรุงรักษา ช่วงระยะปีที่ 1			การบำรุงรักษา ช่วงระยะปีที่ 2		
		ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ปีละครั้ง	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ปีละครั้ง
6	ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย (Notification Appliances Test)		✓			✓	
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยโดยเสียง (Alarm Bell / Speaker)		✓			✓	
7	ทดสอบการทำงานของฟังก์ชันพิเศษ (Special Procedures or Programming Test)		✓			✓	
	การแจ้งสัญญาณเตือนภัยบริเวณพร้อมกัน (General Alarm)		✓			✓	
8	ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์สำหรับต่อพ่วงกับระบบอื่น (Interface Equipment)		✓			✓	
	รีเลย์ควบคุม Lift (Control Relays)		✓			✓	
	รีเลย์ควบคุม ACC (Control Relays)		✓			✓	
	รีเลย์ควบคุม FAN (Control Relays) ขึ้น		✓			✓	
9	ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบสื่อสาร (Fire Telephone)		✓			✓	
	อุปกรณ์โทรศัพท์(Fire Telephone Jack)		✓			✓	
10	ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์และวงจรเริ่มสัญญาณ (Initiating Devices Test)		✓			✓	
	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detectors)		✓			✓	
	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detectors)		✓			✓	
	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยบุคคล (Fire Alarm Manual Pull Station)		✓			✓	
	อุปกรณ์ตรวจจบบริเวณน้ำ Sprinkler (FS,SS) ขึ้น		✓			✓	



โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของไฟสำรองฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นประจำสัปดาห์ และประจำเดือน

ตรวจเช็คปั๊มแรงดันน้ำระบบดับเพลิง (ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ	
1. บันทึกระดับน้ำในถังสำรอง เริ่ม.....140.....ลิตร, หยุด.....138.....ลิตร - 75% ของ 360 LITRE 270 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง [/] ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว	
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง [/] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน	
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ [/] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน	
5. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ [/] ปกติ [] เพิ่ม	
6. บันทึกค่าโวลต์เตจของแบตเตอรี่ B1.....13.92.....Volts B2.....13.94.....Volts (ตู้ Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1.....2.81.....Ampere A2.....4.13.....Ampere (ตู้ Control)	
8. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400..... 2.....1400..... 3.....1400..... 4.....1400..... 5.....1400..... 6.....1400.....	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400..... 2.....1400..... 3.....1400..... 4.....1400..... 5.....1400..... 6.....1400.....	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1.....734..... ตัวที่ 2.....751.....	
9. บันทึกค่าโวลต์เตจของ B1.....13.92.....Volts B2.....13.93.....Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น <input type="checkbox"/> ขาว <input type="checkbox"/> เขียว <input checked="" type="checkbox"/> แด่-อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....64.....°C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง.....90.....PSI. -อุณหภูมิเครื่องยนต์.....90.....°C	
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง.....1450.....RPM. -เวลาที่วัดอุณหภูมิ.....14:39.....น.	
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม.....14:30.....Hours หยุด.....14:40.....Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ [/] ปกติ [] ทำความสะอาด [] เปลี่ยน	
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ น้ำมันเครื่อง [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
16. ตรวจสอบสภาพการยึดนิรอสกรู [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า :.....138.....PSI. ความดันออก :.....138.....PSI.	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า :.....136.....PSI. ความดันออก :.....136.....PSI.	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
21. ตรวจสอบสภาพเช็ทวาล์ว (ฟังเสียงรั่วขณะหยุดเครื่อง) [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
23. ตรวจสอบน็อตที่หัวตัวตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง [/] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข.....	
แรงดันน้ำขึ้นบนสุด :.....128.....PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ :.....134.....PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	
JOCKEY PUMP START :.....120.....PSI. TIME START :.....14:30.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย :.....31.6.....°C
JOCKEY PUMP STOP :.....138.....PSI. TIME STOP :.....14:40.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง :.....31.5.....°C
FIRE PUMP START :.....110.....PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย :.....32.1.....°C
FIRE PUMP RELIEF :.....138.....PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง :.....32.27.....°C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : รังสรรค์
DATE : 6/7/67
ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schem
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ	
1. บันทึกการเติมน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม.....138.....ลิตร, หยุด.....136.....ลิตร - 75% ของ 360 LITRE 270 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1.....13.72.....Volts B2.....13.91.....Volts (ดู Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1.....9.81.....Ampere A2.....4.19.....Ampere (ดู Control)	
8. บันทึกค่าความจุของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400..... 2.....1400..... 3.....1400..... 4.....1400..... 5.....1400..... 6.....1400.....	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400..... 2.....1400..... 3.....1400..... 4.....1400..... 5.....1400..... 6.....1400.....	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1.....732.....	
ตัวที่ 2.....751.....	
9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1.....13.93.....Volts B2.....13.94.....Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น <input type="checkbox"/> ขาว <input type="checkbox"/> เขียว <input checked="" type="checkbox"/> แด่-อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น.....65.....°C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง.....91.....PSI	-อุณหภูมิเครื่องยนต์.....92.....°C
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง.....2450.....RPM	-เวลาทั่วจุดอุณหภูมิ.....13:32.....น.
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม.....13:30.....Hours หยุด.....13:40.....Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
16. ตรวจสอบสภาพการยืดน็อตสกรู	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า :.....137.....PSI ความดันออก :.....137.....PSI	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า :.....136.....PSI ความดันออก :.....136.....PSI	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve.	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
21. ตรวจสอบสภาพเช็ควาล์ว (ฟังเสียงรั่วขณะหยุดเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับดู	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
23. ตรวจสอบน็อตที่วางตัวตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
แรงดันน้ำชั้นบนสุด :.....12.9.....PSI	
แรงดันน้ำในระบบ :.....135.....PSI (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย :.....30.4.....°C
JOCKEY PUMP START :.....120.....PSI TIME START :.....12:30.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง :.....30.8.....°C
JOCKEY PUMP STOP :.....138.....PSI TIME STOP :.....13:40.....	-อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย :.....31.6.....°C
FIRE PUMP START :.....110.....PSI	
FIRE PUMP RELIEF :.....138.....PSI	-อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง :.....31.4.....°C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ : _____

