

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 คู่มือปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 6 คู่มือปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 แผนการเข้าฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการตรวจเช็คระบบน้ำดี
- เอกสารแนบที่ 14 รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ ๓๓ ๐๓๒๒/๙ ๘ ๘๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เมาเจอร์ หอรัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสลิปการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เมาเจอร์ หอรัล จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เมาเจอร์ หอรัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๔๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอดงรัก
จังหวัดบุรีรัมย์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เมาเจอร์ หอรัล จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุโข

๒) นางสาวสาภาณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ นันทมนัน

๒) นางสาวภาณุภา กักสิริวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลไย

๔) นางสาววรรณพร จินแก้ว

๕) นายสมัคพรพงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอถ่ายเอกสารผลที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ให้น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการค้าด้วย
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาจากกรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิณดา เศรษฐินพร)
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์วิจัยและพัฒนากลุ่มเทคโนโลยีโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๗๕๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@odivexmail.go.th



“อุตสาหกรรมมีความปลอดภัย ประเทที่ไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เมาเจอร์ หอรัล จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐
ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอประชาสัมพันธ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
นับเสีย จำนวน ๘ รายการ

| ลำดับที่ | สามลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method |
| 2 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method |
| 3 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method |
| 4 | pH | Electrometric Method |
| 5 | Sulfide | Iodometric Method |
| 6 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C |
| 7 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method |
| 8 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C |

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายธนกร ศรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



แบบ กฐน รส๒๒
Form NSC/TIS12

ใบรับรองที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act BE 2551 (2008))

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TALURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๕๔๔/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(544/346 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

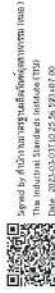
ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐

(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))



513.6626e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท ปิ๊ค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0590 (Testing 0590)
ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))
สถานะภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)
ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|--|
| สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) | - pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L - Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, and part 4500-H ⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B |
| 2. น้ำ (water) | | |



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))
สถานะภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)
ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|
| สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (ตึก) (water) (cont) | - Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B |
| 3. น้ำเสีย (wastewater) | - Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L - Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B |

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีต่อระบายน้ำทิ้งโดยตรงหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ทุพพลภาพ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารเพื่อการท่องเที่ยวทางการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่ระบุไว้ในกึ่งคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

| ประเภทอาคาร | หน่วย | อาคาร ประเภท ก. | อาคาร ประเภท ข. | อาคาร ประเภท ค. | อาคาร ประเภท ง. |
|---|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ๑. อาคารอยู่อาศัย | | | | | |
| อาคารชุด | ห้องชุด | ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐ | ไม่ถึง ๑๐๐ | - |
| หอพัก | ห้อง | - | ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐ | ไม่ถึง ๕๐ |
| หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในตนเอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข | ห้อง | - | ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐ | ไม่ถึง ๕๐ |
| สถานรับเลี้ยงเด็ก | - | - | - | - | ทุกขนาด |
| สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้ทุพพลภาพ | - | - | - | - | ทุกขนาด |
| ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุ ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง | - | - | - | - | ทุกขนาด |
| ๒. อาคารพาณิชย์ | | | | | |
| โรงแรม | ห้อง | ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐ | ไม่ถึง ๖๐ | - |
| สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว | ตาราง เมตร | - | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ | ไม่ถึง ๑,๐๐๐ |
| โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ | | ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ | - | ไม่ถึง ๕,๐๐๐ |

| ประเภทอาคาร | หน่วย | อาคาร ประเภท ก. | อาคาร ประเภท ข. | อาคาร ประเภท ค. | อาคาร ประเภท ง. |
|--|-------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า | | ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ | ไม่ถึง ๕,๐๐๐ |
| | | ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ | - | ไม่ถึง ๕,๐๐๐ |
| | | ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ | ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ | ไม่ถึง ๑,๐๐๐ |
| ภัตตาคารหรือร้านอาหาร | เตียง | ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ | ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐ | ไม่ถึง ๒๕๐ |
| ๑. อาคารสถานพยาบาล | | ตั้งแต่ ๓๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐ | - | ไม่ถึง ๑๐ |

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

| พหรมิตอร์ | ค่ามาตรฐาน | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | อาคาร ประเภท ก. | อาคาร ประเภท ข. | อาคาร ประเภท ค. | อาคาร ประเภท ง. |
| ๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH) | ๕.๕ - ๙.๐ | ๕.๕ - ๙.๐ | ๕.๕ - ๙.๐ | ๕.๕ - ๙.๐ |
| ๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย |
| ๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | - |

| พหรมิตอร์ | ค่ามาตรฐาน | | | |
|---|---|---|---|---|
| | อาคาร ประเภท ก. | อาคาร ประเภท ข. | อาคาร ประเภท ค. | อาคาร ประเภท ง. |
| สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์ | สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์ | สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์ | สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์ | สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์ |
| | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ๕. ซัลไฟด์ (Sulfide) | ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ๖. ทิศเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) | ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ๘. แบคทีเรียจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล) | ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) |
| ๙. แบคทีเรียจุลินทรีย์ที่ (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เฉลี่ยในตัว ๑๐๐ มิลลิลิตร) |
| ๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล) | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร |

- ข้อ ๖ การตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยของน้ำดื่มจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีป้อนด้วยรังสีอุณหภูมิตั้งที่ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วินาทีติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีไดอะมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเอนเมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยรังสีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ฟีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจดดาห์ล (Kjeldahl)
- ๖.๗ น้ำนัมและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเทิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีซีทียูลี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุม มลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำดื่มตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มเพื่อตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำดื่มตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุตรบายน้ำดื่มส่งสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่น ที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำดื่มที่ระบายออกจากอาคาร ในการมีกรรมการบายน้ำดื่มให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม ข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส 1009.5/ 10748

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

11 กันยายน 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด แคมป์ส รีสอร์ท กู้ญ
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7735
ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท กูเก้ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 223/2556 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดี คอนโด แคมป์ส รีสอร์ท กู้ญ ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 45/2556 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด แคมป์ส รีสอร์ท กู้ญ ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ถนนรวมพัฒนา ตำบลรัชฎา อำเภอมืองกูเก้ต จังหวัดกูเก้ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร พร้อมด้วยอาคารคลับเฮ้าส์ และอาคารห้องพักรวม มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 471 ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กูเก้ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2556 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

ดี คอนโด...

ดี คอนโด แคมปัส รีสอร์ท กู้กู้ ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด โดยให้บริษัท อาณาवरณ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่ง มาด้วย 2 และ 3 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็น รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้ง บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

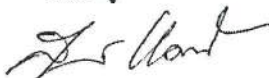
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอมโมโด แคมป์ซีรีส์รีสอร์ท ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---------------------------|---|---|---|--|---|
| 5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ | - คลอรีฟอร์ม แบบที่เรียทั้งหมด | - วิธี Multiple-tube fermentation technique | | |
| | - ถังกำจัดแอมโมเนีย | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังในการกำจัดแอมโมเนีย | - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ | - นิติบุคคลอาคารชุด |
| | - บ่อบำบัดก๊าซมีเทน | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของบ่อในการกำจัดก๊าซมีเทน | - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ | - นิติบุคคลอาคารชุด |
| 6. การจัดการมูลฝอย | - ห้องพักขยะ | - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ - ตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม | - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ | - นิติบุคคลอาคารชุด |
| 8. สระว่ายน้ำ | - สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ตื้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด) | - ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนร่วมกับสารอื่น | - วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method | - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด |

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



電話: 05050 傳真: 05050 地址: 香港新界沙田新城市廣場二期3320 樓 Fax: 070 473255, 050 294 9087 傳真: 070 619905
 Address: 3320-25 Village No. 4 New Town, Sha-Ti, Kowloon, P.R.C. Tel: 076 623265, 050 259 2588, 050 259 4535 Fax: 076 619905
 傳真: 05050 傳真: 05050 地址: 香港新界沙田新城市廣場二期3320 樓 Fax: 070 473255, 050 294 9087 傳真: 070 619905

Analysis Report

អង្គជំនុំជម្រះ (Court) : អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូង
 របាយការណ៍ (Report No.) : អ-០៧៧៩
 កាលបរិច្ឆេទ (Date) : ០៩/០៩/២០០៧

| | |
|--------------------------------------|---|
| ရင်းမြစ်အရင်းအမြစ် (Sampling Source) | Browns Campus Forest Park, Phnom Penh, Cambodia (R2002) |
| ရင်းမြစ်အရင်းအမြစ် (Sampling Date) | 05/07/2025 |
| ရင်းမြစ်အရင်းအမြစ် (Received Date) | 06/07/2025 |
| ရင်းမြစ်အရင်းအမြစ် (Testing Date) | 06/12/2025 |
| ရင်းမြစ်အရင်းအမြစ် (Result Date) | 14/03/2025 |

| ชื่อ/รหัสสาร (Sample) | หน่วย (Unit) | วิธีการตรวจ (Method of Analysis) | ผลการตรวจ (Result) | หมายเหตุ (Remark) |
|---|--------------|---|--------------------|--------------------|
| ชื่อ/รหัสสาร (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อ/รหัสสาร (Sample Name) | | | | |
| ลักษณะ/สี/กลิ่น (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| สถานะ/สภาพ (Sample Condition) | | | | |
| 20-108 (pH) at 120 °C | - | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 7.1 | 7.2 |
| ค่า (BCO) | mg/L | Acid Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Day 200 Test part 5210 B | 22.1 ²⁰ | 22.2 ²⁰ |
| ค่า (Suspended Solids) | mg/L | Dried at 105 - 107 °C part 2540 D | 25.1 | 28.3 |
| ค่า (Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 120 °C part 2540 C | 29.1 | 258 |
| ค่า (Nitrogen, N) | mg/L | Macro-Molybden part 4500-N ₃ B | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Sulfide, S) | mg/L | Isotermic part 4500-S ²⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Phosphorus, P) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-P ³⁺ B | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Chloride, Cl) | mg/L | Mercuric Nitrate part 4500-Cl ⁻ A | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Copper, Cu) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Cu ²⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Iron, Fe) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Fe ²⁺ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Zinc, Zn) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Zn ²⁺ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Manganese, Mn) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Mn ²⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Cadmium, Cd) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Cd ²⁺ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Lead, Pb) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Pb ²⁺ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Nickel, Ni) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Ni ²⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Cobalt, Co) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Co ²⁺ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Molybdenum, Mo) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Mo ²⁺ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Selenium, Se) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Se ²⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Tellurium, Te) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Te ²⁺ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Barium, Ba) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Ba ²⁺ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Strontium, Sr) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Sr ²⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Calcium, Ca) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Ca ²⁺ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Magnesium, Mg) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Mg ²⁺ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Sodium, Na) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Na ⁺ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Potassium, K) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-K ⁺ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Ammonium, NH ₄) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NH ₄ ⁺ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Nitrate, NO ₃) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NO ₃ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Nitrite, NO ₂) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NO ₂ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Fluoride, F) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-F ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Bromide, Br) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-Br ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Iodide, I) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-I ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Chlorate, ClO ₃) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ClO ₃ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Chlorite, ClO ₂) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ClO ₂ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Bromate, BrO ₃) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BrO ₃ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Bromite, BrO ₂) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BrO ₂ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Iodate, IO ₃) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-IO ₃ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Iodite, IO ₂) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-IO ₂ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Perchlorate, ClO ₄) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ClO ₄ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Perbromate, BrO ₄) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BrO ₄ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Periodate, IO ₄) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-IO ₄ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SbF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BiF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, TlF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-TlF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, PbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-PbF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SnF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, HgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-HgF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, AgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-AgF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CuF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CuF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NiF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, ZnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ZnF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CdF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CdF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BaF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SrF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CaF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MgF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NaF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, KF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-KF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NH ₄ F ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NH ₄ F ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, LiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-LiF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, RbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-RbF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CsF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, TlF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-TlF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, PbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-PbF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SnF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BiF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SbF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, AsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-AsF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, VOF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-VOF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CrF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MnF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CoF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CoF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NiF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, ZnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ZnF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CdF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CdF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BaF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SrF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CaF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MgF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NaF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, KF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-KF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NH ₄ F ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NH ₄ F ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, LiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-LiF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, RbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-RbF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CsF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, TlF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-TlF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, PbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-PbF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SnF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BiF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SbF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, AsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-AsF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, VOF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-VOF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CrF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MnF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CoF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CoF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NiF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, ZnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ZnF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CdF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CdF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BaF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SrF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CaF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MgF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NaF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, KF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-KF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NH ₄ F ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NH ₄ F ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, LiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-LiF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, RbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-RbF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CsF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, TlF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-TlF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, PbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-PbF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SnF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BiF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SbF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, AsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-AsF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, VOF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-VOF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CrF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MnF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CoF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CoF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NiF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, ZnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ZnF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CdF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CdF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BaF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SrF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CaF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MgF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NaF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, KF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-KF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NH ₄ F ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NH ₄ F ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, LiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-LiF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, RbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-RbF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CsF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, TlF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-TlF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, PbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-PbF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SnF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BiF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SbF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, AsF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-AsF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, VOF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-VOF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CrF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MnF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CoF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CoF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NiF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, ZnF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-ZnF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CdF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CdF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, BaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-BaF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, SrF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-SrF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, CaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-CaF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, MgF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-MgF ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NaF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NaF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, KF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-KF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, NH ₄ F ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-NH ₄ F ₆ ⁻ F | 0.24 | 0.24 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, LiF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-LiF ₆ ⁻ F | 7.0 | 5.7 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, RbF ₆) | mg/L | Ascorbic Acid part 4500-RbF ₆ ⁻ F | 15.4 | 17.9 |
| ค่า (Hexafluoroantimonate, | | | | |

มาตรฐานคุณภาพ (Additional details)

[Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017]

1) วิธีการตรวจวัดที่กรมประมงใช้คือวิธีแบบเดิม ซึ่งเป็นการสุ่มตรวจภาคประชาชนโดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์ประมงเขตภาคเหนือตอนบน พ.ศ. 2567

กรมประมงได้รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีของน้ำในเขตภาคเหนือตอนบน ปี 2567 ดังนี้



உதயசுந்தரி

BK Native Tanning Co. 141

Address: 99/260 Village No.4 Kaphu Sub-district, Kohu District, Phongsavan, AYEDU Tel. 078-6239961, 092-559-2683, 092-559-4603 Fax: 078-6299605

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิเศษ จำกัด โทร 03-737-1111
 ที่อยู่ (Address) : 62 หมู่ที่ 3 ตำบลนาหว้า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 43200
 โทร (Tel.) : 076 662 125 โทรสาร (Fax) : 076 662 726

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

2] ประมวลพิพาททางกฎหมายคดีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ พ.ศ. 2559

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233๖ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

Not TISI Accredited

4.1 ขอบเขตโดยฟองภูมิปฏิบัติการครอบครัว (Analyzed by Subcontractor)

02550057 BIBLIOTHECA MUSEI (S)

5] Not Department of Industrial Works Accredited

— **ฝ่ายวิชาการและแผนงาน** : พญ.ณ.น.



