

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2
ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2
กรกฎาคม 2567



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail:phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2
ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2
กรกฎาคม 2567



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------------|
| สารบัญ | ก |
| สารบัญรูป | ข |
| สารบัญตาราง | ข |
| บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ | 1-1 |
| 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน..... | 1-1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน..... | 1-1 |
| 1.3 ขอบเขตการศึกษา..... | 1-2 |
| 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน..... | 1-2 |
| 1.5 รายละเอียดโครงการ..... | 1-3 |
| 1.5.1 ที่ตั้งโครงการ..... | 1-3 |
| 1.5.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ..... | 1-3 |
| 1.5.3 ลักษณะการใช้ประโยชน์ของโครงการ..... | 1-3 |
| 1.5.4 การบริหารโครงการ..... | 1-5 |
| 1.5.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ..... | 1-5 |
| บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ..... | 2-1 |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ..... | 2-1 |
| บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.1 บทนำ..... | 3-1 |
| 3.2 ขอบเขตการดำเนินการ..... | 3-1 |
| 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ..... | 3-2 |
| 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม..... | 3-2 |
| 3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง..... | 3-2 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... | 4-1 |
| 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม..... | 4-2 |

สารบัญ (ต่อ)

| | |
|----------------|--|
| เอกสารแนบที่ 1 | หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น |
| เอกสารแนบที่ 2 | หนังสือการจดทะเบียนอาคารชุดและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด |
| เอกสารแนบที่ 3 | เอกสารควบคุมการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย |
| เอกสารแนบที่ 4 | ใบเสร็จรับเงินและเอกสารขึ้นทะเบียนรับกำจัดขยะกับหน่วยงานท้องถิ่น |
| เอกสารแนบที่ 5 | เอกสารตรวจสอบถึงดับเพลิง |
| เอกสารแนบที่ 6 | แผนฉุกเฉิน |
| เอกสารแนบที่ 7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง |
| เอกสารแนบที่ 8 | เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|-------------------------|--|
| รูปที่ 1-1 | ที่ตั้งและผังบริเวณโครงการ.....1-4 |
| รูปที่ 3.4.4-1 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว.....3-10 |
| ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 | |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|--|---|
| ตารางที่ 2.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....2-2 |
| ของอาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 | |
| ระยะดำเนินการ | |
| ตารางที่ 3.2-1 | พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม.....3-1 |
| ตารางที่ 3.4.1-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว.....3-7 |
| วันที่ 2 กรกฎาคม 2567 | |
| ตารางที่ 3.4.1-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปี 2565-2567.....3-8 |

บทนำและรายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ภก 0013.2/6401 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 จากการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Quality Monitoring)

นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการ ดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการบลูแคนยอนโฮม 2 เป็นอาคารพักอาศัยประเภทอาคารชุด ตั้งอยู่ที่บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 27+747 ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 มีอาณาเขตดังนี้

| | | |
|-------------|--------|--|
| ทิศเหนือ | ติดกับ | พื้นที่สนามกอล์ฟของบลูแคนยอนคันทรีคลับ |
| ทิศใต้ | ติดกับ | พื้นที่เขาปอไทร |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ | สวนยางพารา |
| ทิศตะวันตก | ติดกับ | สวนยางพารา |

1.5.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการนั้น สามารถเดินทางได้สะดวกทางรถยนต์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) การเดินทางเริ่มจากจังหวัดพังงามาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ผ่านสะพานสารสิน เรื่อยมาจนถึงบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 27+747 จะพบบลูแคนยอนคันทรีคลับ อยู่ทางขวามือ แล้วเลี้ยวเข้าไปในบลูแคนยอน คันทรี คลับ ตรงไปประมาณ 1 กิโลเมตรจะพบโครงการอยู่ทางด้านขวามือ
- 2) การเดินทางเริ่มจากตัวเมืองจังหวัดภูเก็ตมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 เมื่อถึงบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 27+747 จะพบบลูแคนยอนคันทรีคลับ อยู่ทางซ้ายมือแล้วเลี้ยวเข้าไปในบลูแคนยอนคันทรีคลับ ตรงไปประมาณ 1 กิโลเมตร จะพบโครงการอยู่ทางด้านขวามือ เช่นเดียวกัน

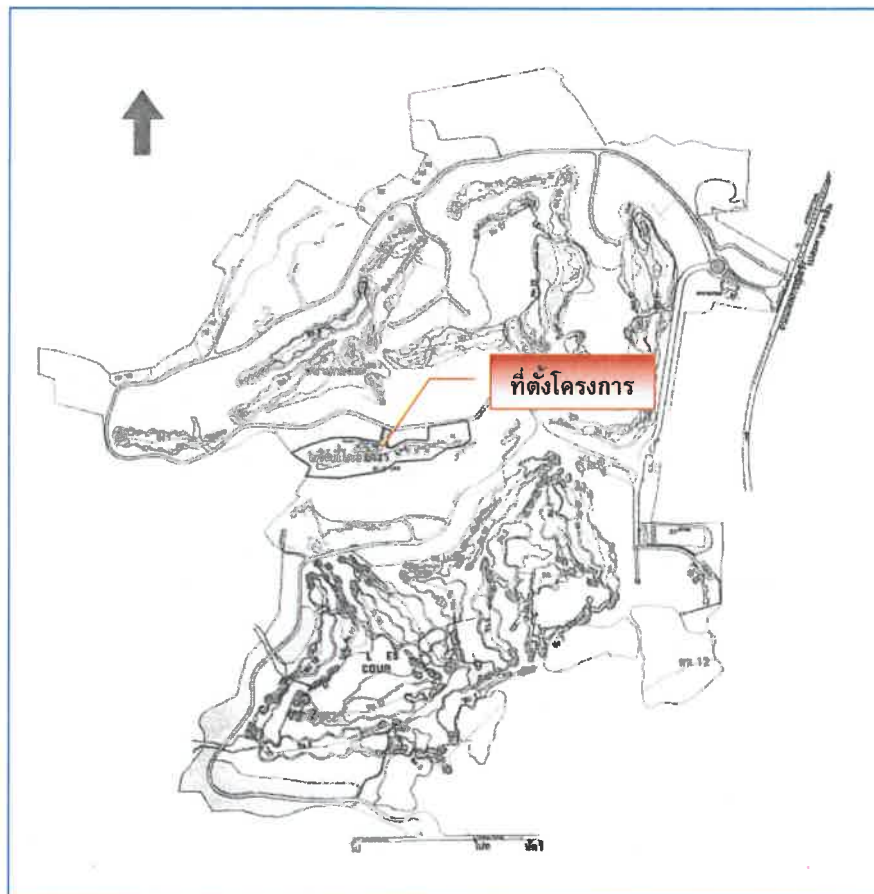
1.5.3 ลักษณะการใช้ประโยชน์ของโครงการ

โครงการอาคารชุดพักอาศัยบลูแคนยอน โฮม 2 เป็นอาคารพักอาศัยจำนวน 16 อาคาร ซึ่งแต่ละอาคารเป็นอาคารขนาด 4 ชั้น 8 อาคาร จำนวน 24 ห้อง (ต่อไปนี้จะใช้คำว่าอาคารแบบ A) และ 5 ชั้น จำนวน 8 อาคาร จำนวน 44 ห้อง (ต่อไปนี้จะใช้คำว่าอาคารแบบ B) รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมดเท่ากับ 67 ห้อง มีความสูงของอาคารจากพื้นชั้นล่างถึงระดับหลังคาของอาคารทุกอาคาร ของอาคารแบบ A เท่ากับ 9.385 เมตร และของอาคารแบบ B เท่ากับ 17.250 เมตร พร้อมอาคารคลับเฮ้าส์ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร มีความสูงของอาคารจากพื้นดินถึงระดับฝ้าเพดานของอาคารเท่ากับ 3.70 เมตร โครงการมีพื้นที่ใช้สอยรวม 16 อาคาร เท่ากับ 17,536.67 ตารางเมตร และมีจำนวนห้องชุดทั้งหมด 56 ห้องชุด



ที่มา : <https://www.google.co.th/maps> เข้าถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเหตุ : การกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างหยาบ



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งและผังบริเวณโครงการ

1.5.4 การบริหารโครงการ

การบริหารงานของโครงการช่วงเปิดดำเนินการอยู่ภายใต้การบริหารของนิติบุคคลอาคารชุด มีผู้จัดการซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาคนหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคลในฐานะผู้จัดการ โดยผู้จัดการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- ปฏิบัติการให้เป็นไปตามมติที่ประชุมเจ้าของร่วมหรือคณะกรรมการ
- ในกรณีจำเป็นและเร่งด่วน ผู้จัดการมีอำนาจจัดการเพื่อความปลอดภัยของอาคารและจัดการทรัพย์สินของตนเอง
- เป็นผู้แทนของนิติบุคคลอาคารชุด
- หน้าที่อื่น ๆ ทั้งนี้ผู้จัดการต้องปฏิบัติกิจการในหน้าที่ด้วยตนเอง เว้นแต่กิจกรรมซึ่งตามข้อบังคับหรือมติของที่ประชุมเจ้าของร่วมกำหนดให้มอบหมายให้ผู้อื่นทำแทนได้

1.5.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1) การใช้ไฟฟ้า

การดำเนินโครงการจำเป็นต้องใช้พลังงานไฟฟ้าในกิจกรรมต่าง ๆ โดยรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมของทั้งโครงการเท่ากับ 2,000 เควีเอ ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 เควีเอ จำนวน 4 ชุด เพื่อใช้งานในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

2) น้ำใช้

โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสำหรับห้องชุดที่เปิดใช้งานแล้วของอาคารแบบ A และอาคารแบบ B รวมจำนวน 11 ห้องชุด เท่ากับ 13.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณการใช้น้ำสำหรับห้องชุดที่ยังไม่ได้เปิดใช้งานของอาคารแบบ A และอาคารแบบ B จำนวน 45 ห้องชุด เท่ากับ 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากผู้พักอาศัย 5 คน/ห้อง จำนวน 45 ห้องชุดและอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 200 ลิตร/คน/วัน เกณฑ์ สผ.) และปริมาณการใช้น้ำของอาคารคลับเฮาส์เท่ากับ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากผู้ใช้บริการ 50 คนและอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 60 ลิตร/คน/วัน)

โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้รวมปริมาณทั้งสิ้น 827 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรอง ของทั้งโครงการดังนี้

- ถังเก็บน้ำสำรองบริเวณแนวเขตที่ดินด้านล่าง ขนาดความจุ 630 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง
- ถังเก็บน้ำสำรองบริเวณแนวเขตที่ดินด้านบน ขนาดความจุ 197 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

สำหรับน้ำสำรองใช้ดังกล่าวข้างต้นเพียงพอสำหรับการใช้น้ำในแต่ละวันซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้สูงสุดรวม 61.43 ลูกบาศก์เมตร (คำนวณจากการใช้น้ำที่เกิดขึ้นจากห้องที่เปิดใช้งานและตามเกณฑ์ สผ.สำหรับห้องที่ยังไม่เปิดใช้งาน) และหากคิดกรณีเลวร้ายที่สุดที่ระบบประปาของบลูแคนยอนคันทรี่คลับไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ ถังสำรองน้ำดังกล่าวข้างต้น สามารถสำรองใช้ได้นาน 13 วัน และหากคิดกรณีมีปริมาณน้ำใช้เท่ากับ 59 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับแหล่งน้ำใช้ในโครงการได้รับจากระบบผลิตน้ำประปา (Raw Water Treatment Plant) ซึ่งการดำเนินการ โดยบลูแคนยอนคันทรีคลับ โดยใช้น้ำดิบจากทะเลสาบหมายเลข 12 ขนาดความจุประมาณ 200,000 ลูกบาศก์เมตร

3) ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ

การระบายอากาศของแต่ละอาคารในโครงการนั้น เนื่องจากแต่ละอาคารมีได้อยู่ในสภาพ ปิดทึบ มีประตู หน้าต่าง ไว้สำหรับเป็นช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารจึงมีความสามารถในการถ่ายเทอากาศเข้า-ออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกได้ ส่วนระบบปรับอากาศของพื้นที่ห้องชุดขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้พักอาศัยที่จะดำเนินการติดตั้งในส่วนของตนเอง

4) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการซึ่งมีปริมาณ เท่ากับ 61.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในกรณีคิดตามตามปริมาณน้ำใช้จริงของโครงการสำหรับห้องที่เปิด ใช้งานแล้ว และคิดตามเกณฑ์สม.สำหรับห้องที่ยังไม่ได้เปิดใช้งาน หรือปริมาณเท่ากับ 59 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ในกรณีคิดปริมาณน้ำใช้ตามเกณฑ์ของสม.

น้ำเสียที่เกิดขึ้นดังกล่าวข้างต้นในปัจจุบันทางโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งอยู่ใต้ดิน อาคารละ 1 ชุด แยกการบำบัดของแต่ละอาคารประกอบด้วยระบบถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ โครงการได้ติดตั้งถังดักไขมันเพื่อดักไขมันที่ปะปนกับน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2537) อาคารประเภท ค (อาคารชุดที่มีห้องชุดไม่ถึง 100 ห้อง) มีค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ทะเลสาบหมายเลข 2 ของบลูแคนยอนคันทรีคลับต่อไป

หลักการทำงานและข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้งานแต่ละชุดอธิบายได้ดังนี้

(1) ถังดักไขมัน (Grease Trap)

ทำหน้าที่ดักไขมันและแยกเศษอาหารที่ไหลรวมมากับท่อน้ำเสียจากห้องครัว โดยไขมันจะลอยอยู่ส่วนบนของผิวน้ำในถัง น้ำเสียที่ผ่านบ่อดักไขมัน เป็นของบริษัท ฟรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (Model BK 4000) หลังผ่านการบำบัดแล้วจะไหลไปยังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกรอะ (Septic Tank) ต่อไป

(2) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกรอะ (Septic Tank)

ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อแยกของแข็งที่ตกตะกอนได้ออกก่อนปล่อยไปยังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ต่อไป สำหรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกรอะ (Septic Tank) ที่โครงการเลือกใช้มีขนาด ปริมาตรถึงละ 4 ลูกบาศก์เมตร เป็นของบริษัท ฟรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด รุ่น BK 4000 S จำนวน 1 ถัง ต่ออนุกรมกันในแต่ละอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด

(3) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank)

ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์โดยใช้จุลินทรีย์ต่างๆ ด้วยกระบวนการทางชีววิทยาแบบไร้อากาศ ภายในถังกรองไร้อากาศนี้จะใส่ตัวกลางพลาสติกไว้เพื่อให้จุลินทรีย์ยึดเกาะ และเจริญเติบโต ส่วนตะกอนจะตกอยู่ก้นถัง สำหรับถังกรองไร้อากาศที่โครงการเลือกใช้ขนาดปริมาตรถังละ 4 ลูกบาศก์เมตร เป็นของบริษัท ฟรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด รุ่น BK 4000AF จำนวน 1 ถังต่ออนุกรมกันในแต่ละอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด

5) ระบบจัดการมูลฝอย

การรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละอาคารมีวิธีการเช่นเดียวกัน โดยมูลฝอยจากห้องพักแต่ละห้องและอาคารกลับเข้าสู่ถังรวบรวมโดยใส่ถุงดำแยกประเภทมูลฝอยเป็น 2 ชนิด คือ มูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้งมาเก็บไว้ยังที่พักรวบรวมมูลฝอยรวมของแต่ละอาคารซึ่งมีขนาด 1.5x1.5x1.00 เมตร ขนาดความจุ 2.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวนทั้งหมด 7 จุด เพื่อให้บริษัทเอกชนมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

6) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

สำหรับระบบระบายน้ำของโครงการเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็กแบ่งออกเป็นหลายขนาดตามสภาพพื้นที่ประกอบด้วย รางระบายน้ำแบบ A ขนาด กว้าง 0.5 เมตร ท้องรางกว้าง 0.6 เมตร รางระบายน้ำแบบ B ขนาดกว้าง 0.4 เมตร ท้องรางกว้าง 0.3 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำคอนกรีตขนาด 0.9 x 0.9 x 1.0 เมตร ขนาด 1.3 x 1.3 x 1.8 เมตร และขนาด 1.2 x 1.2 x 1.8 เมตร ก่อนระบายลงสู่ทะเลสาบหมายเลข 2 และ 3 ของบลูแคนยอนคันทรี่คลับต่อไป

7) การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดให้มีถนนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นถนนลาดยางขนาดความกว้าง 6 เมตร วางแนวยาวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการหากคิดในกรณีเต็มทั้งลานจอดรถจะมีปริมาณรถยนต์ประมาณ 53 คัน โดยจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 และถนนภายในบลูแคนยอนคันทรี่คลับ

8) ความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการได้จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงทุกชั้นของอาคาร โดยทำการติดตั้งถังเคมีดับเพลิง 1 ถัง/ชั้นของทุกอาคาร ส่วนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งโครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด ส่วนพื้นที่ภายนอกอาคาร โครงการได้จัดเตรียมหัวจ่ายน้ำดับเพลิงติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารไว้ด้วยแล้ว

9) พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง โดยพื้นที่ไม้ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการเป็นไม้พุ่มป่าธรรมชาติ ไม้ยืนต้น แปลงปลูกไม้พุ่ม พื้นสนามหญ้า และไม้จำพวกหมาก ปาล์ม เป็นต้น เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยและมีพื้นที่เพื่อการสันทนาการ ดังนั้นจึงได้มีการจัดพื้นที่เพื่อส่งเสริมทัศนียภาพและเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้พักอาศัย ตลอดจนทั้งความร่มรื่นบริเวณที่พักอาศัยและมีสภาพพื้นที่ที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนไฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนไฮม 2 ระยะดำเนินการ

