

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

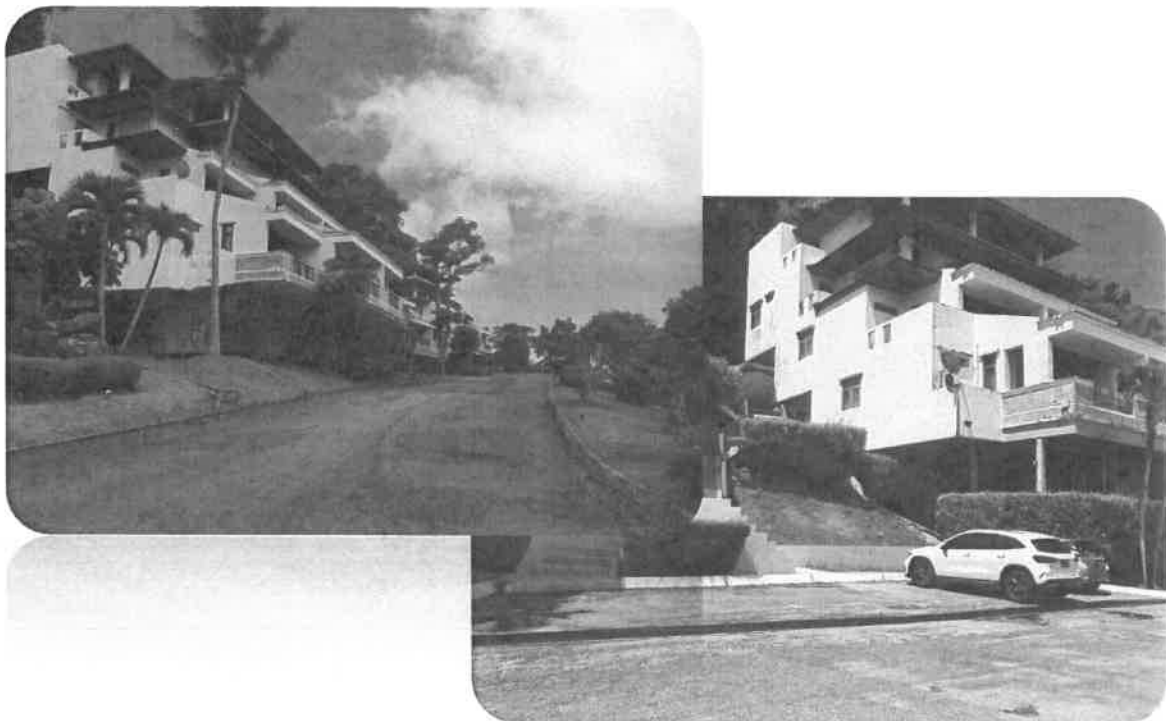
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2
ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2
กุมภาพันธ์ 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 และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
เอกสารแนบที่ 2	หนังสือการจดทะเบียนอาคารชุดและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
เอกสารแนบที่ 3	เอกสารควบคุมการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 4	ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล เอกสารขึ้นทะเบียนรับกำจัดขยะกับหน่วยงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารตรวจสอบถังดับเพลิง
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.2564-2566	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....2-2
ของอาคารชุดพักอาศัย บลuiteนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลuiteนยอนโฮม 2 ระยะดำเนินการ	
ตารางที่ 3.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม.....3-1
ตารางที่ 3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว.....3-7
วันที่ 27 กันยายน และ 28 พฤศจิกายน 2566	
ตารางที่ 3.4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปี 2564-2566.....3-8

บทที่ 1

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Quality Monitoring)

นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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	พื้นที่เขาบ่อไทร
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

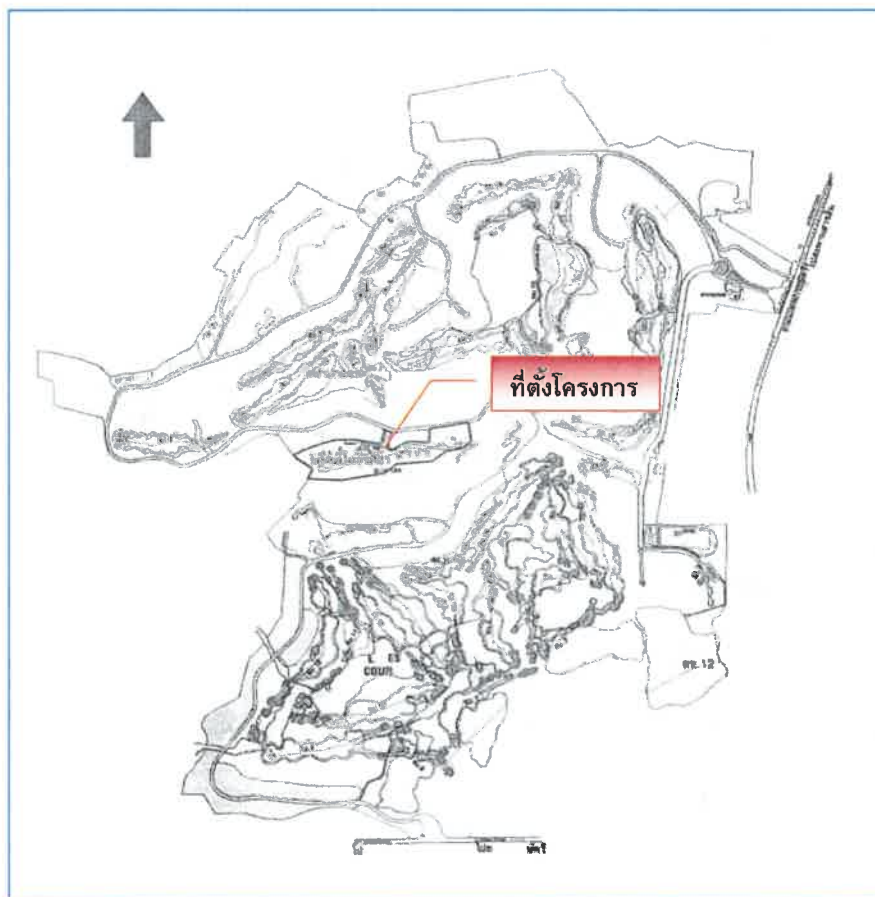
1.5.3 ลักษณะการใช้ประโยชน์ของโครงการ

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 มีความสูงของอาคารจากพื้นดินถึงระดับฟ้าเพดานของอาคารเท่ากับ 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 กิโลวัตต์ ชั่วโมง ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 กิโลวัตต์ 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.สำหรับห้องที่ยังไม่ได้เปิดใช้งาน) 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 ในกรณีคิดตามปริมาณน้ำใช้จริงของโครงการสำหรับห้องที่เปิด ใช้งานแล้ว และคิดตามเกณฑ์สผ.สำหรับห้องที่ยังไม่ได้เปิดใช้งาน หรือปริมาณเท่ากับ 59 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ในกรณีคิดปริมาณน้ำใช้ตามเกณฑ์ของสผ.

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 ปริมาตรถังละ 4 ลูกบาศก์เมตร เป็นของ บริษัท 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 โปรดักส์ จำกัด รุ่น BK 4000AF จำนวน 1 ถังต่ออนุกรมกันในแต่ละอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด

5) ระบบจัดการมูลฝอย

การรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละอาคารมีวิธีการเช่นเดียวกัน โดยมูลฝอยจากห้องพักแต่ละห้องและอาคารคลับเฮ้าส์จะถูกรวบรวมโดยใส่ถุงดำแยกประเภทมูลฝอยเป็น 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 ของบลูแคนยอนคันทรีคลับต่อไป

7) การคมนาคมขนส่ง

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

8) ความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการได้จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงทุกชั้นของอาคาร โดยทำการติดตั้งถังเคมีดับเพลิง 1 ถัง/ชั้นของทุกอาคาร ส่วนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งโครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด ส่วนพื้นที่ภายนอกอาคาร โครงการได้จัดเตรียมหัวจ่ายน้ำดับเพลิงติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารไว้ด้วยแล้ว

9) พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง โดยพันธุ์ไม้ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการเป็นไม้พุ่มป่าธรรมชาติ ไม้ยืนต้น แปลงปลูกไม้พุ่ม พื้นสนามหญ้า และไม้จำพวกหมาก ปาล์ม เป็นต้น เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยและมีพื้นที่เพื่อการสันทนาการ ดังนั้นจึงได้มีการจัดพื้นที่เพื่อส่งเสริมทัศนียภาพและเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้พักอาศัย ตลอดจนความร่มรื่นบริเวณที่พักอาศัยและมีสภาพพื้นที่ที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระยะดำเนินการ
โครงการ	: อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2
เจ้าของโครงการ	: นิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเทพกระษัตรี หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ช่วงเวลาที่รายงาน	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ประเภทโครงการ	: อาคารชุด

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(พ.ศ. 2541) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ค่ามีโอดีไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความเป็นกรดและด่างอยู่ในช่วง 5-9 น้ำมีกลิ่นและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเก็บกักไว้ในทะเลสาบของบลูแคนยอนคันทรี คลับ และนำไปใช้ประโยชน์น้ำดื่มไม่ได้ สนิมหายบริเวณสนามกอล์ฟ เป็นต้น โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
	(3) จัดอบรมผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓	- โครงการจัดให้ผู้รับผิดชอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง ทำการเดินตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารทุกวัน
	(4) ทำการสุบตะกอนจากถังเกรอะไปกำจัดเป็นประจำวันละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	✓	- โครงการทำการสุบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากบางอาคารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยให้บริษัทเอกซเม้นท์ดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัด
	(5) ทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำวัน สัปดาห์ โดยดักใส่ถุง และมัดปากถุงให้แน่นเก็บไว้ในที่ที่กักมูลฝอยของแต่ละอาคารรอการนำไปกำจัดร่วมกับมูลฝอยทั่วไปโดยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว	✓	- โครงการทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันพร้อมการสุบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ปริมาณกากไขมันยังไม่ถึงปริมาณที่ส่งกำจัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(1) รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังที่พัก มูลฝอยขนาดความจุแห่งละ 9.3 ลูกบาศก์เมตร รวม 10 แห่ง ก่อนส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ขาว นำไปกำจัดต่อไป (2) ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งให้ทำความสะอาดที่พัкмมูลฝอยรวมทุกครั้ง	✓ - โครงการจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่รวบรวมขยะที่เกิดขึ้น จากโครงการ ทำการคัดแยกประเภทเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป และ ขยะที่สามารถขายได้ โดยขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้จัดจ้าง บริษัทเอกชนวิชนไปกำจัด และภายหลังบริษัทเข้าเก็บขนมูลฝอย แล้ว จะมีแม่บ้านทำความสะอาดจุดพัкмมูลฝอยทุกครั้ง	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ถึงขยะภายใน โครงการ, การทำ ความสะอาดจุดพัкм ขยะรวม - เอกสารแนบ 4 เอกสารขึ้นทะเบียน รับกำจัดขยะกับ หน่วยงานท้องถิ่น
3. การคมนาคม	(1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุก แห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ (2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางทางการจราจร (3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า- ออกลานจอดรถ	✓ - โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงบอกทางเข้าสู่แต่ละอาคาร ทั้งนี้ อยู่ ระหว่างดำเนินการจัดหาป้ายควบคุมความเร็วรถติดบริเวณก่อน 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 การทำความสะอาด รางระบายน้ำ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
5. สังคม-เศรษฐกิจ	(1) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการค้าเงินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	✓ - โครงการยินดีแก้ไขปัญหากับผู้ร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการค้าเงินงานของโครงการ ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการยังไม่ได้รับร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด	-
6. การป้องกันอัคคีภัย	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราความเรียบร้อยเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการจัดให้มีจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละอาคารอย่างเพียงพอ พร้อมมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ภาพถ่ายที่ 2.2-7 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - เอกสารแนบ 5 เอกสารตรวจสอบถึงดับเพลิง
	(3) ติดตามประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี และเทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อและผู้ติดต่อประสานงาน	✓ - โครงการจัดให้ฝ่ายนิติบุคคลโครงการมีหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	-



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร
การเติมหัวเชื้อชีวภาพในถังบำบัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ถังขยะภายในโครงการและการทำความสะอาดจุดพักขยะรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 บ้ายบอกทางเข้าสู่อาคารของโครงการและป้ายสะท้อนแสงบนผิวถนน



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 ภก 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 และพีเคแอลโฟร์ม แบคทีเรีย ความถี่ 2 ครั้งต่อปี

โครงการได้จ้างบริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 17 สถานี ได้แก่ อาคารพักอาศัย 16 อาคาร และอาคารคลับเฮาส์ เมื่อวันที่ 27 กันยายน และ 28 พฤศจิกายน 2566 ภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าทีเคเอ็น และสารแขวนลอย บริเวณอาคารคลับเฮาส์ ค่าบีโอดี บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B10 และค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ A3 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.1-1 ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มหัวเชื้อชีวภาพ (EM) และกากน้ำตาลในถังบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2564-2566 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2564-2566 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.1-2 และรูปที่ 3.4.1-1



อาคารคลับเฮ้าส์ (47P 425419 895533)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B12 (47P 425270 895478)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B10 (47P 425326 895486)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B8 (47P 425331 895507)



อาคารพักอาศัย เลขที่ B7 (47P 425379 895503)



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 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำพักทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
วันที่ 27 กันยายน และ 28 พฤศจิกายน 2566**

สถานีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง					
	ความเป็นกรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
27 กันยายน 2566						
อาคารนิติบุคคล	7.2	68.9	184	5	59.8	130,000
อาคารพักอาศัย A6	7.0	<2	<5	<3	3.2	330
อาคารพักอาศัย A8	6.9	<2	<5	<3	1.6	330
อาคารพักอาศัย B10	7.0	45.4	45	4	18.7	4,900
28 พฤศจิกายน 2566						
อาคารนิติบุคคล	7.4	36.9	131	9	73.2	330,000
อาคารพักอาศัย A1	7.2	7.2	10	<3	17.2	7,900
อาคารพักอาศัย A2	7.3	<2	<5	<3	19.5	13,000
อาคารพักอาศัย A3	7.9	9.5	101	<3	13.8	2,200
อาคารพักอาศัย A4	7.2	<2	<5	3	10.9	33
อาคารพักอาศัย A5	7.1	15.7	7	<3	19.4	280,000
อาคารพักอาศัย A6	7.2	<2	<5	<3	10.4	4,900
อาคารพักอาศัย A7	6.8	<2	<5	<3	1.6	<1.8
อาคารพักอาศัย A8	7.4	30.9	8	4	21.6	17,000
อาคารพักอาศัย B1	7.4	8.0	34	3	9.9	79
อาคารพักอาศัย B2	7.4	30.9	36	<3	28.2	49,000
อาคารพักอาศัย B3	7.2	7.4	<5	<3	17.8	490
อาคารพักอาศัย B5	7.1	<2	<5	<3	6.0	79,000
อาคารพักอาศัย B7	7.3	39.6	28	3	32.3	7.3
อาคารพักอาศัย B8	7.4	28.0	24	6	35.8	1,300,000
อาคารพักอาศัย B10	7.5	16.0	24	<3	34.5	220
อาคารพักอาศัย B12	7.4	28.0	8	4	37.1	70,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤40	≤50	≤20	≤40	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2564-2566

สถานีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง													
	ความเป็นกรดต่าง							บีโอดี (mg/l)						
	22-23 มิ.ย.64	16 พ.ย.64	21 มิ.ย.65	27 พ.ย.65	27 มิ.ย.66	27 ก.ย.66	28 พ.ย.66	22-23 มิ.ย.64	16 พ.ย.64	21-22 มิ.ย.65	27 พ.ย.65	27 มิ.ย.66	27 ก.ย.66	28 พ.ย.66
อาคารนิติบุคคล	7.6	7.6	7.4	7.5	-	7.2	7.4	15	20	89	13	-	68.9	36.9
อาคารพักอาศัย A1	7.5	7.2	7.4	7.2	7.2	-	7.2	<2	7	<2	<2	<2	-	7.2
อาคารพักอาศัย A2	7.2	7.8	7.6	7.1	7.3	-	7.3	3	<2	4	<2	<2	-	<2
อาคารพักอาศัย A3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.6	-	7.9	100	150	74	39	5.8	-	9.5
อาคารพักอาศัย A4	6.9	7.2	7.5	7.1	7.4	-	7.2	2	<2	12	<2	<2	-	<2
อาคารพักอาศัย A5	6.5	7.3	7.2	7.2	7.3	-	7.1	<2	<2	22	<2	<2	-	15.7
อาคารพักอาศัย A6	6.9	7.4	7.2	7.2	-	7.0	7.2	4	<2	5	<2	-	<2	<2
อาคารพักอาศัย A7	6.9	7.4	7.0	7.2	7.1	-	6.8	<2	<2	5	<2	<2	-	<2
อาคารพักอาศัย A8	6.5	7.4	7.2	7.1	-	6.9	7.4	2	7	15	<2	-	<2	30.9
อาคารพักอาศัย B1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	-	7.4	3	3	46	<2	8.0	-	8
อาคารพักอาศัย B2	7.8	7.4	7.8	7.4	7.4	-	7.4	16	<2	11	4	8.3	-	30.9
อาคารพักอาศัย B3	7.0	7.2	7.8	7.3	7.6	-	7.2	3	17	13	6	11.3	-	7.4
อาคารพักอาศัย B5	7.6	7.2	-	7.2	7.2	-	7.1	5	3	-	<2	<2	-	<2
อาคารพักอาศัย B7	7.9	7.3	7.0	7.0	7.1	-	7.3	13	3	3	<2	<2	-	39.6
อาคารพักอาศัย B8	6.8	7.7	-	7.4	7.6	-	7.4	<2	<2	-	<2	8.9	-	28
อาคารพักอาศัย B10	6.9	-	7.4	7.4	-	7.0	7.5	<2	-	32	9	-	45.4	16
อาคารพักอาศัย B12	7.5	7.4	7.7	7.7	7.2	-	7.4	4	14	12	5	5.4	-	28
มาตรฐาน ^{1/}	≤40													

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
วันที่ 22 มิถุนายน 2564 ตรวจวัดที่อาคารพักอาศัย A1 ถึง A8
วันที่ 23 มิถุนายน 2564 ตรวจวัดที่นิติบุคคล อาคาร B1 ถึง B12

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง													
	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)							น้ำมันและไขมัน (mg/l)						
	22-23 มิ.ย.64	16 พ.ย.64	21 มิ.ย.65	27 พ.ย.65	27 มิ.ย.66	27 ก.ย.66	28 พ.ย.66	22-23 มิ.ย.64	16 พ.ย.64	21-22 มิ.ย.65	27 พ.ย.65	27 มิ.ย.66	27 ก.ย.66	28 พ.ย.66
อาคารนิติบุคคล	94	48	103	80	-	184	131	7	7	11	4	-	5	9
อาคารพักอาศัย A1	<5	11	10	9	9	-	10	<3	<3	<3	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย A2	<5	<5	10	9	<5	-	<5	<3	<3	3	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย A3	<5	54	39	40	6	-	101	4	14	7	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย A4	<5	<5	11	22	<5	-	<5	<3	<3	7	<3	<3	-	3
อาคารพักอาศัย A5	<5	<5	11	10	7	-	7	<3	<3	4	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย A6	6	<5	9	13	-	<5	<5	<3	<3	3	<3	-	<3	<3
อาคารพักอาศัย A7	<5	<5	10	14	<5	-	<5	<3	<3	3	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย A8	<5	<5	11	15	-	<5	8	<3	<3	5	<3	-	<3	4
อาคารพักอาศัย B1	<5	17	58	14	73	-	34	<3	<3	11	<3	7	-	3
อาคารพักอาศัย B2	18	24	10	34	33	-	36	4	<3	3	<3	6	-	<3
อาคารพักอาศัย B3	7	9	10	14	20	-	<5	<3	<3	4	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย B5	<5	22	-	20	<5	-	<5	<3	<3	-	<3	<3	-	<3
อาคารพักอาศัย B7	37	<5	7	26	<5	-	28	4	<3	<3	<3	<3	-	3
อาคารพักอาศัย B8	14	<5	-	18	16	-	24	<3	<3	-	<3	<3	-	6
อาคารพักอาศัย B10	<5	-	60	32	-	45	24	<3	-	10	<3	-	4	<3
อาคารพักอาศัย B12	32	18	13	26	6	-	8	<3	5	<3	<3	<3	-	4
มาตรฐาน ^{1/}	≤50							≤20						

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

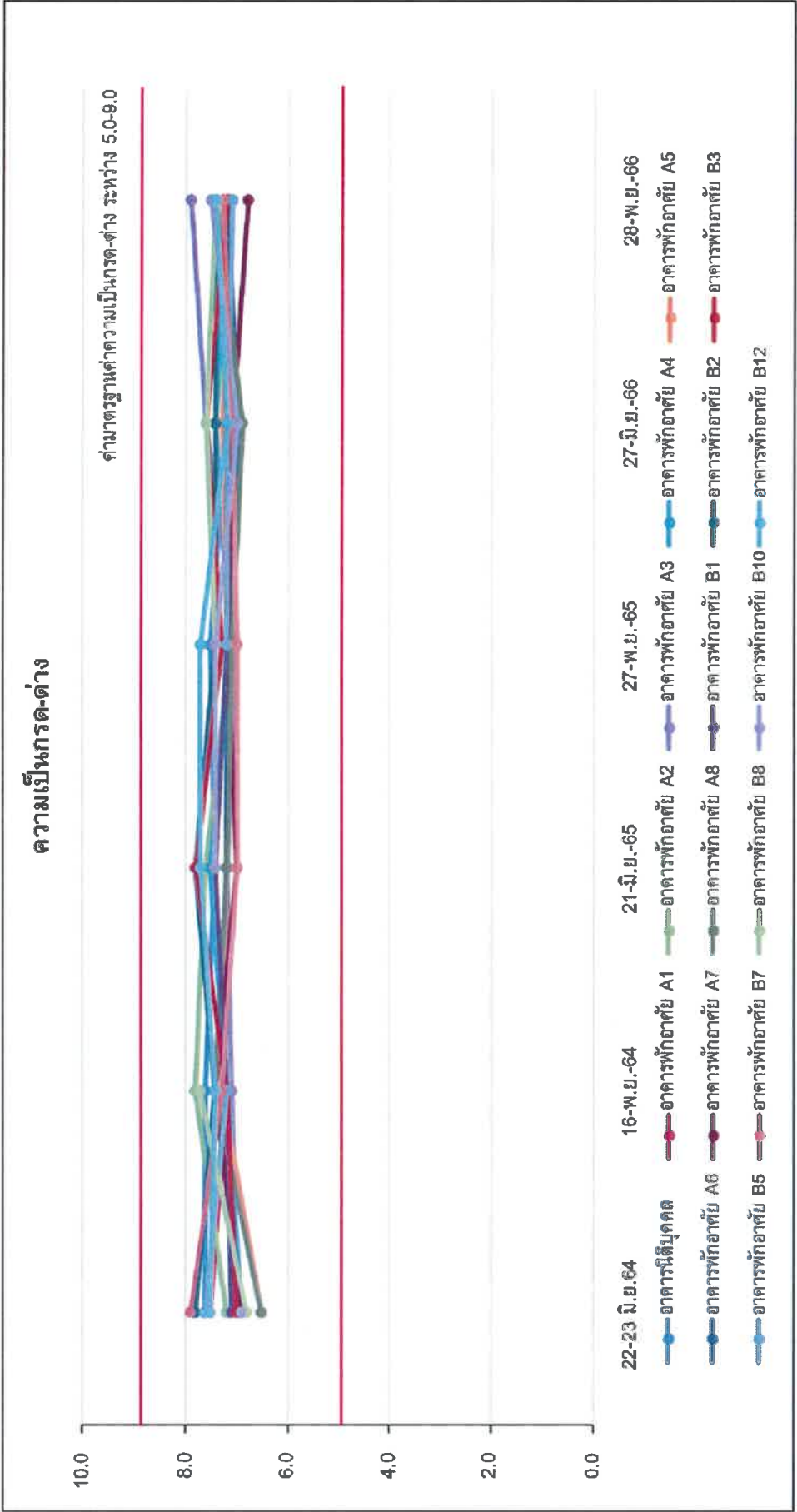
วันที่ 22 มิถุนายน 2564 ตรวจวัดที่อาคารพักอาศัย A1 ถึง A8

วันที่ 23 มิถุนายน 2564 ตรวจวัดที่นิติบุคคล อาคาร B1 ถึง B12

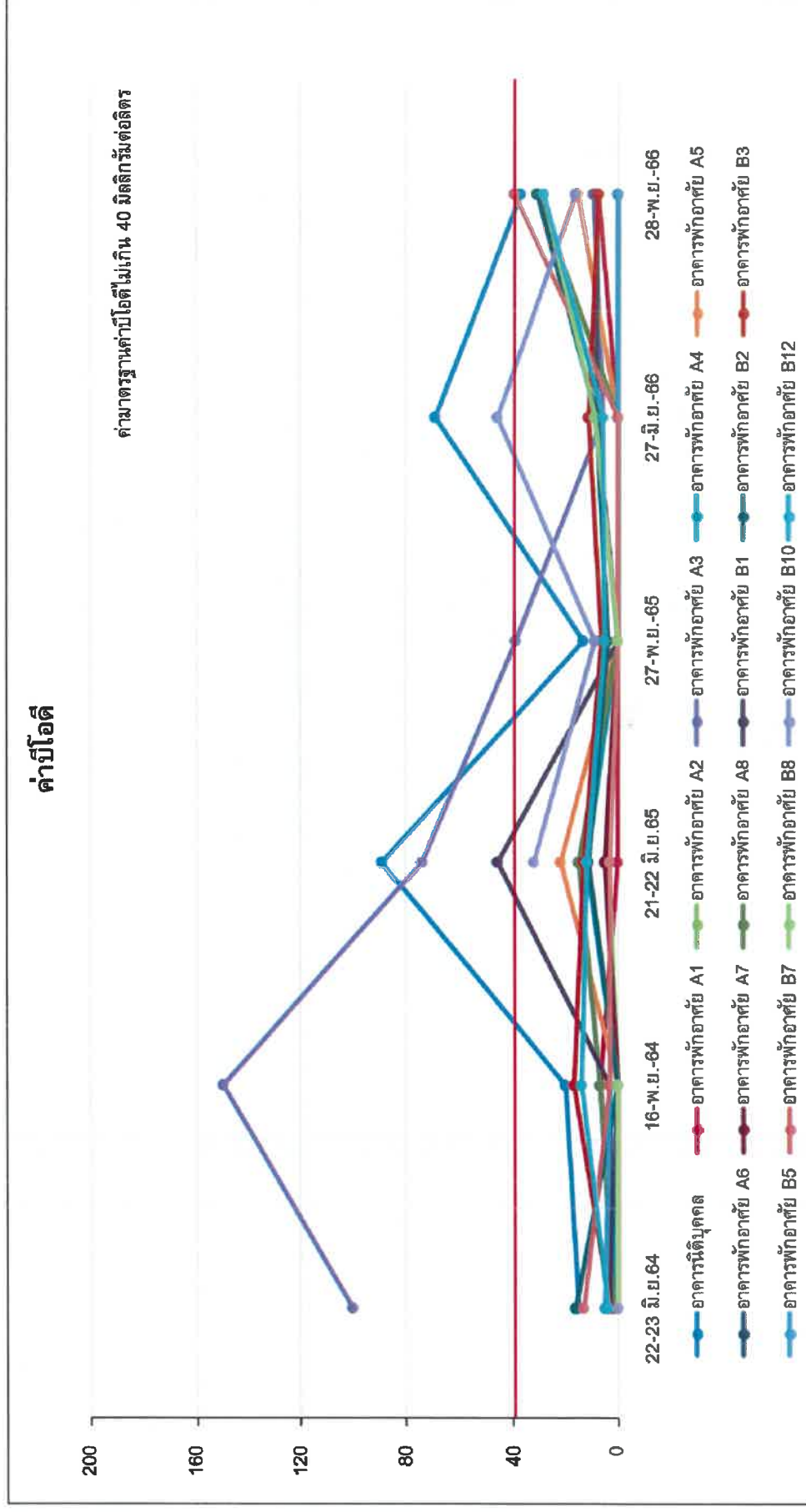
ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี 2564-2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง														ฟิล์คลิฟอร์ม แบคทีเรีย (MPN/100 ml)				
	ทีเคเอ็น (mg/l)																		
	22-23 ม.ย.64	16 พ.ย. 64	21 ม.ย. 65	27 พ.ย. 65	27 ม.ย. 66	27 ก.ย. 66	28 พ.ย. 66	22-23 ม.ย. 64	16 พ.ย.64	21-22 ม.ย. 65	27 พ.ย.65	27 ม.ย.66	27 ก.ย.66	28 พ.ย.66					
อาคารนิติบุคคล	30.2	13.6	57.4	49.1	-	59.8	73.2	130,000	350,000	130,000	2,400,000	-	130,000	330,000	330,000				
อาคารพักอาศัย A1	2.2	9.7	4.4	14	8.7	-	17.2	13.0	33,000	330	3,300	130	-	7,900	7,900				
อาคารพักอาศัย A2	5.3	1.7	17.8	5.1	18.2	-	19.5	49,000	2,300	4,900	70,000	24	-	13,000	13,000				
อาคารพักอาศัย A3	29.5	24.0	20.9	21.7	18.0	-	13.8	130,000	110,000	4,900,000	3,300,000	240	-	2,200	2,200				
อาคารพักอาศัย A4	<1.0	1.4	18.9	7.6	5.9	-	10.9	2.0	4.5	4,900	330	2	-	33	33				
อาคารพักอาศัย A5	2.8	ND	16.5	9.3	15.8	-	19.4	49	23	7,900	4,900	33	-	280,000	280,000				
อาคารพักอาศัย A6	7.0	<1.0	12.0	12.9	-	3.2	10.4	170	2,400	2,400,000	1,100	-	330	4,900	4,900				
อาคารพักอาศัย A7	<1.0	ND	2.4	1.7	<1.0	-	1.6	79	2.0	490	13	2	-	<1.8	<1.8				
อาคารพักอาศัย A8	1.3	4.8	13.2	11.8	-	1.6	21.6	170	2,200	220	33,000	-	330	17,000	17,000				
อาคารพักอาศัย B1	<1.0	3.3	21.6	7.4	5.0	-	9.9	130,000	130	79,000	4,900	130,000	-	79	79				
อาคารพักอาศัย B2	28.2	ND	35.6	29.5	22.4	-	28.2	130,000	2	4,900	7,900	540,000	-	49,000	49,000				
อาคารพักอาศัย B3	4.7	14.3	39.2	23.6	1.4	-	17.8	490	1,300,000	49,000	24,000	240,000	-	490	490				
อาคารพักอาศัย B5	17.3	6.9	-	3.3	32.7	-	6	70,000	3,300	-	33.0	130,000	-	79,000	79,000				
อาคารพักอาศัย B7	49.5	12.9	29.4	23.6	37.4	-	32.3	790,000	14,000	1,300	11,000	240,000	-	7.3	7.3				
อาคารพักอาศัย B8	<1.0	ND	-	8.7	36.3	-	35.8	110	<1.8	-	79,000	540,000	-	1,300,000	1,300,000				
อาคารพักอาศัย B10	<1.0	-	23.1	14.0	-	18.7	34.5	33.00	-	110,000	24,000	-	4,900	220	220				
อาคารพักอาศัย B12	28.6	44.5	35.4	27.3	14.9	-	37.1	49,000	2,400.00	540,000	2,400,000	350,000	-	70,000	70,000				
มาตรฐาน ¹⁾	≤40														-				