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



ที่อยู่ : 53256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 023955, 062 059 4838, 062 059 4838 โทรสาร : 076 019962
Address : 53256 Village No.4, Thaung Chong Sub-district, Thaung Chong District, Phakut, 55120 Tel: 076 023955, 062 059 4838, 062 059 4838 Fax: 076 019962
แฟกซ์ : 076 019962 (Fax ID : 083592012013 E-mail: bknature@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : น-01760
หนังสือใบแจ้งผลการวิเคราะห์ (แจ้งผล)

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ถนนมิตรภาพ
: 62 หมู่ 3 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 076 023 955 โทรสาร (Fax) : 076 023 956

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Donde Campus Resort Kulu Phulet เขตที่ 62 หมู่ 3 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120
: 06/01/2025
: 06/01/2025
: 06-06/01/2025
: 14/01/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | 25010617 | น้ำเสียจาก ประปา |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำเสียจากประปา | น้ำเสียจาก ประปา |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | เวลา 8 โมง 21 | เวลา 8 โมง 21 |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | Wastewater | Wastewater |
| ค่า pH | pH | Electrometric Method | 7.1 | 7.3 |
| ค่า BOD (5 days) | mg/L | 5-Days BOD Test | 23.0 ⁽¹⁾ | 24.0 ⁽¹⁾ |
| ค่า COD | mg/L | Dried at 103-105 °C | 17.5 | 23.6 |
| ค่า TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C | 344 | 554 |
| ค่า Nitrogen | mg/L | Kjeldahl method | 15.3 | 18.0 |
| ค่า Phosphorus | mg/L | Ascorbic acid method | 0.21 | 0.21 |
| ค่า Oil & Grease | mg/L | Partition & Gravimetric | 3.7 | 6.3 |

หมายเหตุ (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบการวิเคราะห์น้ำเสียตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียจากหน่วยงานที่ส่งมาวิเคราะห์



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

ที่อยู่ : 53256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 023955, 062 059 4838, 062 059 4838 โทรสาร : 076 019962
Address : 53256 Village No.4, Thaung Chong Sub-district, Thaung Chong District, Phakut, 55120 Tel: 076 023955, 062 059 4838, 062 059 4838 Fax: 076 019962
แฟกซ์ : 076 019962 (Fax ID : 083592012013 E-mail: bknature@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : น-01760

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ถนนมิตรภาพ
: 62 หมู่ 3 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 076 023 955 โทรสาร (Fax) : 076 023 956

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Donde Campus Resort Kulu Phulet เขตที่ 62 หมู่ 3 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120
: 06/01/2025
: 06/01/2025
: 06-06/01/2025
: 14/01/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | 25010617 | น้ำเสียจาก ประปา |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำเสียจากประปา | น้ำเสียจาก ประปา |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | เวลา 8 โมง 21 | เวลา 8 โมง 21 |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | Wastewater | Wastewater |
| ค่า pH | pH | Electrometric Method | 7.1 | 7.3 |
| ค่า BOD (5 days) | mg/L | 5-Days BOD Test | 23.0 ⁽¹⁾ | 24.0 ⁽¹⁾ |
| ค่า COD | mg/L | Dried at 103-105 °C | 17.5 | 23.6 |
| ค่า TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C | 344 | 554 |
| ค่า Nitrogen | mg/L | Kjeldahl method | 15.3 | 18.0 |
| ค่า Phosphorus | mg/L | Ascorbic acid method | 0.21 | 0.21 |
| ค่า Oil & Grease | mg/L | Partition & Gravimetric | 3.7 | 6.3 |

หมายเหตุ (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบการวิเคราะห์น้ำเสียตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียจากหน่วยงานที่ส่งมาวิเคราะห์



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 33120 โทร : 076 023475, 082 099 2888, 082 099 4808 โทรสาร : 076 619965

Address : 59/256 Village No.4 Kohu Sub-district, Phaksa District, Phaksa, 33120 Tel: 076 023475, 082 099 2888, 082 099 4808 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0032550101613 E-mail: bknature1@gmail.com



Analysis Report

หน้า | Page : 5 of 7
หน้าเอกสาร (Report No.) : W-01768
หน้าใบกำกับภาษี (Tax ID) : 0032550101613

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจบ้านดอนเมือง จำกัด กรุงเทพฯ
: 62 หมู่ 3 ตำบลเข็ก อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 33120
โทร (Tel) : 076 023 125 โทรสาร (Fax) : 076 612 120

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
ชื่อ (Address)
: Double Campus Resort Kuku Phasat เขต 62 หมู่ 3 ตำบลเข็ก อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 05/01/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 05/01/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 09-12/01/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 14/01/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽⁴⁾ |
|---------------------------------------|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | | 7.1 | 5.0-8.0 |
| ค่าความเค็ม (Salinity) | mg/L | Acid Modification part 4500-S Cl 5-Day BOD Test part 5210B | 17.3 | <10 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540C | 16.2 | <40 |
| ค่าความสกปรก (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540C | 305.0 | <1,000 |
| ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ -B | 18.0 | <35 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TN) | mg/L | Micro-Kjeldahl part 4500-N ₃ -B | 0.16 | <1.0 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TP) | mg/L | Percussion & Gravimetric part 5520B | 3.0 | <20 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)
(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน พ.ศ. 2557
(3) Not TSI Accredited



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 33120 โทร : 076 023475, 082 099 2888, 082 099 4808 โทรสาร : 076 619965

Address : 59/256 Village No.4 Kohu Sub-district, Phaksa District, Phaksa, 33120 Tel: 076 023475, 082 099 2888, 082 099 4808 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0032550101613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า | Page : 6 of 7
หน้าเอกสาร (Report No.) : W-01768

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจบ้านดอนเมือง จำกัด กรุงเทพฯ
: 62 หมู่ 3 ตำบลเข็ก อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 33120
โทร (Tel) : 076 023 125 โทรสาร (Fax) : 076 612 120

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
ชื่อ (Address)
: Double Campus Resort Kuku Phasat เขต 62 หมู่ 3 ตำบลเข็ก อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 05/01/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 05/01/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 09-12/01/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 14/01/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽⁴⁾ |
|---------------------------------------|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | | 7.1 | 5.0-8.0 |
| ค่าความเค็ม (Salinity) | mg/L | Acid Modification part 4500-S Cl 5-Day BOD Test part 5210B | 17.3 | <10 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540C | 16.2 | <40 |
| ค่าความสกปรก (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540C | 305.0 | <1,000 |
| ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ -B | 18.0 | <35 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TN) | mg/L | Micro-Kjeldahl part 4500-N ₃ -B | 0.16 | <1.0 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TP) | mg/L | Percussion & Gravimetric part 5520B | 3.0 | <20 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)
(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน พ.ศ. 2557
(3) Not TSI Accredited

ประกาศใช้มาตรฐานฉบับนี้ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2557
(4) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน พ.ศ. 2557
(5) Not TSI Accredited
(6) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน พ.ศ. 2557
- ขยายผล ไม่ใช้ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท ปัตนเกษตร ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 89/208 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623995, 062 094 2083, 062 094 4508 โทรสาร : 076 619495
Address : 89/208 Village No.4 Tambon Sub-district, Khan District, Phakret, 83120 Tel: 076 623995, 062 094 2083, 062 094 4508 Fax: 076 619495
อีเมลล์ : bk@bk.co.th

Analysis Report

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
162 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel) : 076 623 125 โทรสาร (Fax) : 076 623 126

วันที่ : 17/05/2567
หมายเลข : 1-00 (Report No.) W-217668
วันที่ออกใบรายงานผลการตรวจ : 17/05/2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Donon Campus Resort Khan Phakret หมู่ที่ 16 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/05/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-18/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/05/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |

(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(3) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(4) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(5) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(6) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

หมายเหตุ : ผลการทดสอบเป็นค่าเฉลี่ยของตัวอย่างที่ส่งมาตรวจทั้งหมด
ผลการทดสอบเป็นค่าเฉลี่ยของตัวอย่างที่ส่งมาตรวจทั้งหมด



บริษัท ปัตนเกษตร ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 89/208 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623995, 062 094 2083, 062 094 4508 โทรสาร : 076 619495
Address : 89/208 Village No.4 Tambon Sub-district, Khan District, Phakret, 83120 Tel: 076 623995, 062 094 2083, 062 094 4508 Fax: 076 619495
อีเมลล์ : bk@bk.co.th

Analysis Report

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
162 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel) : 076 623 125 โทรสาร (Fax) : 076 623 126

วันที่ : 17/05/2567
หมายเลข : 1-00 (Report No.) W-217668
วันที่ออกใบรายงานผลการตรวจ : 17/05/2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Donon Campus Resort Khan Phakret หมู่ที่ 16 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/05/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-18/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/05/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |
| กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) | % | Gravimetric | 0.10 | 0.20 |

(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(3) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(4) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(5) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(6) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

หมายเหตุ : ผลการทดสอบเป็นค่าเฉลี่ยของตัวอย่างที่ส่งมาตรวจทั้งหมด
ผลการทดสอบเป็นค่าเฉลี่ยของตัวอย่างที่ส่งมาตรวจทั้งหมด



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



ตั้ง : 59256 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวัง จันทบุรี 35200 โทร 076 023925, 076 029 2355, 076 029 4504 โทรสาร 076 018965
Address: 59256 Village No.4 Kalu Sub-district, Kalu District, Phatthi, 35200 Tel: 076 023925, 076 029 2355, 076 029 4504 Tel: 076 018965
แฟกซ์ : 076 018965 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๙-21783
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (แจ้ง) : 259

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ตั้ง (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สโตนส์ แอนด์ ซิลิโคน จำกัด
02 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวัง จันทบุรี 35200
โทร (Tel) : 076 682 125 โทรสาร (Fax) : 076 682 126

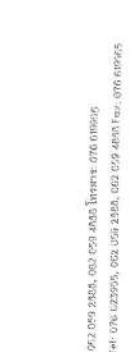
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Test Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Denon Company Forest Kulu Phatthi หมู่ 02 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวัง จันทบุรี 35200
: 15/02/2025
: 16/02/2025
: 16-15/02/2025
: 15/02/2025
: 15/02/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| ข้อมูลทั่วไป (Analysis No.) | | 2023108 | |
| ชื่อผู้ให้บริการ (Sample Name) | | น้ำที่เก็บจากบ่อน้ำทิ้ง | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | Wastewater | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | 12.50 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | เหลืองขุ่น มีกลิ่น | |
| pH ที่ 25 °C | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 7.1 | 5.0-9.0 |
| DO (mg/L) | Azide Modification part 4500-O ₂ G 5-days BOD Test part 5210B | 16.6 | ≥20 |
| สารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) | mg/L Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C | 15.0 | ≤40 |
| ของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids) | mg/L Dried at 105 °C part 2540C | 238 | ≤1,000 |
| ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen - NH ₃ -N) | mg/L Macro-cupric part 4500-NH ₃ B | 12.0 | ≤55 |
| ฟอสฟอรัส (Phosphate - PO ₄ -P) | mg/L Inductance part 4500-P F | 0.16 | ≤1.0 |
| ไทเทเนียม (Fe, Oil & Grease) | mg/L Spectrophotometric part 9550B | 5.7 | ≤20 |

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำที่เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรมและเทศบาล ม.ร.267
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 23 มีนาคม 2554
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ให้บริการ



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



ตั้ง : 59256 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวัง จันทบุรี 35200 โทร 076 023925, 076 029 2355, 076 029 4504 โทรสาร 076 018965
Address: 59256 Village No.4 Kalu Sub-district, Kalu District, Phatthi, 35200 Tel: 076 023925, 076 029 2355, 076 029 4504 Tel: 076 018965
แฟกซ์ : 076 018965 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๙-21783

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ตั้ง (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สโตนส์ แอนด์ ซิลิโคน จำกัด
02 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวัง จันทบุรี 35200
โทร (Tel) : 076 682 125 โทรสาร (Fax) : 076 682 126

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Test Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Denon Company Forest Kulu Phatthi หมู่ 02 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวัง จันทบุรี 35200
: 15/02/2025
: 16/02/2025
: 16-15/02/2025
: 15/02/2025
: 15/02/2025

| รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|---|-------------------------|--------------------|
| ข้อมูลทั่วไป (Analysis No.) | | 2023108 | |
| ชื่อผู้ให้บริการ (Sample Name) | | น้ำที่เก็บจากบ่อน้ำทิ้ง | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | Wastewater | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | 12.50 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | เหลืองขุ่น มีกลิ่น | |
| การแขวนลอยรวม (Suspend Solids) | mg/L Gravimetric part 2540F | 0.10 | - |
| ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen - NH ₃ -N) | mg/L Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 1,700 | - |

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำที่เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรมและเทศบาล ม.ร.267
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 23 มีนาคม 2554
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ให้บริการ



บริษัท ปีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 94/68 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อ.หนอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร. 076 623575, 062 079 2850, 062 079 4808 โทรสาร: 076 618965
Address: 94/68 Village No 4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phakhet, 33120 Tel: 076 623575, 062 079 2850, 062 079 4808 Fax: 076 618965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า: Page: 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.): 4-27785

| | |
|-------------------------------|---|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address): | อ.หนอง จ.นครราชสีมา ตำบลทุ่ง อ.หนอง จ.นครราชสีมา 33120 เลขที่ 94/68 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อ.หนอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร. 076 623575, 062 079 2850, 062 079 4808 โทรสาร: 076 618965 |
| วันที่รับส่ง (Sampling Date): | 15/02/2025 |
| วันที่ได้รับ (Received Date): | 15/02/2025 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date): | 15-02/2025 |
| วันที่รายงานผล (Result Date): | 18/02/2025 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾ |
|---------------------------------------|--------------|--|---------------------|------------------------------------|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |

| | | |
|------------------------|--------------|---------------------|
| ค่าทดสอบ (Test Result) | หน่วย (Unit) | หมายเหตุ (Standard) |
| ค่าทดสอบ (Test Result) | หน่วย (Unit) | หมายเหตุ (Standard) |

หมายเหตุ (Additional Detail):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ส่วนผสมของสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบ (Chemical Reagents and Standards)
[3] วิธีการทดสอบ (Testing Method)
[4] ผลการทดสอบ (Test Result)
[5] ค่าความผิดพลาด (Error)
[6] Not Department of Inspection Work Accredited
+2.0 หมายถึง NOT Detected



บริษัท ปีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 94/68 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อ.หนอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร. 076 623575, 062 079 2850, 062 079 4808 โทรสาร: 076 618965
Address: 94/68 Village No 4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phakhet, 33120 Tel: 076 623575, 062 079 2850, 062 079 4808 Fax: 076 618965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า: Page: 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.): 4-27785

| | |
|-------------------------------|---|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address): | อ.หนอง จ.นครราชสีมา ตำบลทุ่ง อ.หนอง จ.นครราชสีมา 33120 เลขที่ 94/68 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อ.หนอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร. 076 623575, 062 079 2850, 062 079 4808 โทรสาร: 076 618965 |
| วันที่รับส่ง (Sampling Date): | 15/02/2025 |
| วันที่ได้รับ (Received Date): | 15/02/2025 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date): | 15-02/2025 |
| วันที่รายงานผล (Result Date): | 18/02/2025 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾ |
|---------------------------------------|--------------|--|---------------------|------------------------------------|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |

| | | |
|------------------------|--------------|---------------------|
| ค่าทดสอบ (Test Result) | หน่วย (Unit) | หมายเหตุ (Standard) |
| ค่าทดสอบ (Test Result) | หน่วย (Unit) | หมายเหตุ (Standard) |

หมายเหตุ (Additional Detail):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ส่วนผสมของสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบ (Chemical Reagents and Standards)
[3] วิธีการทดสอบ (Testing Method)
[4] ผลการทดสอบ (Test Result)
[5] ค่าความผิดพลาด (Error)
[6] Not Department of Inspection Work Accredited
+2.0 หมายถึง NOT Detected