โครงการ : อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนไฮม 2
 เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนไฮม 2
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
 ประเภทโครงการ : อาคารชุด

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|
| 1. คุณภาพน้ำ | (1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังเกรอะ-กรองไร้อากาศและมีความสามารถในการกรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากทั้งโครงการได้ไม่ต่ำกว่า 64 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย รุ่น HICLEAR 31 ODC (A) เพิ่มเติม โดยติดตั้ง 1 ชุด/อาคาร ซึ่งได้แก่ อาคาร A3, A5, A8 B1 และอาคาร B3 (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2537) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดและกฎกระทรวงฉบับที่ 51 | ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ✗ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ พร้อมควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้อนน้ำให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐาน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีการนำมารดน้ำต้นไม้บางบริเวณ เช่น น้ำทิ้งที่ผ่านกาบำบัดแล้วจากอาคารสำนักงานนำมารดน้ำสนามหญ้าแบบฉีดดินในบริเวณข้างอาคาร - นอกจากนี้ โครงการได้เพิ่มหัวเชื้อชีวภาพ (EM) และกากน้ำตาลในถังบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน | - ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร, การเดิมหัวเชื้อชีวภาพในถังบำบัด - เอกสารแนบ 3 เอกสารควบคุมการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย |

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|---------------|
| 1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 คำมีโอติไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสาร แขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความเป็น กรดและด่างอยู่ในช่วง 5-9 น้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเก็บกักไว้ในทะเลสาบของบลู แคนยอนคันทรี่ คลับ และนำไปใช้ประโยชน์รดน้ำ ต้นไม้ สนามหญ้าบริเวณสนามกอล์ฟ เป็นต้น โดย ไม่มีการระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | ✓ | - |
| | (3) จัดอบรมผู้ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อน ปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ในการ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | ✓ | - |
| | (4) ทำการสุบตะกอนจากถังเกรอะไปกำจัดเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด น้ำเสีย | ✓ | - |
| | (5) ทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก สัปดาห์ โดยดักใส่ถุง และมัดปากถุงให้แน่นเก็บไว้ ในที่ที่ปกคลุมฝอยของแต่ละอาคารรอการนำไปกำจัด ร่วมกับมูลฝอยทั่วไปโดยองค์การบริหารส่วนตำบล ไม้ขาว | ✓ | - |

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|
| 2. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | (1) รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นแล้วในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังที่พัก มูลฝอยขนาดความจุแห่งละ 9.3 ลูกบาศก์เมตร รวม 10 แห่ง ก่อนส่งให้องค์กรการบริหารส่วนตำบลไม้ขาว นำไปกำจัดต่อไป (2) ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งให้ทำความสะอาดที่พัкмูลฝอยรวมทุกครั้ง | ✓ - โครงการจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดมีหน้าที่รวบรวมขยะที่เกิดขึ้น จากโครงการ ทำการคัดแยกประเภทเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป และ ขยะที่สามารถขายได้ โดยขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้จัดจ้าง บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนหรือกำจัดขยะ ได้แก่ นาย มานพ มั่นคง รับขนไปกำจัด และภายหลังบริษัทเข้าเก็บขนมูลฝอย แล้ว จะมีแม่บ้านทำความสะอาดจุดพัкмูลฝอยทุกครั้ง | - ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ถังขยะภายใน โครงการ, การทำ ความสะอาดจุดพัก ขยะรวม - เอกสารแนบ 4 เอกสารชี้แจงระเบียบ รับกำจัดขยะกับ หน่วยงานท้องถิ่น |
| 3. การคมนาคม | (1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุก แห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ (2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร (3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า- ออกลานจอดรถ | ✓ - โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงบอกทางเข้าสู่แต่ละอาคาร หงษ์นั้น อยู่ ระหว่างดำเนินการจัดทำป้ายควบคุมความเร็วรถติดบริเวณก่อน เข้า-ออกโครงการ และติดตั้งป้ายสะท้อนแสงบนผิวถนน | - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายบอกทางเข้าสู่ อาคารของโครงการ และป้ายสะท้อนแสง บนผิวถนน |
| 4. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม | (1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ รางระบายน้ำ (2) หมั่นกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามรางระบายน้ำเป็น ประจำ | ✓ - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ราง ระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษใบไม้หลุดเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ พร้อมมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำ | - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำ - ภาพถ่ายที่ 2.2-5 การทำทำความสะอาด รางระบายน้ำ |

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|
| 5.สังคม-เศรษฐกิจ | (1) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด | ✓ - โครงการยินดีแก้ไขปัญหาหากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด | - |
| 6.การป้องกันอัคคีภัย | (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการจัดให้มีจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละอาคารอย่างเพียงพอ พร้อมมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์เป็นประจำ | - ภาพถ่ายที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ภาพถ่ายที่ 2.2-7 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ - เอกสารแนบ 5 เอกสารตรวจสอบถึงดับเพลิง |
| | (3) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี และเทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อและผู้ติดต่อประสานงาน | ✓ - โครงการจัดให้ฝ่ายนิติบุคคลโครงการมีหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ | - |

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|
| 6. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | (4) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งทำการฝึกซ้อมและฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ✓ - โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีแผนอบรมและฝึกซ้อมในช่วงปลายปี 2567 | - เอกสารแนบ 6 แผนฉุกเฉิน |
| 7. พื้นที่สีเขียว | (1) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการจัดในรูปแบบสวนหย่อมกระจายบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการสลับกับไม้ยืนต้นที่มีอยู่ในโครงการแล้ว ได้แก่ กระถินณรงค์ ก้ามปู หางนกยูง สน ยาง เป็นต้น | ✓ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการตามมาตรการที่กำหนด | - ภาพถ่ายที่ 2.2-8 พื้นที่สีเขียวของโครงการ |



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร
การเติมหัวเชื้อชีวภาพในถังบำบัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ถังขยะภายในโครงการและการทำความสะอาดจุดพักขยะรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายบอกทางเข้าสู่อาคารของโครงการและป้ายสะท้อนแสงบนผิวถนน



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ รก 0013.2/6401 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| พารามิเตอร์ | วิธีการเก็บตัวอย่าง | มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 1. คุณภาพน้ำทิ้ง | | |
| - ความเป็นกรดด่าง | - Grab Sampling | - Based on APHA (2017), 4500-H (B) |
| - บีโอดี | - Grab Sampling | - Based on APHA (2017), 5210 B |
| - ปริมาณสารแขวนลอย | - Grab Sampling | - Based on APHA (2017), 2540 D |
| - น้ำมันและไขมัน | - Grab Sampling | - Based on APHA (2017), 5520 B |
| - ทีเคเอ็น | - Grab Sampling | - Based on US EPA, Method 351.2 |
| - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย | - Grab Sampling | - APHA (2017), 9221 E |

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคารภายในโครงการ โดยตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และพีคัลโคลิฟอร์ม แบบที่เรีย ความถี่ 2 ครั้งต่อปี

โครงการได้จ้างบริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 15 สถานี ได้แก่ อาคารพักอาศัย 14 อาคาร และอาคารคลับเฮาส์ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 ภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าสารแขวนลอย และค่าทีเคเอ็น บริเวณอาคารคลับเฮาส์, ค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B7, ค่าบีโอดี และค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B1 และค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B2 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.1-1 ทั้งนี้ โครงการได้เสริมหัวเชื้อชีวภาพ (EM) และกากน้ำตาลในถังบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2567 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2564-2567 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.1-2 และรูปที่ 3.4.1-1



อาคารคลับเฮ้าส์ (47P 425419 895533)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B12 (47P 425270 895478)

ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่าง
ปรับปรุงถึงบำบัดน้ำเสีย

อาคารพักอาศัย เลขที่ B10 (47P 425326 895486)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B8 (47P 425331 895507)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B7 (47P 425379 895503)

ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่าง
ปรับปรุงถึงบำบัดน้ำเสีย

อาคารพักอาศัย เลขที่ A8 (47P 425384 895464)

ภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้ง



อาคารพักอาศัย เลขที่ A7 (47P 425439 895483)



อาคารพักอาศัย เลขที่ A6 (47P 425438 895486)



อาคารพักอาศัย เลขที่ A5 (47P 425488 895484)



อาคารพักอาศัย เลขที่ A2 (47P 425596 895542)



อาคารพักอาศัย เลขที่ A1 (47P 425630 895522)



อาคารพักอาศัย เลขที่ A3 (47P 425567 895541)

ภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (ต่อ)



อาคารพักอาศัย เลขที่ A4 (47P 425543 895525)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B1 (47P 425729 895597)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B2 (47P 425691 895592)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B3 (47P 425668 895586)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B5 (47P 425642 895579)

ภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (ต่อ)

**ตารางที่ 3.4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
วันที่ 2 กรกฎาคม 2567**

| สถานีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| | ความเป็นกรดต่าง | บีโอดี (mg/l) | ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l) | น้ำมันและไขมัน (mg/l) | ทีเคเอ็น (mg/l) | ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml) |
| อาคารนิติบุคคล | 7.2 | 50.4 | 72 | 12 | 62.2 | 1,700,000 |
| อาคารพักอาศัย A1 | 7.1 | <2.0 | <5 | <3 | 23.1 | 110,000 |
| อาคารพักอาศัย A2 | 7.2 | <2.0 | <5 | 3 | 7.7 | 13,000 |
| อาคารพักอาศัย A3 | 7.3 | <2.0 | <5 | <3 | 4.7 | 330 |
| อาคารพักอาศัย A4 | 7.4 | <2.0 | <5 | <3 | 1.2 | 7.8 |
| อาคารพักอาศัย A5 | 7.2 | <2.0 | <5 | <3 | 3.2 | 49 |
| อาคารพักอาศัย A6 | 7.2 | <2.0 | <5 | <3 | 3.6 | 49,000 |
| อาคารพักอาศัย A7 | 7.2 | <2.0 | <5 | <3 | <1.0 | 4.5 |
| อาคารพักอาศัย A8 | - | - | - | - | - | - |
| อาคารพักอาศัย B1 | 6.9 | 62.6 | 490 | 16 | 13 | 1,300 |
| อาคารพักอาศัย B2 | 7.1 | 13.1 | 57 | 8 | 18.7 | 14,000 |
| อาคารพักอาศัย B3 | 7.3 | <2.0 | <5 | <3 | 1.0 | 130 |
| อาคารพักอาศัย B5 | 7.2 | <2.0 | <5 | <3 | 6.8 | 2,400,000 |
| อาคารพักอาศัย B7 | 6.9 | 32.1 | 201 | 9 | 24.4 | 33,000 |
| อาคารพักอาศัย B8 | 7.4 | <2.0 | 10 | <3 | 6.3 | 240,000 |
| อาคารพักอาศัย B10 | - | - | - | - | - | - |
| อาคารพักอาศัย B12 | 7.4 | 17.7 | 44 | 4 | 25.2 | 13,000,000 |
| มาตรฐาน^{1/} | 5.0-9.0 | ≤40 | ≤50 | ≤20 | ≤40 | - |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2548

ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2565-2567

| สถานีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| | ความเป็นกรดต่าง | | | | | | บีโอดี (mg/l) | | | | | |
| | 21-22 มิ.ย.65 | 27 พ.ย.65 | 27 มิ.ย.66 | 27 ก.ย.66 | 28 พ.ย.66 | 2 ก.ค.67 | 21-22 มิ.ย.65 | 27 พ.ย.65 | 27 มิ.ย.66 | 27 ก.ย.66 | 28 พ.ย.66 | 2 ก.ค.67 |
| อาคารนิติบุคคล | 7.4 | 7.5 | - | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 89 | 13 | - | 68.9 | 36.9 | 50.4 |
| อาคารพักอาศัย A1 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | - | 7.2 | 7.1 | <2 | <2 | <2 | - | 7.2 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A2 | 7.6 | 7.1 | 7.3 | - | 7.3 | 7.2 | 4 | <2 | <2 | - | <2 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A3 | 7.2 | 7.0 | 7.6 | - | 7.9 | 7.3 | 74 | 39 | 5.8 | - | 9.5 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A4 | 7.5 | 7.1 | 7.4 | - | 7.2 | 7.4 | 12 | <2 | <2 | - | <2 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A5 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | - | 7.1 | 7.2 | 22 | <2 | <2 | - | 15.7 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A6 | 7.2 | 7.2 | - | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 5 | <2 | - | <2 | <2 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A7 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | - | 6.8 | 7.2 | 5 | <2 | <2 | - | <2 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย A8 | 7.2 | 7.1 | - | 6.9 | 7.4 | - | 15 | <2 | - | <2 | 30.9 | - |
| อาคารพักอาศัย B1 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | - | 7.4 | 6.9 | 46 | <2 | 8.0 | - | 8 | 62.6 |
| อาคารพักอาศัย B2 | 7.8 | 7.4 | 7.4 | - | 7.4 | 7.1 | 11 | 4 | 8.3 | - | 30.9 | 13.1 |
| อาคารพักอาศัย B3 | 7.8 | 7.3 | 7.6 | - | 7.2 | 7.3 | 13 | 6 | 11.3 | - | 7.4 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย B5 | - | 7.2 | 7.2 | - | 7.1 | 7.2 | - | <2 | <2 | - | <2 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย B7 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | - | 7.3 | 6.9 | 3 | <2 | <2 | - | 39.6 | 32.1 |
| อาคารพักอาศัย B8 | - | 7.4 | 7.6 | - | 7.4 | 7.4 | - | <2 | 8.9 | - | 28 | <2.0 |
| อาคารพักอาศัย B10 | 7.4 | 7.4 | - | 7.0 | 7.5 | - | 32 | 9 | - | 45.4 | 16 | - |
| อาคารพักอาศัย B12 | 7.7 | 7.7 | 7.2 | - | 7.4 | 7.4 | 12 | 5 | 5.4 | - | 28 | 17.7 |
| มาตรฐาน ¹⁾ | 5.0-9.0 | | | | | | ≤40 | | | | | |

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
อาคารพักอาศัย บลูเคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูเคนยอนโฮม 2
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะดำเนินการ)

| สถานีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| | ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l) | | | | | | น้ำดื่มและไขมัน (mg/l) | | | | | |
| | 21-22 มิ.ย.65 | 27 พ.ย.65 | 27 มิ.ย.66 | 27 ก.ย.66 | 28 พ.ย.66 | 2 ก.ค.67 | 21-22 มิ.ย.65 | 27 พ.ย.65 | 27 มิ.ย.66 | 27 ก.ย.66 | 28 พ.ย.66 | 2 ก.ค.67 |
| อาคารนิติบุคคล | 103 | 80 | - | 184 | 131 | 72 | 11 | 4 | - | 5 | 9 | 12 |
| อาคารพักอาศัย A1 | 10 | 9 | 9 | - | 10 | <5 | <3 | <3 | <3 | - | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย A2 | 10 | 9 | <5 | - | <5 | <5 | 3 | <3 | <3 | - | <3 | 3 |
| อาคารพักอาศัย A3 | 39 | 40 | 6 | - | 101 | <5 | 7 | <3 | <3 | - | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย A4 | 11 | 22 | <5 | - | <5 | <5 | 7 | <3 | <3 | - | 3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย A5 | 11 | 10 | 7 | - | 7 | <5 | 4 | <3 | <3 | - | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย A6 | 9 | 13 | - | <5 | <5 | <5 | 3 | <3 | - | <3 | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย A7 | 10 | 14 | <5 | - | <5 | <5 | 3 | <3 | <3 | - | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย A8 | 11 | 15 | - | <5 | 8 | - | 5 | <3 | - | <3 | 4 | - |
| อาคารพักอาศัย B1 | 58 | 14 | 73 | - | 34 | 490 | 11 | <3 | 7 | - | 3 | 16 |
| อาคารพักอาศัย B2 | 10 | 34 | 33 | - | 36 | 57 | 3 | <3 | 6 | - | <3 | 8 |
| อาคารพักอาศัย B3 | 10 | 14 | 20 | - | <5 | <5 | 4 | <3 | <3 | - | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย B5 | - | 20 | <5 | - | <5 | <5 | - | <3 | <3 | - | <3 | <3 |
| อาคารพักอาศัย B7 | 7 | 26 | <5 | - | 28 | 201 | <3 | <3 | <3 | - | 3 | 9 |
| อาคารพักอาศัย B8 | - | 18 | 16 | - | 24 | 10 | - | <3 | <3 | - | 6 | <3 |
| อาคารพักอาศัย B10 | 60 | 32 | - | 45 | 24 | - | 10 | <3 | - | 4 | <3 | - |
| อาคารพักอาศัย B12 | 13 | 26 | 6 | - | 8 | 44 | <3 | <3 | <3 | - | 4 | 4 |
| มาตรฐาน | ≤50 | | | | | | ≤20 | | | | | |