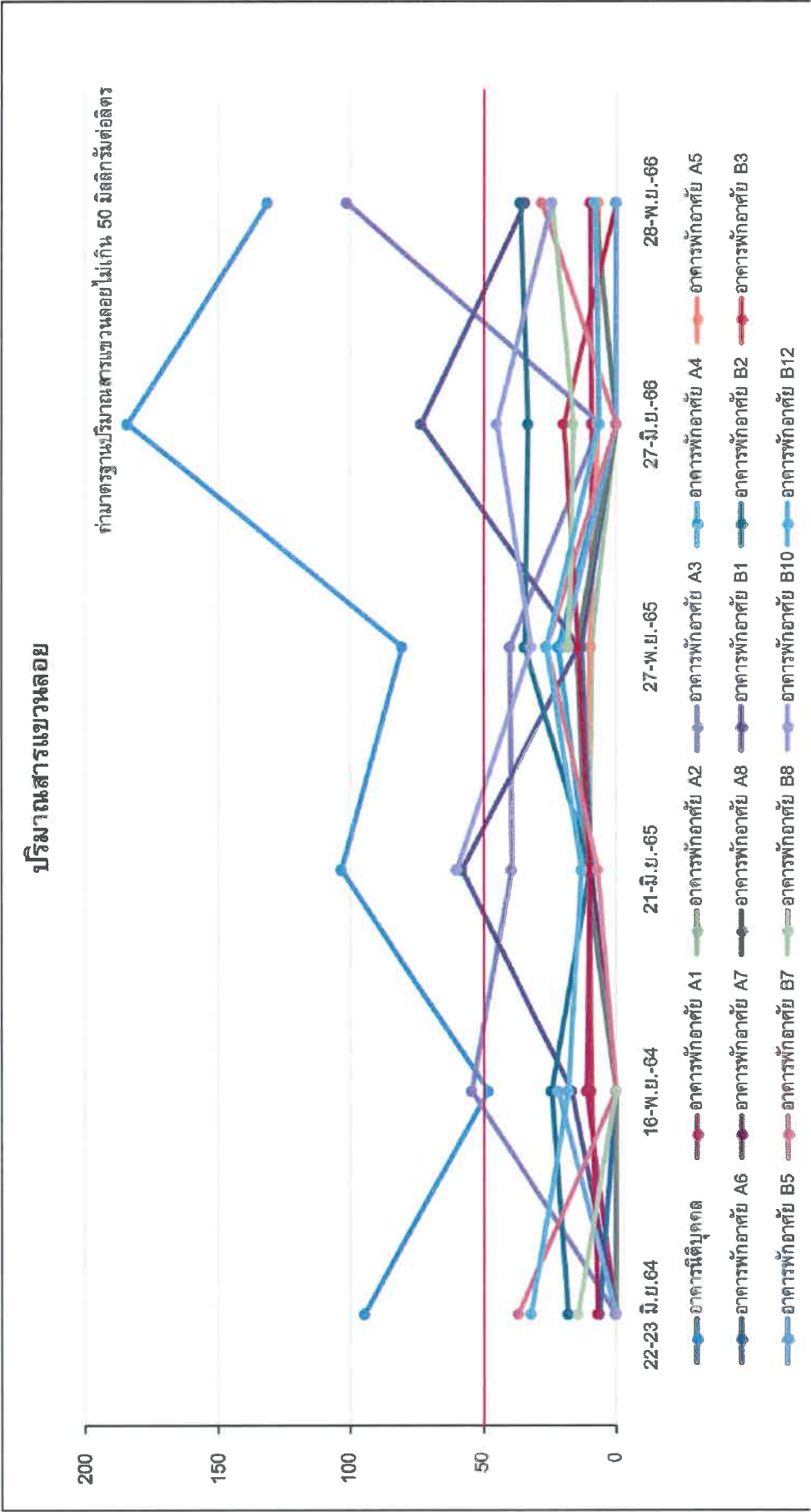
หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
วันที่ 22 มิถุนายน 2564 ตรวจวัดที่อาคารพักอาศัย A1 ถึง A8
วันที่ 23 มิถุนายน 2564 ตรวจวัดที่นิติบุคคล อาคาร B1 ถึง B12
ND (not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



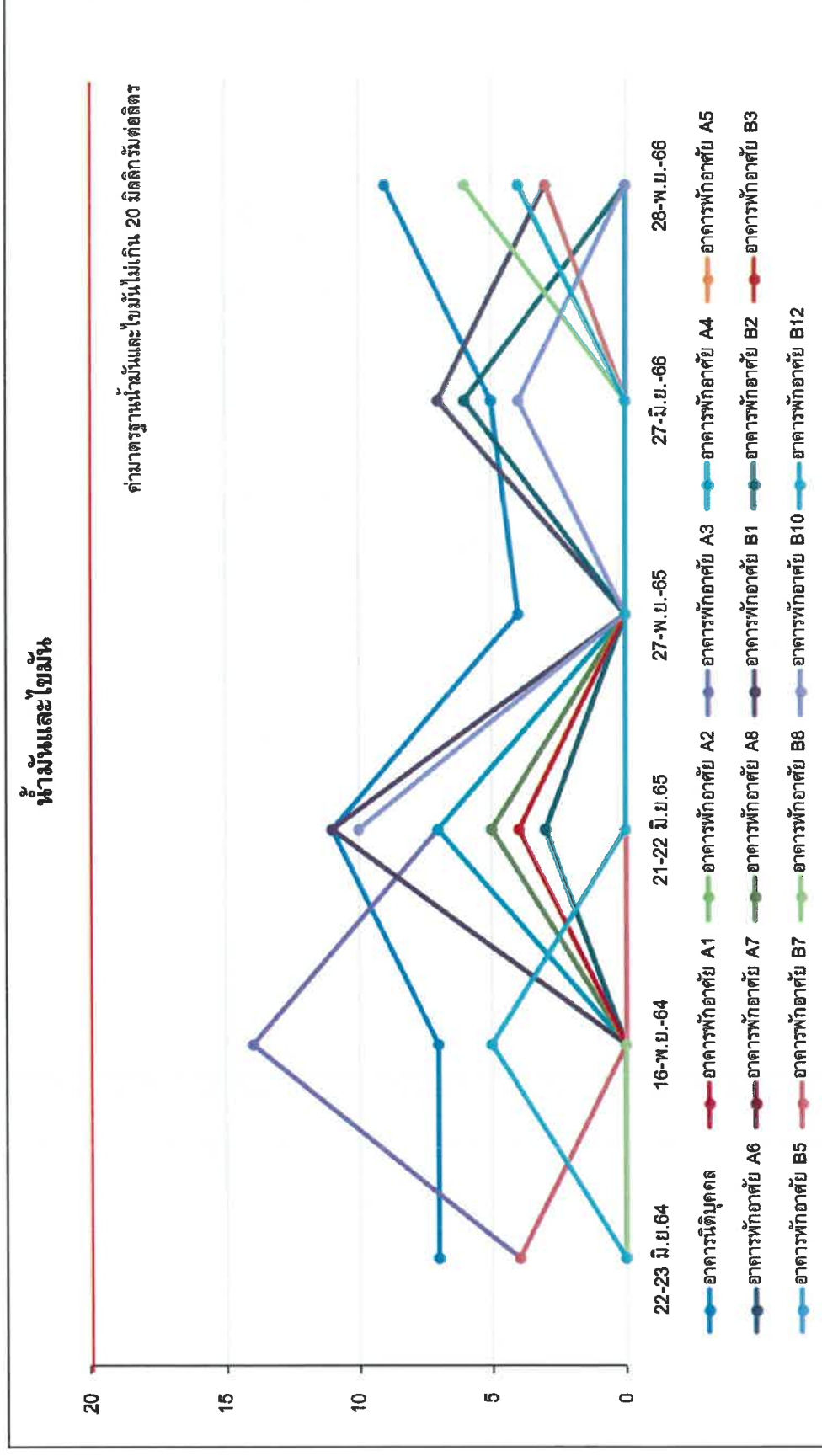
รูปที่ 3.4-4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำพักทั้งนี้ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566



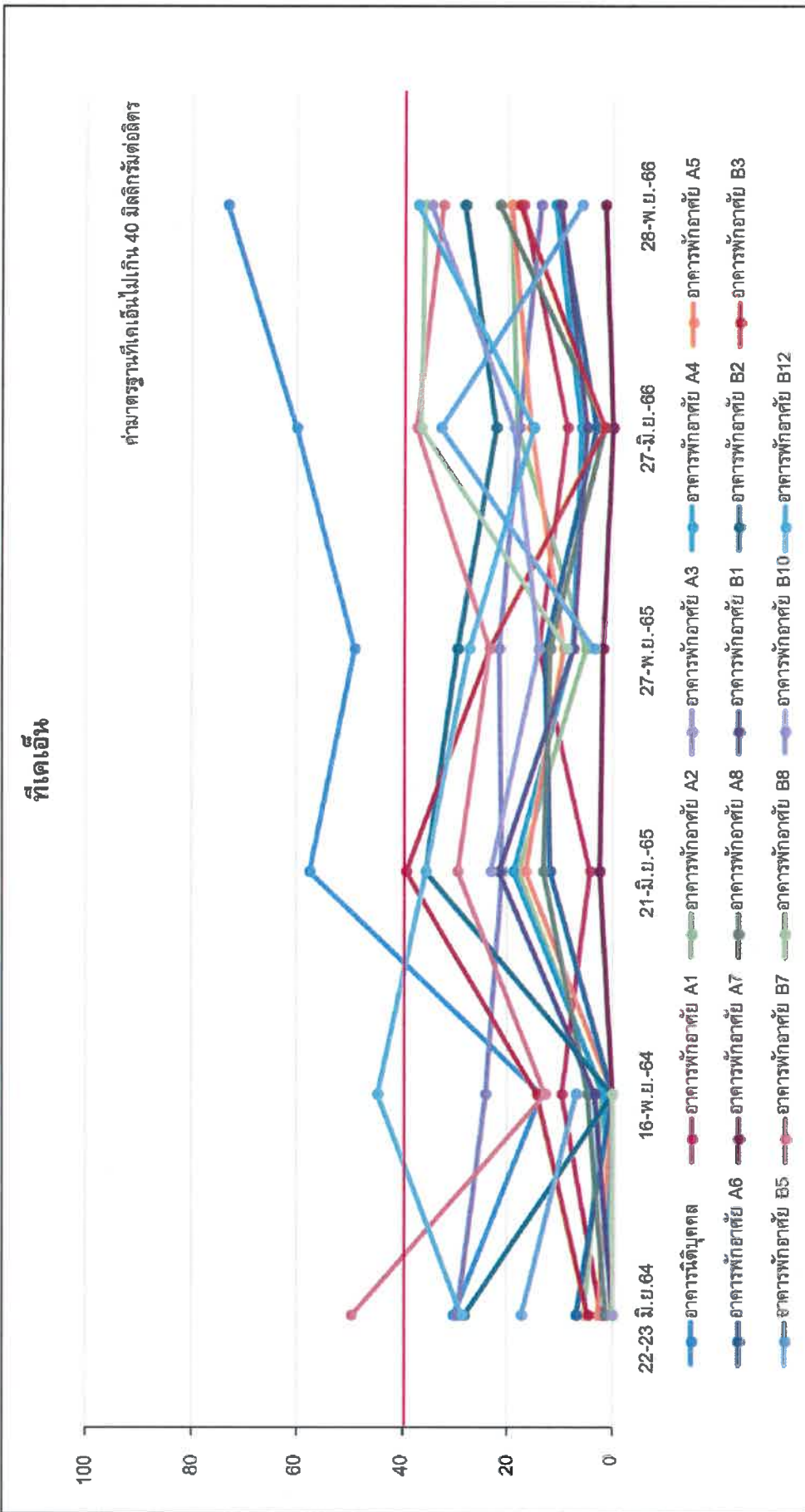
รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)



รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-4-1 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยอาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

(1) โครงการทำการตัดไขมันออกจากถังดักไขมันพร้อมการสูบน้ำจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ปริมาณกากไขมันยังไม่ถึงปริมาณที่ส่งกำจัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ อาคารชุดพักอาศัย บลูแคนยอนโฮม 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด บลูแคนยอนโฮม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) โครงการได้ว่าจ้างบริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 17 สถานี ได้แก่ อาคารพักอาศัย 16 อาคาร และอาคารคลับเฮาส์ เมื่อวันที่ 27 กันยายน และ 28 พฤศจิกายน 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าทีเคแอล และสารแขวนลอย บริเวณอาคารคลับเฮาส์ ค่าบีโอดี บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ B10 และค่าสารแขวนลอย บริเวณอาคารพักอาศัย เลขที่ A3 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มหัวเชื้อชีวภาพ (EM) และกากน้ำตาลในถังบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น



ที่ ภก 0013.2/ 6461

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนริศร ภก 83000

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

ความหนังสือที่อ้างถึง 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 การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี

/ 3. หากโครงการ...