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 593296 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ ชัยมงคลชัย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 432755, 062 059 2838, 062 059 4838 โทรสาร : 076 434655
Address: 593296 Village No.4 Talu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 432755, 062 059 2838, 062 059 4838 Fax: 076 434655
เบอร์โทรผู้ให้บริการ (Line ID) : 06335561015913 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า 1 (Page) 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-370685

| | |
|--|---|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 593296 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ ชัยมงคลชัย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 432755, 062 059 2838, 062 059 4838 โทรสาร : 076 434655 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | Domestic Compound Nesting Kuku Phuket หมู่ที่ 02 หมู่ที่ 3 ตำบลเข้ ชัยมงคลชัย จังหวัดภูเก็ต 83120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 03/05/2025 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 03/05/2025 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 11/05/2025 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 12/05/2025 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|--|---|---------------------|--------------------|
| ข้อมูลทั่วไป (Analyser No.) | | 2503031 | 2503032 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sample Condition) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |

| | | | |
|---|------------|-------|-------|
| การนับจำนวนเซลล์ (Settleable Solids) (TN) | mL | 0.10 | 0.10 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (TIC) | MPN/100 mL | 2,800 | 3,400 |

หมายเหตุ (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากบ่อน้ำบาดาลและน้ำดื่มจากบ่อน้ำผิวดิน พ.ร.บ. 2557
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not ISO Accredited
[4] ข้อมูลได้มาจากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่รับผิดชอบการทดสอบ : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถดำเนินการทดสอบซ้ำได้



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 593296 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ ชัยมงคลชัย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 432755, 062 059 2838, 062 059 4838 โทรสาร : 076 434655
Address: 593296 Village No.4 Talu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 432755, 062 059 2838, 062 059 4838 Fax: 076 434655
เบอร์โทรผู้ให้บริการ (Line ID) : 06335561015913 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า 2 (Page) 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-370685

| | |
|--|---|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 593296 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ ชัยมงคลชัย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 432755, 062 059 2838, 062 059 4838 โทรสาร : 076 434655 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | Domestic Compound Nesting Kuku Phuket หมู่ที่ 02 หมู่ที่ 3 ตำบลเข้ ชัยมงคลชัย จังหวัดภูเก็ต 83120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 03/05/2025 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 03/05/2025 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 11/05/2025 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 12/05/2025 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|--|---|---------------------|--------------------|
| ข้อมูลทั่วไป (Analyser No.) | | 2503031 | 2503032 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sample Condition) | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ | น้ำจืดจากบ่อน้ำ |

| | | | |
|---|------------|-------|-------|
| การนับจำนวนเซลล์ (Settleable Solids) (TN) | mL | 0.10 | 0.10 |
| ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (TIC) | MPN/100 mL | 2,800 | 3,400 |

หมายเหตุ (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากบ่อน้ำบาดาลและน้ำดื่มจากบ่อน้ำผิวดิน พ.ร.บ. 2557
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not ISO Accredited
[4] ข้อมูลได้มาจากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่รับผิดชอบการทดสอบ : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถดำเนินการทดสอบซ้ำได้



BIK NATURE TAURUS Co., Ltd.

1. **Содержание:** 1. Введение. 2. Описание объекта исследования. 3. Методика исследования. 4. Результаты исследования. 5. Заключение.

Address: 556356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kuthy District, Phuket, 85120 Tel: 076-8239975, 082-859 2888, 062-845 4888 Fax: 076-839892

and the following (see [10] p. 108) gives the following

Analysis Report

หน้า (Page): 7 of 7

๗. **ผู้ให้บริการ (Customer)**

$$C_{\text{eff}}^{\text{eff}}(\omega) = \frac{1}{\omega} \left(\frac{1}{\omega} \frac{d}{d\omega} \left(\omega^2 C_{\text{eff}}(\omega) \right) \right)$$
[illegible]

ประมาณกันไว้ที่ 3 ล้านคน (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

| Year | Population (Millions) | Population Growth Rate (%) | Population (Millions) | Population Growth Rate (%) |
|------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1950 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1960 | 2.0 | 3.3 | 2.0 | 3.3 |
| 1970 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 1980 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 2.0 |
| 1990 | 3.5 | 1.7 | 3.5 | 1.7 |
| 2000 | 4.0 | 1.4 | 4.0 | 1.4 |
| 2010 | 4.5 | 1.2 | 4.5 | 1.2 |
| 2020 | 5.0 | 1.0 | 5.0 | 1.0 |
| 2030 | 5.5 | 0.8 | 5.5 | 0.8 |
| 2040 | 6.0 | 0.6 | 6.0 | 0.6 |
| 2050 | 6.5 | 0.4 | 6.5 | 0.4 |
| 2060 | 7.0 | 0.2 | 7.0 | 0.2 |
| 2070 | 7.5 | 0.0 | 7.5 | 0.0 |
| 2080 | 8.0 | -0.2 | 8.0 | -0.2 |
| 2090 | 8.5 | -0.4 | 8.5 | -0.4 |
| 2100 | 9.0 | -0.6 | 9.0 | -0.6 |

Copyright © 1999 by Mr. Samadpour. All rights reserved.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Signature, Print (Result Date): _____

| การทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|--|---------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| การวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2503336 | 3502307 |
| สารตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด-บ้านนา (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืด-บ้านนา (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| รายละเอียดการทดสอบ (Sample Description) | | | Water ⁽¹⁾ | Water ⁽¹⁾ |
| ช่วงเวลาการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 11:00 น. | 11:05 น. |
| เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ปกติ | ปกติ |
| การทดสอบ (Parameter) ⁽¹⁾⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiplex-Tube Fermentation Test | <2.0 | <2.0 |
| การทดสอบ (Parameter) ⁽¹⁾⁽²⁾ | การทดสอบ (Tinal Coliform) | part 827 A - E | | |
| การทดสอบ (Parameter) ⁽¹⁾⁽²⁾ | | Multiplex-Tube Fermentation Test | | |

100

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

05500119971014500 43841 : KONO, Renshi. *Q. Wei. J. Mei. Li. Zhong. Guo. Bi. Xue. Shi. Yan. Jiu. Ji. Bao* 12

PAID FOR BY (S) ACCREDITED

4) ผลลัพธ์ได้แสดงให้เห็นถึงการทดสอบกับหน่วย (Analyzed by Subunit factor)

5) ค่าความได้แก่เฉลี่ยในภาคฤดู

d) Not Department of Industry

v2.0 vmmflla rOT Detected



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



ที่ตั้ง : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 โทรสาร 076 610955
Address: 99250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 Fax: 076 610955
อีเมล: bk@bk.co.th E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02502
วันที่ออกใบแจ้งผลการวิเคราะห์ (Date) : 2-2-20

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ส่ง (Address)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
82 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel) : 076 623 125 โทรสาร (Fax) : 076 623 126

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
25-02-2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
05-03-2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
06/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)
06/03/2025

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Sample Name) | | | 25040250 | 25040250 |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำเสียจากโรงงาน | น้ำเสียจากโรงงาน |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 10:15 น. | 10:15 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | น้ำเสียจากโรงงาน | น้ำเสียจากโรงงาน |

| | | | | |
|-----------------------|------|--|-------------------|---------|
| 100-100 (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method part 4550-H ⁺ B | 7.2 | 5.5-9.0 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Acid Neutralization part 4600-CI 5-Step BOD Test part 5210B | 24.0 ^m | 430 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Dries at 103-105 °C part 2540D | 21.2 | 16.0 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Dries at 550 °C part 2540C | 25.6 | 33.4 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B | 26.0 | 28.0 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Isometric part 4500-S ² F | 0.27 | 0.27 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Particulate 5 Gravimetric part 5500B | 3.0 | 2.0 |

วิธีการทดสอบ (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



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

ที่ตั้ง : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 โทรสาร 076 610955
Address: 99250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 Fax: 076 610955
อีเมล: bk@bk.co.th E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02502

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ส่ง (Address)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
82 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel) : 076 623 125 โทรสาร (Fax) : 076 623 126

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ชุมชนวังช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
25-02-2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
05-03-2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
06/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)
06/03/2025

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Sample Name) | | | 25040250 | 25040250 |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำเสียจากโรงงาน | น้ำเสียจากโรงงาน |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 10:15 น. | 10:15 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | น้ำเสียจากโรงงาน | น้ำเสียจากโรงงาน |

| | | | | |
|-----------------------|------|--|-------------------|---------|
| 100-100 (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method part 4550-H ⁺ B | 7.2 | 5.5-9.0 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Acid Neutralization part 4600-CI 5-Step BOD Test part 5210B | 24.0 ^m | 430 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Dries at 103-105 °C part 2540D | 21.2 | 16.0 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Dries at 550 °C part 2540C | 25.6 | 33.4 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B | 26.0 | 28.0 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Isometric part 4500-S ² F | 0.27 | 0.27 |
| ค่าเฉลี่ย (COI) | mg/L | Particulate 5 Gravimetric part 5500B | 3.0 | 2.0 |

วิธีการทดสอบ (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
[3] Test 151 Acet²-acid
[4] ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานการบำบัดน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ความปลอดภัยในการใช้
[6] Not Representative of Industrial Wastes Accumulated



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



เลขที่ : 080360 หมู่ที่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 082 029 2658, 082 029 4808 โทรสาร : 076 619905
Address : 080360 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Burmah, 83120 Tel: 076 623955, 082 029 2658, 082 029 4808 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bknature.ig@gmail.com

Analysis Report

หน้า : 1 Page : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-56068
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ วันที่ 15-05-2567

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|--|--------------|--|---------------------|--------------------|
| จุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Bacteria) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| จุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| โปรตีนทั้งหมด (Total Protein) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| สถานะของตัวอย่าง (Sample Condition) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |

หมายเหตุ : (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงาน พ.ศ. 2567
(3) Test 101 Accredited
(4) ทดสอบได้หลังได้รับการทดสอบเบื้องต้น : Analyzed by Subcontractor
(5) ตรวจพบค่าผิดปกติในบางรายการ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 080360 หมู่ที่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 082 029 2658, 082 029 4808 โทรสาร : 076 619905
Address : 080360 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Burmah, 83120 Tel: 076 623955, 082 029 2658, 082 029 4808 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bknature.ig@gmail.com

Analysis Report

หน้า : 1 Page : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-56068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|--|--------------|--|---------------------|--------------------|
| จุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Bacteria) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| จุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| โปรตีนทั้งหมด (Total Protein) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |
| สถานะของตัวอย่าง (Sample Condition) | mg/L | 250403/11 | 250403/12 | น้ำเสียจากโรงงาน |

หมายเหตุ : (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงาน พ.ศ. 2567
(3) Test 101 Accredited
(4) ทดสอบได้หลังได้รับการทดสอบเบื้องต้น : Analyzed by Subcontractor
(5) ตรวจพบค่าผิดปกติในบางรายการ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 623595, 092 039 2859, 092 039 4800 โทรสาร : 076 619995
Address : 59250 Village No.4 Ka - 4 Sub-district, Kahu District, Phukan, 55120 Tel: 076 623595, 092 039 2859, 092 039 4800 Fax: 076 619995
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-52602
ขอสงวนสิทธิ์ในรายงานฉบับนี้ เลขที่ W-200

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัทเกษตรกรรม จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน (ผู้)
ที่อยู่ (Address) : 62 หมู่ 5 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 076 623 05 โทรสาร (Fax) : 076 623 24

| | |
|---------------------------------------|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | Deodon Company Report Kahu Phukan เลขที่ 62 หมู่ 5 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 03/04/255 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | 03/04/255 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 03-04/255 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 03/04/255 |

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somchai Pongpattana (ผู้)
9-29-1-1-1-1

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-----------------------------------|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Active Acidification part 4500-D-C part 4500-H ₂ B 3-days BOB Test part 2100 | 15.0 | 15.0 |

| | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------|------|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Dried at 125 °C part 2540C | 15.3 | 15.3 |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------|------|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C | 3.0 | 3.0 |
|-----------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|------|------|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Micro-filtrated part 4500-H ₂ B part 4500-S ⁽³⁾ Isometric part 4500-S ⁽³⁾ | 20.1 | 20.1 |
|-----------------------------------|------|--|------|------|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 623595, 092 039 2859, 092 039 4800 โทรสาร : 076 619995
Address : 59250 Village No.4 Ka - 4 Sub-district, Kahu District, Phukan, 55120 Tel: 076 623595, 092 039 2859, 092 039 4800 Fax: 076 619995
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50604

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัทเกษตรกรรม จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน (ผู้)
ที่อยู่ (Address) : 62 หมู่ 5 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 076 623 05 โทรสาร (Fax) : 076 623 24

| | |
|---------------------------------------|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | Deodon Company Report Kahu Phukan เลขที่ 62 หมู่ 5 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 03/04/255 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | 03/04/255 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 03-04/255 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 03/04/255 |

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somchai Pongpattana (ผู้)
9-29-1-1-1-1

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-----------------------------------|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Active Acidification part 4500-D-C part 4500-H ₂ B 3-days BOB Test part 2100 | 15.0 | 15.0 |

| | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------|------|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Dried at 125 °C part 2540C | 15.3 | 15.3 |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------|------|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C | 3.0 | 3.0 |
|-----------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|------|------|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Micro-filtrated part 4500-H ₂ B part 4500-S ⁽³⁾ Isometric part 4500-S ⁽³⁾ | 20.1 | 20.1 |
|-----------------------------------|------|--|------|------|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

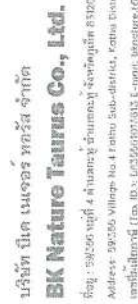
| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|
| กรดไขมันรวม (Total Acidic Solids) | mg/L | Particulate & Gravitimetric part 5550B | 2.7 | 2.7 |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|



Internet: 076 810469
E: 067 695 3400 Fax: 076 410365

BK Nature Taurus Co., Ltd.
 Ring : 59256 with 4 Private Number 01262 01262
 Address : 59256 Village No.4 Kothi Sub-district, Katho District, Punjab
 info@bktaurus.com (ID) : 00556610262 E-mail : bktaurus1@gmail.com





012 039 4103 โทรสาร: 076 819995
 5, 632 033 2883, 092 039 4299 E-mail: 076 8195050

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-252/68

$$0.24 + 0.00027 \times 10^4 = 2.52$$

โทรสาร : 0-698-7777

120 : Grob sampling
Sampai pada Pengambilan⁽¹⁾

QUESTION

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการตรวจ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 250403/14 | 250403/15 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระฆ่าน้ำ (จุดเก็บสวนกล้วย) | น้ำระฆ่าน้ำ (จุดเก็บสวนกล้วย) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water ⁽³⁾ | Water ⁽³⁾ |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 10.40 น. | 10.45 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ไทเทรตกรดรวม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 1221 A - E | <2.0 | <2.0 |
| ไทเทรตโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽¹⁾⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 1221 A - E | 3.0 | <2.0 |

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ส่วนราชการและหน่วยงานราชการต่าง ๆ อำเภอ เวียง จันทบุรีถูกประเมินผลบริการสาธารณะผ่าน ท้องถิ่นดิจิทัล : ทักษะเปลี่ยนทั้ง
[3] Not TSI Accredited
[4] ข้อมูลวิเคราะห์ผลการให้บริการของพื้นที่ต่างๆ (Analyzed by Subsector)
[5] ส่วนการปฏิบัติงานในครัวเรือน
[6] Net Department of Industrial Work Accretive
+2.0 หมายถึง NOT Detected

Analysis Report

หน้า (Page) : ๓๕
พฤษภาคม ๒๕๖๓ (Report No. : ๒๕-๖๓๖๓)
ฉบับที่พิมพ์ปฏิทินการขึ้นทะเบียน : ๓-๒๕๖๓

[illegible]

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจกุล
รองศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจกุล
ดร. วรวิทย์ อธิปกิจกุล

WACHSBERGER (Report No.) 1 W-56266

นิตยสารศิลปวัฒนธรรม

ข้อมูลให้บริการ (Customer)

[illegible]

100 : Grab sampling
Sampling Prags. (19)