CHECKER BY : รัตนคุณ

CHECKER BY : S.kolim

DATE : 7, 8, 17

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ	
1. บันทึกระดับน้ำในถังสำรอง เริ่ม.....135.....ลิตร, หยุด.....133.....ลิตร - 75% ของ 360 LITRE 270 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบและระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
4. ตรวจสอบและระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำถังของแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1.....13.90 Volts B2.....13.92 Volts (ดู Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1.....2.78 Ampere A2.....4.10 Ampere (ดู Control)	
8. บันทึกค่าความจุของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400 2.....1400 3.....1400 4.....1400 5.....1400 6.....1400	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400 2.....1400 3.....1400 4.....1400 5.....1400 6.....1400	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1.....733..... ตัวที่ 2.....750.....	
9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1.....Volts B2.....Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น <input type="checkbox"/> ขาว <input type="checkbox"/> เขียว <input checked="" type="checkbox"/> แด่-อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น.....67.....°C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง 90.....PSI -อุณหภูมิเครื่องยนต์.....91.....°C	
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 2450.....RPM. -เวลาที่วัดอุณหภูมิ.....10:32.....น.	
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม.....10:30.....Hours หยุด.....10:40.....Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด <input type="checkbox"/> เปลี่ยน	
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของหม้อน้ำเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
16. ตรวจสอบสภาพการยึดเหนี่ยวสาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
17. ตรวจสอบการทำงานของ Control <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า :.....158.....PSI. ความดันออก :.....138.....PSI.	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า :.....136.....PSI. ความดันออก :.....136.....PSI.	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
21. ตรวจสอบสภาพรีเลย์ตัว (พึงเสียงรีเลย์ขณะหยุดเครื่อง) <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับดู <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
23. ตรวจสอบน็อตที่วางตัวตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข.....	
แรงดันน้ำขึ้นบนสุด :.....129.....PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ :.....136.....PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	
JOCKEY PUMP START :.....120.....PSI. TIME START:.....10:30.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย :.....31.7.....°C
JOCKEY PUMP STOP :.....138.....PSI. TIME STOP :.....10:40.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง :.....31.4.....°C
FIRE PUMP START :.....110.....PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย :.....32.4.....°C
FIRE PUMP RELIEF :.....138.....PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง :.....33.1.....°C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : วิรัตน์

DATE : 6/9/67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schwin

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ	
1. บันทึกการดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม...130...ลิตร, หยุด...128...ลิตร - 75% ของ 360 LITRE 270 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลต์ที่แสดงของแบตเตอรี่ B1.12.98 Volts B2.13.07 Volts (ดู Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1.2.77 Ampere A2.3.92 Ampere (ดู Control)	
8. บันทึกค่าความจุของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 1400 2 1400 3 1400 4 1400 5 1400 6 1400	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 1400 2 1400 3 1400 4 1400 5 1400 6 1400	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1 739	
ตัวที่ 2 751	
9. บันทึกค่าโวลต์ที่แสดงของ B1.13.16 Volts B2.13.16 Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น <input type="checkbox"/> ขาว <input type="checkbox"/> เขียว <input checked="" type="checkbox"/> แด่-อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น 58 °C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง 95 PSI -อุณหภูมิเครื่องยนต์ 98 °C	
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 2450 RPM. -เวลาที่วัดอุณหภูมิ 15:20 น.	
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม 15:20 Hours หยุด 15:30 Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด <input type="checkbox"/> เปลี่ยน	
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
16. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า : 136 PSI. ความดันออก : 136 PSI.	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : 134 PSI. ความดันออก : 134 PSI.	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
21. ตรวจสอบภาพเรดิวาล์ว (ฟังเสียงรั่วขณะหยุดเครื่อง) <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้นิ้วจับดู <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
23. ตรวจสอบน็อตที่หัวส้วตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข	
แรงดันน้ำขึ้นบนสุด : 128 PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ : 136 PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	
JOCKEY PUMP START : ...120... PSI. TIME START: 15:20	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย : 32.60 °C
JOCKEY PUMP STOP : ...138... PSI. TIME STOP: 15:30	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : 31.72 °C
FIRE PUMP START : ...110... PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย : 33.11 °C
FIRE PUMP RELIEF : ...138... PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง : 33.42 °C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : รัฐกนก

DATE : 8/11/67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schwin

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ	
1. บันทึกการดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม.....133.....ลิตร, หยุด.....131.....ลิตร - 75% ของ 360 LITRE 270 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง	[✓] ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลต์ของแบตเตอรี่ B1.....13.91.....Volts B2.....13.76.....Volts (ดู Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1.....2.69.....Ampere A2.....3.97.....Ampere (ดู Control)	
8. บันทึกค่าความตึงแรงของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400..... 2.....1400..... 3.....1400..... 4.....1400..... 5.....1400..... 6.....1400.....	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1.....1400..... 2.....1400..... 3.....1400..... 4.....1400..... 5.....1400..... 6.....1400.....	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1.....732.....	
ตัวที่ 2.....948.....	
9. บันทึกค่าโวลต์ของ B1.....13.71.....Volts B2.....13.71.....Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น <input type="checkbox"/> ขาว <input type="checkbox"/> เขียว <input checked="" type="checkbox"/> แด-อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น.....70.....°C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง.....85.....PSI -อุณหภูมิเครื่องยนต์.....87.....°C	
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง.....2450.....RPM. -เวลาที่วัดอุณหภูมิ.....11:30.....น.	
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม.....11:30.....Hours หยุด.....11:40.....Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ [✓] ปกติ [] ทำความสะอาด [] เปลี่ยน	
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันเครื่อง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
16. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า :.....139.....PSI. ความดันออก :.....139.....PSI.	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า :.....136.....PSI. ความดันออก :.....136.....PSI.	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
21. ตรวจสอบสภาพรีดวาล์ว (ฟังเสียงรั่วขณะหยุดเครื่อง) [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยไข่มือจับดู [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
23. ตรวจสอบน็อตที่หัวถังตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
แรงดันน้ำขึ้นบนสุด :.....128.....PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ :.....137.....PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	
JOCKEY PUMP START : ...120.....PSI. TIME START:.....11:30.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย :.....30±31.....°C
JOCKEY PUMP STOP : ...138.....PSI. TIME STOP :.....11:40.....	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง :.....30±65.....°C
FIRE PUMP START : ...110.....PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย :.....32±30.....°C
FIRE PUMP RELIEF : ...138.....PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง :.....31±39.....°C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : วิรัตน์