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2548

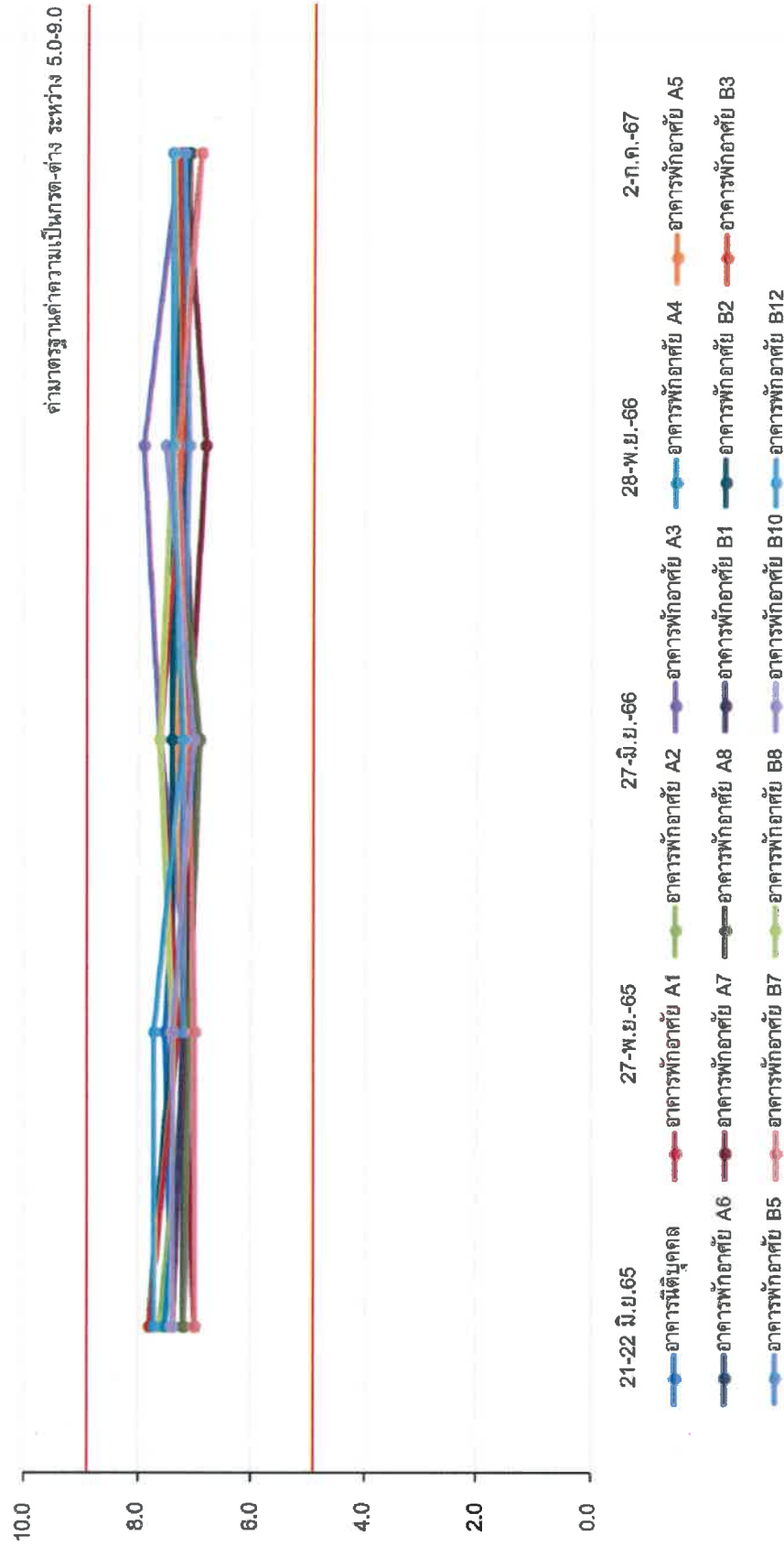
ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ระยะดำเนินการ)

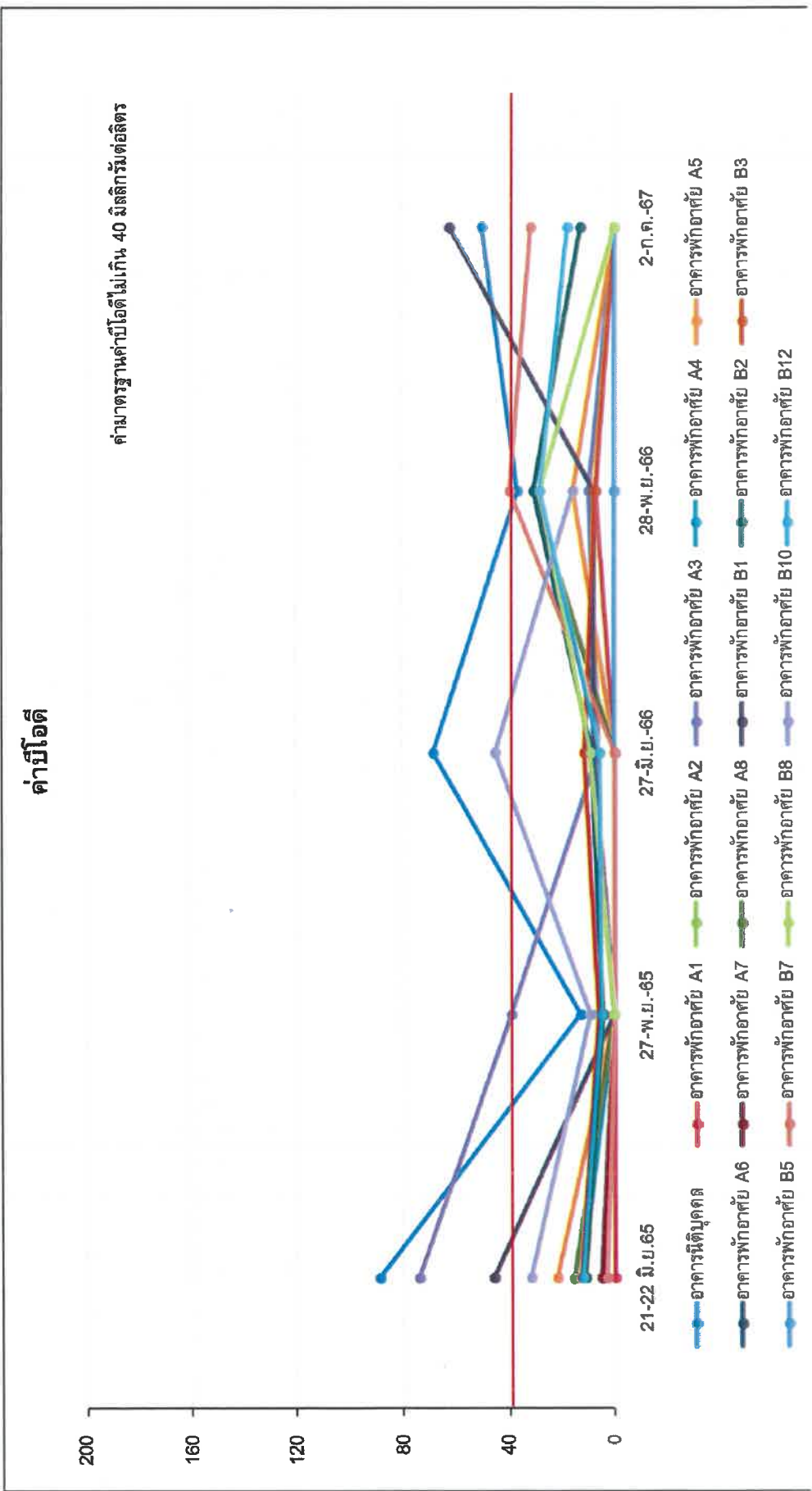
| สถานีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--|---------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--|
| | ทีเคเอ็ม (mg/l) | | | | | | | ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (MPN/100 ml) | | | | | | |
| | 21-22 มิ.ย.65 | 27 พ.ย.65 | 27 มิ.ย.66 | 27 ก.ย.66 | 28 พ.ย.66 | 2 ก.ค.67 | | 21-22 มิ.ย.65 | 27 พ.ย.65 | 27 มิ.ย.66 | 27 ก.ย.66 | 28 พ.ย.66 | 2 ก.ค.67 | |
| อาคารนิติบุคคล | 57.4 | 49.1 | - | 59.8 | 73.2 | 62.2 | | 130,000 | 2,400,000 | - | 130,000 | 330,000 | 1,700,000 | |
| อาคารพักอาศัย A1 | 4.4 | 14 | 8.7 | - | 17.2 | 23.1 | | 330 | 3,300 | 130 | - | 7,900 | 110,000 | |
| อาคารพักอาศัย A2 | 17.8 | 5.1 | 18.2 | - | 19.5 | 7.7 | | 4,900 | 70,000 | 24 | - | 13,000 | 13,000 | |
| อาคารพักอาศัย A3 | 20.9 | 21.7 | 18.0 | - | 13.8 | 4.7 | | 4,900,000 | 3,300,000 | 240 | - | 2,200 | 330 | |
| อาคารพักอาศัย A4 | 18.9 | 7.6 | 5.9 | - | 10.9 | 1.2 | | 4,900 | 330 | 2 | - | 33 | 7.8 | |
| อาคารพักอาศัย A5 | 16.5 | 9.3 | 15.8 | - | 19.4 | 3.2 | | 7,900 | 4,900 | 33 | - | 280,000 | 49 | |
| อาคารพักอาศัย A6 | 12.0 | 12.9 | - | 3.2 | 10.4 | 3.6 | | 2,400,000 | 1,100 | - | 330 | 4,900 | 49,000 | |
| อาคารพักอาศัย A7 | 2.4 | 1.7 | <1.0 | - | 1.6 | <1.0 | | 490 | 13 | 2 | - | <1.8 | 4.5 | |
| อาคารพักอาศัย A8 | 13.2 | 11.8 | - | 1.6 | 21.6 | - | | 220 | 33,000 | - | 330 | 17,000 | - | |
| อาคารพักอาศัย B1 | 21.6 | 7.4 | 5.0 | - | 9.9 | 13 | | 79,000 | 4,900 | 130,000 | - | 79 | 1,300 | |
| อาคารพักอาศัย B2 | 35.6 | 29.5 | 22.4 | - | 28.2 | 18.7 | | 4,900 | 7,900 | 540,000 | - | 49,000 | 14,000 | |
| อาคารพักอาศัย B3 | 39.2 | 23.6 | 1.4 | - | 17.8 | 1.0 | | 49,000 | 24,000 | 240,000 | - | 490 | 130 | |
| อาคารพักอาศัย B5 | - | 3.3 | 32.7 | - | 6 | 6.8 | | - | 33.0 | 130,000 | - | 79,000 | 2,400,000 | |
| อาคารพักอาศัย B7 | 29.4 | 23.6 | 37.4 | - | 32.3 | 24.4 | | 1,300 | 11,000 | 240,000 | - | 7.3 | 33,000 | |
| อาคารพักอาศัย B8 | - | 8.7 | 36.3 | - | 35.8 | 6.3 | | - | 79,000 | 540,000 | - | 1,300,000 | 240,000 | |
| อาคารพักอาศัย B10 | 23.1 | 14.0 | - | 18.7 | 34.5 | - | | 110,000 | 24,000 | - | 4,900 | 220 | - | |
| อาคารพักอาศัย B12 | 35.4 | 27.3 | 14.9 | - | 37.1 | 25.2 | | 540,000 | 2,400,000 | 350,000 | - | 70,000 | 13,000,000 | |
| มาตรฐาน | ≤40 | | | | | | | - | | | | | | |

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
ND (not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ความแปรปรวน

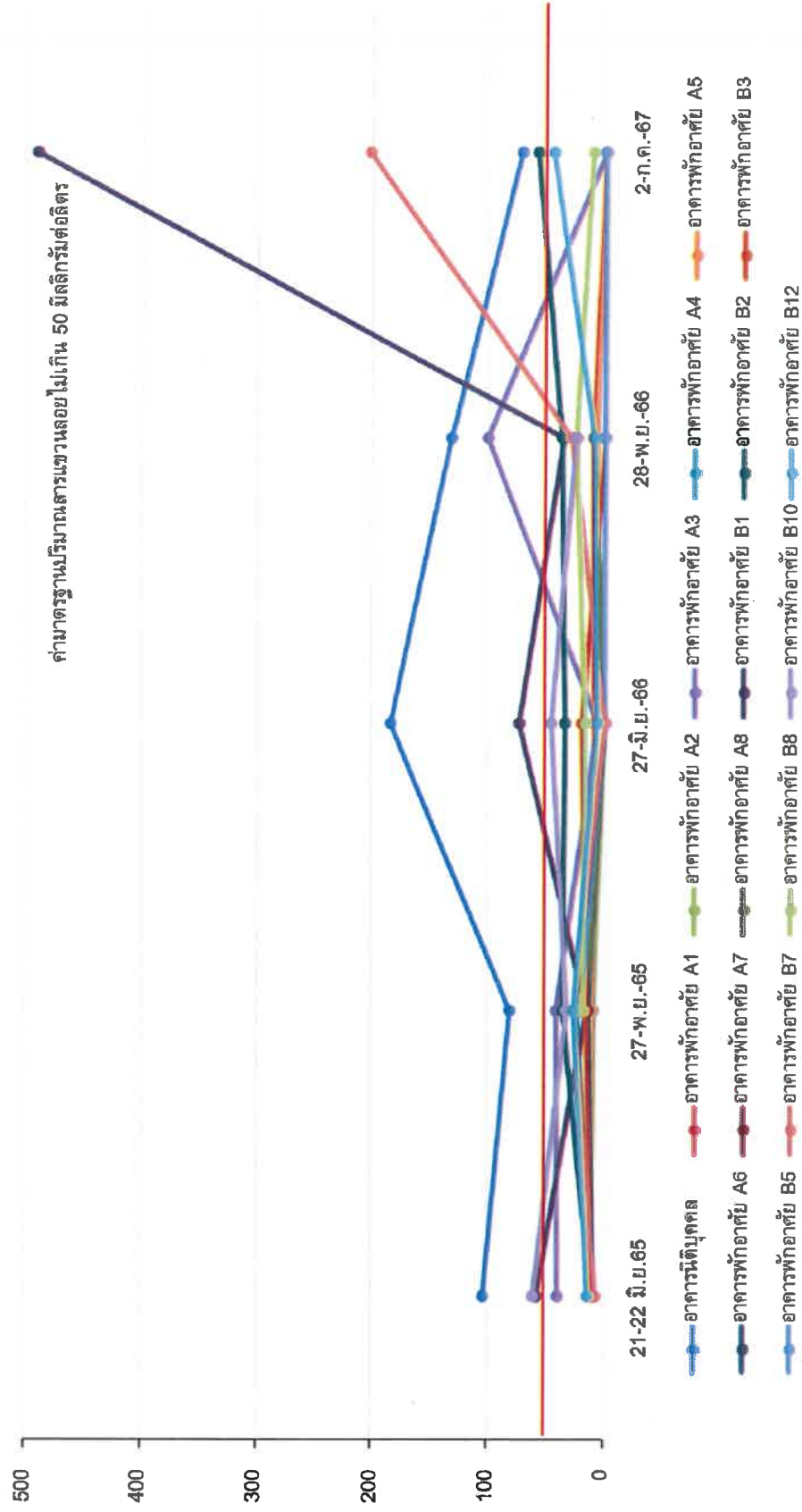


รูปที่ 3.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำพักทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

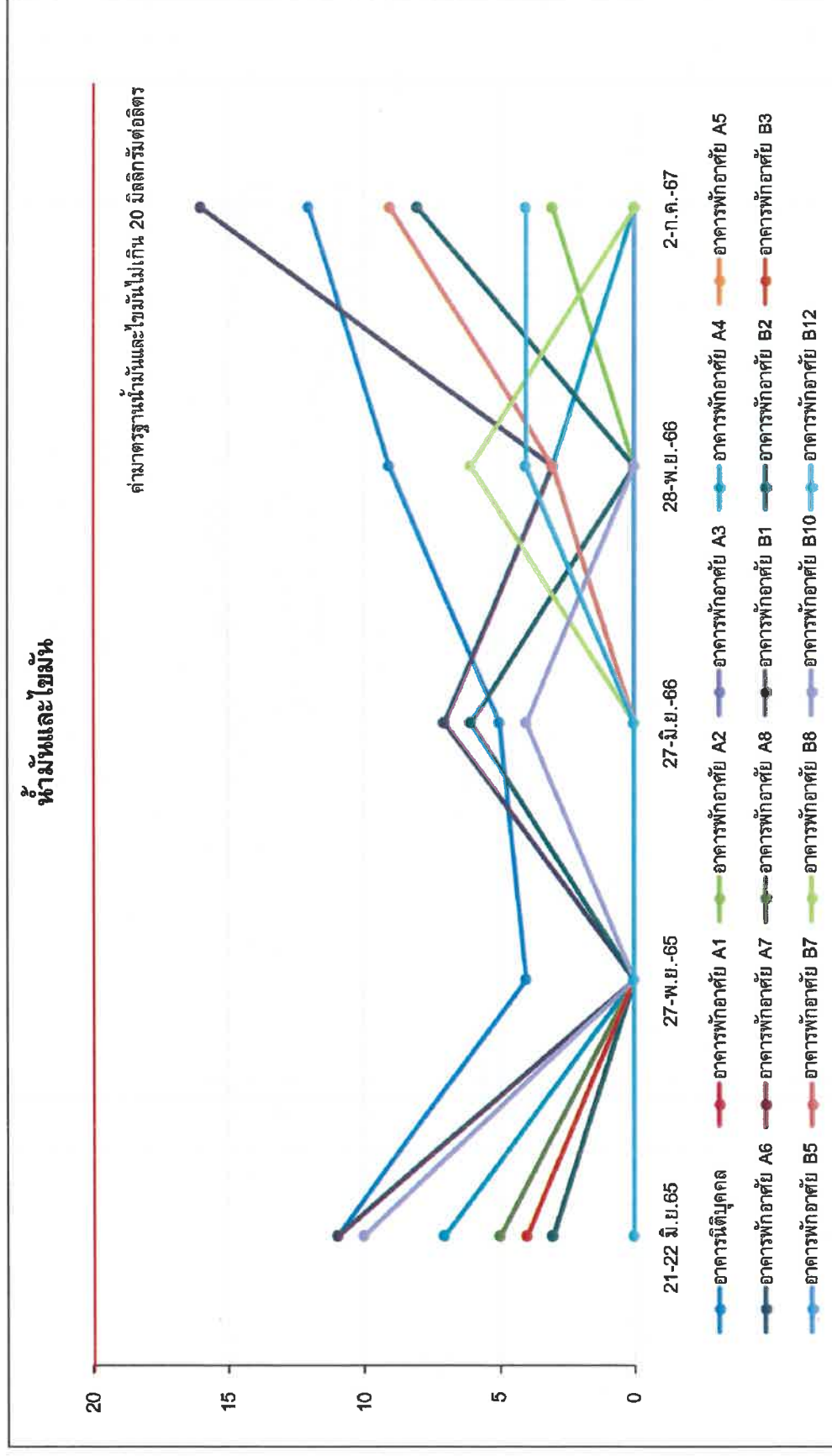


รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)