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการ จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต 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 ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายองอาจ ขนชะญามงคล)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0-7621-1067 ต่อ 14

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุดพักอาศัยบนถนนโยน 2 ของบริษัท มีนเร็กซ์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังกรอง-กรองไร้อากาศมีความสามารถในการรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่ต่ำกว่า 64 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย HIGLEAR รุ่น HIGLEAR 31 ODC (A) เติมเต็ม โดยติดตั้ง 1 ชุด/อาคารซึ่งได้แก่ อาคาร A3, A5, A8, B1 และ อาคาร B3 - ความควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (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 น้ำน้มน้ำและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเก็บทิ้งไว้ในทะเลสาบของบึงแดนดอน ตันหรี คลับ และนำไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าบริเวณสนามกอล์ฟ เป็นต้น โดยไม่มีการระบายของสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - จัดอบรมผู้ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - นำการสุ่มตะกอนจากถังกรองออกไปกำจัดเป็นประจำวันละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - ทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำวันทุกสัปดาห์โดยดักไขมันและนำไขมันไปตากแห้งเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงผลิตไฟฟ้า - กำจัดน้ำเสียที่เกินกว่าที่กำหนดให้ไปโดยลงสู่การบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<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
2. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่คัดออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) บดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ซึ่งที่พิภพขยะมูลฝอยขนาดความจุจะ 2.25 ลูกบาศก์เมตร ขณะละขยะรวบรวม 7 มบ่ง ก่อนส่งไป้องการบริการส่วนตำบลให้ขนนำไปกำจัดต่อไป ภายหลังการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้งให้ทำความสะอาดที่พิภพขยะมูลฝอยรวมทุกครั้ง ควบคุมการจราจรภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ จัดทำคู่มือขมขบนพื้นที่ทางแสดงทิศทางการจราจร ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ ติดตั้งตะแกรงคัดแยกขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำผู้รับระบบน้ำ หมั่นกำกัดขยะมูลฝอยที่จุดคัดแยกตามรายงานน้ำเป็นประจำ หาได้รับการรองรับจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนว่าราคาขลากกิจกรรมการค้าเงินงานของโครงการ จะต้องขึ้นราคาขลาคู่และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนราคาขลาคู่ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับมลพิษที่ติดตามกฎหมายกำหนด ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกิดมลพิษใหม่ เช่น าคาด, ำขาว เทศบาลตำบลพกระะห์ศรี และเทศบาลตำบลเชิงทะเลโดยชุมชนที่ถึงแจ้ง ก็็ เก็บเหม่ง-ลดการเก็บ จุดติดตั้งไว้ก่อนำต้นเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อและยุติต่อประสานงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ที่พิภพขยะมูลฝอยรวม ทางเข้า-ออกโครงการ ระบบระบายน้ำ ระบบระบายน้ำ จุดที่ได้รับการร้องเรียน ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ หน่วยงานภายนอก เช่น เทศบาลตำบลพกระะห์ศรี เทศบาลตำบลเชิงทะเล 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ โดยทันทีที่ได้รับร้องเรียน ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
3. การกวนดิน				
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
5. สังคม-เศรษฐกิจ				
6. การป้องกันอัคคีภัย				

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. พื้นที่สีเขียว	<p>จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งทำการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการจัดในรูปแบบสวนแบบธรรมชาติบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการกลับกับ ไม่ขึ้นพื้นที่ที่มีอยู่ในโครงการอยู่แล้ว ประเภทไม้พุ่มป่าธรรมชาติ ไม้ยืนต้น แปลงปลูกไม้พุ่ม พื้นสนามหญ้า และไม้จำพวกหมาก ปาล์ม</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2548

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุดพักอาศัยบุญแลนด์ไฮม 2 ของบริษัท ภิวรักษ์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายต่อปีโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคารภายในโครงการ โดยดัชนีชี้ชี้ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH BOD SS TKN O& G และ Fecal Coliform Bacteria ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณทะเลสาบหมายเลข 3 โดยดัชนีชี้ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH BOD SS TKN O& G และ Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร จำนวน 17 จุดตรวจวัด (อาคารพักอาศัย จำนวน 16 จุดและอาคารคลับเฮ้าส์จำนวน 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</p> <p>รวม 544,000 บาท</p> <p>11,000 บาท</p>	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

เอกสารแนบที่ 2

หนังสือการจดทะเบียนอาคารชุดและจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

พระราชบัญญัติการผูก พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามที่ราชกิจจานุเบกษา มีไว้ให้ ปรากฏ โดย บริษัท บี.บี.บี. จำกัด
 เลขที่ ๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ๒๕๔๕
 เลขที่ ๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ๒๕๔๕
 โดยบริษัท บี.บี.บี. จำกัด

๑. รัชการารักษ์ วัฒนคุณธรณ์ โสภ ๒
๒. โสภที่อินทร์ ๒๐๕๕

จำนวน ไม้ขาว กำหนอ ๑๑๑

๓. ก. จำนวนอาคาร .. ๑๕ .. หลัง .
 ข. จำนวนพิธีการชุด .. ๕๖ พิธีการชุด
 ๔. บ้านที่ราษฎรเคยอยู่มีลักษณะอาคารเป็นของอเมริกันบริษัท จำกัด

๔.๑ ทบทวนมติที่ประชุมคณะกรรมการ: ให้แก้ ข้อ ๑๖๖, ๑๖๗ และ ๑๖๘ เป็น ๑๖๔, ๑๖๕ และ ๑๖๖

๔.๒ กรรพัตถ์สิบถ้วนมอญ... มีดังนี้...

๔.๓๑. ที่ดินที่จัดสรรจากรัฐจำนวน ๓ แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๔๕๘

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุม อาคาร ๔ ชั้น ๓ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณอุบล จังหวัดชลบุรี

๔.๒.๒. ระบบโครงสร้างค้ำยันชั่วคราว พร้อมฐานรากและโครงสร้างถาวร

สมเด็จพระมหากษัตริย์แห่งราชวงศ์จักรี

๑. เตาไถรงสร้างของอาคาร
๒. ไถรงหลังคาและหลังคา
๓. พื้นและคาบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
๔. ระบายไฟฟ้า ระบาย ท่อน้ำทิ้ง และท่อไถงไถงไถง
๕. ไถงไฟฟ้าไถงไถงไถง
๖. ระบายหลังคาไถงไถงไถงไถงไถงไถง

1.๕.๒.๓ ทรัพย์สินส่วนบุคคล...

100

๔.๒.๓ ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของอาคาร (ยกเว้น
ส่วนที่อยู่ในห้องชุด)

๑. ป้ายชื่ออาคารชุด

๒. ถนน ทางเดิน บันได สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุด

๓. สวนหย่อม และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ที่มีใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง
ได้แก่ ตอม่อ

๔. ลานจอดรถ

๕. ระบบโทรศัทพ์

๖. ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร

๗. ระบบประปา รวมทั้ง ระบบส่งน้ำประปา พร้อมอุปกรณ์

๘. ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง บริเวณรอบอาคารชุด

๙. ระบบบำบัดน้ำเสีย

๑๐. ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร (ท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ
บ่อพัก)

๔.๓ อัตราส่วนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง ปรากฏตามบัญชี อ.๕. 5

แบบที่ฉบับที่กนี้

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิชัย พรหมชาติ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินหัวหน้าส่วนแยกกลาง

รับรองสำเนาถูกต้อง

คำชี้แจงที่คืบพินิจ ส่วนราชการ

วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

หนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์
 ออกโดยผู้รับใช้ราชการ พ.ศ. ๒๕๒๒
 เดือน.....ปี.....
 หนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์

១. ថ្ងៃទី ២២ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០២២ ព្រឹក ៩ ព្រលឹម ៖

๒. มีผู้ประสงค์ให้ลดภาษีและผูกขาดการค้าของเอกชน ของทางการและกึ่งเอกชน
ของทางการในทางเดินรถไฟและท่าเรือบริเวณกรุงเทพฯ มีจำนวนทั้งสิ้น ๑๓ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๖๓
ของผู้ที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงนโยบายการค้าของประเทศไทย

အထွေထွေအချက်အလက်

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่: หมู่ที่:
 ถนน: ตำบล: อำเภอ: จังหวัด:
 ตำบล: อำเภอ: จังหวัด:
 ตำบล: อำเภอ: จังหวัด:

(๐๑๐).....พนักงานเจ้าหน้าที่

.....(นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์).....
 (ตำแหน่ง/ตำแหน่งเดิม หรือตำแหน่งปัจจุบัน)
 ตำแหน่ง :

รายชื่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

หน้า 1

ลำดับ ที่	รายชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้จัดการ/ เลขประจำตัวประชาชน	ผลการอบรมหลักสูตร มาตรฐานวิชาชีพผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด วันที่ เดือน ปี	ความถี่ที่ประชุมใหญ่ เจ้าของร่วม		วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน	วัน เดือน ปี ที่พ้นจากตำแหน่ง	หมายเหตุ
			ครั้งที่	เมื่อ วัน เดือน ปี			
1	นายสมชาย ใจดี		1	10/10/2558		10/10/2558	
2	นายสมชาย ใจดี		2	11/11/2558		11/11/2558	
3	นายสมชาย ใจดี		3	12/12/2558		12/12/2558	
4	นายสมชาย ใจดี		4	13/13/2558		13/13/2558	
5	นายสมชาย ใจดี		5	14/14/2558		14/14/2558	
6	นายสมชาย ใจดี		6	15/15/2558		15/15/2558	
7	นายสมชาย ใจดี		7	16/16/2558		16/16/2558	
8	นายสมชาย ใจดี		8	17/17/2558		17/17/2558	
9	นายสมชาย ใจดี		9	18/18/2558		18/18/2558	
10	นายสมชาย ใจดี		10	19/19/2558		19/19/2558	
11	นายสมชาย ใจดี		11	20/20/2558		20/20/2558	
12	นายสมชาย ใจดี		12	21/21/2558		21/21/2558	
13	นายสมชาย ใจดี		13	22/22/2558		22/22/2558	
14	นายสมชาย ใจดี		14	23/23/2558		23/23/2558	
15	นายสมชาย ใจดี		15	24/24/2558		24/24/2558	
16	นายสมชาย ใจดี		16	25/25/2558		25/25/2558	
17	นายสมชาย ใจดี		17	26/26/2558		26/26/2558	
18	นายสมชาย ใจดี		18	27/27/2558		27/27/2558	
19	นายสมชาย ใจดี		19	28/28/2558		28/28/2558	
20	นายสมชาย ใจดี		20	29/29/2558		29/29/2558	
21	นายสมชาย ใจดี		21	30/30/2558		30/30/2558	
22	นายสมชาย ใจดี		22	31/31/2558		31/31/2558	
23	นายสมชาย ใจดี		23	1/1/2559		1/1/2559	
24	นายสมชาย ใจดี		24	2/2/2559		2/2/2559	
25	นายสมชาย ใจดี		25	3/3/2559		3/3/2559	
26	นายสมชาย ใจดี		26	4/4/2559		4/4/2559	
27	นายสมชาย ใจดี		27	5/5/2559		5/5/2559	
28	นายสมชาย ใจดี		28	6/6/2559		6/6/2559	
29	นายสมชาย ใจดี		29	7/7/2559		7/7/2559	
30	นายสมชาย ใจดี		30	8/8/2559		8/8/2559	
31	นายสมชาย ใจดี		31	9/9/2559		9/9/2559	
32	นายสมชาย ใจดี		32	10/10/2559		10/10/2559	
33	นายสมชาย ใจดี		33	11/11/2559		11/11/2559	
34	นายสมชาย ใจดี		34	12/12/2559		12/12/2559	
35	นายสมชาย ใจดี		35	13/13/2560		13/13/2560	
36	นายสมชาย ใจดี		36	14/14/2560		14/14/2560	
37	นายสมชาย ใจดี		37	15/15/2560		15/15/2560	
38	นายสมชาย ใจดี		38	16/16/2560		16/16/2560	
39	นายสมชาย ใจดี		39	17/17/2560		17/17/2560	
40	นายสมชาย ใจดี		40	18/18/2560		18/18/2560	
41	นายสมชาย ใจดี		41	19/19/2560		19/19/2560	
42	นายสมชาย ใจดี		42	20/20/2560		20/20/2560	
43	นายสมชาย ใจดี		43	21/21/2560		21/21/2560	
44	นายสมชาย ใจดี		44	22/22/2560		22/22/2560	
45	นายสมชาย ใจดี		45	23/23/2560		23/23/2560	
46	นายสมชาย ใจดี		46	24/24/2560		24/24/2560	
47	นายสมชาย ใจดี		47	25/25/2560		25/25/2560	
48	นายสมชาย ใจดี		48	26/26/2560		26/26/2560	
49	นายสมชาย ใจดี		49	27/27/2560		27/27/2560	
50	นายสมชาย ใจดี		50	28/28/2560		28/28/2560	
51	นายสมชาย ใจดี		51	29/29/2560		29/29/2560	
52	นายสมชาย ใจดี		52	30/30/2560		30/30/2560	
53	นายสมชาย ใจดี		53	31/31/2560		31/31/2560	
54	นายสมชาย ใจดี		54	1/1/2561		1/1/2561	
55	นายสมชาย ใจดี		55	2/2/2561		2/2/2561	
56	นายสมชาย ใจดี		56	3/3/2561		3/3/2561	
57	นายสมชาย ใจดี		57	4/4/2561		4/4/2561	
58	นายสมชาย ใจดี		58	5/5/2561		5/5/2561	
59	นายสมชาย ใจดี		59	6/6/2561		6/6/2561	
60	นายสมชาย ใจดี		60	7/7/2561		7/7/2561	
61	นายสมชาย ใจดี		61	8/8/2561		8/8/2561	
62	นายสมชาย ใจดี		62	9/9/2561		9/9/2561	
63	นายสมชาย ใจดี		63	10/10/2561		10/10/2561	
64	นายสมชาย ใจดี		64	11/11/2561		11/11/2561	
65	นายสมชาย ใจดี		65	12/12/2561		12/12/2561	
66	นายสมชาย ใจดี		66	13/13/2562		13/13/2562	
67	นายสมชาย ใจดี		67	14/14/2562		14/14/2562	
68	นายสมชาย ใจดี		68	15/15/2562		15/15/2562	
69	นายสมชาย ใจดี		69	16/16/2562		16/16/2562	
70	นายสมชาย ใจดี		70	17/17/2562		17/17/2562	
71	นายสมชาย ใจดี		71	18/18/2562		18/18/2562	
72	นายสมชาย ใจดี		72	19/19/2562		19/19/2562	
73	นายสมชาย ใจดี		73	20/20/2562		20/20/2562	
74	นายสมชาย ใจดี		74	21/21/2562		21/21/2562	
75	นายสมชาย ใจดี		75	22/22/2562		22/22/2562	
76	นายสมชาย ใจดี		76	23/23/2562		23/23/2562	
77	นายสมชาย ใจดี		77	24/24/2562		24/24/2562	
78	นายสมชาย ใจดี		78	25/25/2562		25/25/2562	
79	นายสมชาย ใจดี		79	26/26/2562		26/26/2562	
80	นายสมชาย ใจดี		80	27/27/2562		27/27/2562	
81	นายสมชาย ใจดี		81	28/28/2562		28/28/2562	
82	นายสมชาย ใจดี		82	29/29/2562		29/29/2562	
83	นายสมชาย ใจดี		83	30/30/2562		30/30/2562	
84	นายสมชาย ใจดี		84	31/31/2562		31/31/2562	
85	นายสมชาย ใจดี		85	1/1/2563		1/1/2563	
86	นายสมชาย ใจดี		86	2/2/2563		2/2/2563	
87	นายสมชาย ใจดี		87	3/3/2563		3/3/2563	
88	นายสมชาย ใจดี		88	4/4/2563		4/4/2563	
89	นายสมชาย ใจดี		89	5/5/2563		5/5/2563	
90	นายสมชาย ใจดี		90	6/6/2563		6/6/2563	
91	นายสมชาย ใจดี		91	7/7/2563		7/7/2563	
92	นายสมชาย ใจดี		92	8/8/2563		8/8/2563	
93	นายสมชาย ใจดี		93	9/9/2563		9/9/2563	
94	นายสมชาย ใจดี		94	10/10/2563		10/10/2563	
95	นายสมชาย ใจดี		95	11/11/2563		11/11/2563	
96	นายสมชาย ใจดี		96	12/12/2563		12/12/2563	
97	นายสมชาย ใจดี		97	13/13/2564		13/13/2564	
98	นายสมชาย ใจดี		98	14/14/2564		14/14/2564	
99	นายสมชาย ใจดี		99	15/15/2564		15/15/2564	
100	นายสมชาย ใจดี		100	16/16/2564		16/16/2564	