CHECKER BY : อ.ชิน

DATE : 7/10/67

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : FIRE PUMP & JOCKEY PUMP

DATE: ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติงาน	
1. บันทึกการดับน้ำขึ้นไส้สาร เริ่ม...12.6...ลิตร, หยุด...12.6...ลิตร - 75% ของ 360 LITRE 270 LITRE	
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่และถังน้ำมันเครื่อง	[✓] ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว
3. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน
5. ตรวจสอบระดับน้ำถังของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม
6. บันทึกค่าโวลต์เตจของแบตเตอรี่ B1...13.64...Volts B2...13.41...Volts (อยู่ Control)	
7. บันทึกค่ากระแสไฟของแบตเตอรี่ A1...9.79...Ampere A2...8.79...Ampere (อยู่ Control)	
8. บันทึกค่าความจุของแบตเตอรี่ N150 / 12V 150 Ah - จำนวน 2 ลูก	
8.1 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 1400 2 1400 3 1400 4 1400 5 1400 6 1400	
8.2 แบตเตอรี่ช่องที่ 1 1400 2 1400 3 1400 4 1400 5 1400 6 1400	
8.1 บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่ ตัวที่ 1 935	
ตัวที่ 2 801	
9. บันทึกค่าโวลต์เตจของ B1...13.72...Volts B2...13.72...Volts	
10. บันทึกค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น <input type="checkbox"/> ขาว <input type="checkbox"/> เขียว <input checked="" type="checkbox"/> แด่-อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น 60 °C	
11. บันทึกค่าความดันของน้ำมันเครื่อง 91 PSI	-อุณหภูมิเครื่องยนต์ 84 °C
12. บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่อง 2450 RPM	-เวลาที่วัดอุณหภูมิ 12:30 น.
13. บันทึกค่าการทำงานของเครื่อง : เริ่ม 13:30 Hours หยุด 13:40 Hours	
14. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ [✓] ปกติ [] ทำความสะอาด [] เปลี่ยน	
15. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันเครื่อง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
16. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
17. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
18. บันทึกค่าความดันของน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	
FIRE PUMP ความดันเข้า : 137 PSI. ความดันออก : 137 PSI.	
JOCKEY PUMP ความดันเข้า : 135 PSI. ความดันออก : 135 PSI.	
19. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
20. ตรวจสอบการทำงานของ Release valve. [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
21. ตรวจสอบสภาพเรื่อตัว (ฟังเสียงรั่วขณะหยุดเครื่อง) [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
22. ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องโดยใช้มือจับดู [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
23. ตรวจสอบเนื้อที่ตัวถังตามจุดต่างๆ ต้องแน่นเสมอ [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
24. ทดสอบการทำงานของระบบอัตโนมัติ โดยการ Drain น้ำทิ้ง [✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข	
แรงดันน้ำขึ้นบนสุด : 128 PSI.	
แรงดันน้ำในระบบ : 135 PSI. (ก่อน Drain น้ำทิ้ง)	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL ท้าย : 32.39 °C
JOCKEY PUMP START : ...120... PSI. TIME START : 13:30	-อุณหภูมิของชุด PACKING SEAL กลาง : 31.41 °C
JOCKEY PUMP STOP : ...138... PSI. TIME STOP : 13:40	-อุณหภูมิของชุด เพลา ท้าย : 32.47 °C
FIRE PUMP START : ...110... PSI.	
FIRE PUMP RELIEF : ...138... PSI.	-อุณหภูมิของชุด เพลา กลาง : 32.91 °C
ข้อมูลจำเพาะ :	ข้อมูลจำเพาะ :

หมายเหตุ :

CHECKER BY : ศิริกมลพร

CHECKER BY : Sirin

DATE : 9/12/67

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



ตรวจเช็คระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เรามีพนักงานตัวเช็คระบบและซ่อมบำรุงภายในงานระบบ ประจำวัน และประจำสัปดาห์และประจำเดือน 3-6 และ 1 ปีต่อครั้ง

ตรวจเช็คระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	400 ลิตร	หยุด 398 ลิตร	75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง , แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	[✓] ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	[✓] ปกติ [] สกปรก [] เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม N/A		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	[✓] ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: ____ °C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: ____ น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 399 V.	ST = 399 V.	TR = 399 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = ____ A.	2) = ____ A.	3) = ____ A.
11. บันทึกค่าความถี่	: 50.03 Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม ____ ชั่วโมง / หยุด ____ ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: 27.97 Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: ____ Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1499 RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 515.7 KPA.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 46 °C		
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	[✓] ปกติ [] สกปรก		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
19. การทำงานของตู้ CONTROL	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
20. ตรวจสอบสภาพการยึดนอตสกรู	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข _____		
21. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	[✓] ปกติ [] รั่วซึม แก้ไข _____		
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที	- TIME START : 10:00 น. - TIME STOP : 10:15 น.		
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1	740	แบตเตอรี่ตัวที่ 2 864

ข้อมูลจำเพาะ :

ข้อเสนอแนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : รัตนาพร

DATE : 11 / 7 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Scholm

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. ปริมาณน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	510 ลิตร	หยุด 508 ลิตร	75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	[✓] ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] สกปรก [] เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	[✓] ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: _____ °C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: _____ น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 399 V.	ST = 399 V.	TR = 399 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = - A.	2) = - A.	3) = - A.
11. บันทึกค่าความถี่	: 50.01 Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม _____ ชั่วโมง / หยุด _____ ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: 26.98 Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: - Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1499 RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 513.6 KPA.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 47 °C		
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	[✓] ปกติ [] สกปรก		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
19. การทำงานของตู้ CONTROL	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
20. ตรวจสอบการยึดน็อตสกรู	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข _____		
21. ตรวจสอบรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	[] ปกติ [] รั่วซึม แก้ไข _____		
22. บันทึกค่าความถี่เฉพาะของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที			
- TIME START : 13.30 น.			
- TIME STOP : 13.40 น.			
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1	720	แบตเตอรี่ตัวที่ 2 858