ปริมาณสารแขวนลอย

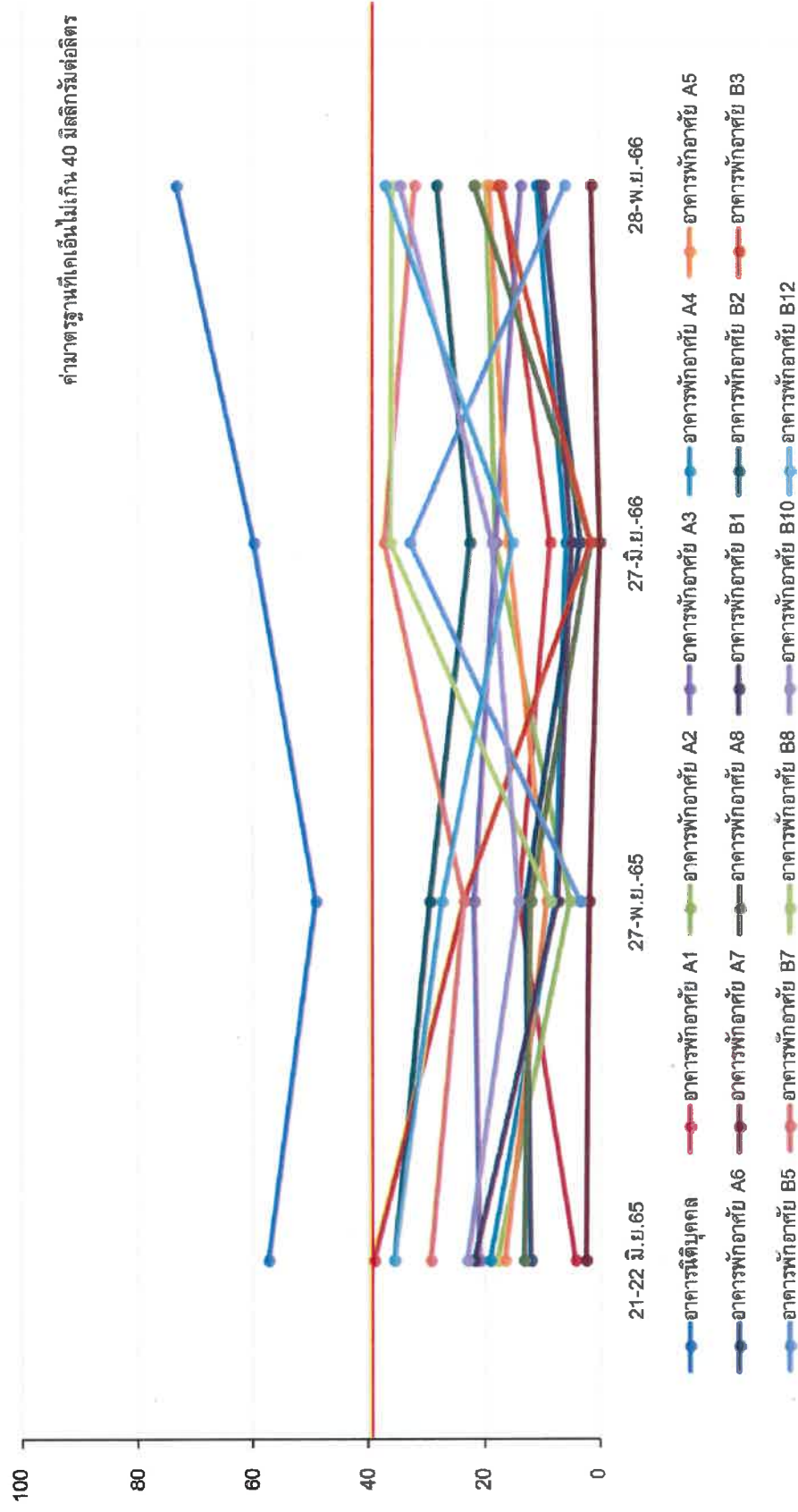


รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)



รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)

ทีเคเอ็น



รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยอาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยังคงค้าง โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โครงการทำการสูบน้ำจากตะกอนจากถังกรองเมื่อถึงปริมาณที่กำหนด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่ถึงปริมาณที่กำหนด
- (2) โครงการทำการตัดไขมันออกจากถังดักไขมันพร้อมการสูบน้ำจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ปริมาณกากไขมันยังไม่ถึงปริมาณที่ส่งกำจัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โครงการได้ว่าจ้างบริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 15 สถานี ได้แก่ อาคารพักอาศัย 14 อาคาร และอาคารคลับเฮาส์ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้นค่าบีโอดี ค่าสารแขวนลอย และค่าทีเคเอ็น บริเวณอาคารคลับเฮาส์, ค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B7, ค่าบีโอดี และค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B1 และค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคาร

พักอาศัย เลขที่ B2 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.1-1 ทั้งนี้โครงการได้เติมหัวเชื้อชีวภาพ (EM) และกาบน้ำตาลในถังบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น



14 พฤษภาคม 2549

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการ อาคารชุดพักอาศัยบลูแคนยอน โฮม 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มิวเร็กซ์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท มิวเร็กซ์ จำกัด ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2549
2. หนังสือ บริษัท มิวเร็กซ์ จำกัด ลงวันที่ 17 เมษายน 2549

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
อาคารชุดพักอาศัยบลูแคนยอน โฮม 2 ตั้งอยู่ที่ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จัดทำ
รายงานโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุม ครั้งที่ 5/2549 เมื่อวันที่ 4
เมษายน พ.ศ.2549 มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยมีเงื่อนไขให้ส่งเอกสารเพิ่มเติม
เพื่อให้ฝ่ายเลขานุการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบเอกสารว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว จึงให้จังหวัดแจ้งเห็นชอบรายงานฯ บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้
ตรวจสอบรายงานฉบับเพิ่มเติม เห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วน แล้วจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ อาคารชุดพักอาศัยบลูแคนยอน โฮม 2 เพื่อทราบ
และให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่
เสนอไว้ในรายงานกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตามแบบรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด
ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต และจังหวัด เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

ส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัด จะได้ส่งให้อำเภอ และท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัด ได้ดำเนินหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการ เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายองอาจ ขนะชาญมงคล)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0-7621-1067 ต่อ 14

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุดพักอาศัยบลูแคนยอน โสม 2 ของบริษัท นิวเร็กซ์ จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการลดผลกระทบ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1. คุณภาพน้ำ | - คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังเกรอะ-กรองไร้อากาศมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่ต่ำกว่า 64 ลูกบาศก์เมตร/วัน | - ภายในโครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | - คิดตั้งถังระบบบำบัดน้ำเสีย HICLEAR รุ่น HICLEAR 31 ODC (A) เพิ่มเติม โดยติดตั้ง 1 ชุด/อาคารซึ่งได้แก่ อาคาร A3, A5, A8, B1 และ อาคาร B3 | - ภายในโครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2537) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาดและกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความเป็นกรดและด่างอยู่ในช่วง 5-9 น้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเก็บกักไว้ในทะเลสาบของบลูแคนยอน คันทรี่ คลับ และนำไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าบริเวณสนามกอล์ฟ เป็นต้น โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | - จัดอบรมผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | - ทำการสูบน้ำจากถังเกรอะไปกำจัดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย | - บริเวณถังเกรอะ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | - ทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์โดยดักใส่ถุงและมัดปากถุงให้แน่นเก็บไว้ในที่พักรวมของแต่ละอาคารรอการนำไปกำจัดร่วมกับขยะมูลฝอยทั่วไปโดยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว | - ถังดักไขมัน | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | | | | |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการลดผลกระทบ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|--|---|--|
| 2. การจัดการขยะมูลฝอย | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีค่าออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป - รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะมูลฝอยขนาดความจุแห่งละ 2.25 ลูกบาศก์เมตร ของแต่ละอาคารรวม 7 แห่ง ก่อนส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวนำไปกำจัดต่อไป - ภายหลังการเก็บขนขยะมูลฝอยทุกครั้งให้ทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยรวมทุกครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ที่พักขยะมูลฝอยรวม | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ |
| 3. การคมนาคม | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการจราจรภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> . ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ . จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร . ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ | <ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออกโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ |
| 4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่รางระบายน้ำ - หมั่นกำจัดขยะมูลฝอยที่อุดตันตามรางระบายน้ำเป็นประจำ | <ul style="list-style-type: none"> - รางระบายน้ำ - รางระบายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ |
| 5. สังคม-เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ได้รับการร้องเรียน | <ul style="list-style-type: none"> - โดยทันทีที่ได้รับการร้องเรียน | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ |
| 6. การป้องกันอัคคีภัย | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด - ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น อบต. ไม้ขาว เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี และเทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อและผู้ติดต่อประสานงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานภายนอก เช่น เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี เทศบาลตำบลเชิงทะเล อบต. ไม้ขาว เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการลดผลกระทบ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------|---------------------|------------------|
| 7. พื้นที่สีเขียว | - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งทำการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |
| | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการจัดในรูปแบบสวนหย่อมกระจายบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการสลับกับไม้ยืนต้นที่มีอยู่ในโครงการอยู่แล้ว ประเภทไม้พุ่มป่าธรรมชาติ ไม้ยืนต้น แปลงปลูกไม้พุ่ม พื้นที่สนามหญ้า และไม้จำพวกหมาก ปาล์ม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2548

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุดพักอาศัยบุญแสนยอน โฮม 2 ของบริษัท มิวเร็กซ์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่จะตรวจสอบ | ระยะเวลาและความถี่ | ค่าใช้จ่ายต่อปีโดยประมาณ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| <p>คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคารภายในโครงการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH BOD SS TKN O& G และ Fecal Coliform Bacteria - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณทะเลสาบ หมายเลข 3 โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH BOD SS TKN O& G และ Fecal Coliform Bacteria | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร จำนวน 17 จุดตรวจวัด (อาคารพักอาศัย จำนวน 16 จุดและอาคารคลับเฮ้าส์ จำนวน 1 จุด) - ทะเลสาบหมายเลข 3 จำนวน 1 จุดตรวจวัด | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี - ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี | <p>จุดละ 16,000 บาท รวม 544,000 บาท</p> <p>11,000 บาท</p> | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ |

เอกสารแนบที่ 2

หนังสือการจดทะเบียนอาคารชุดและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



(น.ร.๑๑)

หนังสือสำนักงานจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต ส่วนเขตกลาง

วันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

หนังสือมีออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตาม

พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของ บริษัท นิเวเร็กซ์ จำกัด โดย บริษัท นิเวเร็กซ์ จำกัด
เลขที่จดทะเบียนที่ดิน ๒-๑๕๔๕ เมื่อวันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
เลขที่โฉนดที่ดิน ๒-๑๕๔๕ เมื่อวันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด มณเฑียรน้อย โยธ ๒

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๔๕

จำนวน ไร่ ๖

จำนวน ๑๐๐

๓. ก. จำนวนอาคาร ๑๖

หลัง

ข. จำนวนห้องชุด ๑๖ ห้องชุด

๔. บันทึกรายละเอียดที่ดินและอาคารเป็นของ บริษัท นิเวเร็กซ์ จำกัด

๔.๑ ที่ดินมีพื้นที่รวม ๑๖๖.๑๖๖/๔ ไร่ ๑๖๔๕

๔.๒ ที่ดินมีพื้นที่รวม ๑๖๖.๑๖๖/๔ ไร่ ๑๖๔๕

๔.๓. ที่ดินที่ดินและอาคารรวม ๑ แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๔๕

เลขที่ที่ดิน ๑๑๑ เมื่อวันที่รวม ๑๑ ไร่ ๑.๖๖.๑๖๖/๔ ตารางวา จำนวน ๖๖ ไร่ ๑๖๖/๔ ตารางวา จังหวัดภูเก็ต

๔.๔.๒ รวมโครงการสร้างอาคารชุด พร้อมฐานรากและโครงสร้างส่วน

ของอาคารชุด ประกอบด้วย

๑. เสาโครงสร้างของอาคาร

๒. โครงหลังคาและหลังคา

๓. พื้นและคาน คอนกรีตเสริมเหล็ก

๔. ระบบไฟฟ้า ประปา ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำ

๕. ก่อสร้างไฟฟ้าอาคาร

๖. ระบบถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน

๑.๔.๒.๓ ที่ดินมีพื้นที่รวม...

รับรองว่า...

๔.๒.๓ ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของอาคาร (ยกเว้น
ส่วนที่อยู่ในห้องชุด)

๑. ภาษีอากรอากรชุด
๒. ถนน ทางเดิน บันได สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุด
๓. สวนหย่อม และสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ ที่มีใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง
ได้แก่สโตน
๔. ลานจอดรถ
๕. ระบบโทรศัพท
๖. ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร
๗. ระบบประปา รวมทั้ง ระบบส่งน้ำประปา หรืออุปกรณ์
๘. ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง บริเวณรอบอาคารชุด
๙. ระบบบำบัดน้ำเสีย
๑๐. ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (ท่อระบายน้ำ วางระบายน้ำ
บ่อพัก)

๔.๓ อัตราส่วนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง ปรากฏตามบัญชี อ.พ. 5
แนบท้ายบันทึกนี้

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิชัย พรหมชาติ)

พนักกรแม่บ้านเก่าที่

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ที่ดินหัวหน้าส่วนแยกกลาง

รับรองสำเนาถูกต้อง

(๑.๖. ๓๓)



หนังสือสำคัญจากทะเบียนนิติบุคคลราชการ

สำนักงานที่ดินจังหวัด ... ๒๕๔๔ ...

วันที่ ... เดือน ... ปี ... ๒๕๔๔ ...

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้ เพื่อแสดงว่า

พยานหลักฐานที่ได้รับจากทะเบียนนิติบุคคล

ของทางราชการที่ ... พ.ศ. ๒๕๔๔

ทะเบียนเลขที่ ... ๒/๒๕๔๔

เมื่อวันที่ ... เดือน ... ปี ... ๒๕๔๔ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลราชการ ...

๒. มีวัตถุประสงค์เพื่อ ...

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ ...

(๑๖๖) ...

(...)
...
...

เอกสารแนบที่ 3

เอกสารควบคุมการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phul et

SYSTEM : Septic Tank

LOCATION : Under of each building

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Current Rating

Voltage Rating

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 | ตรวจเช็คกลิ่น | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คสี | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสถานะของถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : O ว่าง O กลาง O เต็ม |
| 4 | ตรวจเช็คภายในท่อ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คภายนอกท่อ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ตรวจเช็คความสะอาด | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|--------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Building A1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | Building A2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | Building A3 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | Building A4 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | Building A5 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | Building A6 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | Building A7 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | Building A8 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | Building B1 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | Building B2 | / | / | / | X | / | / | |
| 11 | Building B3 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Building B5 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Building B7 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | Building B8 | / | / | X | / | / | / | |
| 15 | Building B10 | / | / | / | / | / | / | |
| 16 | Building B12 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

B9 ถังแตก B10 ท่อเข้าถังแตก A8 ถังที่ 2 รั่ว
B1 ถังที่ 2 รั่ว

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ชติภาพ | 10/10 | |
| Date | 26-1-67 | 5/2/68 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Home, II

ADDRESS : Thalang, Phuket

SYSTEM : Sump Tank

LOCATION : Under or each building

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Current Rating

Voltage Rating

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------|--|----------------------------------|------------------------|
| 1 | ตรวจเช็คกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คสี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสถานะของถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : O ว่าง O กลาง O เต็ม |
| 4 | ตรวจเช็คภายในท่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คภายนอกท่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ตรวจเช็คความสะอาด | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|--------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Building A1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | Building A2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | Building A3 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | Building A4 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | Building A5 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | Building A6 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | Building A7 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | Building A8 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | Building B1 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | Building B2 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | Building B3 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Building B5 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Building B7 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | Building B8 | / | / | - | / | / | / | |
| 15 | Building B10 | / | / | / | - | / | / | |
| 16 | Building B12 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

B8 ที่ 1120 B10 ท่อทวนเข้า 1120 A8 ที่ 1120

B1 ที่ 1120

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ชุตติพร | 15076 | |
| Date | 19-2-67 | 8/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Septic Tank

LOCATION : Under of each building

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Current Rating

Voltage Rating

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 | ตรวจเช็คกลิ่น | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คสี | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสถานะของถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : O ว่าง O กลาง O เต็ม |
| 4 | ตรวจเช็คภายในท่อ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คภายนอกท่อ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ตรวจเช็คความสะอาด | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|--------------|------------------|---|----|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Building A1 | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | Building A2 | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | Building A3 | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | Building A4 | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | Building A5 | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | Building A6 | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | Building A7 | N | N | N | N | N | N | |
| 8 | Building A8 | N | N | N | N | N | N | |
| 9 | Building B1 | N | N | N | N | N | N | |
| 10 | Building B2 | N | N | N | N | N | N | |
| 11 | Building B3 | N | N | N | N | N | N | |
| 12 | Building B5 | N | N | N | N | N | N | |
| 13 | Building B7 | N | N | N | N | N | N | |
| 14 | Building B8 | N | N | AB | N | N | N | |
| 15 | Building B10 | N | N | N | N | N | N | |
| 16 | Building B12 | N | N | N | N | N | N | |