5. โทรสาร (Fax) : ๖๖-๐๖๖-๑๒๖

[illegible][illegible]

| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | วันที่ทดสอบ (Result Date) | ชื่อผู้ทดสอบ (Analyst Name) | ชื่อผู้ตรวจ (Inspector Name) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 03-04-2025 | 08/04/2025 | วชิรวิทย์ อภิบาล (Analyst No.) | วชิรวิทย์ อภิบาล (Inspector Name) | MPN/100 ml | 250.0 ± 0.4 | 250.0 ± 0.5 |
| | | ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปา (จุดเก็บส่วนที่ 1) | น้ำประปา (จุดเก็บส่วนที่ 1) |
| | | ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water ⁽³⁾ | Water ⁽³⁾ |
| | | เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 10.40 น. | 10.45 น. |
| | | ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| | | อุณหภูมิของน้ำ (Total Coliform) ⁽⁴⁾ | | Multiple-Tube Fermentation Test part 221 A - E | -2.0 | -2.0 |
| | | ค่าที่ได้ออก (Total Coliform) ⁽⁴⁾ | | Multiple-Tube Fermentation Test part 221 A - E | 2.0 | -2.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) สำหรับมาตรฐานค่าความสะอาดของน้ำดื่ม เวียดนาม (Vietnam Drinking Water Quality Standard) กำหนดไว้ที่ 0.1 MPN/100 ml

(3) น้ำประปา (Tap Water)

(4) หน่วย: Log CFU/100 ml

†) Standard Methods for the Est. of Water and Wastewater, EPA, APHA, WEF 25^{ed} Edition 2017
 ‡) 21-й выпуск «Методов оценки качества воды в водоемах» (21st Issue of the Methods for Estimating the Quality of Water in Water Bodies) 2007
 §) «Методы определения качества воды в водоемах» (Methods for Estimating the Quality of Water in Water Bodies) 2007
 ||) «Методы определения качества воды в водоемах» (Methods for Estimating the Quality of Water in Water Bodies) 2007

[6] Not Department of Industrial Work's Accredited
-2-D WITNESS NOT Detected

doi:10.1002/ajim.10001

Analysis Report

with $r = 0.01$
 UNIVERSITY REPORT NO. U-737A

၂၆၆။ ဝေဠဝဏ္ဏာရဇာ ဝိဇယဝိဇယာရဇာ ဝိဇယဝိဇယာရဇာ
 ၆၃ နှစ် ၅ နှစ်အတွက် ဝိဇယဝိဇယာရဇာရဇာရဇာရဇာ
 နှစ် ၇၆၂ : ၀၇၂ ၆၃၃ ၃၃

[illegible]

| พารามิเตอร์ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|--|--------------------------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Accession No.) | | | 25-05072 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำยาล้างจาน | น้ำยาล้างจาน |
| ประเภทสิ่งตรวจหา (Sample Description) | | | Whole water | Whole water |
| เวลาดำเนินการ (Sampling Time) | | | 09:30 น. | 09:30 น. |
| ลักษณะสิ่งตรวจหา (Sample Condition) | | | เหลวใส สีเขียว | เหลวใส สีเขียว |
| การแขวนลอยของแข็ง (Suspended Solids) ⁽¹⁾⁽²⁾ | m/L | Germic port 25-07 | < 10 | |
| ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 021 A - E | 1,720 | |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ปณิศา ศกตะทรวงพรพรหม, ธีระศักดิ์ แก้วขำ, และ อรุณ วัฒนสุข, "การประยุกต์ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงตัวเลขในการแก้สมการเชิงอนุพันธ์", *วารสารคณิตศาสตร์*, vol. 15, no. 1, pp. 1-10, 2018.

ประกาศใช้ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 วันที่ 27 สิงหาคม 2507

[5] Not TISI Accredited

[7] คชชบโดยห้องวิจัยการพัฒนาระบบงานต่าง ๆ. Analyzed by e-mail.com/ton

[6] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(G) Not Department of Industrial Works Accredited

- พ่วงเป็นกระดอมเพื่อกันน้ำท่วม -

Analysis Report

Page: 7 of 7
Report No.: W-73758

ชื่อผู้บริการ (Customer)
ชื่อ (address)
บริษัท/หน่วยงาน/ชื่อร้าน (ถ้ามี) กรุณาเขียนชัดเจน
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel) : 02-662-2511 โทรสาร (Fax) : 02-662-2511

[illegible][illegible]

FIND OUT MORE Visit www.hilltop.com

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

[2] คำพิพากษาศาลฎีกาที่ ๑๖๖๓/๒๕๕๓ ศาลฎีกาพิพากษาว่า ข้อหา "การกระทำความผิดฐานฉ้อโกง" ในประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๓๔๖ (๒) ไม่เป็นเหตุให้ยกฟ้อง

ISI Not ISI Accredited

[4] ครอบคลุมโดยหนังสือปฏิบัติการทางตลาดฉบับเบบแห่งชาติ (Approved by Subcontractor,

(5) ถ้าความไม่แน่นอนในค่าจริง

(G) Not Department of Industrial Works Accredited

2.2. Materials and Methods



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



ตั้ง: 4900 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 092 074 2884, 092 059 4888 โทรสาร: 076 610995
Address: 59205 Village No.4 Kouh Sub-district, Kouh District, Phakei, 55120 Tel: 076 623955, 092 074 2884, 092 059 4888 Fax: 076 610995
เว็บไซต์: BK (www.bk-nature.com) E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

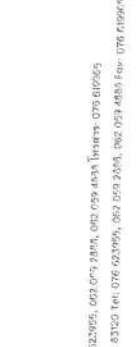
ผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ผู้รับ (Receiver): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 25/05/2563
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 26/05/2563
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 26/05/2563
วันที่รายงานผล (Report Date): 26/05/2563

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | ค่ามาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|----------------------------|----------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) | | | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.00 น. | 13.00 น. |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) | | | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| อุณหภูมิ (Temp): 25 °C | | Electron Micro Method part 4002-11 B | 6.8 | 6.8 |
| ค่า pH | | Acid Base Method part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 23.0 ⁽¹⁾ | 25.0 ⁽¹⁾ |
| ค่าความชื้น (Moisture) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 28.3 | 47.0 |
| ค่าความเค็ม (Salt) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 506 | 514 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 54.0 | 54.0 |
| ค่าความหนืด (Viscosity) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 0.28 | 0.29 |
| ค่าความหนาแน่น (Density) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 3.0 | 3.0 |

หมายเหตุ: (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2019
(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2019



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



ตั้ง: 4900 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 092 074 2884, 092 059 4888 โทรสาร: 076 610995
Address: 59205 Village No.4 Kouh Sub-district, Kouh District, Phakei, 55120 Tel: 076 623955, 092 074 2884, 092 059 4888 Fax: 076 610995
เว็บไซต์: BK (www.bk-nature.com) E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ผู้รับ (Receiver): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 25/05/2563
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 26/05/2563
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 26/05/2563
วันที่รายงานผล (Report Date): 26/05/2563

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | ค่ามาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|----------------------------|----------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) | | | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส | ผลิตภัณฑ์เนเจอร์ ทอรัส |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.00 น. | 13.00 น. |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) | | | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| อุณหภูมิ (Temp): 25 °C | | Electron Micro Method part 4002-11 B | 6.8 | 6.8 |
| ค่า pH | | Acid Base Method part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 23.0 ⁽¹⁾ | 25.0 ⁽¹⁾ |
| ค่าความชื้น (Moisture) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 28.3 | 47.0 |
| ค่าความเค็ม (Salt) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 506 | 514 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 54.0 | 54.0 |
| ค่าความหนืด (Viscosity) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 0.28 | 0.29 |
| ค่าความหนาแน่น (Density) | | Moisture part 4100-01 C 5-Day 300 Test part 32109 | 3.0 | 3.0 |

หมายเหตุ: (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2019
(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2019



บริษัท บิโค นเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว โทร : 078 623955, 092 079 2868, 092 079 4895 โทรสาร : 0 69865
Address: 80395 Village No. 4 Taurus Sub-district, Katchu District, Prachin, 35130 Tel: 078 623955, 092 079 2868, 092 079 4895 Fax: 078 616945
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

วันที่ : 08/05/2563
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 08-0808

ชื่อลูกค้า (Customer)
ชื่อผู้ซื้อ (Address)

บริษัท : บริษัท บิโค นเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ : 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร : 078 623955, 092 079 2868, 092 079 4895

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)

วันที่ได้รับ (Received Date)

วันที่ผลิต (Production Date)

วันที่รับมอบ (Delivery Date)

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)

วันที่ได้รับ (Received Date)

วันที่ผลิต (Production Date)

วันที่รับมอบ (Delivery Date)

| รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|------------------------------|--------------------------------|--|--|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) | | 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |
| วันที่ได้รับ (Received Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| วันที่ผลิต (Production Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| วันที่รับมอบ (Delivery Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) | | 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |
| วันที่ได้รับ (Received Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| วันที่ผลิต (Production Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| วันที่รับมอบ (Delivery Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) | | 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 08395 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |
| วันที่ได้รับ (Received Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| วันที่ผลิต (Production Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |
| วันที่รับมอบ (Delivery Date) | | 08/05/2563 | 08/05/2563 |

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

[2] ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม 1 ลิตร ตามมาตรฐานการปนเปื้อนของน้ำดื่ม 1 ลิตร

[3] Not Test Accredited

[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

[5] การควบคุมคุณภาพการปนเปื้อนของน้ำดื่ม

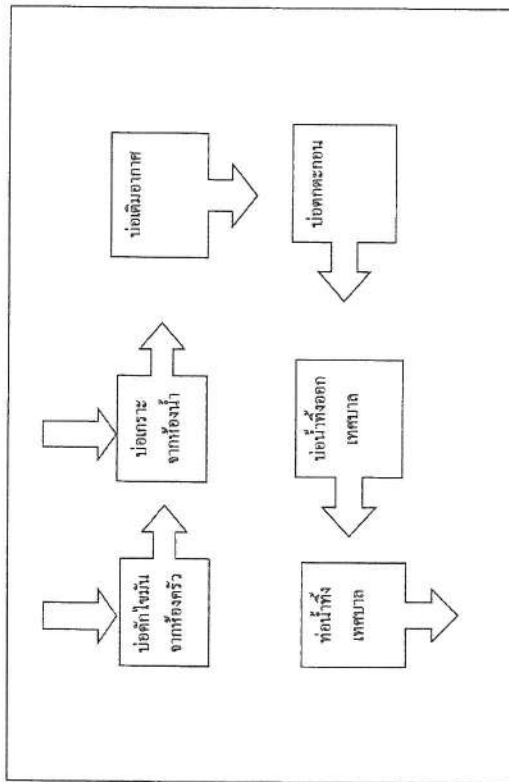
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detectable

แบบบันทึก⁴จะยึดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของบริษัทน้ำดื่ม
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

| | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| นางสาวปิ่นทอง | 62 | หมู่ที่ 3 | ซอย |
| ถนน - แสง ตำบล | วังงัว | เขตอำเภอ | เมือง |
| จำนวน | ญาติ | โทรศัพท์ | 976-882-125 |
| โทรสาร | 976-682-126 | มี นิสิตคนลาวมาชุด | คือคนใด คนมาได้ รหัสรับผู้ถูก |
| ประเภท | หลังติดกับค่ายนั้น | เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่ง | ทำปิ่นทองพิษ ประจวบกับ |
| ว.ร.อ. | ออกให้โดย | เพชรมาศำพ ระวัฏา | หนวดชาย นั้นมี |

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทฯ เสียเปรียบตามตาราง ดังนี้

[illegible]

CONCLUSION

๑. ให้ออกกสภิตและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสภิตและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องกรองทางแบบอัตโนมัติให้แสดงผล

การตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมตามพหุคูณ และทำการสรุปผลเป็น

สถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : D Condo Campus Resort Kuku

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 62

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : รังษี

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682125

โทรสาร : 076682126

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 471

สังกัด : เอกชน

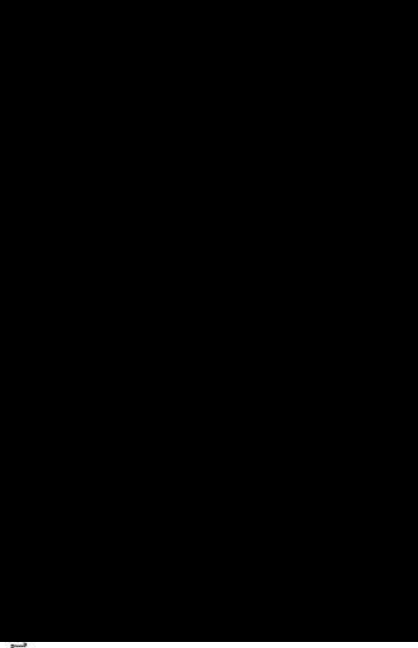
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 189/2556

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลรังษี

หมดอายุ :

ใบการมี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมแนบบัญชีและแฟ้มสำเนาเก็บ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนด



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกชีวเคมีดีดสติดัง (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ขั้วบ.ม./วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องสูบน้ำ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

| | |
|---|---------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,552.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,500.960 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบบขุดทิ้ง |
| | [] ระบบบ่งวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องสูบลม

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

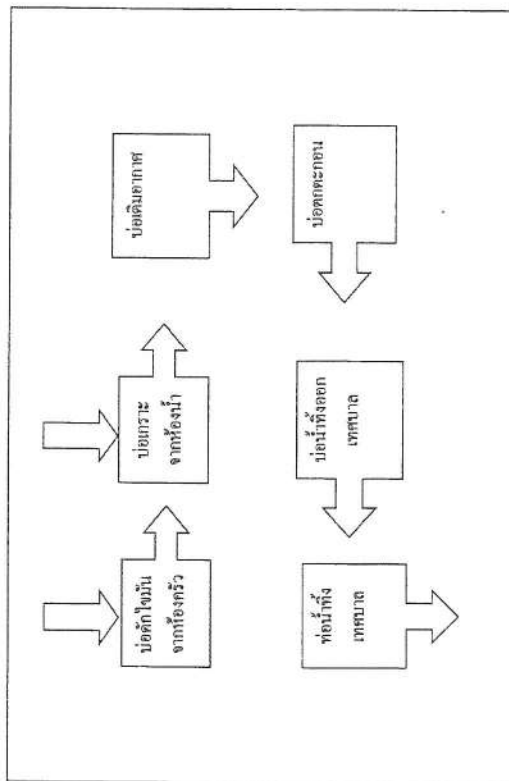
[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลชี้แจงผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดลพิษด้วยเลขที่ 62 หมู่ที่ 3 ซอย ถนน แขวงตำบล รัชฎา เขตอำเภอ เมือง จังหวัดภูเก็ต โทรศัทพ์ 076-682-125 โทรสาร 076-682-126 มี นิติบุคคลอาชญาคดีคอมพิวเตอร์ ภัย เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดลพิษ ประกอบกิจการ ประเภท หัตถอุตสาหกรรมภัณฑ์ โบราณคดี (ถ้ามี) 189/2556 (26 กันยายน 2556) ไปขอ.6 ออกให้โดย เขตควบคุมตำบล รัชฎา หมวดชาย ไม่มี ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทไปเผยแพร่ตามตารางดังนี้

[illegible]

இதழ்

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบที่มีหน่วยเสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทางแบบอัตโนมัติให้แบบผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการแก้ไขข้อพิพาทและข้อขัดแย้งทางสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตนํ้าเลขที่ หมดอายุ :

ออกให้โดย

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำมาของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : D Condo Campus Resort Kuku

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 62

หมู่ที่ : 3

เขต :

ถนน :