ข้อมูลจำเพาะ :

ข้อเสนอแนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : รัตนาพร

DATE : 11 / 8 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schaim

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : ____/____/____

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. วันที่กระตึบน้ำมันโซลาร์ เริ่ม	530	ลิตร หยุด	528 ลิตร 75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง , แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	[✓] ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] สกปรก [] เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	[✓] ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: _____ °C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: _____ น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 399 V. ST = 398 V. TR = 399 V.		
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = - A. 2) = - A. 3) = - A.		
11. บันทึกค่าความถี่	: 50.02 Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม _____ ชั่วโมง / หยุด _____ ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: 27.03 Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: - Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1499 RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 514.2 KPA.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 45 °C		
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	[✓] ปกติ [] สกปรก		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
19. การทำงานของตู้ CONTROL	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
20. ตรวจสอบการยึดน็อตสกรู	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข _____		
21. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	[✓] ปกติ [] รั่วซึม แก้ไข _____		
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที	- TIME START : 14:20 น. - TIME STOP : 14:30 น.		
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1 730 แบตเตอรี่ตัวที่ 2 855		

ข้อมูลจำเพาะ :

ข้อเสนอนี้ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : รัตนาพร

DATE : 18 / 9 / 17

ช่างอาคาร

CHECKER BY : 3charin

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : ___/___/___

FREQUENCY: MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	550 ลิตร	หยุด 548 ลิตร	75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	[✓] ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	[✓] ปกติ [] สกปรก [] เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	[✓] ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: _____ °C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: _____ น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 399 V.	ST = 399 V.	TR = 399 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = _____ A.	2) = _____ A.	3) = _____ A.
11. บันทึกค่าความถี่	: 50.04 Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม _____ ชั่วโมง / หยุด _____ ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: 27, 96 Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: _____ Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1499 RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 521-3 KPA.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 48 °C		
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	[✓] ปกติ [] สกปรก		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
19. การทำงานของตู้ CONTROL	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
20. ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข _____		
21. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	[✓] ปกติ [] รั่วซึม แก้ไข _____		
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที	- TIME START : 16:20 น. - TIME STOP : 16:30 น.		
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1	732	แบตเตอรี่ตัวที่ 2 861

ข้อมูลจำเพาะ :

ข้อเสนอนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : วิวัฒน์

DATE : 16 / 10 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schoon

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ

1. บันทึกระดับน้ำมันโซลาร์ เริ่ม	580 ลิตร	หยุด	574 ลิตร	75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง , แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	[✓] ทำความสะอาดแล้ว			
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] สกปรก [] เปลี่ยน			
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน			
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำในหม้อน้ำ	[✓] ปกติ [] เพิ่ม [] เปลี่ยน			
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	[✓] ปกติ [] เพิ่ม			
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	[✓] ถูกต้อง			
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: _____ °C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: _____ น.			
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 399 V.	ST = 399 V.	TR = 399 V.	
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = - A.	2) = - A.	3) = - A.	
11. บันทึกค่าความถี่	: 50.02 Hz.			
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม _____ ชั่วโมง / หยุด _____ ชั่วโมง			
13. บันทึกค่า BATTERY	: 26.68 Volts.			
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: - Ampere.			
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1499 RPM. x 100			
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 526.5 KPA.			
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 45 °C			
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	[✓] ปกติ [] สกปรก			
สาเหตุ :	_____			
การแก้ไข :	_____			
19. การทำงานของตู้ CONTROL	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ			
สาเหตุ :	_____			
การแก้ไข :	_____			
20. ตรวจสอบการยึดนอตสกรู	[✓] ปกติ [] ไม่ปกติ แก้ไข _____			
21. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	[✓] ปกติ [] รั่วซึม แก้ไข _____			
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***			
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที				
- TIME START :	16:40 น.			
- TIME STOP :	16:50 น.			
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1	710	แบตเตอรี่ตัวที่ 2	866

ข้อมูลจำเพาะ :

ข้อเสนอแนะ / หมายเหตุ :

CHECKER BY : รัชดาพร

DATE : 13 / 11 / 67

ช่างอาคาร

CHECKER BY : Schwin

DATE : ___/___/___

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการ ...PHYLL PHUKET...

EQUIPMENT : GENERATOR SETTING

DATE : ___/___/___

FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ			
1. บันทึกระดับน้ำมันไฮดรอลิก เริ่ม	580 ลิตร	หยุด 579 ลิตร	75% ของ 1,360 LITRE ประมาณ 875 LITRE
2. ทำความสะอาดตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ และถังน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดแล้ว		
3. ตรวจสอบแบตเตอรี่ก่อนเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> สกปรก <input type="checkbox"/> เปลี่ยน		
4. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำมันเครื่องก่อนเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน		
5. ตรวจสอบสภาพและระดับน้ำหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน		
6. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เพิ่ม N/A		
7. ตรวจสอบตำแหน่งเบรคเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง		
8. บันทึกค่าอุณหภูมิของเครื่อง	: _____ °C -เวลาที่วัดอุณหภูมิเครื่อง: _____ น.		
9. บันทึกค่า VOLTAGE	RS = 398 V.	ST = 392 V.	TR = 398 V.
10. บันทึกค่า AMPERE	1) = - A.	2) = - A.	3) = - A.
11. บันทึกค่าความถี่	: 50.01 Hz.		
12. บันทึกค่า HOURS	: เริ่ม - ชั่วโมง / หยุด - ชั่วโมง		
13. บันทึกค่า BATTERY	: 27.98 Volts.		
14. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	: - Ampere.		
15. บันทึกค่าความเร็วรอบ	: 1498 RPM. x 100		
16. บันทึกค่า OIL PRESSURE	: 515.6 KPA.		
17. บันทึกค่า WATER TEMPERATURE	: 46 °C		
18. ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> สกปรก		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
19. การทำงานของตู้ CONTROL	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
สาเหตุ :	_____		
การแก้ไข :	_____		
20. ตรวจสอบการยึดเหนี่ยวสลัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ แก้ไข _____		
21. ตรวจสอบรั่วซึมของท่อน้ำมันและตัวเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> รั่วซึม แก้ไข _____		
22. บันทึกค่าความถี่ของแบตเตอรี่	*** แบตเตอรี่แบบแห้ง ***		
23. ทดลองเดินเครื่อง GENERATOR ตัวเปล่า 15 นาที	- TIME START : 09:00 น. - TIME STOP : 09:30 น.		
24. บันทึกค่า CCA ของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ตัวที่ 1	740	แบตเตอรี่ตัวที่ 2 862