Recommendation :

A8 ถังทึบ 30 B8 ถัง 11 เมตร ตรวจสอบ B10 ถังทึบ 30
B1 ถังทึบ 30 ตรวจสอบ

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | กตาทน | 19/8 | |
| Date | 19-3-67 | 25/3/14 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang District

SYSTEM : Septic Tank

LOCATION : Under of each building

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Current Rating

Voltage Rating

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| 1 | ตรวจเช็คกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คสี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสถานะของถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : O วาง O กลาง O เต็ม |
| 4 | ตรวจเช็คภายในท่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คภายนอกท่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ตรวจเช็คความสะอาด | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|--------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Building A1 | / | / | X | / | / | / | |
| 2 | Building A2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | Building A3 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | Building A4 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | Building A5 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | Building A6 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | Building A7 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | Building A8 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | Building B1 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | Building B2 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | Building B3 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Building B5 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Building B7 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | Building B8 | / | / | X | / | / | / | |
| 15 | Building B10 | / | / | / | / | X | / | |
| 16 | Building B12 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

B8 ถังแตก

B1 ถังล้นน้ำ

B10 ท่อทางเข้าชำรุด

A8 ถังท 231

รอตรวจสอบ

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | จิตาพร | โอบะ | Mr. Dwyke |
| Date | 13-4-67 | 21/4/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Septic Tank

LOCATION : Under of each building

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Current Rating

Voltage Rating

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 | ตรวจเช็คกลิ่น | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คสี | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสถานะของถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | O วาง O กลาง O เต็ม |
| 4 | ตรวจเช็คภายในท่อ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คภายนอกท่อ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ตรวจเช็คความสะอาด | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|--------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Building A1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | Building A2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | Building A3 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | Building A4 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | Building A5 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | Building A6 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | Building A7 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | Building A8 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | Building B1 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | Building B2 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | Building B3 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Building B5 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Building B7 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | Building B8 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | Building B10 | / | / | / | / | / | / | |
| 16 | Building B12 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ณัฐพร | โอบิ | Mr. Doyin |
| Date | 19-5-67 | 8/7/68 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Tinkong Plakot

SYSTEM : Septic Tank

LOCATION : Under of each building

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Current Rating

Voltage Rating

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| 1 | ตรวจเข็มนาฬิกา | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเข็มนาฬิกา | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเข็มนาฬิกาของถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : O วาง O กลาง O เดิม |
| 4 | ตรวจเข็มนาฬิกาในท่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเข็มนาฬิกานอกท่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ตรวจเข็มนาฬิกาสะอาด | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|--------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | Building A1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | Building A2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | Building A3 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | Building A4 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | Building A5 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | Building A6 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | Building A7 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | Building A8 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | Building B1 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | Building B2 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | Building B3 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Building B5 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Building B7 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | Building B8 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | Building B10 | / | / | / | / | / | / | |
| 16 | Building B12 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

B8 ถัง 11 ตก B 10 ถัง 12 ไม่สั่น A8 ถัง 12 ไม่สั่น

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | พดิเทพ | 12/6 | |
| Date | 12-6-67 | 20/6/67 | |

เอกสารแนบที่ 4

ใบเสร็จขยะและเอกสารขึ้นทะเบียนรับกำจัดขยะกับหน่วยงานท้องถิ่น



ใบอนุญาต

ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ
หรือรับผลประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการในเขตพื้นที่ตำบลไม้ขาว

เลขที่ 2 / 67

อนุญาตให้ นายมานพ มั่นคง สัญชาติ ไทย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-7301-00209-94-5 อยู่บ้านเลขที่ 86/1 หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย อำเภอดงตาล จังหวัดพังงา หมายเลขโทรศัพท์ 083-3764841 เป็นผู้ดำเนินการ เก็บขนขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล จากสถานที่ซึ่งเป็นอาคารหรือเคหะสถานในพื้นที่เขตเก็บขนขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล โดยทำเป็นธุรกิจหรือได้รับผลประโยชน์ตอบแทนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว โดยใช้พาหนะ รถกระบะบรรทุก 4 ล้อ ยี่ห้อ TOYOTA หมายเลขทะเบียน บด 9333 พังงา

ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ดังต่อไปนี้

- 1) การเรียกและเก็บค่าธรรมเนียมการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลจากเคหะสถาน ให้เรียกเก็บในอัตราที่ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวกำหนด
- 2) ผู้ได้รับอนุญาตต้องประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนทราบ คิดสตีกเกอร์ป้ายหรืออักษร ภาพ ข้อความ ในบริเวณที่ให้บริการ โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ว่าได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว
- 3) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่ทิ้งสิ่งปฏิกูลแต่เพียงผู้เดียว
- 4) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 โดยเคร่งครัด

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ☒ 5,000.- บาท

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ)

(นายตราวุธ ศรีสาธุคาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

เจ้าพนักงานท้องถิ่น





ใบอนุญาต

ให้รับจ้างเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

อาศัยอำนาจตามข้อบังคับตำบลไม้ขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. 2535 ข้อ 11 องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว จึงอนุญาตให้ นายมานพ มั่นคง สัญชาติ ไทย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-7301-00209-94-5 อยู่บ้านเลขที่ 86/1 หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกกลอย อำเภอดะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา หมายเลขโทรศัพท์ 083-3764841 เป็นผู้รับจ้างเก็บขนขยะมูลฝอยในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567 จนถึง วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยใช้ยานพาหนะ รถกระบะบรรทุก 4 ล้อ ยี่ห้อ TOYOTA หมายเลขทะเบียน บฉ 9333 พังงา โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

1. ห้ามนำขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลไปทิ้งในที่ดินเอกชนนอกจากสถานที่ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดหรือจัดให้มีไว้
2. ห้ามทำให้ขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลตกเรี่ยราดบนท้องถนน หรือทางสาธารณะ ประโยชน์ หรือทางน้ำ
3. จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด ทั้งที่มีอยู่แล้วหรืออาจจะ มีขึ้นในอนาคต โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ)

(นายสุรารุณ ศรีสาครคาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



๐. มาแก้ข้อ ๑. พึงใจ ๘ 2140

Bill No. _____

Date

ทะเบียนการค้า

Commercial Registration

Name _____

ที่อยู่ ๑๖๕ ม. ๑ ก. เทศบาลเมืองจันทบุรี จ. ชลบุรี ๓๖๐๐๐ Commercial Registration ๑๒๓๔ ๕๖๗๘

Address

| จำนวน Quantity | รายการ Particulars | หน่วยละ Unit | จำนวนเงิน Amount | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------|
| | | | บาท Baht | สต. Stg. |
| | ค่าจ้าง | | 6,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| รวมเงิน | | | 6,000 | |

ผู้รับเงิน สมชาย
Received By

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

mp သံတော ၁၇၅၆၆၆၆

86/1 α. η. η. Τηλεφωνία

O. m. ๓๒ กิ่งพันธุ์ พันธ์ 6 2140

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่นที่

Book No.

เลขที่

Bill No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๖๒ 1815
Tax Identification

วันที่ 29-02-67

Date _____

ทะเบียนการค้า

Commercial Registration

นามลูกค้า นิติบุคคล ธนาคารพาณิชย์ จำกัด ๕๐๔ ไร่ ๒

Name _____

Commercial Registration
ที่อยู่ 165 ซ. 1 ถนนพหลโยธิน ต. ทุ่งปรือ อ. ปทุม จ. กรุงเทพฯ 10310

Address

| จำนวน Quantity | รายการ Particulars | หน่วยละ Unit | จำนวนเงิน Amount | |
|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | บาท Baht | สต.ต. Sig. |
| | ค่าเก็บชม | | 6,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ยอดรวม | | รวมเงิน Total | 6,000 | |

ผู้รับเงิน สมาน พ

Received By

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

0. mzn̄ñjũ n. wjũũ 82140

Address

| จำนวน Quantity | รายการ Particulars | หน่วยละ Unit | จำนวนเงิน Amount | |
|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | บาท Baht | สต.ต. Stg. |
| | ค่าเดินรถ | | 6,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ยอดรวม | | รวมเงิน Total | 6,000 | |

ผู้รับเงิน สมิทธิพร
Received By

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

0. m: $\pi^2 \eta^2$ 0. WU 42 140

Bill No.

Date _____

ที่อยู่ 163 น.1 ก.6 ทพภรต ทรัพย์ ต.ไม้ทอง อ.กาม อ.106 ต. 93110

Address _____

90 11.991 8.992 9.993

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

82140

เลขที่
Bill No.

ทะเบียนการค้า
Commercial Registration

ที่อยู่ 165 ซ.1 ถนนพหลโยธิน ม.7 ต.บาง อบ.บาง ร.กทม 10310
Address

| จำนวน Quantity | รายการ Particulars | หน่วยละ Unit | จำนวนเงิน Amount | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------|
| | | | บาท Baht | สต. Stg. |
| | ค่าเก็บขยะ | | 6,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| รวมเงิน Total | | | 6,000 | |

ผู้รับเงิน นางพ.
Received By

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารตรวจสอบกังดับเพลิง

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Hydrant Connector

LOCATION : In front of Building A3 & A6

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Fire Rating :

Classification Of Fire :

Capacity :

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | เช็คการทำงานของวาล์วจ่ายน้ำ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | เช็คสภาพภายนอก (สี , สนิม) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | Remark |
|-----|-------------|------------------|---|--------|
| | | 1 | 2 | |
| 1 | Building A3 | / | / | |
| 2 | Building A6 | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|-----------|------------|------------|
| Name | นิติ วัฒน | ธอ ธีร | |
| Date | 28-1-67 | 6/2/118 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thakong Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : All DCHH units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 11B5

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจสอบสภาพหัวป้อนของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจสอบเข็มนาฬิกาแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจสอบเข็มนาฬิกาและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจสอบสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจสอบสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกปลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A1P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A2F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A2P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A3P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | A4F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | A4F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | A4P | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | A5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | A5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | A5P | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | จิตทิพย์ | 18968 | |
| Date | 12-1-67 | 6/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homus II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกสายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A6F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A6F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A6P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A7P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A8F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A8P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B1F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B1P | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B2F2 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ชติเทพ | วิรัตน์ | |
| Date | 19-1-67 | 21/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : All BOHR Units

TECHNICAL DATA:

Brand : Phoenix Safety

Model : FM-150B

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพหัวไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ใบแข็ง ใบแตกปลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | นำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B2F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B2P | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B3F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B3P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B5F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B5P | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B7F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B7P | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B8F1 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ดิติมา น | วิจิตร | |
| Date | 12-1-67 | 5/2/17 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phakot Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A GB

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่ด้านบน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันโยก | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|-------------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B8F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B8P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B10F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B10F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B10F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B10P | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B12F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B12F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B12F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B12P | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Management Office | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Guard House | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | อติเทพ | วิรัตน์ | |
| Date | 19-1-67 | 5/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang District

SYSTEM : Fire Hydrant Connector

LOCATION : In front of Building A3 & A6

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Fire Rating :

Classification Of Fire :

Capacity :

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--|----------------------------------|----------|
| 1 | เช็คการทำงานของวาล์วจ่ายน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | เช็คสภาพภายนอก (สี , สนิม) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | Remark |
|-----|-------------|------------------|---|--------|
| | | 1 | 2 | |
| 1 | Building A3 | / | / | |
| 2 | Building A6 | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | กิตติภณ | กิตติภณ | |
| Date | 14-2-67 | 8/2/68 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจสอบเข็มนาฬิกาแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจสอบเข็มน้ำหนักและซีลที่ด้านบน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจสอบสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจสอบสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกกลางๆ ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A1P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A2F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A2P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A3P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | A4F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | A4F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | A4P | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | A5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | A5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | A5P | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|-------------|------------|------------|
| Name | ณัฐชา น | 180.16 | |
| Date | 12 - 2 - 67 | 8/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Hospital

ADDRESS : Thung Phut

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1 BCHH0015

TECHNICAL DATA :

Brand : Phoenix Safe

Model : FM 150B

Serial No. :

Fire Rating : 4A 50

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกกลางงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A6F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A6F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A6P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A7P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A8F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A8P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B1F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B1P | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B2F2 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|-------------|------------|------------|
| Name | ด.อ.เทพ | 18016 | |
| Date | 12 - 2 - 67 | 8/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : All BCH Units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลามงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B2F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B2P | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B3F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B3P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B5F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B5P | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B7F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B7P | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B8F1 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ณัฐเทพ | โศภิต | |
| Date | 12-2-67 | 8/2/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Hotel II

ADDRESS : Phahonyothin Road

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A- BCR Rooms

TECHNICAL DATA :

Brand : Phoskud Safety

Model : FM-150B

Serial No. :

Fire Rating : 4A BC

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพหัวไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกปลายงา ไม่รัดขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|-------------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B8F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B8P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B10F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B10F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B10F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B10P | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B12F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B12F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B12F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B12P | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Management Office | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Guard House | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ปณิกร | ปณิกร | |
| Date | 12-2-67 | 8/2/68 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thajong Phuket

SYSTEM : Fire Hydrant Connector

LOCATION : In front of Building A3 & A6

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Fire Rating :

Classification Of Fire :

Capacity :

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | เปิดการทำงานของวาล์วจ่ายน้ำ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | เปิดสภาพภายนอก (สี , สนิม) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | Remark |
|-----|-------------|------------------|---|--------|
| | | 1 | 2 | |
| 1 | Building A3 | N | N | |
| 2 | Building A6 | N | N | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ด.ก.ก.น | rate | |
| Date | 13-3-67 | 25/3/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang District

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1 UCH Units

TECHNICAL DATA :

Brand : Enforcer Safety

Model : FM-100B

Serial No. :

Fire Rating : A-A-130

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพหัวไปยของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A1F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | A1F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | A1P | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | A2F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | A2F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | A2P | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | A3F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 8 | A3F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 9 | A3P | N | N | N | N | N | N | |
| 10 | A4F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 11 | A4F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 12 | A4P | N | N | N | N | N | N | |
| 13 | A5F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 14 | A5F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 15 | A5P | N | N | N | N | N | N | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|------------|------------|------------|
| Name | ณัฐ ใจจริง | 15016 | |
| Date | 15-3-69 | 23/3/69 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันปั๊ม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันปั๊ม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกกลางๆ ไม่ฉีกขาด ไม่หลุดคัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A6F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | A6F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | A6P | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | A7F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | A7F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | A7P | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | A8F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 8 | A8F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 9 | A8P | N | N | N | N | N | N | |
| 10 | B1F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 11 | B1F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 12 | B1F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 13 | B1P | N | N | N | N | N | N | |
| 14 | B2F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 15 | B2F2 | N | N | N | N | N | N | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|-----------|------------|------------|
| Name | กชิต วัฒน | 189/6 | |
| Date | 15-3-67 | 25/3/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Ikkay Canyon Hotel II

ADDRESS : Thalang District

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : All BCRH units

TECHNICAL DATA:

Brand : Elphat Safety

Model : FM-150B

Serial No. :

Fire Rating : A-A-30

Classification Of Fire : A-B-C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันปั๊ม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันปั๊ม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลามงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B2F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | B2P | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | B3F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | B3F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | B3F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | B3P | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | B5F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 8 | B5F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 9 | B5F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 10 | B5P | N | N | N | N | N | N | |
| 11 | B7F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 12 | B7F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 13 | B7F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 14 | B7P | N | N | N | N | N | N | |
| 15 | B8F1 | N | N | N | N | N | N | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ฉัตรเทพ | 10066 | |
| Date | 15-3-69 | 25/3/69 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 1A BC

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันปั๊ม | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของก้านและคันปั๊ม | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกสาย ไม่ฝักขาค ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|-------------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B8F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | B8F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | B8P | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | B10F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | B10F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | B10F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | B10P | N | N | N | N | N | N | |
| 8 | B12F1 | N | N | N | N | N | N | |
| 9 | B12F2 | N | N | N | N | N | N | |
| 10 | B12F3 | N | N | N | N | N | N | |
| 11 | B12P | N | N | N | N | N | N | |
| 12 | Management Office | N | N | N | N | N | N | |
| 13 | Guard House | N | N | N | N | N | N | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | กิตติคุณ | 1806 | |
| Date | 15-3-69 | 29/3/69 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Waikanae District

SYSTEM : Fire Hydrant Connector

LOCATION : In front of Building A3 & A4

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Fire Rating :

Classification Of Fire :

Capacity :

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--|----------------------------------|----------|
| 1 | เช็คการทำงานของวาล์วจ่ายน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | เช็คสภาพภายนอก (สี , สนิม) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | Remark |
|-----|-------------|------------------|---|--------|
| | | 1 | 2 | |
| 1 | Building A3 | / | / | |
| 2 | Building A6 | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Name | Mr. [Signature] | Mr. [Signature] | Mr. [Signature] |
| Date | 14-4-67 | 29/4/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II unit

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพหัวไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกปลายงา ไม่รั่วซึม ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A1P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A2F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A2P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A3P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | A4F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | A4F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | A4P | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | A5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | A5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | A5P | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ดิฉัน | 18/6 | Th. Ruyhe |
| Date | 16-4-67 | 29/4/68 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Hualung Phajjor

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A6 - B06H Units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phoenix Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : A/B/E