แขวง/ตำบล : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองมุกด

จังหวัด : ยุกต์

โทรศัพท์ : 076682125

โทรสาร : 076682126

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 471

สังกัด : เขตชน

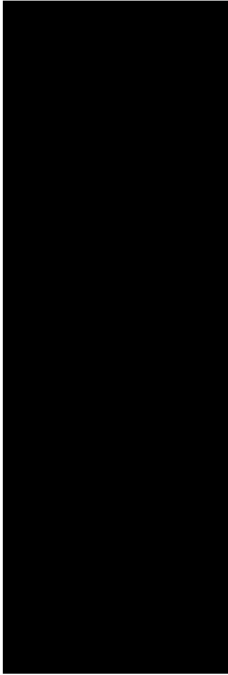
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 189/2556

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลรัชฎา

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำมาของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ลงที่ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หนอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกทิ้งตะกอน (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบเติมเนื้อ ชั่วมีง/วัน

[] แบบไม่เติมเนื้อ (sew)

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องทวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลรัชฎา

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำมาของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

| | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งรวมทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,324.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,277.520 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสาคิชีวภาพที่ใช้

| | | |
|----|--------|----------|
| 1. | ปริมาณ | หน่วย |
| | 0.000 | กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องสูบละกอน

(7) ปริมาณตะกอนสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด

(8) บัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบัญชีเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 62 หมู่ที่ 3 ตำบล

ถนอม - แสง/ตำบล วิทยา เขต/อำเภอ เมือง

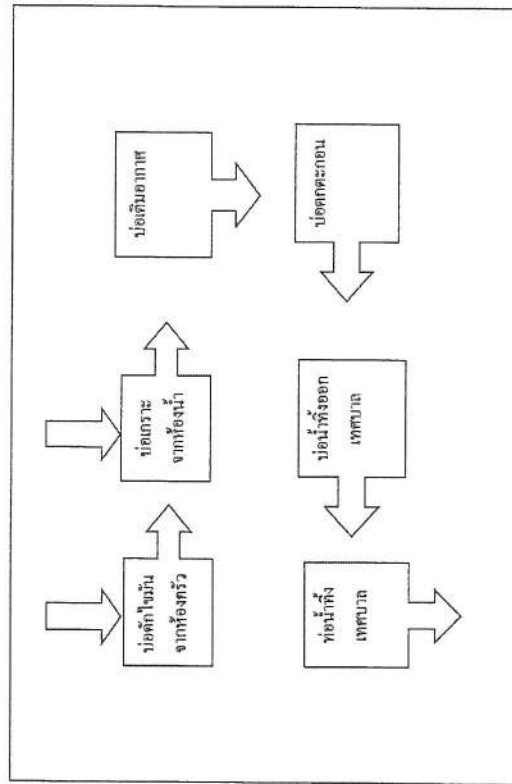
จังหวัด.....ภูเก็ต.....โทรศัพท์.....076-682-125.....

โทรสาร 076-682-126 มี นิติบุคคลชาวซูดานใต้ แคปต์ วีรฉัตร กุ่ม

เป็นเจ้าของวัดผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท..... ห้างฟูดฟักอภัยค้าย่านเนิน.....
ประเภท..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... 1892556 (26 กันยายน 2556)

ไป กร.6..... ขอให้ได้ย..... เพศนางด้วกับภัก..... หมดอายุ..... ไม่มี.....

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.



๒๓๔. ^{๕๕} ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียปรางคมตามตาราง ดังนี้

ბათუმი

๑. ให้การออกสถิติและข้อมูลเฉพาะแก่พรรคที่ไม่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบ้านเดี่ยวมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งแบบอัตโนมัติได้แบบผล การตรวจวัดสภาพพื้นที่ทุกวันแยกตามฟาร์มเพื่อวัด และทำการสรุปผลเป็น สถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible]

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย.....

.....

[illegible]

ชญาไพฑูริย์

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : D Condo Campus Resort Kuku

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 62

ถนน : หมู่ที่ : 3

ซอย :

จังหวัด : อุทัย

แขวง/ตำบล : รั้งภา

เขต/ตำบล : เมืองเก่า

โทรศัพท์ : 076682125

โทรสาร : 076682126

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องจนถึง 500 จำนวนห้อง : 471

สิ่งจัด : อาคาร

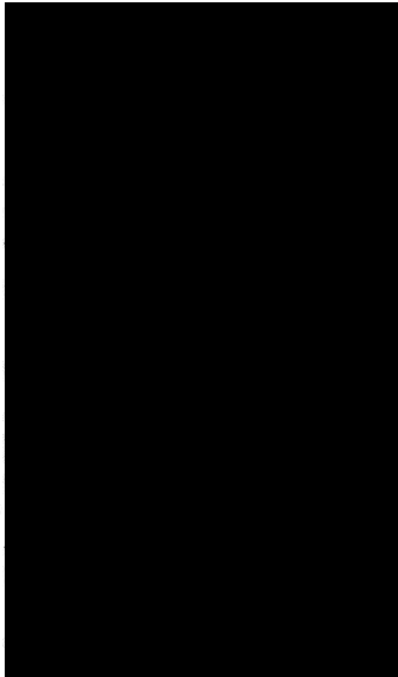
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 189/2556

ออกโดย : เทศบาลเมืองรั้งภา

หมายเหตุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้ออก



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ☐ วัฏจักร

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลรั้งภา

(5) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งให้ทางระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,007.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,966.860 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารกัดกร่อนที่ใช้

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำโพง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จำกัดสิทธิ์ ข้อมูล หรือเนื้อหาอื่นที่เกี่ยวกับหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องรายงานให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ หรือปรับปรุงแก้ไข

หรือทั้งนี้ทั้งนั้นปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ดำเนินการหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : D Condo Campus Resort Kuku

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 62

Page: 3

જાહેર :

ឈ្មោះ :

แขวง/ตำบล : วังภู

เขต/ตำบล : เมืองเก่าแก๊ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682125

☎ : 076682126

มี: เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ

ประภคย์บกิจการประภค : อาศารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตัด 100 กองแต่มี 500 จำนวนทอง : 471

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ่าน) : 189/2556

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลรัชภา

PLATE 1

ไปการณ์ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ARTICLE

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบัญชี และแหล่งรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องแก้ว/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบลม

Figure 1

I. Işın

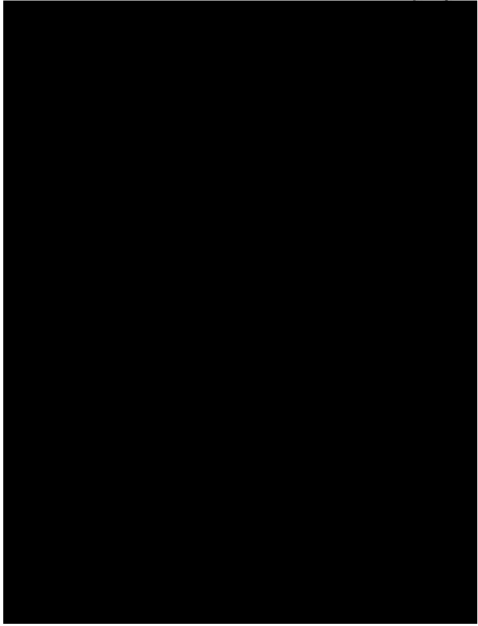
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลวังงัว
- (5) วิธีจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | | |
|-----------------|-------|----------------------------------|-----|
| 1,900,000 หน่วย | [X] | ระบายทุกวัน | วัน |
| 1,862,000 ลบ.ม. | [] | ระบายงวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | |
| 1,824,760 ลบ.ม. | [] | ไม่ระบายเลย | |

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- 1.
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องสูบน้ำ
- ระบบเติมอากาศ
- เครื่องสูบลอย
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข
- ไม่มี
- ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้แจ้งผู้ผลิต ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

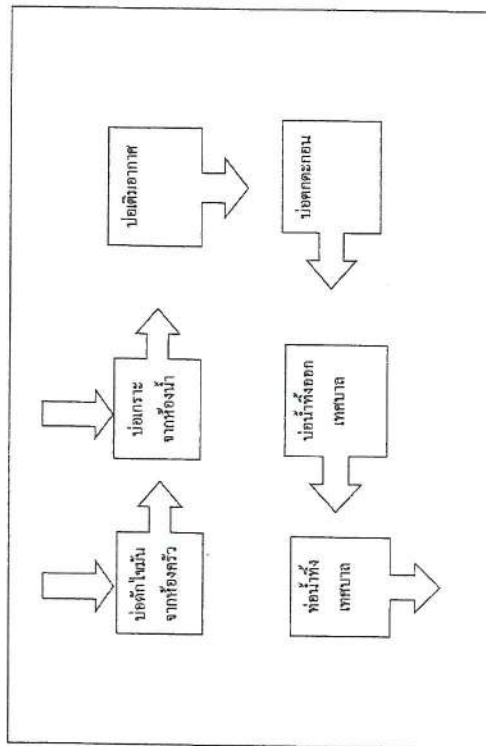
- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการเฝ้าระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบฉบับที่รายละเอียดย่อยเกิดขึ้นและวิธีแสดงออกที่งานของระบบน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดหนังสืออยู่ที่เลขที่ 62 หมู่ที่ 3 ซอย
 ถนน - แขวงตลาด รัชฎา เขตอำเภอ เมือง
 จังหวัด อุทัยธานี โทรศัพท์ 076-882-125
 โทรสาร 076-882-128 มี นิติบุคคลออกเลข ตีความได้ ตามบัญชี ภาษี บัญ
 ประมาท หักสุภาพทั่วหัวมัน โขงญาติเลขที่ (บ้าน) 189/2556 (26 กับส่วน 2
 ใบ.6 ออกให้โดย เทศบาลตำบล รัชฎา นครนายก ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบว่าดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบป้อนน้ำดื่มจากขวดตามตาราง ดังนี้

МАТЕРИАЛЫ

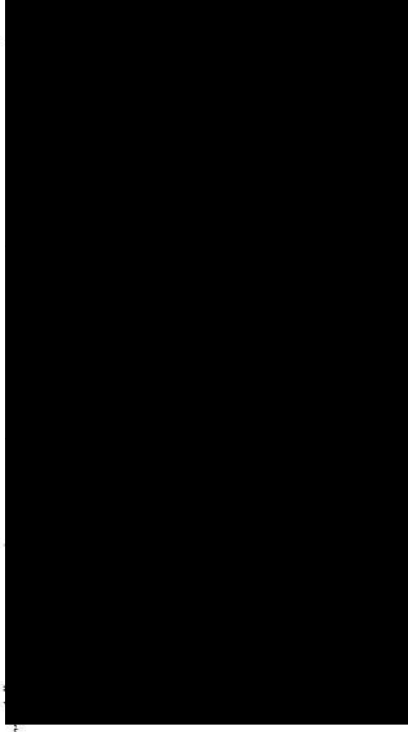
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการแข่งขันสถิติและข้อมูลอื่นๆ แแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบัญชีรายวันเลือกวิธีการจัดตั้งเครื่องจักรแบบอัตโนมัติให้เหมาะสม การตรวจวัดคุณภาพทั้งก่อนและหลังการแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : D Condo Campus Resort Kuku
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 62 หมู่ที่ : 3 ซอย :
ถนน : แขวง/ตำบล : รัชฎา เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต
จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682125 โทรสาร : 076682126
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 471
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (กรณี) : 189/2556 ออกโดย : เทศบาลตำบลรัชฎา นครภูเก็ต :
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568



4. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)
ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 0.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> แบบต่อเนื่อง | <input checked="" type="checkbox"/> จัมน้ำ/วัน |
| <input type="checkbox"/> แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกร/ผสมสารเคมี |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบละกอบ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลรัชฎา
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,129,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,071,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,029,580 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบละกอบ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนเหลวที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่เจตนาละเมิดสิทธิ หรือไม่ทำป็นสิทธิหรือรายงาน ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๖๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำป็นตักหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ถนน..... แขวง/ตำบล..... รัชฎา..... เขต/อำเภอ..... เมือง.....

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-125

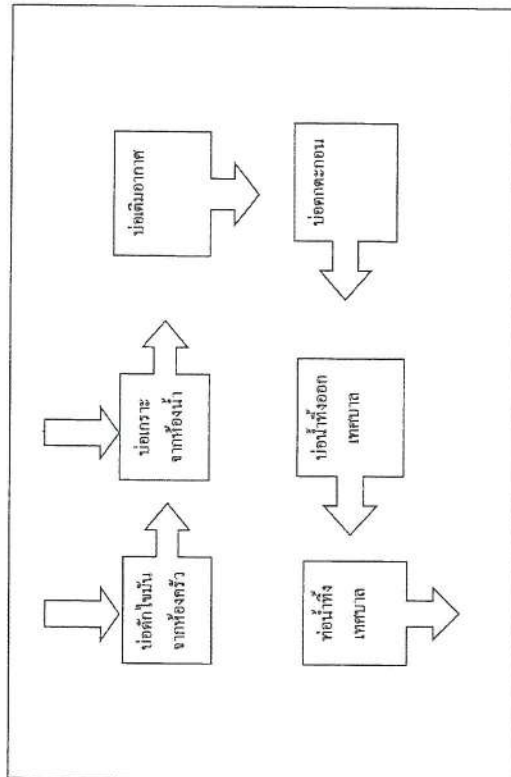
โทรสาร 076-682-126 มี นิตยเทศาภิบาลฯ ศีตชนโค.แคมป์ดีวีซีอาร์.กัญ.....