ข้อมูลจำเพาะ : _____

ข้อเสนอแนะ / หมายเหตุ : _____

CHECKER BY : วิภาดาพร

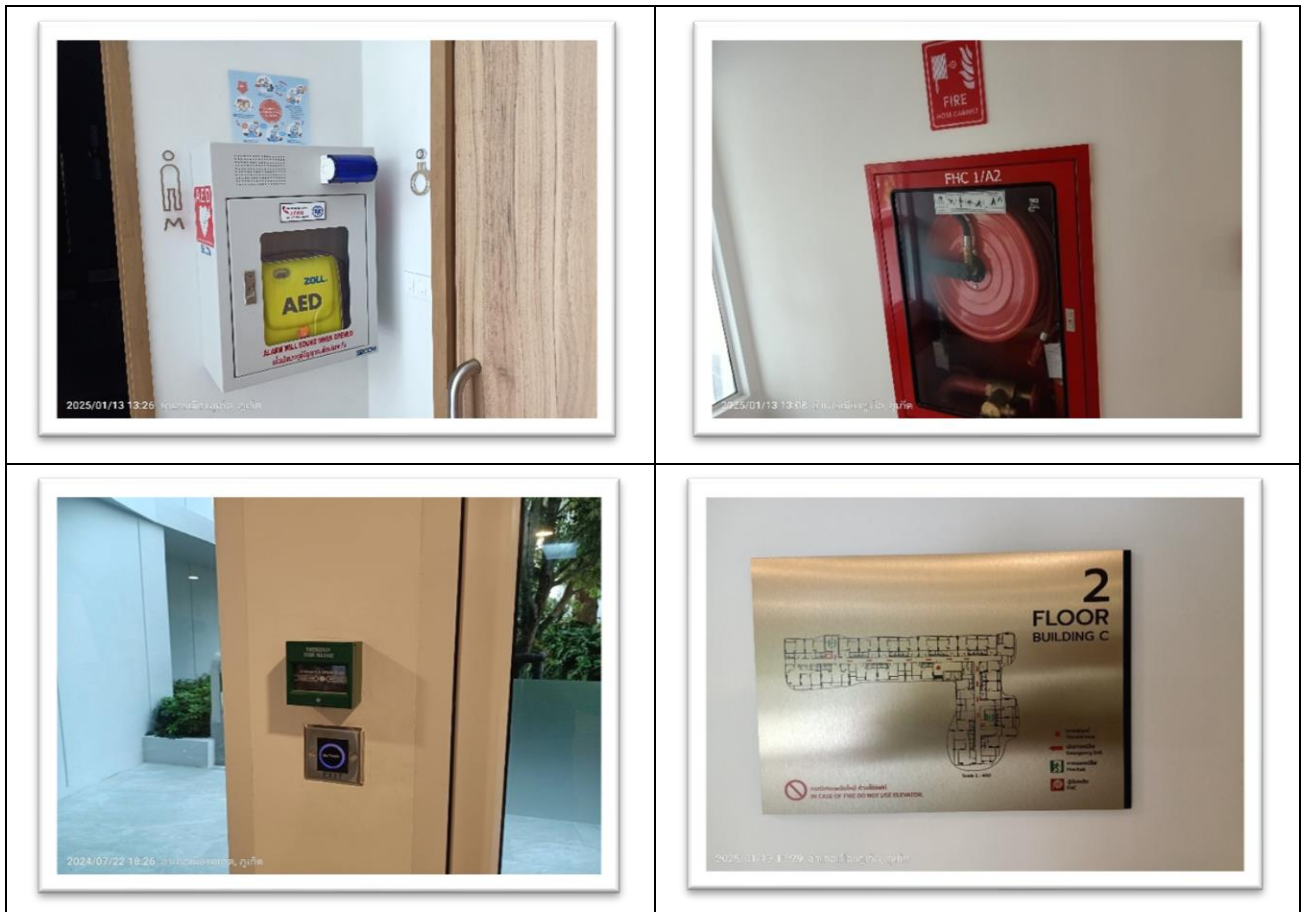
CHECKER BY : Schwin

DATE : 14 / 12 / 67

DATE : ___/___/___

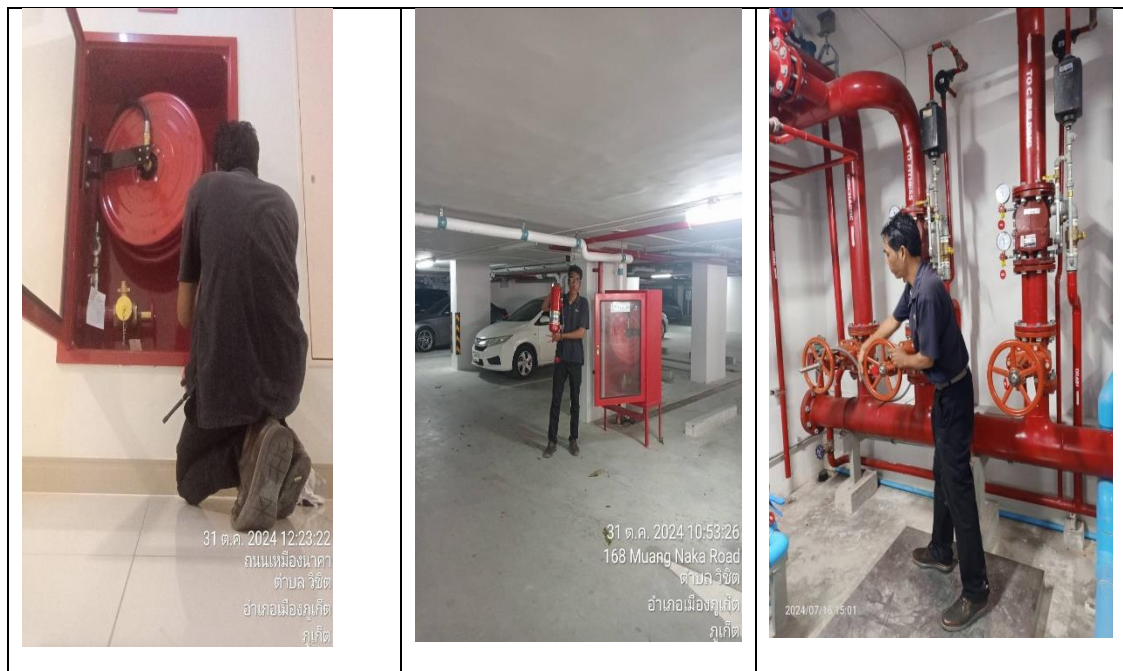
ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