29 พ.ค. 2562

เอกสารแนบที่ 3

เอกสารควบคุมการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย

SEPTIC TANK (SP-BCH II - 009)-Monthly Inspection and treatment

Building : A1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A4

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A4	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : A5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A6

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A6	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

เสร็จสิ้นการตรวจ



Blue Canyon Homes 2 Condominium



Building : B2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังน้ำร้อนรั่วซึม

Building : B3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังน้ำร้อนรั่วซึม

Building : B7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังน้ำร้อน



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B10

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B10	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B12

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B12	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : Management Office

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Management Office	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Checked By Technician

Approved by Supervisor

Approved by CBRE

Signature:

Signature:

Signature:

Date: 18-7-66

Date: 19/7/23

Date:

N=Normal

AB= Abnormal

BD= Break down

X= Con't PM

---- = Non Install

/ = Do PM

D=Daily

W= Weekly

M=Monthly

Q= Quarterly

S = Semi Quarterly

Y = Yearly

SEPTIC TANK (SP-BCH II - 009)-Monthly Inspection and treatment

Building : A1 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A1	✓		✓			✓		✓		✓		✓	

Recommendations/Remark:

Building : A2 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A2	✓		✓			✓		✓		✓		✓	

Recommendations/Remark:

Building : A3 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A3	✓		✓			✓		✓		✓		✓	

Recommendations/Remark:

Building : A4 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A4	✓		✓			✓		✓		✓		✓	

Recommendations/Remark:



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : A5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A6

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A6	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

21/05/2021



Blue Canyon Homes 2 Condominium



Building : B2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังไม่มีรอยรั่ว

Building : B3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังไม่มีรอยรั่ว

Building : B7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B8	/		/		/			/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังไม่มี

Building : B10

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B10	/		/		/	/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

กวดขันรักษา

Building : B12

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B12	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : Management Office

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Management Office	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

กวดขันรักษา

Checked By Technician

Approved by Supervisor

Approved by CBRE

Signature: อดิเทพ

Signature :

Signature:

Date: 15-8-23

Date:

Date:

16/8/23

N=Normal	AB= Abnormal	BD= Break down	X= Con't PM	---- = Non Install	/ = Do PM
D=Daily	W= Weekly	M=Monthly	Q= Quarterly	S = Semi Quarterly	Y = Yearly

SEPTIC TANK (SP-BCH II - 009)-Monthly Inspection and treatment

Building : A1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : A2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : A3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A3	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : A4

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A4	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : A5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A6

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A6	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

วันที่ 30/05/2021



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Recommendations/Remark:													

ไม่มีกลิ่น

Building : B3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B3	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Recommendations/Remark:													

Building : B5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Recommendations/Remark:													

ไม่มีกลิ่น

Building : B7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B7	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Recommendations/Remark:													

Building : B8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B8	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Recommendations/Remark:													

ไม่มีกลิ่น



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B10

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B10	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ไม่มีกลิ่น รส รังสี

Building : B12

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B12	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : Management Office

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Management Office	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Checked By Technician

Signature: *อดิศักดิ์*

Date: 10-9-23

Approved by Supervisor

Signature: *2257575*

Date: 15-9-23

Approved by CBRE

Signature:

Date:

N=Normal	AB= Abnormal	BD= Break down	X= Con't PM	---- = Non Install	/ = Do PM
D=Daily	W= Weekly	M=Monthly	Q= Quarterly	S = Semi Quarterly	Y = Yearly

SEPTIC TANK (SP-BCH II - 009)-Monthly Inspection and treatment

Building : A1 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A1	/		/			/				/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A2 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A3 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A4 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A4	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : A5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A5													

Recommendations/Remark:

Building : A6

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A6													

Recommendations/Remark:

Building : A7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A7													

Recommendations/Remark:

Building : A8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A8													

Recommendations/Remark:

Building : B1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B1													

Recommendations/Remark:

ด้วยมือของ CBRE



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังสีม่วง 3 ตัว

Building : B3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังสีม่วง 3 ตัว

Building : B7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังสีม่วง



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B10

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B10	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B12

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B12	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : Management Office

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Management Office	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Checked By Technician

Approved by Supervisor

Approved by CBRE

Signature:

19-10-23

Signature :

22/10/23

Signature:

Date:

08/10/23

Date:

22/10/23

Date:

N=Normal

AB= Abnormal

BD= Break down

X= Con't PM

---- = Non Install

/ = Do PM

D=Daily

W= Weekly

M=Monthly

Q= Quarterly

S = Semi Quarterly

Y = Yearly

SEPTIC TANK (SP-BCH II - 009)-Monthly Inspection and treatment

Building : A1 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Compacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A2 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Compacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A3 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Compacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A4 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Compacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A4	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : A5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : A6

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A6	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : A7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A7	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : A8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A8	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

Building : B1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Recommendations/Remark:

จ. ๖ มิ.ย. ๖๖



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังน้ำร้อน

Building : B3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังน้ำร้อน

Building : B7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B8	/		/		/			/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถังน้ำร้อน



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B10

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B10													

Recommendations/Remark:

ไม่มีปัญหา

Building : B12

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B12													

Recommendations/Remark:

Building : Management Office

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Management Office													

Recommendations/Remark:

Checked By Technician

Approved by Supervisor

Approved by CBRE

Signature:

Signature:

Signature:

Date: 17/11/23

Date: 20/11/23

Date:

N=Normal	AB= Abnormal	BD= Break down	X= Con't PM	---- = Non Install	/ = Do PM
D=Daily	W= Weekly	M=Monthly	Q= Quarterly	S = Semi Quarterly	Y = Yearly

SEPTIC TANK (SP-BCH II - 009)-Monthly Inspection and treatment

Building : A1 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A2 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A3 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A4 Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110 Location: BCH II
Brand: Premier product (P.P.) Model: Capacity: 4,000 Liters Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A4	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : A5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A6

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A6	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : A8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building A8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B1

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B1	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ด้วยมือเรา



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B2

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B2	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถึงขั้นรอซ่อม

Building : B3

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B3	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B5

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B5	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถึงขั้นรอซ่อม

Building : B7

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B7	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B8

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B8	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

ถึงขั้นรอซ่อม



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Building : B10

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B10	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : B12

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Building B12	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Building : Management Office

Address: 165 M.1, Thepkasattri Rd, Maikhao, Thalang Phuket 83110

Location: BCH II

Brand: Premier product (P.P.)

Model:

Capacity: 4,000 Liters

Serial:

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Smell		Color		Status Tank			Inside Pipe		Outlet Pipe		Cleanliness	
	N	AB	N	AB	Empty	Medium	Full	N	AB	N	AB	Good	Bad
Management Office	/		/			/		/		/		/	

Recommendations/Remark:

Checked By Technician

Approved by Supervisor

Approved by CBRE

Signature:

Signature:

Signature:

Date: 12/12/66

Date:

13/12/23

Date:

N=Normal	AB= Abnormal	BD= Break down	X= Con't PM	---- = Non Install	/ = Do PM
D=Daily	W= Weekly	M=Monthly	Q= Quarterly	S = Semi Quarterly	Y = Yearly

เอกสารแนบที่ 4

ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกุล

เอกสารขึ้นทะเบียนรับกำจัดขยะกับหน่วยงานท้องถิ่น

Book No. _____

1975.090-4567893

213/23 น.8 ตำบลศรีรัตน

Bill No. _____

SECRET

DELIVERY BILL

送貨單

15:41PM

අමතරව, අප්‍රේල් 2014 දී පවැත්වූ රජයේ සේවයේ

1999

6018166

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

165 ๑. ๑-๓๓๓๓๓๓๓๓ ๑-๓๓๓ ๑-๓๓๓

พระนิพนธ์เกล้าฯ ๙ ๒๙๒๕

จำนวน

Comunidade
Quilômetro 8340

1997

Quantum

Description

Unit Price

Amount

4

12/10/2019

430

15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536

2. Контроль за выполнением

Total

h2

มีเอกสารประกอบคำฟ้องดังนี้ มีพยานโจทก์ ๒ คน มีพยานจำเลย ๑ คน ศาลอาญามีอำนาจพิจารณาคดีอาญาได้

2017

DEFINITION

NO 1912

DEFINITION

หนังสือสัญญาจ้าง

หนังสือสัญญาจ้างฉบับนี้ ทำขึ้นที่นิติบุคคลบุญแสนชนโฮม 2

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

ระหว่างนิติบุคคลบุญแสนชน โฮม 2 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด M.P. มั่นคง ริโซเคิล โดยนายมานพ มั่นคง ที่อยู่ 86/1 ม. 11 ต.โคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ. พังงา เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 37301 00290 975 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาจ้าง เป็นหนังสือ มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างปฏิบัติงานในฐานะลูกจ้างในตำแหน่งเก็บขยะภายในโครงการ

เริ่มตั้งวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ข้อ 2. ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในอัตราเดือนละ 6,000 บาทถ้วน โดยบริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างให้ทุกวันที่ 25 ของเดือนถัดไป ณ ที่ทำการบริษัท

ข้อ 3. รายละเอียดการบริการและการให้บริการได้แนบมากับเอกสารด้านหลัง

ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและทำความเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ

(Mr Steven Wielers)

CJP Manager

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

× อภาพ มั่นคง

(.....)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

× อร่า มั่นคง

(.....)

พยาน

ลงชื่อ

นางสาวเนตรดา รอดเดช

(.....)

พยาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด MP มั่นคง วิริยะกิจ

86/1 ม.11 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

โทรศัพท์ : 083-376-4841 เลขบัตรประจำตัวประชาชน 37301-00290-975

รายละเอียดการทำงาน

1. วันทำงานเข้าทำงานเก็บขยะที่โครงการบึงแคนขอนแก่น 2 ทุกๆ 3 วัน โดยใน 1 เดือนจะต้องมีการเข้าทำงานเก็บขยะ อย่างน้อย 8-10 ครั้ง
2. เวลาในการเข้ามาเก็บขยะ จะเป็นช่วงเวลากลางคืน ตั้งเวลา 18.00 น. – 06.00 น.
3. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บขยะจากถังขยะที่วางไว้ ณ จุดพักขยะในแต่ละพื้นที่ โดยจะต้องเก็บขยะที่อยู่ในถังขยะ และอาจจะมีขยะที่นอกถังที่ใส่ถุงไว้ให้เรียบร้อย รวมถึงขยะเศษต้นไม้ ใบไม้จากของบ้านลูกบ้านด้วยเช่นกัน
4. ผู้ว่าจ้างจะต้องรักษาความสะอาดในขณะที่เก็บขยะ รวมทั้งบริเวณจุดพักขยะ และบริเวณถนนในโครงการให้เรียบร้อย ห้ามมิให้มีเศษขยะตกลงบนถนนภายในโครงการ



แบบ สป. 2

ใบอนุญาต

ประกอบกิจการรับทำทางเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยโดยท่านเป็นธุรกิจ
หรือรับผลประโยชน์ตอบแทนแทนค่าบริการกิจการในเขตพื้นที่ตำบลไม้ขาว

เลขที่ 23745

อนุญาตให้ **ม.ร. ภิเดช วิไลเกิด** ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 3730100209943 จำนวนงาน
ตั้งแต่ 8621 หมู่ที่ 21 ตำบลโคกกุดตอ อําเภอสระบุรี จังหวัดพังงา หมายเลขโทรศัพท์ 083-3764841
เป็นผู้นำขนถ่ายมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล จากสถานที่ซึ่งเป็นคํารับหรือคํารับสถานที่ในพื้นที่จะ
เก็บขนถ่ายมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล โดยทำเป็นธุรกิจหรือได้รับผลประโยชน์ตอบแทนในเขตการบริการ
ส่วนตำบลไม้ขาว โดยให้ท่าน **รองบรรทุก 4 ล้อ มีชื่อ TOYOTA หมายเลขทะเบียน นด 9333 พังงา**

ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว
ดังต่อไปนี้

1) การเปิดและปิดการรับขนถ่ายมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลจากแต่ละสถานที่ ให้ยึดถือในอัตรา
ที่ขออนุญาตซึ่งการบริการส่วนตำบลไม้ขาวกำหนด

2) ผู้ได้รับอนุญาตต้องประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนทราบ สักตึกเบอร์ป้ายหรือธง
ภาพ ร้องความ ในบริเวณที่ให้บริการ โดยท่านพร้อมต้องยื่นใส่หลักฐาน ว่าได้รับอนุญาตจากองค์การบริหาร
ส่วนตำบลไม้ขาว

3) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่ทิ้งสิ่งปฏิกูลแต่เพียงผู้เดียว

4) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เรื่อง การ
จัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2536 ให้เคร่งครัด

กำหนดวันหมดใบอนุญาต 5,000 บาท

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ตั้งแต่วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



Shot on Y11
Vivo AI camera



ใบอนุญาต

ให้รับจ้างเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

อาศัยอำนาจตามข้อบังคับตำบลไม้ขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. 2535 ข้อ 11 องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว จึงอนุญาตให้ M.P. มั่นคง วิจิตรกิจ เลขทะเบียน นิติบุคคล 3730100209945 สำนักงานตั้งอยู่ หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย ตำบลตะกั่วทุ่ง จังหวัด พังงา หมายเลขโทรศัพท์ 083-3764841 เป็นผู้รับจ้างเก็บขนขยะมูลฝอยไปเขตกองการบริหารส่วนตำบล ไม้ขาว ตั้งแต่วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2567 โดยใช้ยานพาหนะ รถบรรทุก 4 ล้อ ยี่ห้อ TOYOTA หมายเลขทะเบียน บด.9333 พังงา โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ ภิรมย์ (กรรมการ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารตรวจสอบกังดับเพลิง



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A1 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน) 1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถัง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A1 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน) 1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถัง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A1 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน) 1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถัง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phukel Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A2 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre
/ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phukel Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A2 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre
/ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phukel Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A2 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre
/ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A3 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายดัง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A3 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายดัง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A3 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายดัง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A4 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A4 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A4 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-8CH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A5 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A5 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A5 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A6 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A6 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A6 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A7 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ			
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.			
6. ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A7 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ			
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.			
6. ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A7 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ			
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.			
6. ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A8 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A8 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: A8 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium



DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B1 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Place: B1 F1		
	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B1 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Place: B1 F2		
	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B1 F3

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Place: B1 F3		
	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B1 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B2 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B2 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-8CH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B2 F3

TASK (รวมละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure	N
Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B2 P

TASK (รวมละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure	N
Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B3 F1

TASK (รวมละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure	N
Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)			
Supplier: Phuket Safety	Model : FM - 15 lbs	Weight of Container : 3 kg	Gross Weight : 9.8 kg
Work Pressure at Temp : 1.34 mpa	Shooting range : 6-8 Meter	Place: B3 F2	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight / ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically / ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N
Recommendation / Remarks :			