.....
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมณฑลพิษ ประกอบกิจการ

ประเภท.....ห้องชุดที่อาศัยอยู่นั้น.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....189/2556 (26 กันยายน 2556)

ใบที่ ๖..... ออกให้โดย..... เทศบาลตำบลวังภา..... หมุดตาย..... ไม่

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



จัดตั้ง"เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : D Condo Campus Resort Kuku

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 62

หมู่ที่ : 3

ชื่อ :

นาง/นางสาว : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682125

โทรสาร : 076682126

จังหวัด : ภูเก็ต

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องจนถึง 500 จำนวนห้อง : 471

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 189/2556

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลรัชฎา

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอกซิเจนแอคทีเวดส์ลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง

ช่วงไม่คง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลรัชฎา

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,550,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,033,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,992,340 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำโพง

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความเกินเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5
คู่มือปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

| Document No. | SOP-PMR-050 | Revision | 02 | Update Date | 01/06/2023 |
|---|---|----------|----|-------------|------------|
| Head of Department | | | | | |
| QMR/FMR/EMR Approve | ... นฤมล ยาวรัตน์กุล ... | | | | |
| | (นฤมล อภรณ์กุล) ฝ่ายบริหารอาคารที่พักอาศัย (คอนโดมิเนียมและโครงการต่างจังหวัด / บ้านเดี่ยวและทาวน์เฮ้าส์) | | | | |
| | ... เดชศักดิ์ หกข้อวิวัฒน์ศิริกุล ... | | | | |
| | (เดชศักดิ์ พลอวัฒนศิริกุล) ฝ่ายบริหารอาคารที่พักอาศัย (คอนโดมิเนียมและโครงการต่างจังหวัด) | | | | |
| ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบงานคุณภาพ, หัวหน้าทรัพยากรบุคคล และการจัดการสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| QMR/FMR/EMR Approve | ... อัมรินทร์ พรหมพันธุ์ ... | | | | |
| | (อัมรินทร์ พรหมพันธุ์) ผู้อำนวยการบริหารระบบงานคุณภาพ และการจัดการสิ่งแวดล้อม | | | | |

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อทำหน้าตัวควบคุมการปฏิบัติงานในภาคฐานเดียวกัน และเขียนแนวทางในการควบคุมการจ้างงาน ของ บริษัท พหลี หรือเพื่อหาตัวชี้วัด
- 1.2 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน เราได้เข้าใจและทราบรับผลของของ วิธีการปฏิบัติงานแยกกันแต่ละคนไป
- 1.3 เพื่อทำตัวควบคุมการจ้างงานสำหรับความเปลี่ยนแปลงของเทคนิค ในการปฏิบัติงานในโครงการ

2. ขอบข่าย

ควบคุมกลุ่มขั้นตอนการปฏิบัติในการแก้ไขความขัดแย้งและการหักเหลี่ยมกับเจ้าของ ในหอโครงการ (C, HT)

3.เอกสาร ISO ที่เกี่ยวข้อง

FRM-PMR-137 แบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน
SOP-PMR-033 วิธีการแจ้งเคมอินโทรมาทดแทน

4. ระยะเวลาดำเนินการ

หัตถิที่พั้ได้บ้แ่งเกตุ และจัดำสำสรปรายงาภายใน 3 วั่นนั้งกิดเหด

PLUS+

| | |
|-------------|-------------------------|
| SCP's Owner | PMR (C, HT) |
| Approve | PMC, SDPM, SDP, Q/F/EMR |

วิธีการปฏิบัติเพื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|--|
| PLUS+ | PMR (C, HT) | | |
| SOP's Owner | PMC, SOPM, SOP, Q/F/EMR | | |
| Approve | | | |

วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

| | |
|--------------|-------------|
| Document No. | SOP-PMR-050 |
| Revision | Q2 |
| Update Date | 01/06/2023 |
| Page | Page 1 of 3 |

| CODE | รูป | ORANGE | หัวข้อปฏิบัติ | วิธีการปฏิบัติ | ระยะเวลา | เอกสาร | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|------|--|---------------|--|---|--------------------------------------|---|-------------------------------|----------|
| 1 | ได้เข้าร่วมการฝึกอบรมแล้ว | หัวข้อปฏิบัติ | 1.1 ฝ่ายจัดการ ได้รับการฝึกอบรมแล้ว 1.2 BM/VM ฝ่ายจัดการ ประกาศเตือนให้ลูกบ้านรู้ถึงข้อควรระวัง และ ติดตามความต่อเนื่อง 1.3 BM/VM รายงานผลให้ OM และ SSI ทราบเบื้องต้น | ฝ่ายจัดการ ติดตามงานจากงานปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง 1.1 BM/OM จัดทำรายงานและเก็บข้อมูลตามกำหนดเวลาแจ้งให้ SSI เพื่อพิจารณาการดำเนินการ และแนวทางในการติดตามไปจนถึงเกิดระบบพร้อมไปพร้อมทั้งแจ้งความทันท่วงทีถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | หลังจากได้รับแจ้งเตือนเหตุแผ่นดินไหว | N/A | -BM/VM -ฝ่ายจัดการ | |
| 2 | ดำเนินการติดตามและแจ้งข่าวถึงครอบครัวความพึงพอใจแก่ลูกบ้าน | หัวข้อปฏิบัติ | 2.1 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย 2.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย 2.3 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย 2.4 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย | ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย 2.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย 2.3 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย 2.4 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบความเข้าใจของลูกบ้านที่ได้รับแจ้งการแจ้งเตือนภัย | หลังจากได้รับแจ้งเตือนเหตุแผ่นดินไหว | N/A | -BM/VM -ฝ่ายจัดการ | |
| 3 | การติดตามพื้นที่โครงการ | หัวข้อปฏิบัติ | 3.1 BM/VM ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.3 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.4 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.5 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.6 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.7 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.8 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.9 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.10 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ | ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.3 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.4 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.5 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.6 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.7 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.8 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.9 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 3.10 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ | หลังจากได้รับแจ้งเตือนเหตุแผ่นดินไหว | SOP-PMR-033 วิธีการแจ้งเตือนลูกบ้าน | -BM/VM -ฝ่ายจัดการ -SSI | |
| 4 | การติดตามงานบูรณาการ | หัวข้อปฏิบัติ | 4.1 BM/VM ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.3 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.4 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.5 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.6 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.7 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.8 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.9 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.10 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ | ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.3 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.4 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.5 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.6 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.7 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.8 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.9 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ 4.10 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ | หลังจากได้รับแจ้งเตือนเหตุแผ่นดินไหว | PMR-PMR-137 แบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน | -BM/VM -ฝ่ายจัดการ | |

เอกสารแนบที่ 6
คู่มือปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย

| | | | | | |
|------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|
| PLUS+ | | วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ | | Document No. | SOP-FMR-046 |
| SOPs Owner | PMR (C, HT) | | | Revision | 03 |
| Approve | PMC, SDPM, SDP, QF/EMR | | | Update Date | 01/06/2023 |
| | | | | Page | Page 2 of 4 |
| 6 | จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จัดตั้งทีมกู้ชีพกู้ภัย แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | PMR (C, HT) SDPM SDP QF/EMR | ภายใน 1 เดือน หลังเกิด เหตุ | N/A | -BM/VM -ฝ่ายจัดการ |

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ห้ามทำซ้ำ หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารแนบที่ 7
บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

| | |
|------------------|---|
| รหัสงาน | FAFCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FCPA (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | PM250100032 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 23/01/2025 |
| ชื่ออาคาร | A 1 ชั้นแรกA1 โถงสุข โถงสุข NOB ROOM A1 |

ทีมช่าง
ตรวจสอบ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จพร้อมแจ้งต่อช่างอีก (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|-----------|----------|
| | | ดู | แก้ไข | ช่างที่มี | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการส่งสัญญาณ FCP | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปยังตู้ | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปยังห้อง | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบการส่งสัญญาณไปยังห้อง...220...VAC | | | | |
| 4 | ตรวจสอบไฟโชว์ FCP | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน Manual | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน BATTERY | ✓ | | | |
| | Test...27...MDC | | | | |
| | No2...126...MDC | | | | |
| | No1...125...MDC | | | | |
| | ตรวจสอบการแจ้งเตือน BATTERY...27...MDC | | | | |
| 8 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน LCD DISPLAY | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน SOCKET STATUS | ✓ | | | |
| 10 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานของ FCP | ✓ | | | |

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

วันที่ปฏิบัติงาน
PM 23/01/2025

ชื่อช่าง

PM 23/01/2025

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารตรวจเช็ค FCP - 1 ชั้น

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | FAFCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FCP-A (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | PM25020021 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/02/2025 |
| ชื่ออาคาร | A11 ฐานอาคาร โถง โถง MEB ROOM A1 |

ต้นแบบ

pm

การปฏิบัติงาน

pm

ไม่มีเอกสารใด

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่สามารถส่งมอบงานได้ (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----|----------|
| | | ดู | ฟัง | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | |
| 1 | ตรวจสอบสัญญาณการแจ้งเตือน | ✓ | | |
| 2 | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง | ✓ | | |
| | ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดับเพลิง | | | |
| 3 | ตรวจสอบสัญญาณ FCP | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบสัญญาณ ANNUNCIATOR | ✓ | | |
| 6 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานของ FCP | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบสัญญาณ FCP | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | |
| | วาล์ว ...24 ...VDC | | | |
| | No2 ...12 ...VDC | | | |
| | ตรวจสอบไฟการ BATTERY ...12 ...VDC | | | |
| | No1 ...12 ...VDC | | | |
| 9 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | |
| 10 | ตรวจสอบจุดต่อ และ SOCKET สาย | ✓ | | |



ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ตรวจสอบ

ต้นแบบ

ต้นแบบ

pm

ต้นแบบ

pm

รหัสงานFA/FCP-M

รหัสเครื่องจักรFCPA (FIRE ALARM)

เลขที่ใบงานFM250300026

วันที่ปฏิบัติงาน21/03/2025

ชื่ออาคารA | 1 | ส่วนกลางA1 | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | MOB ROOM A1

นี้คือเอกสารปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่องแจ้งช่าง (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|---------------|-------|---------|----------|
| | | สี | น้ำใจ | อากาศดี | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองไฟ | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในระบบ...220...VAC | | | | |
| 2 | ตรวจสอบไฟ SHOWING FCP | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพสายสัญญาณแจ้ง | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบแบตเตอรี่ FCP | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | | |
| | 72V...26.7...VDC | | | | |
| | No2...12.6...VDC | | | | |
| | ตรวจสอบไฟสำรอง BATTERY...13.0...VDC | | | | |
| | No1...12.6...VDC | | | | |
| 8 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบชุดต่อสาย SOCKET สาย | ✓ | | | |
| 10 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP | ✓ | | | |



ผู้ปฏิบัติงานผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

วันที่ตรวจเช็ค FM/ประจำสัปดาห์
ผู้ตรวจ FM/ประจำสัปดาห์

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารตรวจเช็ค FCP - 1 เดือน

รหัสงานFAFCM-A

รหัสเครื่องจักรFCPA (FIRE ALARM)

เลขที่ใบงานPMCS0400035

วันที่ปฏิบัติงาน21/04/2025

ชื่ออาคารA | 1 | (ชั้นถ้ำน้ำ) | (โถง) | (โถง) | (MEB ROOM AI)

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจหาย

วันที่ส่งเอกสารคืน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพร้อมส่งเอกสารคืน

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพร้อมส่งเอกสารคืน (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|---|----------|
| | | ค | ค | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | |
| 1 | ตรวจสอบสัญญาณภัยฉุกเฉิน | ✓ | | |
| 2 | ตรวจสอบไฟ SHOW FCP | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบสัญญาณที่ส่งไปยังระบบ | ✓ | | |
| | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในระบบ...220 ...VAC | | | |
| 4 | ตรวจสอบอุปกรณ์สำรองไฟ | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบสัญญาณ GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | |
| 6 | WARNING FUNCTION (การแจ้งเตือน) FCP | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบสัญญาณ FCP | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | |
| | วัด...26.6...VDC | | | |
| | N62...12.3...VDC | | | |
| | ตรวจสอบไฟแจ้งเตือน BATTERY...12.3...VDC | | | |
| | N61...12.3...VDC | | | |
| 9 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | |
| 10 | ตรวจสอบตู้จ่าย และ SOCKET ภายใน | ✓ | | |

ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ตรวจงาน

นายสมชาย ใจหาย
วันที่ส่งเอกสารคืน 21/04/2025
ชื่ออาคาร A | 1 | (ชั้นถ้ำน้ำ) | (โถง) | (โถง) | (MEB ROOM AI)

รหัสงานFAFCP-M

รหัสเครื่องจักรFCP-A (FIRE ALARM)

เลขที่ใบงานPM29500021

วันที่ปฏิบัติงาน21/05/2025

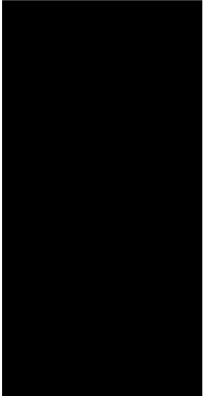
ชื่ออาคารA11 | ส่วนตึกA1 | โถงใหญ่ | MCB ROOM A1

ร่วมฉบับ Pm
ฉบับแก้ไข Pm

นี้เพื่อเอกสารประวัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จแล้ว
☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ได้ออก (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|---------------|-------|---------|----------|
| | | ดู | แก้ไข | จากกรณี | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบสภาพการทำงานของ | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบไฟสำรอง BATTERY...12.1...VDC | | | | |
| | No.1...12.6...VDC | | | | |
| | รวม...26.6...VDC | | | | |
| | No.2...12.3...VDC | | | | |
| 3 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานที่ FCP | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง...220...VAC | | | | |
| 5 | ตรวจสอบ SHOW FCP | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบ GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบภาพ FCP | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบชุดและ SOCIETY สาย | ✓ | | | |



| | |
|------------------|---|
| รหัสงาน | FA/FCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FOA-A (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | FM25060026 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/06/2025 |
| ชื่ออาคาร | A 1 ร้านสะดวกซื้อ โนนสุข โนนสุข MCB ROOM A1 |

ผู้ตรวจสอบ PM
การปฏิบัติงาน PM

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่มีข้อบกพร่อง (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
| | | ดู | แก้ไข | อาการอื่นๆ | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบสัญญาณอุปกรณ์แจ้งเตือน | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในระบบ | | | | |
| 3 | ตรวจสอบไฟ SHOW FCP | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบสัญญาณ ANUNCIATOR | ✓ | | | |
| 6 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบสัญญาณ FCP | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบแบตเตอรี่ | ✓ | | | |
| | รวม...26.6...VDC | | | | |
| | No2...12.3...VDC | | | | |
| | ตรวจสอบไฟสำรอง BATTERY...12.1...VDC | | | | |
| | No1...12.6...VDC | | | | |
| 9 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบตู้จ่ายและ SOCKET ตาม | ✓ | | | |

ผู้ตรวจสอบและผู้ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ PM ประจำเดือน
ผู้ตรวจพบ PM ประจำเดือน

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | FA/FCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FCP-8 (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | PM250100033 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/01/2025 |
| ชื่ออาคาร | B11 ส่วนกลาง ไม่ระบุ ไม่ระบุ MCB ROOM B1 |

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|------------|----------|
| | | ดู | แก้ไข | จัดการแล้ว | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองไฟ | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าสำรองไฟ ...220...VAC | | | | |
| 2 | ตรวจสอบไฟ SHOW FCP | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบสายสัญญาณภายในตู้ | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบสายไฟ FCP | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | | |
| | แรงดัน...271...VDC | | | | |
| | No2...14.6...VDC | | | | |
| | ตรวจสอบไฟสำรอง BATTERY...271...VDC | | | | |
| | No1...14.5...VDC | | | | |
| 8 | ตรวจสอบแผงแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบชุดต่อและ SOCKET สาย | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP | ✓ | | | |

ชื่อผู้ตรวจเช็ค/ตรวจสอบ

นายสมชาย

นายสมชาย PM ประจำเดือน
นายสมชาย PM ประจำเดือน

ผู้ประเมิน: pm
ตรวจสอบโดย: pm

บันทึกผลการประเมิน

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้ว ยกเลิก (CM)

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | FA/FCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FCP-8 (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | PM05000022 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/02/2025 |
| ชื่ออาคาร | B 1 (ส่วนเช่าB1) โถงฯ โถงฯ MCB ROOM B1 |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|---|----------|
| | | ก | ข | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | |
| 1 | ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองไฟ | ✓ | | |
| | ตรวจสอบแรงดันที่จ่ายให้ระบบ...220...VAC | | | |
| 2 | ตรวจสอบไฟ SHOW FCP | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบสัญญาณ GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบสายสัญญาณภายนอกตู้ | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบแบตเตอรี่ FCP | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | |
| | 7B1...24...VDC | | | |
| | N62...12...VDC | | | |
| | ตรวจสอบไฟสำรอง BATTERY...12...VDC | | | |
| | N61...12...VDC | | | |
| 8 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบชุดสาย และ SOCKET สาย | ✓ | | |
| 10 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP | ✓ | | |



ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ตรวจสอบ

นายสมชาย
นายสมชาย pm
นายสมชาย pm

| | |
|-----------------|---|
| รหัสงาน | FAFCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FCP 8 (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | PM250300027 |
| วันที่เปิด | 21/03/2025 |
| ชื่ออาคาร | B11 ส่วนตึกB1 โถง / ไม่ระบุ MOE ROOM B1 |