ตรวจสอบสภาพมองเห็นได้ชัดเจนและไม่หลบเลือน ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน- อายุการใช้งาน

-ช่าง PM ถึงดับเพลิงประจำเดือน ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน-เข้าถึงได้สะดวก



ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย ตู้เก็บสายดับเพลิง (เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building A...

DATE : ____/____/____

แจ้งผู้เกี่ยวข้อง

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	ขวาน	วาล์ว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สภาพตู้	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ...ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ...ประเภทใช้งาน ...Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : BWS

DATE : 15 / 7 / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY : Shalim

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building A...

DATE : ____/____/____

แบบฟอร์ม 106 มบ. ๕๖

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เอียงถังดับเพลิง	ขวาน	ขวาน	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ...ยางฉนวนแข็งแบบอัตโนมัติ...ประเภทใช้งาน ...Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :
DATE : 24 / 8 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY :
DATE :
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building A...

DATE : ____/____/____

ใบข้อซักถาม

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เอียงกับตลับเพลิง	ขวาน	ขวาดัว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ...ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ...ประเภทใช้งาน ...Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอน

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :
DATE : 23 / 9 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY :
DATE :
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building A...

DATE : ____/____/____

บันทึกข้อมูลประจำตัว

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เข็มฉีดยาเพลิง	ขวาน	วาล์ว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ...ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ...ประเภทใช้งาน ...Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอน

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :
DATE : 22 / 10 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY :
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building A...

DATE : ____/____/____

หมายเหตุ Tag 05-05

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เข็มฉีดยาเพลิง	ขวาน	ว่าลั่ว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ผู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ...ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ....ประเภทใช้งาน ...Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอน

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE : 21 / 11 / 67

DATE :

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building A...

DATE : ____/____/____

แบบที่ 16g.23.13

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	ขวาน	വാൾ	กระบอก	กุญแจถอดตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ...ยางฉนวนแข็งแบบอัตโนมัติ...ประเภทใช้งาน ...Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :

DATE : 20 / 12 / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE :

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building B...

DATE : ____/____/____

แบบฟอร์ม 768-001

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เอียงก้านเพลิง	ขวาน	ขวาน	กระบอก	กุญแจถอด	สภาพตู้	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ... ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :
DATE : 25 / 7 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY :
DATE :
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building B...

DATE : ____/____/____

แบบฟอร์ม Log ประจำ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เอียงกับตั้มเพลิง	ขวาน	ขวาน	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สภาพตู้	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ... ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :
DATE : 26 / 8 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY :
DATE :
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building B...

DATE : ____/____/____

เป็นครั้ง-ครั้ง ประจำ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เอียงตัวเพดาน	ขวาน	ขวาน	การะก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ... ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :
DATE : 23 / 9 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY :
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building B...

DATE : ____/____/____

แบบฟอร์ม Tag ประจำ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังเก็บน้ำ	ขวาน	ขวาน	กระบอก	ถังแก๊ส	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ผู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ... ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE : 24 , 10 , 67

DATE :

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building B...

DATE : ____/____/____

บันทึกผลการตรวจ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เอ็งกิ้งกับเพิง	ขวาน	วาล์ว	กระบอก	ก๊วยแองค็อคคู่	สภาพตู้	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ผู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ... ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :

DATE : 22 / 11 / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building B...

DATE : ____/____/____

บันทึก Log ตรวจ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังเก็บดับเพลิง	ขวาน	ขวาน	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สภาพตู้	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ผู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ... ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type.... แรงดันในท่อปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE : 21 / 12 / 67

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building C...

DATE : ____/____/____

แจ้งทุก 1 เดือน

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เบี่ยงตั้งดับเพลิง	ขวาน	വാൾ	กระบอก	กุญแจถอดตู้	สภาพตู้	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ.. ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type... แรงดันในท่อ

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : _____

CHECKED BY : _____

DATE : 25 / 7 / 67

DATE : ____/____/____

ช่างอาคาร

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building C...

DATE : ____/____/____

บันทึกที่ 16g 215-17

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	ขวาน	วาล์ว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ผู้ดับเพลิงชื่อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ..ยางฉนวนแข็งแบบอัตโนมัติ.. ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type... แรงดันในท่อ

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : [Signature]
DATE : 14 / 8 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY : [Signature]
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building C...

DATE : ____/____/____

บันทึกข้อมูล

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังเก็บน้ำ	ขวาน	ว่าดัว	กระบอก	ถุงแก๊ส	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ.. ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type... แรงดันในท่อ

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :

DATE : 23, 9, 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE :

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building C...

DATE : ____/____/____

อุปกรณ์ : ตู้ดับเพลิง

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	ขวาน	ว่าลั่ว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ..ยางฉนวนแข็งแบบอัตโนมัติ.. ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type... แรงดันในท่อ

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : [Signature]
DATE : 22 / 10 / 67
ช่างอาคาร

CHECKED BY : [Signature]
DATE : ____/____/____
หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์
โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building C...