Supplier: Phuket Safety	Model : FM - 15 lbs	Weight of Container : 3 kg	Gross Weight : 9.8 kg
Work Pressure at Temp : 1.34 mpa	Shooting range : 6-8 Meter	Place: B3 F3	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre		M	N
/ตรวจสอบสภาพที่ต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2.Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป		M	N
3.Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก		Q	N
4.Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ		M	Green Pressure
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.			Zone
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายตั้ง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด		Y	N
Recommendation / Remarks :			

Supplier: Phuket Safety	Model: FM - 15 lbs	Weight of Container: 3 kg	Gross Weight: 9.8 kg
Work Pressure at Temp: 1.34 mpa	Shooting range: 6-8 Meter	Place: B3 P	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre		M	N
/ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป		M	N
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก		Q	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ		M	Green Pressure
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.			Zone
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด		Y	N
Recommendation / Remarks :			



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model :

Weight of Container :

Gross Weight :

Work Pressure at Temp : 1.34 mpa

Shooting range : 6-8 Meter

Place: B5 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด		M	N	N
		M	N	N
		Q	N	N
		M	Green Pressure	N
		Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model : FM - 15 lbs

Weight of Container : 3 kg

Gross Weight : 9.8 kg

Work Pressure at Temp : 1.34 mpa

Shooting range : 6-8 Meter

Place: B5 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด		M	N	N
		M	N	N
		Q	N	N
		M	Green Pressure	N
		Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model : FM - 15 lbs

Weight of Container : 3 kg

Gross Weight : 9.8 kg

Work Pressure at Temp : 1.34 mpa

Shooting range : 6-8 Meter

Place: B5 F3

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด		M	N	N
		M	N	N
		Q	N	N
		M	Green Pressure	N
		Y	Zone	N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY-CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model : FM - 15 lbs

Weight of Container : 3 kg

Gross Weight : 9.8 kg

Work Pressure at Temp : 1.34 mpa

Shooting range : 6-8 Meter

Place: B5 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre
/ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model : FM - 15 lbs

Weight of Container : 3 kg

Gross Weight : 9.8 kg

Work Pressure at Temp : 1.34 mpa

Shooting range : 6-8 Meter

Place: B7 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre
/ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model : FM - 15 lbs

Weight of Container : 3 kg

Gross Weight : 9.8 kg

Work Pressure at Temp : 1.34 mpa

Shooting range : 6-8 Meter

Place: B7 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre
/ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date.
/ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B7 F3

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	TASK (รายละเอียดการทำงาน)	M	N	N
		M	N	N
		Q	N	N
		M	Green	N
		Y	Pressure Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B7 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	TASK (รายละเอียดการทำงาน)	M	N	N
		M	N	N
		Q	N	N
		M	Green	N
		Y	Pressure Zone	N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B8 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ 2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป 3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก 4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ 5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	TASK (รายละเอียดการทำงาน)	M	N	N
		M	N	N
		Q	N	N
		M	Green	N
		Y	Pressure Zone	N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: BB F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ			
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: BB F3

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ			
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: BB F

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
	M	N	N
	M	N	N
	Q	N	N
	M	Green Pressure Zone	N
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์			
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป			
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก			
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ			
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B10 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B10 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B10 F3

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B10 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B12 F1

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B12 F2

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	N
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	N
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	N
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	N
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

DRY-CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER (DCFE-BCH II-008)

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B12 F3

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: B12 P

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: Office

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre / ตรวจสอบสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. / ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด

Service Period	Standards	Status
M	N	N
M	N	N
Q	N	N
M	Green Pressure Zone	N
Y		N

Recommendation / Remarks :



Blue Canyon Homes 2 Condominium

CBRE

Supplier: Phuket Safety

Model: FM - 15 lbs

Weight of Container: 3 kg

Gross Weight: 9.8 kg

Work Pressure at Temp: 1.34 mpa

Shooting range: 6-8 Meter

Place: Guard House

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Service Period	Standards	Status
1. Inspect monthly or more frequently if necessary to determine that the hose is unobstructed, that the extinguisher properly pre /ตรวจเช็คสภาพท่อต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	M	N	
2. Check Operations & Condition/ ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป	M	N	
3. Check weight/ตรวจสอบน้ำหนัก	Q	N	
4. Confirm arrow pointing in the green pressure zone periodically/ ตรวจสอบลูกศรต้องชี้ที่โซนสีเขียวเสมอ	M	Green Pressure Zone	
5. Return to an authorized service organization for recharging by a competent person in due date. /ส่งกลับร้านจัดจำหน่ายถึง เพื่อเติม dry chemical เมื่อครบกำหนด	Y		

Recommendation / Remarks :

Checked By Technician	Approved By Supervisor	Approved By CBRE
Signature: <i>[Signature]</i>	Signature: <i>[Signature]</i>	Signature:
Date: 15/12/66	Date: 16/12/23	Date:
Time: 09.00 - 11.30	Time: 13:30	Time:
N = Normal	AB = Abnormal	BD = Break Down
D = Daily	W = Weekly	M = Monthly
	Q = Quarterly	S = Semi Quarterly
		Y = Yearly
	X = Don't PM	--- = Non Install / = Do PM

เอกสารแนบที่ 6

แผนฉุกเฉิน

แผนป้องกันอัคคีภัย ของนิติบุคคลอาคารชุดบุญแคนยอน โฮม 2

แผนป้องกันอัคคีภัย

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

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บ รักษาวัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่ายการป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการ ก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของหรือหนังสือ ต้องจัดให้มี ช่องทางผ่านสู่ทางออกซึ่งต้องมีความกว้างตามมาตรฐานกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนอย่างน้อย 2 ทาง เพื่อที่สามารถอพยพผู้คนออกสู่ทางออก สุดท้ายได้ในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้ายซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน ฯลฯ
7. จัดแยกเก็บวัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วอาจเกิดการลุกไหม้ไม่ให้มีการปะปนกัน
8. จัดให้มีดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และระบบ ดับเพลิงพร้อมระบบประกอบ
9. จัดเตรียมแผนสำรองไว้ดับเพลิง
10. หัวรับน้ำดับ ได้ติดตั้งไว้ตามมาตรฐานกำหนด
11. จัดให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ซึ่งใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์กำหนด
12. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการ กำหนดหรือยอมรับ
13. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการ ติดไฟ
14. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่ บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
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. พิจารณารรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีปฏิบัติตามแผนปฏิบัติที่กำหนดไว้ร่วมกัน

ผู้ประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน (ฝ่ายนิติบุคคล) ให้ทำหน้าที่ประสานงานทั้งภายในและภายนอก รับและรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งและกระจายข่าวสารและเป็นผู้พิจารณาสั่งการเช่นเดียวกับผู้อำนวยการดับเพลิงในกรณีปฏิบัติหน้าที่ทดแทน

หน่วยดับเพลิง (พนักงานรักษาความปลอดภัย) หน่วยดับเพลิงเป็นหน่วยปฏิบัติงานที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยให้มีหน้าที่ทำการดับเพลิงและป้องกันการติดต่อดูกลามเป็นหน้าที่หลัก อีกทั้งปฏิบัติหน้าที่ในส่วน ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

5. เข้าควบคุมช่องทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ
6. เข้าควบคุมและจัดการจราจรของยานพาหนะทั่วพื้นที่
7. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง
8. เผื่อระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
- 9.. เผื่อระวังและควบคุมแหล่งน้ำ และสารช่วยดับเพลิง
10. เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
11. ป้องกันการติดต่อกลulamหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
12. เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งซึ่งอาจเป็นอันตราย
13. ขอกำลังสนับสนุนหรือส่งมอบหน้าที่
14. เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล
15. ประสานงานและรายงานผลปฏิบัติ

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่ไว้เป็นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารไว้พร้อมปฏิบัติ

หน้าที่สำคัญของทุกท่านเมื่อเกิดเพลิงไหม้

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

แผนผังการปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้ฉุกเฉิน (ภาพที่ 1)

ตามแผนผังที่ได้แสดงไว้เป็นการปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้ (ฉุกเฉิน) มีโครงสร้าง 2 ส่วนประกอบรวมอยู่ด้วยกัน โดยจัดให้มีผู้ควบคุมและสั่งการรับผิดชอบพื้นที่ตามกำหนด (เป็น ส่วนบน) และมีชุดปฏิบัติการรวม 3 ชุด ทำหน้าที่ตามมอบหมายให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ไปใน แนวทางเดียวกัน ส่งเสริมสนับสนุนซึ่งกันและกันก่อให้เกิดผลดี มีประสิทธิภาพในการเข้าควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทันที ทันใด

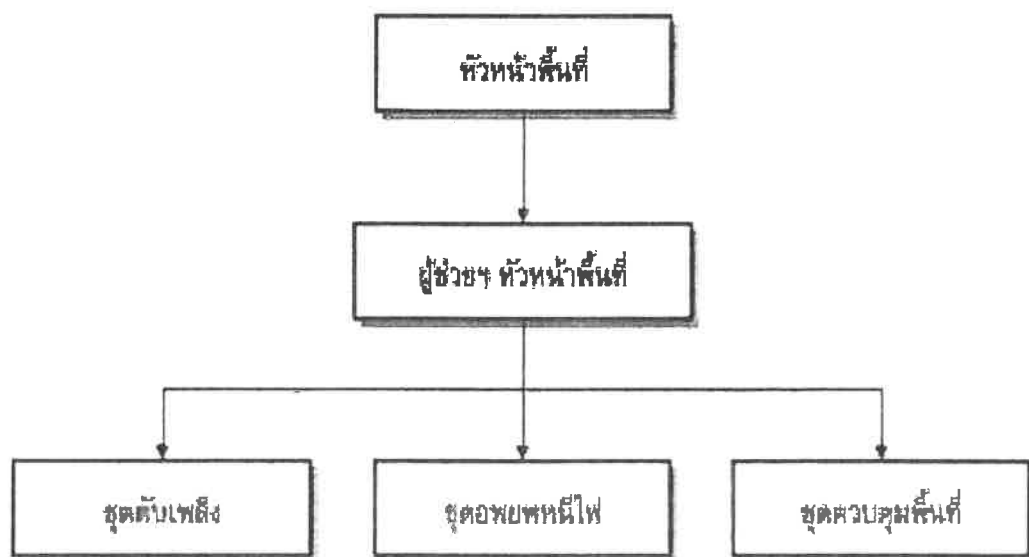
หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยอพยพ (พนักงานนิติบุคคล) (ภาพที่ 2)

1. หน้าที่หลัก

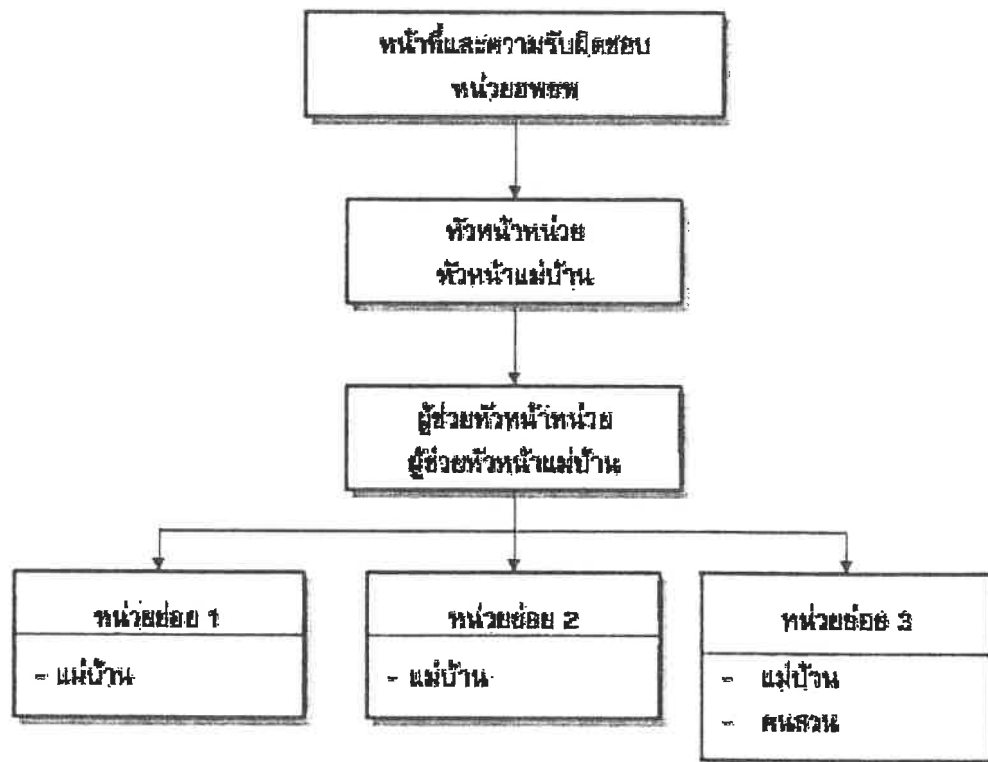
1.1 ค้นหาผู้พักอาศัยทุกห้องทุกชั้นที่เกิดเพลิงไหม้และชั้นอื่นๆ และชี้ทางบันไดหนี ไฟให้ผู้พักอาศัย

1.2 ปิดประตูและหน้าต่างของห้องที่เกิดเพลิงไหม้เพื่อให้ลุกลามไปห้องอื่น (เมื่อ ปิดประตูหน้าต่างแล้วจะทำให้ไม่มีออกซิเจนพอ ไฟจะไม่ลุกไหม้ไปอีก และจะมอดดับลงในที่สุด)

1.3 เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติหน้าที่ในชั้นดังกล่าวแล้ว ให้ลงไปอยู่ที่ศูนย์บัญชาการ และกันมิให้ผู้พักอาศัยขึ้นไปชั้นบนที่เกิดเพลิงไหม้ จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง



ภาพที่ 1 แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (แผนฉุกเฉิน)



ภาพที่ 2 หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยอพยพ

2.1 หัวหน้านิติบุคคลเป็นผู้สั่งการ และรับผิดชอบในการทำงานของหน่วยอพยพ หน้าที่และความรับผิดชอบ หน่วยอพยพ หัวหน้าหน่วย หัวหน้าแม่บ้าน

2.2 สถานีอพยพจะกระจายไปตามชั้นต่างๆ และให้รายงานต่อหัวหน้าหน่วย ว่ามีผู้ พักอาศัยติดอยู่ในห้องใดบ้างให้การ รักษาและปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บ

2.3 เป็นกำลังสำรองช่วยดับเพลิง

หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยรักษาความปลอดภัย (ภาพที่ 3)

1. หน้าที่หลัก

1.1 เตรียมพื้นที่หน้าอาคารชุดพักอาศัยให้สำหรับดับเพลิงจอด

1.2 ป้องกัน และห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณอาคารชุดพักอาศัย

1.3 รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์

1.4 ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกลามไหม้

1.5 เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

1.6 ป้องกันการติดต่อลูกค้าหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง

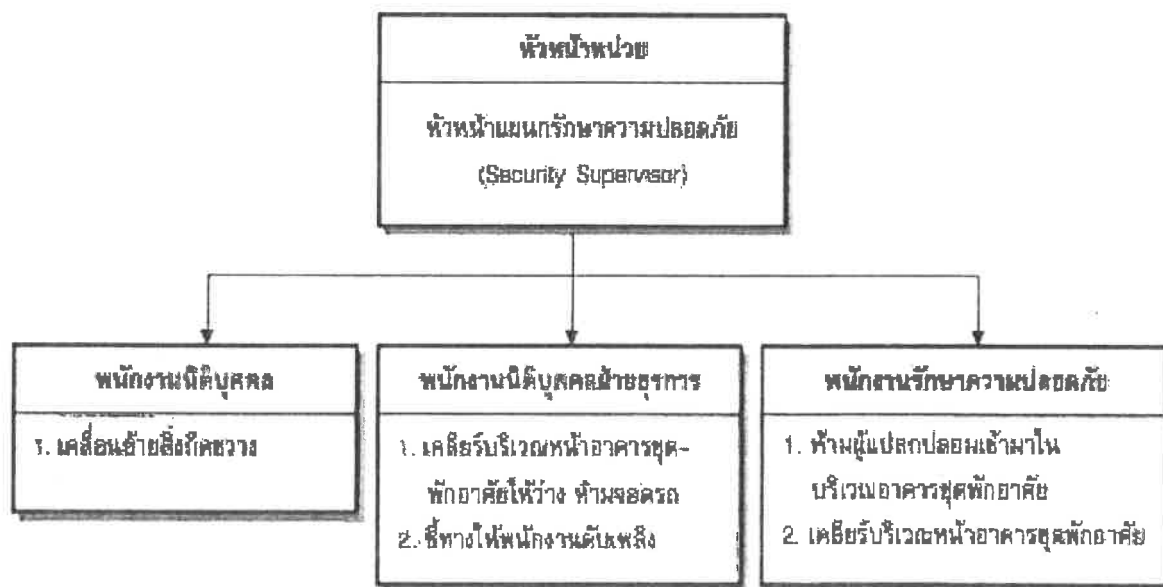
2. หน้าสำรอง

2.1 หัวหน้าแผนการรักษาความปลอดภัย ทาหน้าที่เป็นหัวหน้าหน่วยรับผิดชอบการทำงานของหน่วยนี้ทั้งหมด

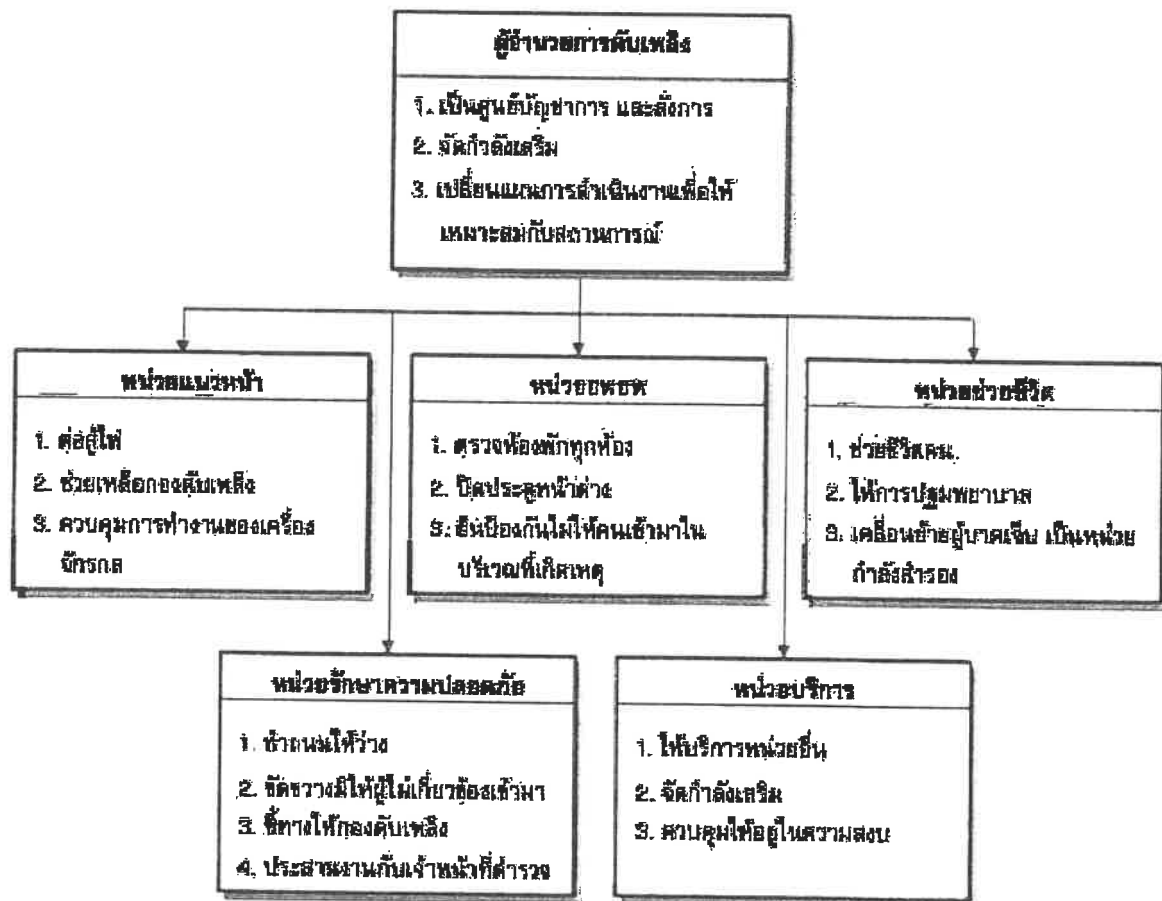
2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ยืนประจำอยู่ที่หน้าทางเข้าอาคารชุดพักอาศัยห้ามมิให้ผู้ที่ไม่ใช่หน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณอาคารชุดพักอาศัย

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

เป็นการปฏิบัติการแบบเต็มรูปแบบซึ่งเป็นแผนการควบคุมเพลิงที่ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้มีรายละเอียดดังภาพที่ 4



ภาพที่ 3 หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยรักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 4 แผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

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 : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนคนยอง โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23111674

Date Received : Sep 28, 2023

Date Reported : Oct 04, 2023

Report Number : 2787157-1

Page 1 of 4

Sample Number	23111674-1
Sampled Date	Sep 27, 2023 2:20 PM
Sample Description	ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารดัดแปลง 47P 425425 895535
Date Analysis Commenced	Sep 28, 2023
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							
^[A] Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	68.9	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤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	59.8	≤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	184	≤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 : Yuttapong Rattana

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : นิคมอุตสาหกรรมชลประทานขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 23111674

Date Received : Sep 28, 2023

Date Reported : Oct 04, 2023

Report Number : 2787157-1

Page 2 of 4

Sample Number	23111674-2
Sampled Date	Sep 27, 2023 2:10 PM
Sample Description	ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B10 47P 425320 895501
Date Analysis Commenced	Sep 28, 2023
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							
^(A) Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	45.4	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	7.0	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	45	≤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 : Yuttapong Rattana

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนคนยอง โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23111674

Date Received : Sep 28, 2023

Date Reported : Oct 04, 2023

Report Number : 2787157-1

Page 3 of 4

Sample Number	23111674-3
Sampled Date	Sep 27, 2023 1:30 PM
Sample Description	บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A6 47P 425442 895487
Date Analysis Commenced	Sep 28, 2023
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							
[A] 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	Bangkok
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	7.0	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 : Yuttapong Rattana

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : นิคมอุตสาหกรรมชลประทานขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 23111674

Date Received : Sep 28, 2023

Date Reported : Oct 04, 2023

Report Number : 2787157-1

Page 4 of 4

Sample Number	23111674-4
Sampled Date	Sep 27, 2023 1:45 PM
Sample Description	ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A8 47P 425380 895457
Date Analysis Commenced	Sep 28, 2023
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							
[A] 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	Bangkok
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	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	1.6	≤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 : Yuttapong Rattana

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

P/O :

Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบลูมคอนยอน โซม 2

Project Location :

Page 1 of 17

Sample Number	23122129-1						
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:05 AM						
Sample Description	ปอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	อาคารดลิมเฮาส์ 47P 425425 895535						
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023						
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	-	-	330000.0	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 *	mg/L	-	2	36.9	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	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	73.2	≤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	131	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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

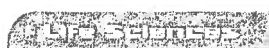
Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมชุดบลูแคนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 2 of 17

Sample Number	23122129-2
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:13 AM
Sample Description	ปลั๊กน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B12 47P 425270 895478
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	70000.0	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 *	mg/L	-	2	28.0	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	37.1	≤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	8	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamchanawanich 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 PARTNERS



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 : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนคนยอน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 3 of 17

Sample Number	23122129-3
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:25 AM
Sample Description	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B10 47P 425320 895487
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	220.0	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 *	mg/L	-	2	16.0	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	7.5	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	34.5	≤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	24	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมชุดบ่อนคอนยอน โยม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 4 of 17

Sample Number	23122129-4
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:30 AM
Sample Description	ปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B8 47P 425331 895507
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	1300000.0	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 *	mg/L	-	2	28.0	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤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	35.8	≤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	24	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 RESPONSE



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

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

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

P/O :
Project Name : นิติบุคคลอาคารชุดบจก.ณ.ขอนแก่น โสม 2
Project Location :

Page 5 of 17

Sample Number	23122129-5
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:36 AM
Sample Description	บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B7 47P 425379 895503
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	94000.0	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 *	mg/L	-	2	39.6	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	32.3	≤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	28	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนดอนยอน โซน 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 6 of 17

Sample Number	23122129-6
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:45 AM
Sample Description	บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A5 47P 425488 895484
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	280000.0	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 *	mg/L	-	2	15.7	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	19.4	≤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	7	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 EASY TO FOLLOW



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 : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนคนยอน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 7 of 17

Sample Number	23122129-7
Sampled Date	Nov 28, 2023 10:52 AM
Sample Description	ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A6
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	4900.0	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 *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	10.4	≤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	<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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมขุมนลุดแคนยอน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 8 of 17

Sample Number	23122129-8
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:01 AM
Sample Description	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A7 47P 425439 895483
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	<1.8	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 *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	6.8	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	1.6	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 PARTNERS



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: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 9 of 17

Sample Number	23122129-9
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:08 AM
Sample Description	บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A8 47P 425380 895457
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	17000.0	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 *	mg/L	-	2	30.9	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	21.6	≤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	8	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรม/คนดูแลถนน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 10 of 17

Sample Number	23122129-10
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:25 AM
Sample Description	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A1 47P 425630 895522
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	7900.0	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 *	mg/L	-	2	7.2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	17.2	≤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	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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanwananich 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

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

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนคลองบอน โซน 2

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 11 of 17

Sample Number	23122129-11
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:35 AM
Sample Description	ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A2 47P 425596 895542
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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 *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	19.5	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมชลประทาน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 12 of 17

Sample Number	23122129-12
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:42 AM
Sample Description	ปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A3 47P 425567 895541
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	2200.0	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 *	mg/L	-	2	9.5	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	7.9	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	13.8	≤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	101	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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

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

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมขนานคอนกรีต โสม 2

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 13 of 17

Sample Number	23122129-13						
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:49 AM						
Sample Description	ปอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ A4 47P 425543 895525						
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023						
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	-	-	33.0	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 *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	10.9	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ขอนแก่น โซน 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 14 of 17

Sample Number	23122129-14
Sampled Date	Nov 28, 2023 11:53 AM
Sample Description	บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B1 47P 425729 895597
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	79.0	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 *	mg/L	-	2	8.0	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	9.9	≤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	34	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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

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

P/O :

Project Name : นิคมอุตสาหกรรมชุดมัลแคนยอน โซม 2

Project Location:

TESTING

No.0166

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 15 of 17

Sample Number	23122129-15
Sampled Date	Nov 28, 2023 12:09 PM
Sample Description	ป๊อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B2 47P 425691 895592
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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 *	mg/L	-	2	30.9	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	28.2	≤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	36	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 16 of 17

Sample Number	23122129-16
Sampled Date	Nov 28, 2023 12:21 PM
Sample Description	ปอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B3 47P 425668 895586
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	490.0	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 *	mg/L	-	2	7.4	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	17.8	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : นิคมอุตสาหกรรมชุมชนคนยอน โสม 2

Project Location :

Lot ID: 23122129

Date Received : Nov 29, 2023

Date Reported : Dec 06, 2023

Report Number : 2811653-1

Page 17 of 17

Sample Number	23122129-17
Sampled Date	Nov 28, 2023 12:29 PM
Sample Description	ปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	อาคารพักอาศัย เลขที่ B5 47P 425642 895579
Date Analysis Commenced	Nov 29, 2023
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	-	-	79000.0	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 *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	6.0	≤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 : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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.
- 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

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และนิติศาสตร์สิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามที่หนังสือถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๕๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อการโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๕๕ รายการ ไม่ได้เกิน
จำนวน ๑๖๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ได้แล้ว จำนวน ๓๔ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลอยู่ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขออยู่ดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕
(นายศิระ จันทโรจกิจ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการเกษตร
ผู้อำนวยการบริหารและเลขาธิการกลุ่มสิ่งไร้มารยา
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กองวิจัยและประเมินภัยพิบัติโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมีและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๑๔๖ ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๖
โทรสาร ๐ ๒๖๐๕ ๓๒๐๕ ๐ ๒๖๐๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุพพร จันทโรจกิจ
 - ๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร
 - ๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์
 - ๔) นางสาวภาณุกร เอนก
 - ๕) นายสุริยา สอนแก้ว
 - ๖) นายวิชาญ ชุมพรี
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ค-๕๗๐๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ค-๕๗๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ค-๕๗๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ค-๖๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ค-๖๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ค-๖๑๑๓

๒๕

(นายศิระ จันทโรจกิจ)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย
ผู้อำนวยการบริหารและเลขาธิการกลุ่มสิ่งไร้มารยา
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗๒) นายสมบุญรัตน์ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๔
๗๓) นายวิรัตน์ โยชนะรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๕
๗๔) นายบุญเลิศ เพิ่มพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๖
๗๕) นายจิรพันธุ์ ขาวละออ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๗
๗๖) นายสมโภช วันสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๘
๗๗) นายธีร์ นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๙
๗๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๐
๗๙) นายอัครเดช จิตสาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๑
๘๐) นายประเสริฐ สุระชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๒
๘๑) นายบุญเลิศ จันทรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๓
๘๒) นายพิรพงษ์ ทองคูณปริตตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๔
๘๓) นายเทพ ทองบุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๕
๘๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๖
๘๕) นายเจตตรัฐภูมิ ปัตตะมะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๗
๘๖) นายฤกษ์ณะ สายวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๘
๘๗) นายพิชัย บุญยงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๒๙
๘๘) นายภาณุพงศ์ โสมวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๐
๘๙) นายสามารถ คู่มปัติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๑
๙๐) นายสัณชัย โกศลนิมม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๒
๙๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๓
๙๒) นายชวลิต นาคพนม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๔
๙๓) นายพงศ์ธร ชัยทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๕
๙๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๖
๙๕) นายสิทธิโชค ทาศีดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๗
๙๖) นายธนากร อินสุตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๘
๙๗) นางสาววรรณพิชา ขัติวันชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๙
๙๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๐
๙๙) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๑
๑๐๐) นางสาวณัฐนันท์ พรหมจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๒
๑๐๑) นายธีรติ หวีราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๓
๑๐๒) นายจักริน หมั่นวิชา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๔
๑๐๓) นายธีรชัย สุขเปีย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๕
๑๐๔) นายณมนนธ์ ดีธทองคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๖
๑๐๕) นายอุดมพล งามนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๗
๑๐๖) นายทิฆนัย อุบลศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๘
๑๐๗) นายธนศร นามะกรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๙
๑๐๘) นายธิตพงศ์ บ้านแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๐

(นายศิระ จันทะเจ็ด)
ผู้มีอำนาจลงนามและติดต่อกับสำนักงาน
แก้ไขรายการทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๑

๑๐๙) นายณนพชัย...