ผู้แก้ไข: ไม่ดี
ตรวจสอบ: ตรวจสอบ

ผู้เขียนเอกสาร: ไม่ดี

☒ 1.ปฏิบัติตามเครื่องวัด

☐ 2.ปฏิบัติตามเครื่องวัดเครื่องวัด (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|-------|-------------|----------|
| | | ดี | แก้ไข | สามารถแก้ไข | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของ FCP | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน Manual | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...220...VAC | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...220...VAC | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...220...VAC | | | | |
| | No1...12.6...MDC | | | | |
| | No2...13.0...MDC | | | | |
| | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...12.5...MDC | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...12.5...MDC | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...12.5...MDC | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...12.5...MDC | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...12.5...MDC | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนด้วยเสียง...12.5...MDC | ✓ | | | |

ผู้ตรวจสอบ: ไม่ดี

ผู้ตรวจสอบ: ไม่ดี
ผู้ตรวจสอบ: ไม่ดี
ผู้ตรวจสอบ: ไม่ดี

รหัสงานFA/FCP-M

รหัสเครื่องจักรFCP-8 (FIRE ALARM)

เลขที่ใบงานPM050400036

วันที่ปฏิบัติงาน21/04/2025

ชื่ออาคารB | 1 | ส่วนตึกB1 | โถงสุข | โถงสุข | WEB ROOM B1

ช่างประจำ
งานช่างไฟฟ้า

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1) ปฏิบัติงานเสร็จแล้วตามกำหนด (CM)

☐ 2) ปฏิบัติงานเสร็จแล้วตามกำหนด (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | พบปัญหา |
|-------|--|---------------|---|---|---------|
| | | ท | น | อ | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบการแจ้งเตือน | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน และ SOCKET สาย | ✓ | | | |
| 4 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานของ FCP | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบการแจ้งเตือนตามปกติ | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน FCP | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน Manual | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน BATTERY | ✓ | | | |
| | No2...12.6...VDC | | | | |
| | ตรวจสอบการแจ้งเตือน BATTERY...12.4...VDC | | | | |
| | No1...12.7...VDC | | | | |
| | รวม...27.1...VDC | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการแจ้งเตือน FCP | ✓ | | | |

ข้อมูลงานช่างช่างไฟฟ้า

ช่างประจำ
งานช่างไฟฟ้า
วันที่ปฏิบัติงาน 21/04/2025
ชื่ออาคาร B | 1 | ส่วนตึกB1 | โถงสุข | โถงสุข | WEB ROOM B1

รหัสงานFAFCP-M

รหัสเครื่องจักรFCP-B (FIRE ALARM)

เลขที่ใบงานPM29500022

วันที่ปฏิบัติงาน21/05/2025

ชื่ออาคารB | 1 | ส่วนกลางB1 | โถงฉุกเฉิน | โถงฉุกเฉิน | MCB ROOM B1

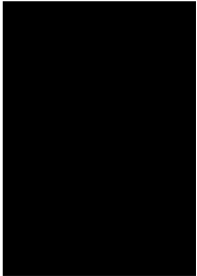
พิมพ์ฉบับ
ฉบับแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่สามารถปิดล็อก (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|-------|-----------|----------|
| | | ดี | แก้ไข | อาการอื่น | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบแบตเตอรี่ FCP | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | | |
| | No.2...12.7...VDC | | | | |
| | ตรวจสอบให้ทราบ BATTERY...12.3...VDC | | | | |
| | Val...27.1...VDC | | | | |
| | No.1...12.3...VDC | | | | |
| 4 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบชุดต่อเบส SOCKET สาย | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบแบตเตอรี่จ่ายให้ระบบ | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันที่จ่ายให้ระบบ...220...VAC | | | | |
| 8 | ตรวจสอบไฟ SHOW FCP | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบอุปกรณ์สัญญาณอื่นๆ | ✓ | | | |



ผู้ตรวจ

นายสมชาย ใจดี Pm.135456789

วันที่

Pm

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | FAFCP-M |
| รหัสเครื่องจักร | FCP-B (FIRE ALARM) |
| เลขที่ใบงาน | PM252600027 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/06/2025 |
| ชื่อช่างกร | B 1 ส่วนกลางB1 โถงฯ โถงฯ ME8 ROOM B1 |

ดำเนินการ
ตามปกติ

PM

ไม่มีข้อบกพร่อง

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|-------|-----------|----------|
| | | ดี | น่าใจ | อาการอื่น | |
| | Fire Alarm Control Panel | | | | |
| 1 | ตรวจสอบไฟ SHOW FCP | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบอุปกรณ์ Alarm | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบสภาพสายสัญญาณไฟ | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบ BATTERY | ✓ | | | |
| | Volt... 27.1... VDC | | | | |
| | No2... 12.6... VDC | | | | |
| | ตรวจสอบไฟวงจร BATTERY... 12.2... VDC | | | | |
| | No1... 12.5... VDC | | | | |
| 6 | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY) | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบชุดและ SOCKET สาย | ✓ | | | |
| 8 | ทดสอบ FUNCTION การทำงานชุด FCP | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบแรงดันที่จ่ายให้ระบบ | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันที่จ่ายให้ระบบ... 220... VAC | | | | |
| 10 | ตรวจสอบชุด FCP | ✓ | | | |



หมายเหตุ

ดำเนินการ
ตามปกติ

PM ประจำเดือน

PM

PM ประจำเดือน

เอกสารแนบที่ 8
บันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำ

| ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ : SWIMMING POOL | | | | | | | | | | หน่วยงาน : ดิโตนโบ แคมป์ส รีสอร์ท จำกัด | | | |
|---|---------------------|-----|------|-------|------|----|--|-----|-------|---|------------------|-------------|----------|
| เดือน มกราคม 2568 | | | | | | | | | | | | | |
| รายการ | ค่าเฉลี่ยสระว่ายน้ำ | | | สถานะ | | | ปริมาณการเติมเคมี (kg.) | | | มิเตอร์ น้ำ | ปริมาณ การใช้น้ำ | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
| | CL | PH | Salt | ปกติ | แก๊ส | CL | โซดา แลช Na ₂ CO ₃ | กรด | เกลือ | | | | |
| วันที่ | 1/1/2568 | 3.0 | 7.9 | / | / | / | / | / | / | 739.5 | 0 | | |
| 2/1/2568 | 3.0 | 7.9 | / | / | / | / | / | / | / | 735.7 | 0 | | |
| 3/1/2568 | 3.0 | 7.9 | / | / | / | / | / | / | / | 736.9 | 0 | | |
| 4/1/2568 | 3.0 | 7.9 | / | / | / | / | / | / | / | 739.9 | 0 | | |
| 5/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 739.3 | 0 | | |
| 6/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 739.5 | 0 | | |
| 7/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 739.5 | 0 | | |
| 8/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 740.1 | 0 | | |
| 9/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 740.3 | 0 | | |
| 10/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 740.5 | 0 | | |
| 11/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 740.8 | 0 | | |
| 12/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 741.0 | 0 | | |
| 13/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 741.2 | 0 | | |
| 14/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 741.7 | 0 | | |
| 15/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 741.8 | 0 | | |
| 16/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 741.6 | 0 | | |
| 17/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 741.8 | 0 | | |
| 18/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 743.9 | 0 | | |
| 19/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 744.6 | 0 | | |
| 20/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 744.4 | 0 | | |
| 21/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.1 | 0 | | |
| 22/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.3 | 0 | | |
| 23/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.5 | 0 | | |
| 24/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.6 | 0 | | |
| 25/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.6 | 0 | | |
| 26/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.0 | 0 | | |
| 27/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.4 | 0 | | |
| 28/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.6 | 0 | | |
| 29/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.6 | 0 | | |
| 30/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.6 | 0 | | |
| 31/1/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 745.6 | 0 | | |
| ตรวจสอบโดย | | | | | | | | | | วันที่ 2/5/68 | | | |

| ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ : SWIMMING POOL | | | | | | | | | | หน่วยงาน : ดิโตนโบ แคมป์ส รีสอร์ท จำกัด | | | |
|---|---------------------|-----|------|-------|------|----|--|-----|-------|---|------------------|-------------|----------|
| เดือน กุมภาพันธ์ 2568 | | | | | | | | | | | | | |
| รายการ | ค่าเฉลี่ยสระว่ายน้ำ | | | สถานะ | | | ปริมาณการเติมเคมี (kg.) | | | มิเตอร์ น้ำ | ปริมาณ การใช้น้ำ | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
| | CL | PH | Salt | ปกติ | แก๊ส | CL | โซดา แลช Na ₂ CO ₃ | กรด | เกลือ | | | | |
| วันที่ | 1/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 2/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 3/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 4/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 5/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 6/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 7/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 8/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 9/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 10/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 11/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 12/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 13/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 14/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 15/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 16/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 17/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 18/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 19/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 20/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 21/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 22/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 23/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 24/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 25/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 26/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 27/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 28/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 29/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 30/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| 31/2/2568 | 3.0 | 7.2 | / | / | / | / | / | / | / | 747.5 | 0 | | |
| ตรวจสอบโดย | | | | | | | | | | วันที่ 2/5/68 | | | |

| ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ : SWIMMING POOL | | | | | | | | | | หน่วยงาน : ดิเคอนิด แคมป์ส รีสอร์ท กู้ญ | | |
|---|-------------------|-----|------|-------|-------|-------------------------|--|-----------|-----------------|---|----------|-------|
| เดือน มีนาคม 2568 | | | | | | | | | | | | |
| รายการ | ค่าเคมีสระว่ายน้ำ | | | สถานะ | | ปริมาณการเติมเคมี (Kg.) | | | ปริมาณการใช้น้ำ | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ | |
| | CL | PH | Salt | ปกติ | แก้ไข | CL | โซดา แอช Na ₂ CO ₃ | กรด เกลือ | | | | เกลือ |
| วันที่ | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 1/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 2/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 3/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 4/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 5/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 6/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 7/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 8/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 9/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 10/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 11/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 12/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 13/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 14/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 15/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 16/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 17/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 18/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 19/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 20/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 21/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 22/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 23/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 24/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 25/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 26/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 27/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 28/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 29/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 30/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| 31/3/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | | 15.9 | | |
| ตรวจสอบโดย | | | | | | | | | | วันที่ 5/4 | | |

| ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ : SWIMMING POOL | | | | | | | | | | หน่วยงาน : ดิเคอเนด แคมป์ส รีสอร์ท กู้ญ | | |
|---|-------------------|-----|------|-------|-------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|---|----------|--|
| เดือน เมษายน 2568 | | | | | | | | | | | | |
| รายการ | ค่าเคมีสระว่ายน้ำ | | | สถานะ | | ปริมาณการเติมเคมี (Kg.) | | | มิตอร์ น้ำ | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ | |
| | CL | PH | Salt | ปกติ | แก้ไข | CL | โซดา แอช Na_2CO_3 | กรด เกลือ | | | | |
| วันที่ | | | | | | | | | | | | |
| 1/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7643 | 2 | | |
| 2/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7103 | 0 | | |
| 3/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7627 | 4 | | |
| 4/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7109 | 0 | | |
| 5/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7648 | 0 | | |
| 6/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7648 | 0 | | |
| 7/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7649 | 0 | | |
| 8/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7651 | 7 | | |
| 9/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7654 | 3 | | |
| 10/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7654 | 0 | | |
| 11/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7655 | 1 | | |
| 12/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 13/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 14/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 15/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 16/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 1 | | |
| 17/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 18/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 19/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 1 | | |
| 20/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 1 | | |
| 21/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 22/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 0 | | |
| 23/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 1 | | |
| 24/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 1 | | |
| 25/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 14 | | |
| 26/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 5 | | |
| 27/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 10 | | |
| 28/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 10 | | |
| 29/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 12 | | |
| 30/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 8 | | |
| 31/4/2568 | 3.0 | 7.2 | | / | / | | | | 7656 | 10 | | |
| ตรวจสอบโดย | | | | | | | | | | วันที่ 30/4/64 | | |

| ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ : SWIMMING POOL | | | | | | | | | | หน่วยงาน : คีโตนโด แคมป์ รีสอร์ท ปู๊ | | |
|---|-------------------|-----|------|-------|-------|---|----------|-------|-----------------|--------------------------------------|-------------|----------|
| เดือน มิถุนายน 2568 | | | | | | | | | | | | |
| รายการ | ค่าเคมีสระว่ายน้ำ | | | สถานะ | | ปริมาณการเติมเคมี (Kg.) | | | ปริมาณการใช้น้ำ | มิลลิเมตร | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
| | CL | PH | Salt | ปกติ | แก้ไข | โซดาแอช Na ₂ CO ₃ | กรดเกลือ | เกลือ | | | | |
| วันที่ | 1/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 20/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 30/6/2568 | 3.0 | 7.3 | / | | / | | | 0 | 78.11 | | |
| | 4/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 5/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 6/6/2568 | 3.0 | 7.2 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 7/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | / | | | 0 | 78.11 | | |
| | 8/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 9/6/2568 | 3.0 | 7.2 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 10/6/2568 | 3.0 | 7.3 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 11/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 12/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 13/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 14/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | / | | | 0 | 78.11 | | |
| | 15/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 16/6/2568 | 3.0 | 7.2 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 16/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 17/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 18/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | / | | | 0 | 78.11 | | |
| | 19/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 20/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 21/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 22/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | / | | | 0 | 78.11 | | |
| | 23/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 24/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 25/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 26/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 27/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 28/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 29/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | | | | 0 | 78.11 | | |
| | 30/6/2568 | 3.0 | 7.9 | / | | / | | | 0 | 78.11 | | |
| ตรวจสอนโปรด | | | | | | | | | | วันที่ | 30/6/18 | |

เอกสารแนบที่ 9
แผนการเข้าฉีดพ่นแมลง



บริษัท ภาวสิทธิ์ จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

— 86 —
Service Report
SUMMER 1915

No. 4259

Id. QPF-23109/2

[illegible]

Resident _____

62 N3 07. Aug 1907

| | |
|------------------|------------|
| Service location | Winn-Dixie |
| Store # | 1 |

Service location
New York City

Time left 14:00

Time 14:00v.

| Service area พื้นที่ให้บริการ | Kind of insect ชนิดแมลง | Chemical use สารเคมีที่ใช้ | Result of inspection ผลการตรวจ | Remarks หมายเหตุ |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| น้ำยาดองยาฉีดไล่ยุง | ยุง | ยาฉีดไล่ยุง | | |
| ยาฉีดไล่ยุงในอาคาร | ยุง | ยาฉีดไล่ยุง | | |
| ยาฉีดไล่ยุงในสวน | ยุง | ยาฉีดไล่ยุง | | |
| ยาฉีดไล่ยุงในสวน | ยุง | ยาฉีดไล่ยุง | | |
| ยาฉีดไล่ยุงในสวน | ยุง | ยาฉีดไล่ยุง | | |



บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

เล่มที่ ๘๐
Service Report
รายงานการให้บริการ

No 3996

to. 1922-23

| Employer | Resident |
|--------------------------------|---------------------------------|
| சென்னை டிரைவ்ஸ் டிபார்ட்மென்ட் | மீனாட்சுமி பி. சிவசுப்பிரமணியம் |

Resident

Tel. 097 68 11 11

Service location

| | |
|------------------|----------------|
| Tel. | 02 23 11 11 11 |
| Service location | 02 23 11 11 11 |

ms. 6.0.1.13

Date 5/6/93
วันที่ทำรายการ

Time 12:11
เวลา

| Service area พื้นที่ให้บริการ | Kind of insect ประเภทแมลง | Chemical use สารเคมีที่ใช้ | Result of inspection ผลการตรวจพบ | Remarks หมายเหตุ |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 88 มอเตอร์ไซด์-รถจักรยานยนต์ | ยุงลาย | พ่นยา | | 0-3/1/2552 |
| 20 มอเตอร์ไซด์ | ยุงลาย | พ่นยา | | 0-3/1/2552 |
| | ยุงลาย | พ่นยา | | 0-3/1/2552 |

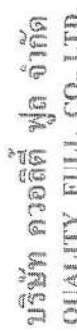


บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

หน้า 83 Service Report รายงานการซักประวัติ

[illegible]

Tel. โทรทัศน์ ๕
โทรสาร โทร. ๕
Date วันที่ ๕/๕/๕๕
Time เวลา ๕:๕๕

[illegible]

บริษัท ควอลิตี้ ฟู้ด จำกัด
QUALITY FOOD CO., LTD.