DATE : ____/____/____

อุปกรณ์ 100 ปีแรก

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	ถังดับเพลิง	ขวาน	วาล์ว	กระบอก	กุญแจถอดตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ.. ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type... แรงดันในท่อ

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY : _____

DATE : 21 / 11 / 67

ช่างอาคาร

CHECKED BY : _____

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการอาคาร



บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ แมนเนจเม้นท์

โครงการPhyll Phuket...

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET Building C...

DATE : ____/____/____

อุปกรณ์ 100 ม.เศษ

FREQUENCY : MONTHLY

FLOOR	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค								REMARK
	สายฉีด	หัวฉีด	เขียงกับเพลิง	ขวาน	ว่าดัว	กระบอก	กุญแจล็อคตู้	สว่าน	
1	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
4	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
7	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ...MOYNE ROBERTS.... ชนิด ..ยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติ.. ประเภทใช้งาน ..Automatic Swing Type... แรงดันในท่อ

ข้อเสนอแนะ

CHECKED BY :

DATE : 20 / 12 / 17

ช่างอาคาร

CHECKED BY :

DATE : ____/____/____

หัวหน้าช่างผู้จัดการอาคาร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจ	พารามิเตอร์	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11.ระบบระบายอากาศ	1.ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	-ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล
	2.พัดลมระบายอากาศ	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคล



ช่าง PM ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทำความสะอาดบันไดหนีไฟเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง และติดตั้งป้ายจุดรวมพลในบริเวณที่ชัดเจน

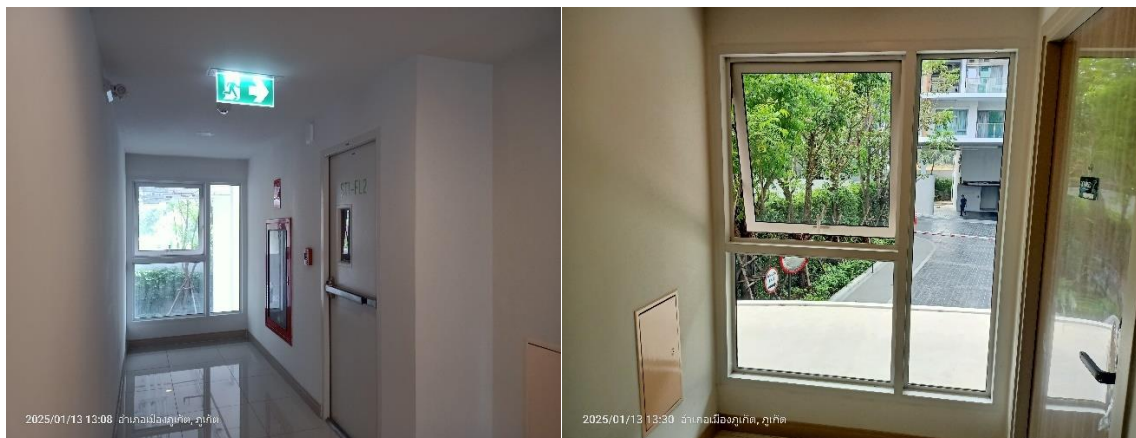
2.1.7 การจราจร



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การจราจร

ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจความผิดปกติ ของป้ายจราจร และบันทึกการเข้าออกโครงการเป็นประจำ