๑๐๙) นายณนพชัย อุปัทม์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๑
๑๑๐) นายบุรุษ จุลสุทธี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๒
๑๑๑) นายณัฐวัฒน์ สาริน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๓
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พงษ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๔
๑๑๓) นายพงษ์ศิริ โสมเขียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๕
๑๑๔) นายพรพัฒน์ กักคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๖
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มาบิตย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๗
๑๑๖) นายมงคล ผลาทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๘
๑๑๗) นายนิพนธ์ พูลศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๙
๑๑๘) นายสิรินันท์ ทองอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๐
๑๑๙) นายอนชา พันสมัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๑
๑๒๐) นายอดิศักดิ์ วัฒน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๒
๑๒๑) นายอนันตชัย วิสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๓
๑๒๒) นายณัฐดนัย เจือละออง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๔
๑๒๓) นายวรวิฑ์ ตันนิก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๕
๑๒๔) นายแสงตะวัน นະตะรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๖
๑๒๕) นายยุทธพงศ์ รัตนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๗
๑๒๖) นายชัยวุฒิ ไยยะนิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๘
๑๒๗) นายวิรุทธ ศรีธรรมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๙
๑๒๘) นายสมทกร เคื่องทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๐
๑๒๙) นายกำชัย สุทธะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๑
๑๓๐) นางสาวณัฐกรณิ รักทะเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๒
๑๓๑) นางสาวประภากรณิ บุตรพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๓
๑๓๒) นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๔
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๕
๑๓๔) นายไพรัชย์ เปี่ยมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๖
๑๓๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๗
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสร้าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๘
๑๓๗) นางสาวกรรณิพร เล็กอุทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๙
๑๓๘) นางสาวกณิศาพร คำมีแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๐
๑๓๙) นางสาวสุกฤษณ์ ภาคภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๑
๑๔๐) นางสาวกัญญา คงคูณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๒
๑๔๑) นางสาวไพรัช ศรีบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๓
๑๔๒) นางสาวทิพเนตร มุสปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๔
๑๔๓) นางสาวลลิตา ปานทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๕
๑๔๔) นางสาววิสา ทองนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๖
๑๔๕) นางสาวอริสา หักครอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๗

(นายศิระ จันทะเจ็ด)
ผู้มีอำนาจลงนามและติดต่อกับสำนักงาน
แก้ไขรายการทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๘

๑๔๖) นางสาวตุลภากรณิ...

- ๑๔๖) นางสาวชุติมาภรณ์ สุนทรสนาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๓๔๕
- ๑๔๗) นางสาวสุดาภรณ์ นนทประสาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๓๖
- ๑๔๘) นางสาวรัชนิกร นิยมกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๓๗
- ๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๓๘
- ๑๕๐) นางสาวอัญญชลี คำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๓๙
- ๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เขื่อนเทศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๐
- ๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๑
- ๑๕๓) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๒
- ๑๕๔) นางสาวพญาดิ คุณน่าน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๓
- ๑๕๕) นางสาวจิราเจต พงศ์ดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๔
- ๑๕๖) นางสาวภกรยา มีชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๕
- ๑๕๗) นางสาวกัญญา ประเทืองสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๖
- ๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๗
- ๑๕๙) นางสาวอริสา วิริยะดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๘
- ๑๖๐) นางสาวรัชชดา มาตผจญะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๔๙
- ๑๖๑) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๕๐
- ๑๖๒) นางสาวนันทยา จันทะสุน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-จ-๔๖๕๑

๐๒๒

(นายศิริ จันทะสุน)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอลิเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔๔
ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

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

ศิริกุล
(นางรักกัญญา จันทะสุน)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

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 Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Iodometric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

44 Methomyl...

รวิญญ์
(นางวิภาดาญณ์ ชัยพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
.....จังหวัดนนทบุรี

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

3 Aldrin...

รวิญญ์
(นางวิภาดาญณ์ ชัยพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
.....จังหวัดนนทบุรี

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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	Benzolc 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-chloroethoxy)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

วิธีทำ)

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

(นางริกาญจน์ อัครสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยวิเคราะห์ทดสอบพิษ
กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

วิธีทำ)

34 Chromium (III)...

(นางริกาญจน์ อัครสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยวิเคราะห์ทดสอบพิษ
กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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	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⁾

Signature
(นางธิษฏาญ์ ธิตะสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

51 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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⁾
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

Signature
(นางธิษฏาญ์ ธิตะสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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)
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) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

สิงหน

84 Methanol...

(นางริศกัญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง

www.itsm.or.th/itl

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Equilibrium Headspace, 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)
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) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

สิงหน

97 Pentachlorophenol...

(นางริศกัญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง

www.itsm.or.th/itl

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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, Direct Photometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
103	Silver	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)(13,24)}
110	TPH (C ₅ -C ₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(a)(21)}
111	TPH (C ₅ -C ₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(a)(21)}
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)

วิธีแปล 114 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริกาญณ์ อัครสุกิจวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์การวิจัยการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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	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)

เอกสารแนบ (ต่อตาราง) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

วิธีแปล 3 Carbon Monoxide...

(นางริกาญณ์ อัครสุกิจวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์การวิจัยการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[9] Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]


ซึ่งมีวิธี...
(นางริกาญจน์ อัครฤทธิไค)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบกลาง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ซึ่งมีวิธี...
(นางริกาญจน์ อัครฤทธิไค)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบกลาง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.15,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.16,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8,15,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8,16,17)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.17)


 (นางธิภาดา จงษ์ วัชรกุลกิจ) 11 Cobalt...
 ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23)


 (นางธิภาดา จงษ์ วัชรกุลกิจ) 2) Soxhlet...
 ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18]
18	Endrin	
19	Heptachlor	
20	Lead	
21	Lindane	
22	Mercury	

วิธีใหม่
(นางริกาญจน์ นัตถกุลวิไล)
ผู้ช่วยการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรและสัตวศาสตร์

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,19] 3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,8] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9] 6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
24	Mirex	
25	Molybdenum	
26	Nickel	

วิธีใหม่
(นางริกาญจน์ นัตถกุลวิไล)
ผู้ช่วยการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรและสัตวศาสตร์

27 Polychlorinated...


ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 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',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 - 2,2',3,3',4',4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)


 (นางริภาญณ์ นัทรฤทธิไธ)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบระดับ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)
29	pH	Electrometric Method ^(29,30)
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,61,9) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(6,61,9) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,16)
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,61,9) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(6,61,9) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,61,9)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,61,9) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(6,61,9) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,16)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,61,9) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(6,61,9) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

4) Digestion...


 (นางริภาญณ์ นัทรฤทธิไธ)
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบระดับ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(14.24) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(14.24) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

9 Benz(a)anthracene...

วิธีวิเคราะห์
(นาฬิกาอุณหภูมิ อัตราการไหล)

ผู้ดำเนินการทดสอบวิธีการวิเคราะห์ทดสอบหลัก

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
15	Benzog(h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(12.24)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)

26 Carbon tetrachloride...

วิธีวิเคราะห์
(นาฬิกาอุณหภูมิ อัตราการไหล)

ผู้ดำเนินการทดสอบวิธีการวิเคราะห์ทดสอบหลัก

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(26,27,28)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

40 DDE...

(นางวิภาดา วัฒนศิริกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์ทางพิษวิทยา

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)

57 Dieldrin...

(นางวิภาดา วัฒนศิริกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์ทางพิษวิทยา

ลำดับที่	สารแม่พิมพ์	วิธีการตรวจห้
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
66	Ethylbenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

71 Hexachlorobenzene...

(นางวิภาดาเจษฎ์ ผู้ทรงสกลวิไล)

ศูนย์พัฒนาสหกรณ์และเศรษฐกิจระดับหมู่บ้าน

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
73	n-Hexane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁸⁾

10

2) Thermal...

សិល្បៈប្រពៃណី ក្នុងស្ថានភាព

นางสาวกัญญาพร นาคะบุณยรัตน์

เทศบาลเมืองภูเก็ต

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽¹⁹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²¹⁾
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,16) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(23,31) 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,32)
86	Methyl Bromide	
87	Methylene Chloride	
88	2-methylphenol	
89	2-Methylnaphthalene	
90	Methyl tert-Butyl Ether	
91	Naphthalene	
92	Nickel	
93	Nitrobenzene	
94	N-Nitrosodiphenylamine	
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1252	

วิธีวิเคราะห์ (นางสาวอุษณีย์ อัครสุตกุลโต)
ผู้ชำนาญการพิเศษชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
	- 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 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 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 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl - Pentachlorophenol	
97		Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
98	Phenanthrene	
99	Phenol	
100	Pyrene	

วิธีวิเคราะห์ (นางสาวอุษณีย์ อัครสุตกุลโต)
ผู้ชำนาญการพิเศษชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

101. Selenium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(21.31)
110	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(21.31)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)

116 2,4,6-Trichlorophenol...

วิธีแปล

(นางธิษฏาญจน์ อัครฤทธิไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านทดสอบสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่ปล่อยป็นอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไ้โรงงานที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
3. กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือวิธีวิเคราะห์น้ำเสีย, พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

วิธีแปล

(นางธิษฏาญจน์ อัครฤทธิไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านทดสอบสิ่งแวดล้อม

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation 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 Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation 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.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
20. United States...

วิมล

(นางริกาญจน์ จักรสุกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการเพื่อสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

วิมล

(นางริกาญจน์ จักรสุกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการเพื่อสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ต ๗ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕๖๖

๐ ๙ มีภาคิม

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเอส แลบริวอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนข้อมูล/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสภามติของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้
๑. ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ที่จะจัดห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๙ ราย

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ที่จะจัดห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๙ ราย

- ๑) นายนคร สุขเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๖๑๒๒
- ๒) นายบัญชา บรมเขตต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๖๑๒๓
- ๓) นายอรุณพล นิยมวิทยากัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๐๔๗
- ๔) นางสาวพัชรียา หงษ์สมิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๐๓
- ๕) นางสาวกนิดา สุวงศ์ตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๐๔
- ๖) นางสาวศรณีย์ อังติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๐๕
- ๗) นายสมโภช วันสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๑๙
- ๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๒๑
- ๙) ว่าที่ร้อยตรีภานุพงศ์ แสนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๒๖
- ๑๐) นายนิพนธ์ พูลศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๒๗
- ๑๑) นายณัฐดนัย เจือละออง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๒๘
- ๑๒) นางสาวกาญจนา คงคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๒๙
- ๑๓) นางสาวรุ่งนกร เปี่ยมกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๐
- ๑๔) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๑
- ๑๕) นายศิริวัฒน์ พานิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๒
- ๑๖) นางสาวกนกภรณ์ อู่ระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๓
- ๑๗) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๔
- ๑๘) นางสาวอรุณ วัชรชัยธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๕
- ๑๙) นางสาวนิตา ยอดอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๓๖

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

-๒-

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑) นายทางบงกิต กิตติคุณวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
- ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายณราธิป เทือกชัยคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
- ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
- ๕) นายณัฐวุฒิ ดั่งพวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๑๐๖๙ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ได้ทันทีโดยไม่ต้องยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีไว้ใช้กรณีโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่แนบหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางริกาณัฐณ์ อัครฤทธิไค)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการตามแบบ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเชื่อมกับสหกิจงาน

ปฏิบัติการตามแผนงานเชิงโครงการ โรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเชื่อมกับสหกิจโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบโลหพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“ขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้”





ที่อก ๐๓๐๑(๕)/ ล ๑ ๖ ๑ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

จ ๕ จุฬาลงกรณ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จัดตั้ง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- | | | |
|------------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวปฐวี เหมประสาทิพร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๒) นางสาวปฐวี เหมประสาทิพร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๓) นางสาวสุวิภา นุมิตร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๔) นางสาววิภา นุมิตร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๕) นายวิชัย หายเจริญ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๖) นายอภินันท์ วัชรินทร์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๗) นางสาวกนกนา วัชรินทร์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๘) นายอภินันท์ วัชรินทร์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๙) นายศิริชัย เกียรติวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๐) นายสมศักดิ์ จันทร์คง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๑) นางสาวพิชญา ศุภรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๒) นายปัญญา เกียรติพิริทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๓) นางสาวชัญญา เพชรนทีโชติ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๔) นางสาวศศิญา สิงห์ทองพงศ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๕) นางสาวศศิญา สิงห์ทองพงศ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |
| ๑๖) นางสาวจันทนา คงทน | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖ |

๑๓) นางสาวสมศักดิ์...

-๒-

๑๓) นางสาวสมศักดิ์ ชูบัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖
๑๔) นายสุวิวัฒน์ ตีเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๗-๗๒๖๖
ค. ขอข่าสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
ออกเสีย จำนวน ๑๒ รายการ รวมทั้งสิ้น ๓๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการชำระค่าธรรมเนียมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจันทนา เดษศรีจันทร์
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ศูนย์บริการการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๕๔๓๒ ๕๐๒๔ - ๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๖๗
ที่ อก ๐๓๐๐(๕)/ ๑ ๑ ๖ ๓ ๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ
นี้เสีย จำนวน ๒6 รายการ

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

(นายเนตรวิทย์ ตีรังค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม
มลพิษโรงงานภาคใต้
16 Nickel...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
17	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
18	pH	Electrometric Method ^[2]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

เอกสารแนบ (ต่อระบายน) 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 ^[3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]

(นายเนตรวิทย์ ตีรังค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม
มลพิษโรงงานภาคใต้
B Opacity...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
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⁾

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A, 2013.

(นายณรงค์ ตรีรงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและประเมิน
ผลกระทบต่อสุขภาพได้

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ตั้งอยู่เลขที่ 114/1 หมู่ที่ 8 ต.กรอก/ชอ. บ้านพรุ
ถนน กาญจนวชิร (✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / เอแอลเอส แลเบอร์ทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อำนาจ/เขต ทดใหญ่ รั้วพริ้ว เลขที่ 90250
โทรศัพท์ 074-895060 โทรสาร 074-895068

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯทุกประการ และได้แนบบอกฯ ดังกล่าว ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอขึ้นทะเบียน

รายละเอียด (รายการ)				
การดำเนินการ	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
[] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[✓] ขออยู่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	26		12	
[] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์				
() เพิ่มสารมลพิษ				
() ลดสารมลพิษ				
[✓] เปลี่ยนแปลงบุคลากร				
(✓) เพิ่มบุคลากร	จำนวน 3 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปอ.1-1)			
(✓) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปอ.1-1)			
[] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				

[] อื่นๆ โปรดระบุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ นายสุวิทย์ ตรีรงค์

กลุ่มพัฒนา
ห้องปฏิบัติการ

(นางสาวกนิษฐา เทมประสิทธิ์พร)
ผู้อำนวยการงานเทคนิค

ผู้แทนโรงงาน (นางสาวกนิษฐา เทมประสิทธิ์พร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทน

ผู้รับใบอนุญาตขึ้นทะเบียนและเดือนแล้วมลพิษโรงงานภาคใต้
๒๕ ๕๕๕ ๕๕๕๕

F-ED-LR-01-1/1



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