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจสอบมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจสอบเข็มนาฬิกาและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจสอบสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกปลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A6F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A6F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A6P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A7P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A8F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A8P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B1F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B1P | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B2F2 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|--------------|------------|------------|
| Name | อดิเรก | 1806 | Mr. Danyel |
| Date | 16 - 11 - 67 | 29/11/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : All BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันมีม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันมีม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกปลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B2F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B2P | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B3F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B3P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B5F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B5P | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B7F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B7P | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B8F1 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | อดิเทพ | โอดิเต | Th. Buyle |
| Date | 16-4-67 | 29/4/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Project II

ADDRESS : Thailand Project

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCI Building

TECHNICAL DATA :

Brand : Pinpoint Safety

Model : PM 15B

Serial No. :

Fire Rating : A-B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่หักขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|-------------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B8F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B8P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B10F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B10F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B10F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B10P | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B12F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B12F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B12F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B12P | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Management Office | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Guard House | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | อติเทพ | 1006 | Mr. Niyu |
| Date | 16-4-67 | 29/4/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : The Long Phadot

SYSTEM : Fire Hydrant Connector

LOCATION : In front of Building A3 & A6

TECHNICAL DATA :

Brand :
Fire Rating :Model :
Classification Of Fire :Serial No. :
Capacity :

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---|----------|
| 1 | เช็คการทำงานของวาล์วจ่ายน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | เช็คสภาพภายนอก (สี , สนิม) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | Remark |
|-----|-------------|------------------|---|--------|
| | | 1 | 2 | |
| 1 | Building A3 | / | / | |
| 2 | Building A6 | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | นิตยา | นิตยา | Mr. Niyth |
| Date | 22-5-69 | 8/7/69 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Lion Canyon Hotel II

ADDRESS : Phnom Penh, Cambodia

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1, B0111 Level

TECHNICAL DATA :

Brand : Brinkert Safety
Fire Rating : A2-B-D

Model : 4000 2016
Classification Of Fire : A, B, C

Serial No. :
Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A1P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A2F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A2P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A3P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | A4F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | A4F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | A4P | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | A5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | A5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | A5P | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

The Fire Extinguisher will be expired on 2/2/2026

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ณัฐพร | 15/5/69 | Mr. Dugan |
| Date | 15-5-69 | 8/7/62 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phulalai

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BOH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM-15B

Serial No. :

Fire Rating : 4A, 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพหัวไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกปลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="radio"/> ปกติ | <input type="radio"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A6F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A6F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A6P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A7P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A8F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A8P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B1F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B1P | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B2F2 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

The Fire Extinguisher will be expired on 2/2/2026

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ปติภาพ | สจ.ก | Mr. Pajk. |
| Date | 15-5-67 | 8/9/69 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Hotel II

ADDRESS : Thana Hotel

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At Building

TECHNICAL DATA :

Brand : Packard Company
Fire Rating : 4A-BU

Model : PUL 1500
Classification Of Fire : A-B-C

Serial No. :
Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--------------|---------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | ✓ ปกติ | ไม่ปกติ | |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | ✓ ปกติ | ไม่ปกติ | |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่ถัง | ✓ ปกติ | ไม่ปกติ | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | ✓ ปกติ | ไม่ปกติ | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | ✓ ปกติ | ไม่ปกติ | |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | ✓ ปกติ | ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B2F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B2P | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B3F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B3P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B5F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B5P | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B7F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B7P | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B8F1 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

The Fire Extinguisher will be expired on 2/2/2026

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | กัญญา | rate | Mr. Dyle |
| Date | 15-5-69 | 8/7/64 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phakel

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1 BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM 1505

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลามายาง ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|-------------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B8F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B8P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B10F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B10F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B10F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B10P | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B12F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B12F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B12F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B12P | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Management Office | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Guard House | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

The Fire Extinguisher will be expired on 2/2/2026

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|-------------|
| Name | ชิตาภพ | รดา | (/r. Doyle. |
| Date | 15-5-67 | 8/7/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Hydrant Connector

LOCATION : In front of Building A1 & A6

TECHNICAL DATA :

Brand :

Model :

Serial No. :

Fire Rating :

Classification Of Fire :

Capacity :

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--|----------------------------------|----------|
| 1 | เช็คการทำงานของวาล์วจ่ายน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |
| 2 | เช็คสภาพภายนอก (สี , สนิม) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | Remark |
|-----|-------------|------------------|---|--------|
| | | 1 | 2 | |
| 1 | Building A3 | / | / | |
| 2 | Building A6 | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | กิตติเทพ | 10016 | |
| Date | 15-6-67 | 20/6/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : At BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM - 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกกลางงา ไม่ฉีกขาด ไม่หลุดคัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A1P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A2F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A2P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A3P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | A4F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | A4F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | A4P | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | A5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | A5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | A5P | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ศศิธร | วิรัตน์ | |
| Date | 15-6-67 | 20/6/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homestay II

ADDRESS : Thalang, Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1 BC14 II Unit

TECHNICAL DATA :

Brand : Phoenix Safety

Model : FM 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A (2)

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันปั๊ม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันปั๊ม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่บิดขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | A6F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | A6F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | A6P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | A7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | A7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | A7P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | A8F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | A8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | A8P | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B1F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B1F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B1F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B1P | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B2F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B2F2 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

.....

.....

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | นิติชาล | 17060 | |
| Date | 18-6-67 | 2016/1/2 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homes II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1 BCH II units

TECHNICAL DATA :

Brand : Phuket Safety

Model : FM-15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจสอบเข็มนาฬิกาแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจสอบเข็มนาฬิกาและซีลที่คั่นบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจสอบสภาพของมือจับและคั่นบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจสอบสภาพของสายรัด (ไม่แข็ง ไม่แตกกลางงา ไม่ฉีกขาด ไม่หลุดคัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|----------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B2F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B2P | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B3F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B3F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B3F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B3P | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B5F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B5F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B5F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B5P | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B7F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | B7F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | B7F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 14 | B7P | / | / | / | / | / | / | |
| 15 | B8F1 | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|-----------|------------|------------|
| Name | จิตติพงษ์ | วิภา | |
| Date | 13-6-67 | 20/6/67 | |

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

PROJECT : Blue Canyon Homed II

ADDRESS : Thalang Phuket

SYSTEM : Fire Extinguisher

LOCATION : A1 BCH II unit

TECHNICAL DATA :

Brand : Phiret Safety

Model : FM 15lbs

Serial No. :

Fire Rating : 4A 5B

Classification Of Fire : A,B,C

Capacity : 7 Kgs.

| ลำดับ | หัวข้อการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|--|----------------------------------|----------|
| 1 | ตรวจเช็คสภาพทั่วไปของถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 2 | ตรวจเช็คมาตรวัดแรงดัน (แรงดันอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 3 | ตรวจเช็คสลักและซีลที่คันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพของมือจับและคันบีบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพของสายฉีด (ไม่แข็ง ไม่แตกลายงา ไม่ฉีกขาด ไม่อุดตัน) | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |
| 6 | ทำความสะอาดถังและตู้ใส่ถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ | : |

Check List

| No. | Location | หัวข้อการตรวจสอบ | | | | | | Remark |
|-----|-------------------|------------------|---|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | B8F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | B8F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | B8P | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | B10F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | B10F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | B10F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | B10P | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | B12F1 | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | B12F2 | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | B12F3 | / | / | / | / | / | / | |
| 11 | B12P | / | / | / | / | / | / | |
| 12 | Management Office | / | / | / | / | / | / | |
| 13 | Guard House | / | / | / | / | / | / | |

Recommendation :

| Responsibility | Check by | Supervisor | Approve by |
|----------------|----------|------------|------------|
| Name | ณัฐกร | วิรัช | |
| Date | 13-6-67 | 25/6/67 | |

เอกสารแนบที่ 6

แผนฉุกเฉิน

แผนป้องกันอัคคีภัย ของนิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โฮม 2

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่างๆ สามารถเกิดได้ตลอดเวลา โดยบางครั้งเราไม่อาจกันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจาก ธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลจากความประมาท ดังในกรณีอัคคีภัยนั้นสามารถเกิด ได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบเอาใจใส่ให้ความสำคัญโดยเฉพาะกับองค์กร ซึ่งให้บริการแก่ผู้คนจำนวนมาก เช่น อาคารชุดพักอาศัย ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผน ป้องกันอัคคีภัยขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้ แผนกำหนดความปลอดภัย

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บ รักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่ายการป้องกันไฟฟ้า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการ ก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของหรือผนัง ต้องจัดให้มี ช่องทางผ่านสู่ทางออกซึ่งต้องมีความกว้างตามมาตรฐานกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนอย่างน้อย 2 ทาง เพื่อที่สามารถอพยพผู้คนออกสู่ทางออก สุดท้ายได้ในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้ายซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน ฯลฯ
7. จัดแยกเก็บวัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วอาจเกิดการลุกไหม้ไม่ให้เกิดการปะปนกัน
8. จัดให้มีดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และระบบ ดับเพลิงพร้อมระบบประกอบ
9. จัดเตรียมแผนสำรองไว้ดับเพลิง
10. หัวรับน้ำดับ ได้ติดตั้งไว้ตามมาตรฐานกำหนด
11. จัดให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ซึ่งใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์กำหนด
12. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการ กำหนดหรือยอมรับ
13. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลของวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการ ติดไฟ
14. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่ บริเวณห้องเก็บวัสดุไวไฟ
15. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

อุปกรณ์สื่อสาร

1. อาคารชุดพักอาศัยจะต้องจัดให้มีวิทยุสื่อสารไว้ใช้สำหรับประสานงานระหว่างหัวหน้านิติบุคคลกับแผนกรักษาความปลอดภัย

หน้าที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติชอบตามแผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้อำนวยการดับเพลิง (หัวหน้านิติบุคคล หรือผู้ดูแลอาคาร) เป็นผู้พิจารณาสั่งการและเข้าควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยรวดเร็ว โดยให้คำนึงถึง ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนและผู้อื่นและให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

1. รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
2. พิจารณา “ประเมินสถานการณ์”
3. พิจารณา “ประกาศสถานการณ์”
4. ควบคุมสั่งการหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ
5. ประสานงานผู้เกี่ยวข้องทุกหน้าที่
6. ตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติ
7. พิจารณาปรับเปลี่ยนและเลือกใช้วิธีการเพื่อความปลอดภัย
8. พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก
9. พิจารณารวบรวมความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีปฏิบัติตามแผนปฏิบัติที่กำหนดไว้ร่วมกัน

ผู้ประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน (ฝ่ายนิติบุคคล) ให้หัวหน้าที่ประสานงานทั้งภายในและภายนอก รับและรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งและกระจายข่าวสารและเป็นผู้พิจารณาสั่งการเช่นเดียวกับผู้อำนวยการดับเพลิงในกรณีปฏิบัติหน้าที่ทดแทน

หน่วยดับเพลิง (พนักงานรักษาความปลอดภัย) หน่วยดับเพลิงเป็นหน่วยปฏิบัติงานที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยให้มีหน้าที่ทำการดับเพลิงและป้องกันการติดต่อลุกลามเป็นหน้าที่หลัก อีกทั้งปฏิบัติหน้าที่ในส่วน ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
2. ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกลามไหม้
3. เข้าควบคุมสถานการณ์เบื้องต้น
4. เข้าควบคุมระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และพร้อมใช้งาน

5. เข้าควบคุมช่องทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ
6. เข้าควบคุมและจัดการจราจรของยานพาหนะทั่วพื้นที่
7. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง
8. เฝ้าระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
9. เฝ้าระวังและควบคุมแหล่งน้ำ และสารช่วยดับเพลิง
10. เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
11. ป้องกันการติดต่อกลulamหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
12. เฝ้าระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งซึ่งอาจเป็นอันตราย
13. ขอคำสั่งสนับสนุนหรือส่งมอบหน้าที่
14. เฝ้าระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล
15. ประสานงานและรายงานผลปฏิบัติ

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่ไว้เป็นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารไว้พร้อมปฏิบัติ

หน้าที่สำคัญของทุกท่านเมื่อเกิดเพลิงไหม้

1. อย่าตกใจ
2. แจ้งเหตุให้ทางอาคารทราบ
3. ดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง
4. หนีไฟ

แผนผังการปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้ฉุกเฉิน (ภาพที่ 1)

ตามแผนผังที่ได้แสดงไว้เป็นการปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้ (ฉุกเฉิน) มีโครงสร้าง 2 ส่วนประกอบรวมอยู่ด้วยกัน โดยจัดให้มีผู้ ควบคุมและสั่งการรับผิดชอบพื้นที่ตามกำหนด (เป็น ส่วนบน) และมีชุดปฏิบัติการรวม 3 ชุด ทำหน้าที่ตามมอบหมายให้ สามารถปฏิบัติหน้าที่ไปใน แนวทางเดียวกัน ส่งเสริมสนับสนุนซึ่งกันและกันก่อให้เกิดผลดี มีประสิทธิภาพในการเข้า ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทันที ทันใด

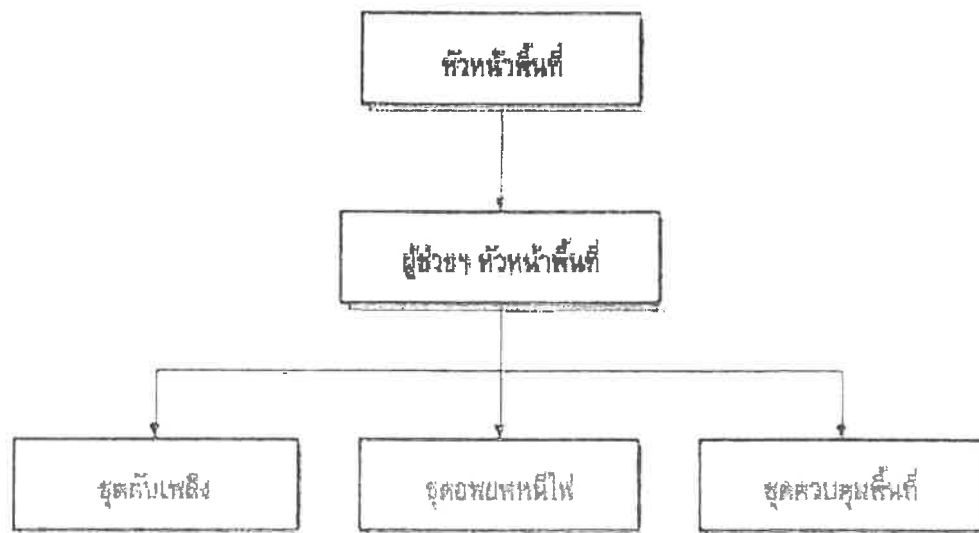
หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยอพยพ (พนักงานนิติบุคคล) (ภาพที่ 2)

1. หน้าที่หลัก

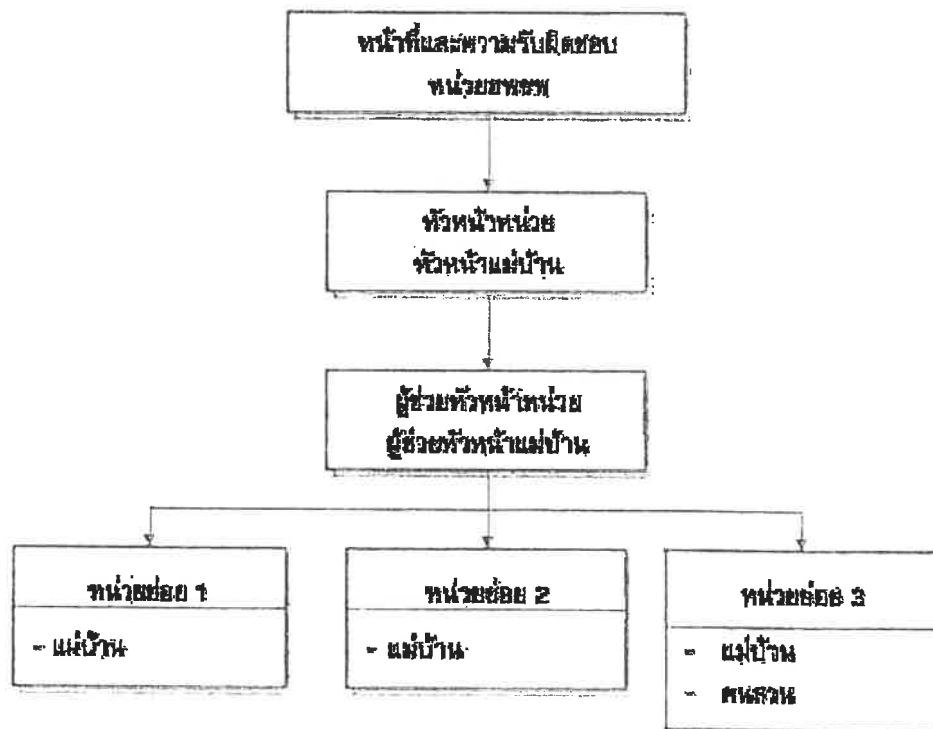
1.1 ค้นหาผู้พักอาศัยทุกห้องทุกชั้นที่เกิดเพลิงไหม้และชั้นอื่นๆ และชี้ทางบันไดหนี ไฟให้ผู้พักอาศัย

1.2 ปิดประตูและหน้าต่างของห้องที่เกิดเพลิงไหม้เพื่อให้ลุกลามไปห้องอื่น (เมื่อ ปิดประตูหน้าต่างแล้วจะทำไมให้มีออกซิเจนพอ ไฟจะไม่ลุกไหม้ไปอีก และจะมอดดับลงในที่สุด)

1.3 เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติหน้าที่ในชั้นดังกล่าวแล้ว ให้ลงไปอยู่ที่ศูนย์บัญชาการ และกันมิให้ผู้พักอาศัยขึ้นไปชั้นบนที่เกิดเพลิงไหม้ จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง



ภาพที่ 1 แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (แผนฉุกเฉิน)