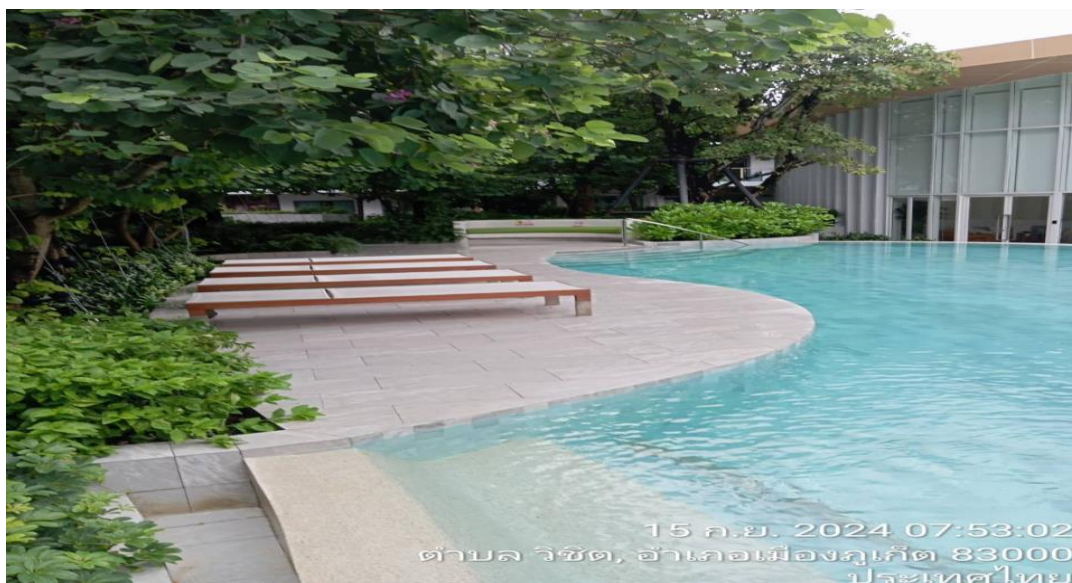
2.1.8 การระบายอากาศ



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) การระบายอากาศ

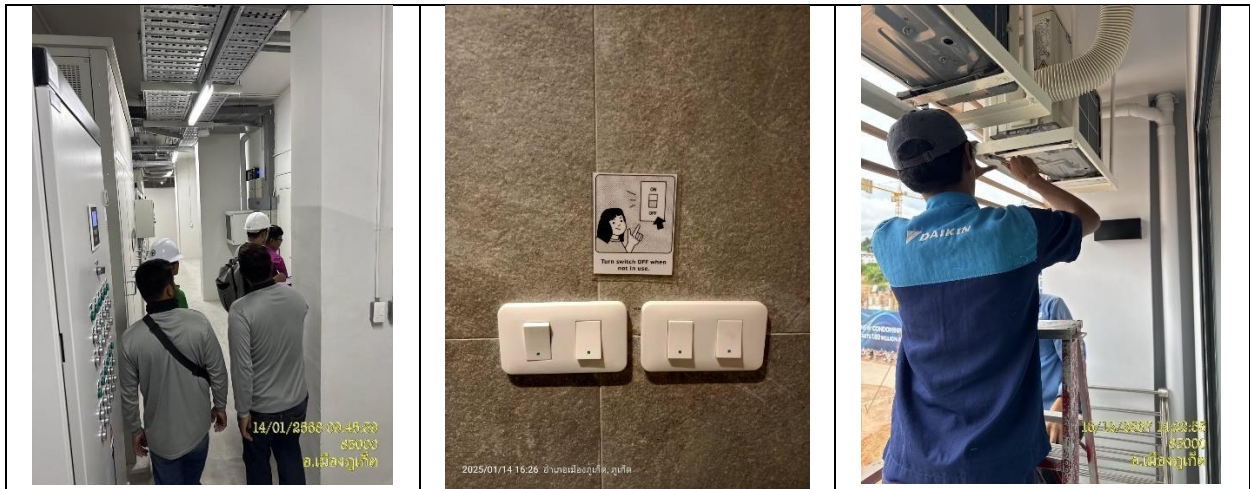
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและห้ามไม่ให้เอาสิ่งของมาวางกีดขวางประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศตามชั้นต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

2.1.9 สวนทริยภาพและพื้นที่สีเขียว



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สวนทริยภาพและพื้นที่สีเขียวทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสวนและต้นไม้สวนกลางเป็นประจำทุกวัน และตรวจสอบทุก 6 เดือน

2.1.10 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน ทางโครงการมีการดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ห้องน้ำส่วนกลาง สระว่ายน้ำ ลานจอดรถ กล้องจดหมาย ห้องออกกำลังกาย การล้างเครื่องปรับอากาศ การบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร การตรวจสอบหลอดไฟ เป็นประจำ



ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบหม้อแปลงไฟฟ้า ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบเป็นประจำทุกวัน และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า 1 ครั้ง/ปี

สรุป

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๔๘ วรรคสอง และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๒ ได้ให้นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในโครงการนั้น ตลอดระยะเวลานับแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต ได้ดำเนินการจัดทำรายการผลการติดตามมาตรการป้องกัน และการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามรายงานในด้านต่างๆ จำนวน 178 หน้า โดยได้ถือการปฏิบัติตามที่กฎหมายได้กำหนดให้ดำเนินการอย่างเคร่งครัด ซึ่งปรากฏแล้วตามเอกสารในรายงานนี้

นิติบุคคลอาคารชุด ฟิล ภูเก็ต

ภาคผนวก

รายงานประจำเดือน ธันวาคม 2567
นิติบุคคลอาคารชุด ฟील ภูเก็ต

PHYLL
PHUKET

งานจัดซื้อสารเคมีสระว่ายน้ำ



งานขัดพื้นหน้าห้องลิฟต์บันไดตึก A และ B



งานจัดพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์



งานการจัดพื้นที่จอดรถจัดส่งอาหาร

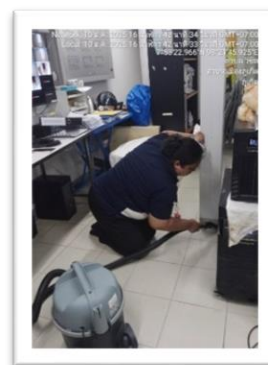


งานเพิ่มตะแกรงกันใบไม้ลงในบ่อน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ / งานขัดขอบสระกระเบื้องสระใหญ่

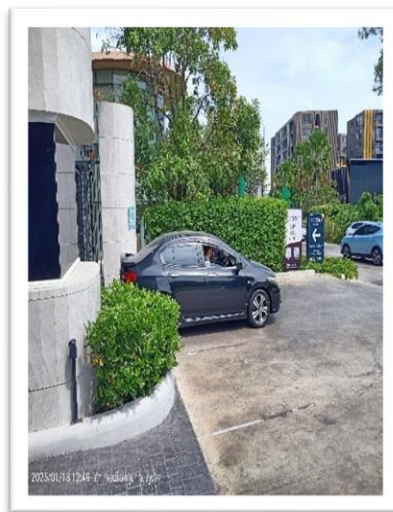
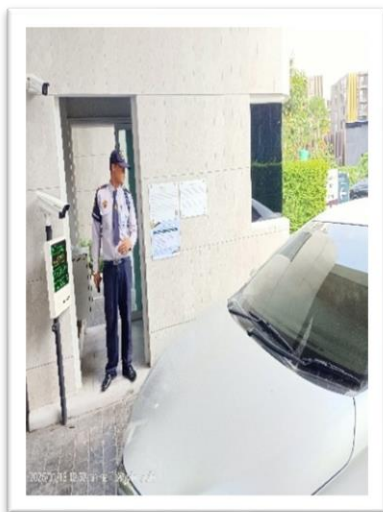
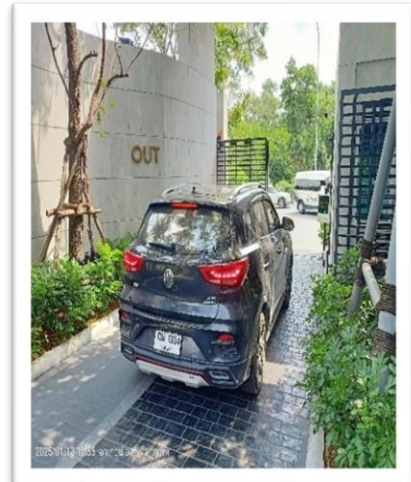


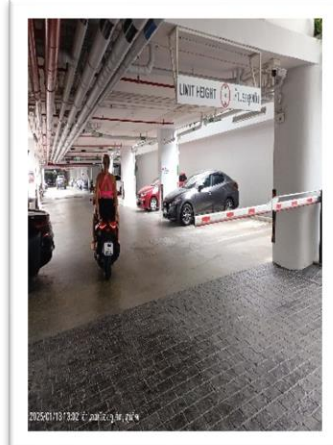
CENTRALPATTANA

งานดูแลรักษาความสะอาด



งานดูแลรักษาความปลอดภัย





งานดูแลภูมิทัศน์สวน