ภาพที่ 2 หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยอพยพ

2.1 หัวหน้าบุคคลเป็นผู้สั่งการ และรับผิดชอบในการทำงานของหน่วยอพยพ หน้าที่และความรับผิดชอบ หน่วยอพยพ หัวหน้าหน่วย หัวหน้าแม่บ้าน

2.2 สถานีอพยพจะกระจายไปตามชั้นต่างๆ และให้รายงานต่อหัวหน้าหน่วย ว่ามีผู้ พักอาศัยคิดอยู่ในห้องใดบ้างให้การ รักษาและปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บ

2.3 เป็นกำลังสำรองช่วยดับเพลิง

หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยรักษาความปลอดภัย (ภาพที่ 3)

1. หน้าที่หลัก

1.1 เตรียมพื้นที่หน้าอาคารชุดพักอาศัยให้สำหรับระดับเพลิงจอต

1.2 ป้องกัน และห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณอาคารชุดพักอาศัย

1.3 รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์

1.4 ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกลาม

1.5 เจ้าหน้าที่ควบคุมเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

1.6 ป้องกันการติดต่อดูกลามหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง

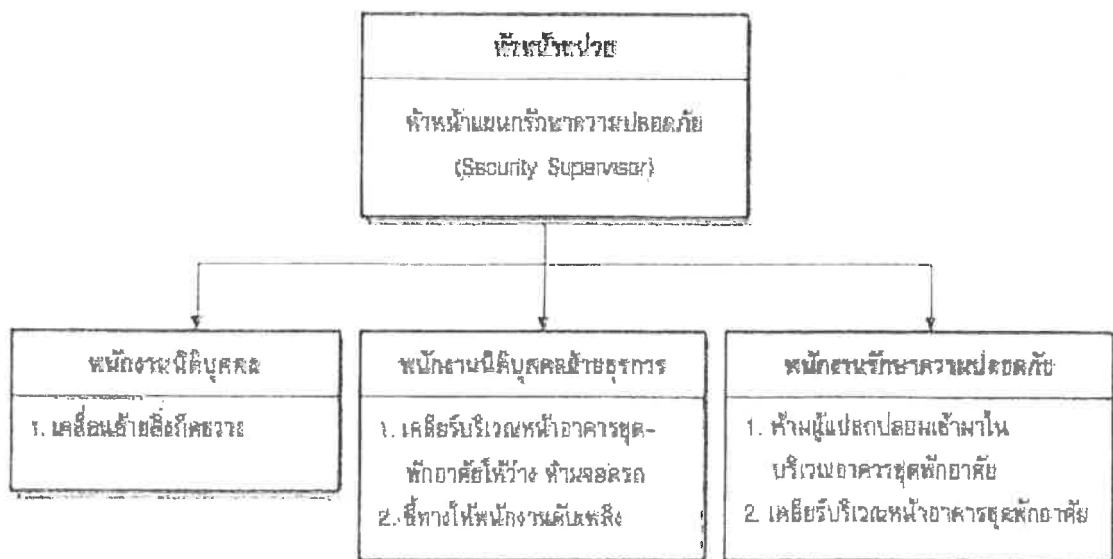
2. หน้าที่รอง

2.1 หัวหน้าแผนการรักษาความปลอดภัย ทาหน้าที่เป็นหัวหน้าหน่วยรับผิดชอบการทำงานของหน่วยนี้ทั้งหมด

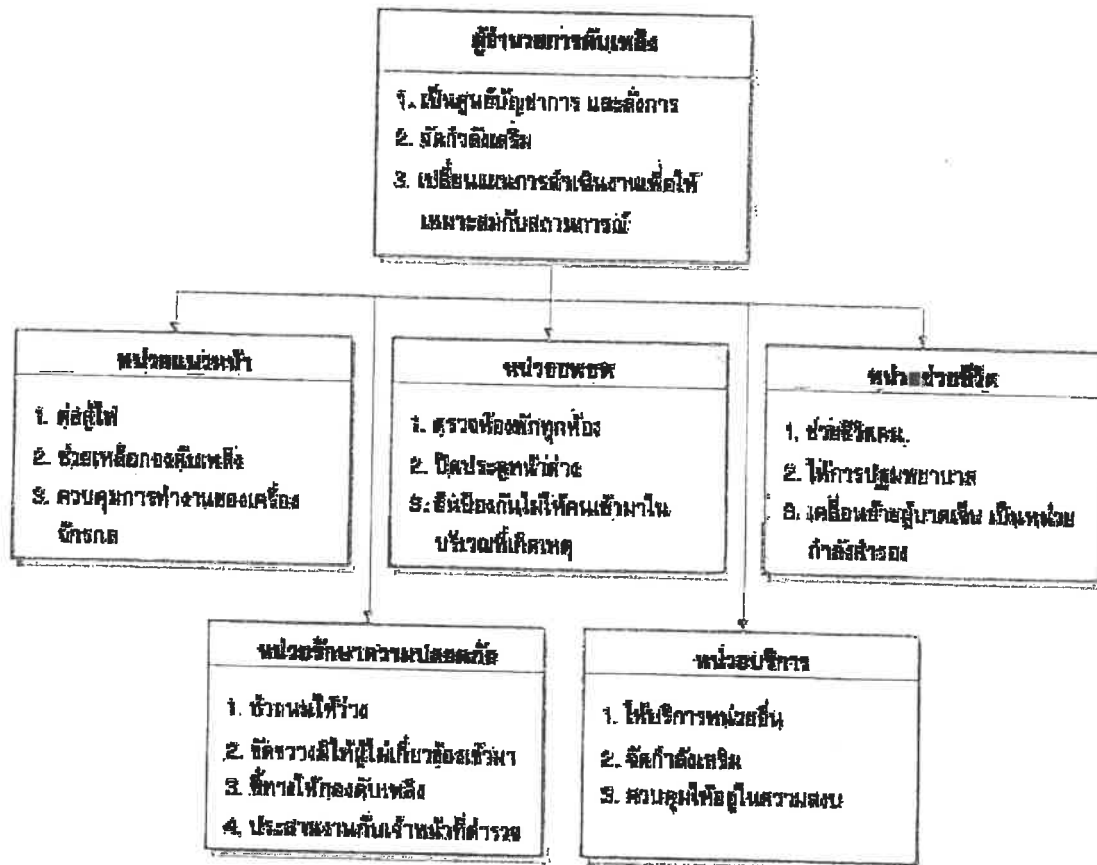
2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ยืนประจำอยู่ที่หน้าทางเข้าอาคารชุดพักอาศัยห้ามมิให้ผู้ที่ไม่ใช่หน้าที่เกี่ยวข้องของเข้ามาในบริเวณอาคารชุดพักอาศัย

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

เป็นการปฏิบัติการแบบเต็มรูปแบบซึ่งเป็นแผนการควบคุมเพลิงที่ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้มีรายละเอียดดังภาพที่ 4



ภาพที่ 3 หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยรักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 4 แผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง

เอกสารแนบที่ 7

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขุมนกคณยอน โชม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 1 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-1 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 10:15 AM |
| Sample Description | ปลอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารคัลมเข้าส (GPS: 47P 425425 895535) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|-----------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 1700000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 50.4 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 12 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 62.2 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | 72 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โชม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 2 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FASTER RESULTS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมชลประทานขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 3 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-2 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 9:40 AM |
| Sample Description | ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B12 (GPS: 47P 425270 895478) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|------------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 13000000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 17.7 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 4 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.4 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 25.2 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | 44 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 4 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมชลประทานขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Page 5 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-4 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 9:50 AM |
| Sample Description | ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B8 (GPS: 47P 425331 895507) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|----------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 240000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.4 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 6.3 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | 10 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FOR THE RIGHT PEOPLE



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบดลูแดนยอน โซม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 6 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 7 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-5 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 10:00 AM |
| Sample Description | ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B7 (GPS: 47P 425379 895503) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|---------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 33000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 32.1 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 9 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 6.9 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 24.4 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | 201 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 8 of 30

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 9 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-6 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 10:15 AM |
| Sample Description | บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A5 (GPS: 47P 425488 895484) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 49.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 3.2 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 10 of 30

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมรัตนบุรี แคว้น ยอน โชม 2

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 11 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-7 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 10:27 AM |
| Sample Description | บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A6 (GPS: 47P 425442 895487) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|---------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 49000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 3.6 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | ≤5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดมัลลนครขอนแก่น โชม 2

Project Location :

Page 12 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนแคนยอน โยม 2

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 13 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-8 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 10:36 AM |
| Sample Description | ปอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A7 (GPS: 47P 425439 895483) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 4.5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | <1.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบจก.คนมยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 14 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS : 11485-21

S:\Reports\All_GL.rpt (6:48PM)



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โชม 2

Project Location :

TESTING
No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 15 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-10 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 10:49 AM |
| Sample Description | บ่อฟักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A1 (GPS: 47P 425630 895522) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|----------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 110000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.1 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 23.1 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 16 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

TESTING
No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 17 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-11 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 11:01 AM |
| Sample Description | บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A2 (GPS: 47P 425596 895542) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|---------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 13000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 7.7 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบดลูแฉนยอน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 18 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โชม 2

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 19 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-12 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 11:15 AM |
| Sample Description | ปอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A3 (GPS: 47P 425567 895541) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 330.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.3 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 4.7 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not Included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบรูแคนมยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 20 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Page 21 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-13 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 11:25 AM |
| Sample Description | บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ A4 (GPS: 47P 425543 895525) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 7.8 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.4 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 1.2 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมรัตนบุรีคอนกรีต โสม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 22 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมชลประทานขอนแก่น โซน 2

Project Location :

TESTING
No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 23 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-14 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 11:35 AM |
| Sample Description | ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B1 (GPS: 47P 425729 895597) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 1300.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 62.6 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 16 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 6.9 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 13.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | 490 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 24 of 30

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS: 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมฟุตบอลแคนยอน โชม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 25 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-15 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 11:44 AM |
| Sample Description | น้ำพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B2 (GPS: 47P 425691 895592) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|---------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 14000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | 13.1 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 8 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.1 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 18.7 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | 57 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิตินคคอาคารชุดบลูแดนยอน โชม 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 26 of 30

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS :



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

Page 27 of 30

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-16 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 11:56 AM |
| Sample Description | บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B3 (GPS: 47P 425668 895586) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 130.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.3 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 1.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบรูคเคนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 28 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS : .



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โฉม 2

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 29 of 30

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2472308-17 |
| Sampled Date | Jul 02, 2024 12:02 PM |
| Sample Description | ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Location | อาคารพักอาศัย เลขที่ B5 (GPS: 47P 425642 895579) |
| Date Analysis Commenced | Jul 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|-----------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Fecal Coliform | MPN/100mL | - | - | 2400000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E | Songkhla |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) | mg/L | - | 2.0 | <2.0 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G | Songkhla |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B | Songkhla |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Songkhla |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 6.8 | ≤40 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids | mg/L | - | 5 | <5 | ≤50 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Songkhla |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 2472308

Date Received : Jul 03, 2024

Date Reported : Jul 09, 2024

Report Number : 3034031-1

Page 30 of 30

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS: 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารชี้แนะเขียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๒๖/๑๓๖๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

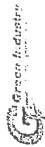
เรื่อง ค่อยหยุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๒๙ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนภาณุเจริญ ตำบลบ้านพุ อําเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา ต่อมารองานอุตสาหกรรม นับ
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับคํายกขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ ฉบับ
ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๒๙ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนภาณุเจริญ ตำบลบ้านพุ อําเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา ต่อมารองานอุตสาหกรรม นับ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ค่อยหยุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยยังคงประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกัญญา เหมประสาทพร
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นางสาวอินทรา คงประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๒
๓) นายพิทักษ์ อินโดม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวณัฏฐา บุญเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวสุพริก ทิพย์รัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวบริภา นฤมิตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๖
๗) นายวุฒิชัย ทวยเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๗
๘) นายยงศิลป์ รังสี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๘
๙) นายอภิวัฒน์ อินทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายศิริชัย เกียรติเกิด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายสมศักดิ์ จันทร์คง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวพิจญา สุภรานนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายปัญญา เกียรติพิริรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวศศิณิภา รอดทองอ้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวศุติมา สุขสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวจินตนา คงทน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวกุลวดี เรืองประพัทธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวอาทิตย์า เมื่องแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวกวีณา อุ่นย่อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒๙-จ-๐๐๑๙

ค. ขอบข่ายสารสนเทศที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์และอากาศเสีย ตามสิ่งส่งมาด้วย
หนังสือฉบับนี้...
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



-๒-

หนังสือฉบับนี้ จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้ไว้ได้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ฯ

(นายเนตรวิทย์ ตรียงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๗
ที่ อก ๐๓๒๖/๑๓๖๕๔

ขอทำเอกสารฉบับนี้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ

หนังสือ จำนวน 25 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1] |
| 4 | Cadmium | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method [1] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 6 | Chromium | Closed Reflux, Colorimetric Method [1] |
| 7 | Color | Closed Reflux, Titrimetric Method [1] |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 9 | Formaldehyde | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method [1] |
| 10 | Free Chlorine | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 11 | Hexavalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 12 | Lead | Distillation, Colorimetric Method [1] |
| 13 | Manganese | DPD Ferrous Titrimetric Method [1] |
| 14 | Mercury | Filtration, Colorimetric Method [1] |
| 15 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 16 | Oil & Grease | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |

บุษก รัตนาภา
(นางสาวบุษก รัตนาภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|---|
| 17 | pH | Electrometric Method [1] |
| 18 | Phenol | Distillation, Direct Photometric Method [1] |
| 19 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 20 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method [1] |
| 21 | Temperature | Laboratory and Field Methods [1] |
| 22 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C [1] |
| 23 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C [1] |
| 24 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |
| 25 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1] |

เอกสารแนบ จำนวน 12 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|--|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3] |
| 2 | Arsenic | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3] |
| 3 | Carbon Monoxide | Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method [3] |
| 4 | Copper | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3] |
| 5 | Dioxins | Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory [3] |
| 6 | Hydrogen Sulfide | Absorption, Iodometric Method [3] |
| 7 | Lead | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3] |
| 8 | Opacity | Ringelmann's Method [4] |
| 9 | Oxides of Nitrogen | Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method [3] |
| 10 | Sulfur Dioxide | Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method [3] |
| 11 | Sulfuric acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method [3] |
| 12 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method [3] |

บุษก รัตนาภา
(นางสาวบุษก รัตนาภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

เอกสารอ้างอิง....

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงงานที่เปลี่ยนแปลงเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 125.

บุษยา ไร่นาค.
(นางสาวบุษยา ไร่นาค)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑ ๖ ๒ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๕๖๖

๒ ๐ พุทธศักราช ๒๕๖๖

เรื่อง ข้ออวยุหน้สื่งรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผน
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผน
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต้องการโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

ต่ออวยุหน้สื่งรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยเมืองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำดื่ม อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้งานคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ดังนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ จันทะโรจวงศ์)

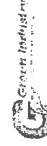
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาระบบโรงงาน
ปฏิบัติการทางเคมีและชีวเคมี

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabak@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๑๘ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑) นางสาวพศพร จันทระปลั่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวชัยนัย โจนารกุล ณ นคร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๒
- ๓) นายศรายุทธ จิตราชนันท์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวกนกกร เจนภ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๔
- ๕) นายสุริยา สอนแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๕
- ๖) นายวิฑูรย์ ชุนพรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๖

นาง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๑๘ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

- ๑) นายการบ่อตึก กิตติคุณวิชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
- ๒) นายทพรพล สว่างใจธรรม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายมราธิป เทือกชัยคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
- ๔) นายศรีโชค พงษ์ประสม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
- ๕) นายณัฐวุฒิ ดัวงแพง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวจินดา ไชยสุธรรม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
- ๗) นางสาววิศร น้อยแสงม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวชนัญญาจัน อิมขม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวนรินทร์ สายแสง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวนันพดี สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวศรัณยา เอลิมอ้างรังค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวอัญญา มงคลจิราวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ นูนาค ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
- ๑๔) นายพนงศ์ จันทพันธ์ุ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
- ๑๕) นายบรรเศรษฐ์ โภมาลัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
- ๑๖) นายธินา จริยา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวศรित्रิพร แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวสุชดา ธรรมถาวร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวเบ็ภา ชัยเดชสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวศิธร หนูสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวสาวลักษณ์ ภูมิกำพร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
- ๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
- ๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔
- ๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ช้างเจริญ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
- ๒๖) นางจิตดา คำบุญแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
- ๒๗) นางสาวอรอรุณ รักยง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพรรัตน์ แยมภรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
- ๒๙) นายจุลเดช วาริพร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
- ๓๑) นายพรมมี ศรีปิดเนตร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
- ๓๒) นายอุทิศ อิ่มลิ้ม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
- ๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เอลิมเกียรติ อมรศรีเสริม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
- ๓๔) นางสาววริยา สว่างมา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
- ๓๕) นายอนุพงษ์ รัตนศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

นาง

- ๓๒) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ
๓๓) นางสาวจรรจรณ พิมพ์ภักดิยา
๓๔) นางสาวปรางศัฑิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
๓๕) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช
๔๑) นายวรกร ภูภักษ์
๔๒) นายพนง วรียสภกิจ
๔๓) นายอนันต์ เอนจบ
๔๔) นายคณิศร จำเพชร
๔๕) นายภูวิช พรหมเสอาด
๔๖) นายอนเดช โภคาพัฒน์
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีแสน
๔๙) นายเจษฎิมพร คงศักดิ์ไทย
๕๐) นายจรัส บุญยั้ง
๕๑) นายอนันต์ เอนก
๕๒) นายอภิวัฒน์ หุมหนู
๕๓) นางสาวสุภาขวัญ มาก
๕๔) นางสาวทัฬห ขวาลสมบุรณ์
๕๕) นางสาวธิดา บุญเพ็ง
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นานวัฒน์
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ หังสร้างแป้น
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปังสุข
๕๙) นายอติพล ยะไธ
๖๐) นายประจักษ์ วรรณชูชัย
๖๑) นายยุทธ พงษ์ทิพย์
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน
๖๔) นางสาววรรณ ไชบุญ
๖๕) นางสาวพรณิดา พุ่มคง
๖๖) นายณภัทร ศรีวัธนะ
๖๗) นายสุริษา ทองอ่อน
๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย
๖๙) นายสมบุรณ์ บุตรจันทร์
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยเมธา
๗๑) นายอนุปนัน เพิ่มพูน
๗๒) นายจิรภูมิ ขาวละออ
๗๓) นายอัศวร์ นนบุรี
๗๔) นายอัศวรศ จ่อสา

๓๕) นายประเสริฐ...

สุภา

- ๗๕) นายประเสริฐ สุระขันธุ์
๗๖) นายบุญล จันทร์นิม
๗๗) นายพีรพงษ์ ทองคุณปริดา
๗๘) นายเทพ พงษ์
๗๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ
๘๐) นายเจตศราวุฒิ บิตตะมะ
๘๑) นายถงเกษม สาขารณณ์
๘๒) นายพิชัย บุญงค์
๘๓) นายภาณุพงศ์ โยวงศ์
๘๔) นายสมภาร กุ่มปัส
๘๕) นายสัญญา โกศรีมา
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๘๗) นายชวัลธิช มาคพม
๘๘) นายพงศธร ชัยทิพย์
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสิดา
๙๐) นายอนกร อินสุตา
๙๑) นางสาววรรณชชา ขติวินชัย
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล
๙๓) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์มบุญ
๙๔) นางสาวชญานัน พรหมจันทร์
๙๕) นายกริต ทวีราช
๙๖) นายจักริน หน่ววิชา
๙๗) นายฉัตรชัย สุขเปีย
๙๘) นายณรณนที ต๊ะทองคำ
๙๙) นายศุภพล สมนอก
๑๐๐) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี
๑๐๑) นายธนากร นามะกุนณา
๑๐๒) นายธิพงษ์ บัวแดง
๑๐๓) นายณนพชัย อุไรม์
๑๐๔) นายฐพล คุณสุทธิ์
๑๐๕) นายณัฏฐน สารีณ
๑๐๖) นายปิยะรัฐ พลมะศรี
๑๐๗) นายพงษ์สิริ โสมเขียว
๑๐๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ มาปิตย์
๑๑๐) นายมงคล ผลทิพย์
๑๑๑) นายสิริมนท์ ทองอ้น
๑๑๒) นายอนชา หันสมย
๑๑๓) นายอดิศักดิ์ สมไ

สุภา

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

๑๑๔) นายอนันตชัย วิสิม
๑๑๕) นายวรารุณ ตีนัก
๑๑๖) นายแสงตะวัน นະตลัต
๑๑๗) นายพิทักษ์ รัตนะ
๑๑๘) นายชัยนุวัช ไชยชนะ
๑๑๙) นายวิฑูร ครีธรรมมา
๑๒๐) นายมนทกร เผือกห้อง
๑๒๑) นายกำชัย สุทธะ
๑๒๒) นางสาวณัฐรัตน์ บุญชนะ
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๒๔) นายพัชรีย์ เปี่ยมพิมาย
๑๒๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง
๑๒๗) นางสาวชไมพร เล็กอุทัย
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น
๑๒๙) นางสาวสุภาวดีน ภาณุภูมิ
๑๓๐) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูป
๑๓๑) นางสาวทิพนันทร ฝอยบุญญา
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๓๓) นางสาวอรวิสา ทองนวล
๑๓๔) นางสาวอรยา คำคล่อง
๑๓๕) นางสาวจุฑามารณ สุนทรสนาม
๑๓๖) นางสาวอุบล คำจันทร์
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๓๘) นางสาวสุภาวดี ปิ่นสุภา
๑๓๙) นางสาวพาดิ คุณนาม
๑๔๐) นางสาวจิราเจต พ้องตา
๑๔๑) นางสาวอารยา มีชัย
๑๔๒) นางสาววิชุดา นาคสงญ
๑๔๓) นางสาวนันทิยา จันทะลิน
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี
๑๔๕) นายอนุวัติ ภู่วิล
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๗) นายศักดิ์พัฒน์ บุญมัน
๑๔๘) นายวิวัฒน์ เอมสุไร
๑๔๙) นายชัยณรงค์ ศรีปิ่นพร
๑๕๐) นางสาวอัจฉราวรรณ สานสนอง
๑๕๑) นางสาวณัฐพร สิงหา
๑๕๒) นายธีรุต เทียมโค

๑๕๓) นางสาวอุบล เคิกศิริ
๑๕๔) นางสาวโนรัตน์ ทองบุตร
๑๕๕) นายนภาภูมิ แทนไทย
๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ นลัทวง
๑๕๗) นางสาวพรทิศา สาขานาม
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา
๑๕๙) นายไตรเมทล ทิพย์วรรณ
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข
๑๖๒) นายธีรศักดิ์ ศรีชัย
๑๖๓) นายณัฐฤกษ์ สะพานแก้ว
๑๖๔) นายบุรณศักดิ์ ประที
๑๖๕) นายปณณวิทย์ เสมอทรัพย์
๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ ไชยา
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง
๑๖๘) นายवलันต์ ตรีภูล
๑๖๙) นายนฤเดช เพชรอุตุ
๑๗๐) นายอนุเกิล วิละแสง
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข
๑๗๒) นางสาวนุชรวี ลิตะทิป
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี ไกศรีนาม
๑๗๔) นางสาวอรณิชา เทียนคำ
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ชอบสอน
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอบพิกุล
๑๗๗) นางสาวอรรณณ เถาว์ทอง
๑๗๘) นางสาวอัยยลิณ เมอริณณ์
๑๗๙) นางสาววิสา คุ้มครอง
๑๘๐) นายวุฒิก ศรีวรรณ
๑๘๑) นางสาวจรัสวรรณ กระจำพันธุ์

สรุป

สรุป

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แล็บส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๖๐๔

ที่ ออ ๐๓๐๐(๑)/ ๑๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายความสามารถที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Aldicarb | High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 2 | Aldicarb Sulfone | High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 3 | Aldicarb Sulfoxide | High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 4 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 5 | Arsenic | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 6 | Barium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 7 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 8 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 9 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 10 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 11 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾ |
| 12 | Carbaryl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 13 | Carbofuran | High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 14 | Cadmium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 15 | Chemical Oxygen Demand | 1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 16 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 17 | Chromium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 18 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾ |

374

19 Copper...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------|---|
| 19 | Copper | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | 2,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | 2,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | 2,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 27 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 28 | Endosulfan Sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 29 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 30 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 31 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 32 | Endrin Aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 33 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾ |
| 34 | Free Chlorine | 1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 35 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 36 | Heptachlor Epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 37 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 38 | 3-Hydroxycarbofuran | High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 39 | Lead | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

374

40 Manganese...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|---|
| 40 | Manganese | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 41 | Mercury | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ^(a) |
| 42 | Methiocarb | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a) |
| 43 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 44 | Methomyl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a) |
| 45 | Nickel | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 46 | Oil & Grease | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a) |
| 47 | Oxamyl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a) |
| 48 | Propoxur | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a) |
| 49 | pH | Electrometric Method ^(a) |
| 50 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a) |
| 51 | Selenium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 52 | Sulfide | Iodometric Method ^(a) |
| 53 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^(a) |
| 54 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^(a) |
| 55 | Total Kjeldahl Nitrogen | Semi-Micro Kjeldahl Method ^(a) |
| 56 | Total Phosphorous | Digestion, Colorimetric Method ^(a) |
| 57 | Total Suspended Solids | Dried from 103-105 °C ^(a) |
| 58 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 59 | Trivalent Chromium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) |
| 60 | Zinc | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a) |

WUE

หน้าถัดไป จำนวน 126 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|---|
| 1 | Acenaphthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 3 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 4 | Anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 5 | Antimony | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 7 | Atrazine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 8 | Barium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 9 | Benz(a)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 10 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 13 | Benzoic Acid | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 14 | Benzo(a)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 16 | Beryllium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |

WUE

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการตรวจ |
|----------|----------------------------|---|
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | Carbazole | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 27 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 28 | p-Chloroaniline | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 32 | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 34 | Chromium (III) | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ |
| 35 | Chromium (VI) | Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |

36

36 Chrysene...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการตรวจ |
|----------|----------------------------|--|
| 36 | Chrysene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 37 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 38 | 2,4-D | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 39 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 40 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 41 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 43 | Di-n-Butyl Phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 47 | 3,3-Dichlorobenzidine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

37

56 1,3-Dichloropropene...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------------|--|
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 57 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 58 | Diethyl Phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 63 | Di-n-octyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 64 | Endosulfan | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 65 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 67 | Fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 68 | Fluorene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 69 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 70 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 71 | Hexachlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 74 | α-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 75 | β-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |

3mg

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 76 | γ-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 78 | Hexachloroethane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 80 | Isophorone | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 83 | Mercury | 1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 84 | Methanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 85 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 88 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 90 | Methyl tert-butyl Ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 91 | Naphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 93 | Nitrobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |

3mg

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการตรวจ |
|----------|---|--|
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 95 | N-Nitrosodi-n-Propylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 97 | Pentachlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 98 | pH | Electrometric Method ^(a) |
| 99 | Phenanthrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 100 | Phenol | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a) 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 101 | Pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 102 | Selenium | Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 103 | Silver | Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 104 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 105 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 106 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 107 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 108 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 109 | TPH (C ₅ -C ₆) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a,25) |

110 TPH (C₈-C₁₀)...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการตรวจ |
|----------|---|---|
| 110 | TPH (C ₈ -C ₁₀) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a,22) |
| 111 | TPH (C ₁₆ -C ₃₅) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a,22) |
| 112 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 113 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 114 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 115 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 116 | 2,4,5-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 117 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 118 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 119 | Vanadium | Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 120 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 121 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 122 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 123 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 124 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 125 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 126 | Zinc | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a) |

ขยาย...

ตารางรายชื่อ (ต่อเนื่องจาก) จำนวน 28 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการหา |
|----------|-------------------|---|
| 1 | Antimony | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 3 | Beryllium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 4 | Cadmium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 5 | Carbon Monoxide | 1) Instrumental Analyzer Method ^[5] 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] |
| 6 | Chlorine | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 7 | Chromium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 8 | Cobalt | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 9 | Copper | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 10 | Cresol | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 11 | Dioxins | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] Isokinetic Sampling ^[5] |
| 12 | Hydrogen Chloride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 13 | Hydrogen Fluoride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 14 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5] |

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการหา |
|----------|-----------------------------|--|
| 15 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 16 | Manganese | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 17 | Mercury | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5] |
| 18 | Nickel | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 19 | Opacity | Ringelmann's Method ^[2] |
| 20 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] |
| 21 | Selenium | 3) Instrumental Analyzer Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 22 | Sulfur Dioxide | 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] |
| 23 | Sulfuric Acid | 2) Instrumental Analyzer Method ^[5] Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] |
| 24 | Tellurium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 25 | Tin | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] |
| 26 | Total Suspended Particulate | 1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] |

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 27 | Vanadium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(1.6.18) |
| 28 | Xylene | |

สิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก จำนวน 35 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 1 | Aldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.6.20) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.6.21) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.6.22) |
| 2 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |
| 3 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |
| 4 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |

5 Beryllium...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 5 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |
| 6 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |
| 7 | Chlordane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.6.20) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.6.21) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.6.22) |
| 8 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |
| 9 | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.18) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.19) |

10 Chromium (VI)...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|--|
| 10 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.19) |
| 11 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 12 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 13 | 2,4-D | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 14 | DDD | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 15 | DDE | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 16 | DDT | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |

2) Soxhlet...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------|--|
| 17 | Dieldrin | 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 18 | Endrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 19 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 20 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 21 | Lindane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) |

22 Mercury...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------------|---|
| 22 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(14,20) 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1,6,20) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²¹⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(11,28) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(11,28) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,18) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma / Mass Spectrometric Method ^(7,17) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,18) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma / Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 23 | Methoxychlor | |
| 24 | Mirex | |
| 25 | Molybdenum | |
| 26 | Nickel | |
| 27 | Polychlorinated biphenyls (PCBs) | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(11,28) |

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|---|
| 28 | <ul style="list-style-type: none"> - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl - Pentachlorophenol | <p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^(1,2,6)</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^(10,26)</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^(11,26)</p> <p>Electrometric Method^(23,24)</p> <p>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^(14,16)</p> <p>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^(14,17)</p> <p>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^(7,16)</p> <p>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^(7,17)</p> |
| 29 | pH | |
| 30 | Selenium | |

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการ |
|----------|-----------|--|
| 31 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 32 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 33 | Toxaphene | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 34 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 35 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |

Smy

ดิน จำนวน 125 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการ |
|----------|-------------------|--|
| 1 | Acenaphthene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 2 | Acetone | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.29) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾ |
| 3 | Aldrin | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 4 | Anthracene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 5 | Antimony | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 7 | Atrazine | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 8 | Barium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17) |
| 9 | Benz(a)anthracene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) |
| 10 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25) |

Smy

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 13 | Benzoic acid | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 14 | Benzo(a)pyrene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 16 | Beryllium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 19 | Bromodichloromethane | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 20 | Bromoform | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 21 | Butanol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 22 | Butyl Benzyl Phthalate | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |

23 Cadmium...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|--|
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 24 | Carbazole | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 25 | Carbon Disulfide | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 26 | Carbon tetrachloride | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 27 | Chlordane | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 28 | p-Chloroaniline | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 29 | Chlorobenzene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 30 | Chlorodibromomethane | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 31 | Chloroform | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 32 | 2-Chlorophenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 34 | Chromium (III) | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19) |
| 35 | Chromium (VI) | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19) |

36 Chrysene...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการหา |
|----------|-----------------------|--|
| 36 | Chrysene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 37 | Cyanide | Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(27,28,29) |
| 38 | 2,4-D | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 39 | DDO | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 40 | DDE | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 41 | DDT | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 43 | Di-n-Butyl Phthalate | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 47 | 3,3-Dichlorobenzidine | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการหา |
|----------|----------------------------|--|
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 57 | Dieldrin | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 58 | Diethyl Phthalate | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) |

S.M.

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------------|--|
| 63 | Di-n-Octyl Phthalate | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 64 | Endosulfan | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 65 | Endrin | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,29) |
| 67 | Fluoranthene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 68 | Fluorene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 69 | Heptachlor | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 70 | Heptachlor epoxide | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 71 | Hexachlorobenzene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,29) |
| 73 | n-Hexane | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,29) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾ |

73 n-Hexane...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 74 | α-HCH | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 75 | β-HCH | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 76 | γ-HCH | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 78 | Hexachloroethane | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 80 | Isophorone | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 83 | Mercury | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽³⁰⁾ |

84 Methanol...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการหา |
|----------|---------------------------|--|
| 84 | Methanol | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 85 | Methoxychlor | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 86 | Methyl Bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 87 | Methylene Chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 88 | 2-methylphenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 90 | Methyl tert-Butyl Ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 91 | Naphthalene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 93 | Nitrobenzene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีการหา |
|----------|---|--|
| 96 | Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 97 | Phenanthrene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |

| ลำดับที่ | สารเคมีพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--|--|
| 99 | Phenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 100 | Pyrene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 101 | Selenium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 102 | Silver | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 103 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 104 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 105 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 106 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 107 | Toxaphene | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 108 | TPH (C ₅ -C ₆) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 109 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | 1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,23) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31) |
| 110 | TPH (C ₁₆ - C ₃₃) | 1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31) |
| 111 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 112 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 113 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 114 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |

115 2,4,5-Trichlorophenol...

| ลำดับที่ | สารเคมีพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|--|
| 115 | 2,4,5-Trichlorophenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 116 | 2,4,6-Trichlorophenol | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26) |
| 117 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 118 | Vanadium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |
| 119 | Vinyl Acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 120 | Vinyl Chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 121 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 122 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 123 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 124 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) |
| 125 | Zinc | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17) |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อน้ำโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3501, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. *เพิ่มใหม่*
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992. *เพิ่มใหม่*

20. United States...

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007. *เพิ่มใหม่*



ที่ ยก ๐๓๑๔(๑)/ ๔ ๑ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บออร์เทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๓

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บออร์เทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สภานัดตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพรณิศา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖๕

๒) นายกำกั๊ย สุพะชะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๒๑

๓) นางสาวศุภรดา ปิ่นมยุรา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๒ ราย

๑) นางสาวธิดา กลิ่นเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๒๒

๒) นางสาวกัญญภััสสร สายคำ- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๓๓

๓) นางสาวณัฐนันท์ กันทะวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔๔

๔) นายอานาจ วงษาเคน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๕๕

๕) นายกฤษณพล ปัญญวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๖๖

๖) นายณชากร ทรรษา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๗๗

๗) นายวัชรินทร์ ผ่องใสสวน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๘๘

๘) นายณัฐพงศ์ โสกา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๙๙

๙) นายธีรภัทร ปาเนียง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๐๐

๑๐) นายณัฐพล จุ่มชื่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๑๑

๑๑) นายธนา สุภาพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๒๒

๑๒) นายณภัทร แก้วพงษ์ชา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๓๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรพศท์ กลั่นกรອງ)
รองอธิบดี ผู้ตรวจราชการ
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลปซ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ srabala@dlw.mol.go.th





บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel./Fax. 076-540968

Mobile 081-9345576 E-mail: phuketenvi@yahoo.com www.phuketenvi.com