84/126 หมู่ 6 ตำบลวิจิต อำเภอเมือง จ.พิจิตร 33000 โทร. 083-1730419, 084-3058118
84/126 Moo 6 T.Vichit A.Muang Phuket 33000 Tel. 083-1730419, 084-3058118
E-mail : qualityfull@hotmail.com

83
 Service Report
 7/23/2015
 No. 4139

[illegible]

Tel. โทรทัศน์
 Service location สถานที่บริการ
 Date วันที่ 5/1/88
 Time เวลา 12:00 น.
 วิทยุ โทรทัศน์

| Service area พื้นที่บริการ | Kind of insect ชนิดของแมลง | Chemical use สารเคมีที่ใช้ | Result of inspection ผลการตรวจสอบ | Remarks หมายเหตุ |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 456 หมู่ 3 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 101 หมู่ 2 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 202 หมู่ 4 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 303 หมู่ 6 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 404 หมู่ 8 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 505 หมู่ 10 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 606 หมู่ 12 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 707 หมู่ 14 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 808 หมู่ 16 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 909 หมู่ 18 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |
| พื้นที่บริการบ้านเลขที่ 1010 หมู่ 20 ตำบล... | ยุง | ยา... | | |

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ

[illegible][illegible]



การไฟฟ้านครหลวง
Provincial Electricity Authority

การไฟฟ้านครหลวง (2000)

เลขที่ 200 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)

200 Ngum Wong Wan Rd., Lat Yoo, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ดิเคอนโม เดเวลอปม้นท์ รีออร์ท จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 62 ม.3 ต.วังน้ำ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขที่ (No.) XK0612502007609

วันที่ (Date) 19/02/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 862009966217

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี
e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3849900099521

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020019463595 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้านครหลวงจังหวัดภูเก็ต

| รายการ (Descriptions) | จำนวนหน่วย (Quantity) | จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht) |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 01/2568 | 14,266.00 | 54,122.31 |
| รหัสเครื่องวัด 6500648790 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2568 | | |
| เลขที่อ่านครั้งหลัง 116.380 เลขที่อ่านครั้งก่อน 94.670 | | |
| อัตราค่า Ft 0.3672 บาท/หน่วย ค่า Ft 5238.48บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 48883.83 บาท | | |
| ส่วนลด - บาท | | |
| หน่วยที่ใช้ 14266.00 | | |
| หักบัญชี อ.โหมพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) โดย เทลโลโลส ภูเก็ต เลขที่บัญชี 885301XXXX | | |
| รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total) | | 54,122.31 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | 3,788.56 |
| รวมทั้งสิ้น (Total) | | 57,910.87 |

ห้ามมิแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเป็นต้นฉบับ

เอกสารนี้เป็นฉบับอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีทางปลอม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ไม่ได้พิมพ์และลงนามโดยผู้มีอำนาจทางกฎหมายจึงไม่มีทางออกกฎหมาย

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

C=Thailand, O=Thai Digital ID Company Limited, CN=Thai Digital ID CA G3

วันที่ 20 มีนาคม 2025 09:55:29

PK1545567

Serial No. 581610235196113288



การไฟฟ้านครหลวง
Provincial Electricity Authority

การไฟฟ้านครหลวง (2000)

เลขที่ 200 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)

200 Ngum Wong Wan Rd., Lat Yoo, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) นิติบุคคลอาคารชุด ดิเคอนโม เดเวลอปม้นท์ รีออร์ท จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 62 ม.3 ต.วังน้ำ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขที่ (No.) XK0612503007343

วันที่ (Date) 19/03/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 13610067258

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี
e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3849900099521

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020019463595 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้านครหลวงจังหวัดภูเก็ต

| รายการ (Descriptions) | จำนวนหน่วย (Quantity) | จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht) |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 02/2568 | 13,162.01 | 49,359.29 |
| รหัสเครื่องวัด 6500648790 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 28/02/2568 | | |
| เลขที่อ่านครั้งหลัง 135.350 เลขที่อ่านครั้งก่อน 116.380 | | |
| อัตราค่า Ft 0.3672 บาท/หน่วย ค่า Ft 4833.09บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 45062.65 บาท | | |
| ส่วนลด - บาท | | |
| หน่วยที่ใช้ 13162.01 | | |
| ชำระเงินส่วนที่เหลือ หน่วยที่ชำระ 13162.01 | | |
| หักบัญชี อ.โหมพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) โดย เทลโลโลส ภูเก็ต เลขที่บัญชี 885301XXXX | | |
| รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total) | | 49,359.29 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | 3,455.15 |
| รวมทั้งสิ้น (Total) | | 52,814.44 |

ห้ามมิแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเป็นต้นฉบับ

เอกสารนี้เป็นฉบับอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีทางปลอม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ไม่ได้พิมพ์และลงนามโดยผู้มีอำนาจทางกฎหมายจึงไม่มีทางออกกฎหมาย

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

C=Thailand, O=Thai Digital ID Company Limited, CN=Thai Digital ID CA G3

วันที่ 20 มีนาคม 2025 20:58:53

PK1545562

Serial No. 581610235196113288



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok, 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัทอุตสาหกรรมชุด สิคอนโต้ แคมปัส วิลล่าภูเก็ต

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 62 ม.3 ต.รังษี อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3849900099521 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020019463595 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

| รายการ (Descriptions) | จำนวนหน่วย (Quantity) | จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht) |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 03/2568 รหัสเครื่องวัด 6500648790 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 157.630 เลขที่อ่านครั้งก่อน 135.350 อัตราค่า Ft 0.3672 บาท/หน่วย ค่า Ft 5733.82 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 52793.34 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 15614.99 | 15614.99 | 58,527.16 |
| หักบัญชี อ.โหลพาดิษฐ์ จำกัด (มหาชน) ย่อย เพสโกเอสส์ ภูเก็ต เลขที่บัญชี 885301XXXX | | |
| รวม ราคาสินค้าบริการ (Sub Total) | | 58,527.16 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | 4,096.90 |
| รวมทั้งสิ้น (Total) | | 62,624.06 |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติและไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติและไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

| | |
|---|--------------------------------|
| Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH;O=The Digital ID Company Limited;CN=The Digital ID CA G3 Date: 2025.04.04 11:37:13Z | Serial No. 5816182351961133288 |
|---|--------------------------------|

ณ 154 5.62



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok, 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัทอุตสาหกรรมชุด สิคอนโต้ แคมปัส วิลล่าภูเก็ต

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 62 ม.3 ต.รังษี อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3849900099521 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020019463595 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

| รายการ (Descriptions) | จำนวนหน่วย (Quantity) | จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht) |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 04/2568 รหัสเครื่องวัด 6500648790 ประเภทอัตรา 3224 วันที่อ่านหน่วย 30/04/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 177.840 เลขที่อ่านครั้งก่อน 157.630 อัตราค่า Ft 0.3672 บาท/หน่วย ค่า Ft 5436.40 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 50275.19 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 14805.00 | 14,805.00 | 55,711.59 |
| หักบัญชี อ.โหลพาดิษฐ์ จำกัด (มหาชน) ย่อย เพสโกเอสส์ ภูเก็ต เลขที่บัญชี 885301XXXX | | |
| รวม ราคาสินค้าบริการ (Sub Total) | | 55,711.59 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | 3,899.81 |
| รวมทั้งสิ้น (Total) | | 59,611.40 |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติและไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติและไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

| | |
|---|--------------------------------|
| Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH;O=The Digital ID Company Limited;CN=The Digital ID CA G3 Date: 2025.04.04 11:37:13Z | Serial No. 5816182351961133288 |
|---|--------------------------------|

ณ 154 5.62

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จจมูลฝอย

นางวงงาม : คีตอนโค แคมป์ส วิสอร์ท บัญ
ที่อยู่: 62 หมู่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร: 076-682125
เลขทะเบียนนิติบุคคล: 0 9940 00978 21 9

ใบเสร็จรับเงิน

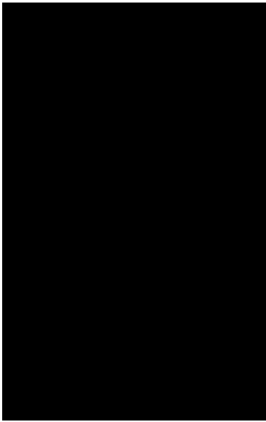
นางวงงาม : คีตอนโค แคมป์ส วิสอร์ท บัญ
ที่อยู่: 62 หมู่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร: 076-682125
เลขทะเบียนนิติบุคคล: 0 9940 00978 21 9

ใบเสร็จรับเงิน

| ลำดับ | รายละเอียด | จำนวนเงิน |
|-------------------|---|-----------|
| 1 | - ค่าจ้างรับชมและดูแลความปลอดภัย คีตอนโค แคมป์ส วิสอร์ท บัญ (ประจำเดือน มกราคม 2568) | 8,000.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | รวมเงิน | 8,000.00 |
| | หัก ณ ที่จ่าย | 240.00 |
| | รวมเงินทั้งสิ้น | 7,760.00 |
| จำนวนเงินทั้งสิ้น | เช็คที่ขึ้นเช็คธนาคารกสิกรไทย |) |

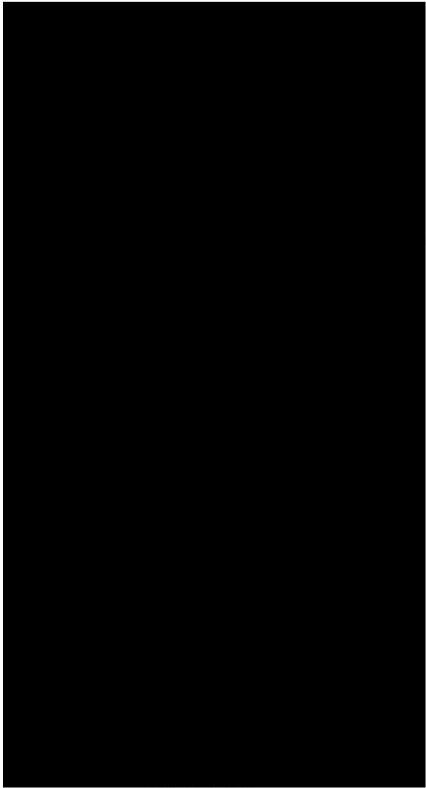
| ลำดับ | รายละเอียด | จำนวนเงิน |
|-------------------|---|-----------|
| 1 | - ค่าจ้างรับชมและดูแลความปลอดภัย คีตอนโค แคมป์ส วิสอร์ท บัญ (ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568) | 8,000.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | รวมเงิน | 8,000.00 |
| | หัก ณ ที่จ่าย | 240.00 |
| | รวมเงินทั้งสิ้น | 7,760.00 |
| จำนวนเงินทั้งสิ้น | เช็คที่ขึ้นเช็คธนาคารกสิกรไทย |) |

ใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้
INVOICE

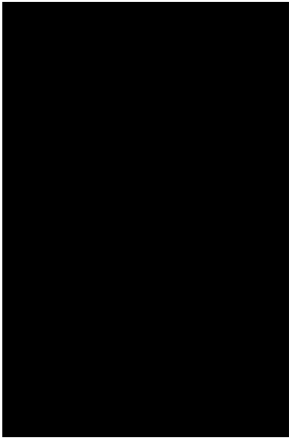


หน่วยงาน : สาคอนโด แคมป์ส วิธอร์้า บู้ดู บู๊ค
ที่อยู่ : 62 หมู่ 3 ตำบลวังภู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร : 076-682125
เลขทะเบียนนิติบุคคล : 09940 00978 21 9

| ลำดับ | รายละเอียด | จำนวนเงิน |
|-------------------|--|---------------------------|
| 1 | - ค่าจ้างเขียนและแปลเอกสารชุด สาคอนโด แคมป์ส วิธอร์้า บู้ดู บู๊ค (ประจำเดือน มีนาคม 2568) | 8,000.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | รวมเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเงินทั้งสิ้น | 8,000.00 - 8,000.00 |
| จำนวนเงินทั้งสิ้น | (แปลงเป็นบาทถ้วน) | |

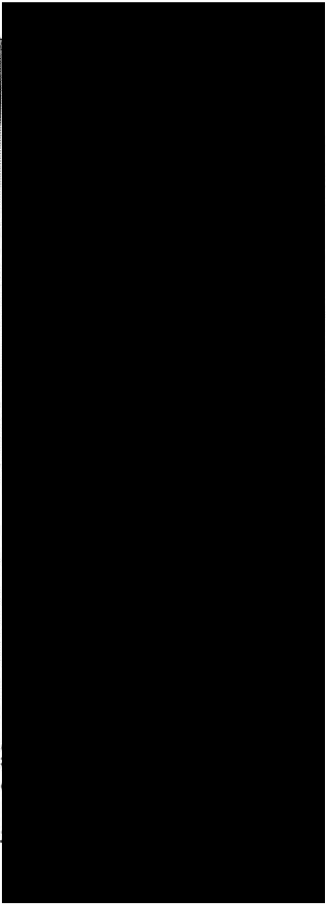


ใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้
INVOICE

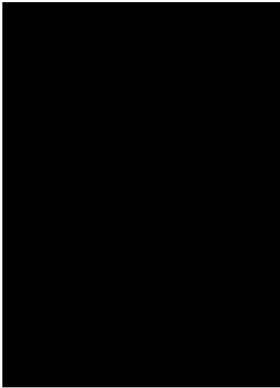


หน่วยงาน : สาคอนโด แคมป์ส วิธอร์้า บู้ดู บู๊ค
ที่อยู่ : 62 หมู่ 3 ตำบลวังภู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร : 076-682125
เลขทะเบียนนิติบุคคล : 09940 00978 21 9

| ลำดับ | รายละเอียด | จำนวนเงิน |
|-------|---|---------------------------|
| 1 | - ค่าจ้างเขียนและแปลเอกสารชุด สาคอนโด แคมป์ส วิธอร์้า บู้ดู บู๊ค (ประจำเดือน พฤษภาคม 2568) | 8,000.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | รวมเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเงินทั้งสิ้น | 8,000.00 - 8,000.00 |

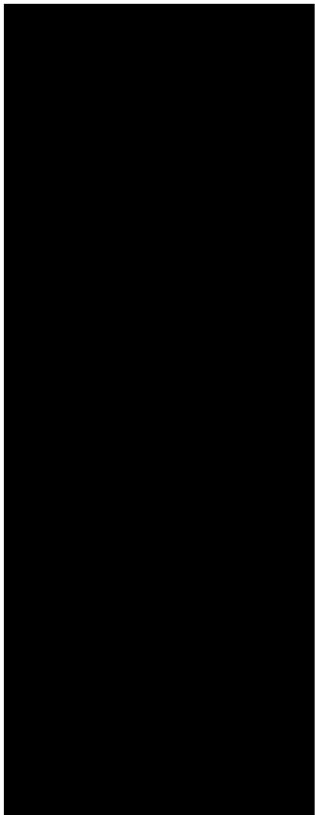


ใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้
INVOICE



ทางบริษัทฯ : คีตนาโค แคมป์ส รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่อยู่ : 62 หมู่ 3 ตำบลศรีชุม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร : 076-682125
เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0 9940 00978 21 9

| ลำดับ | รายละเอียด | จำนวนเงิน |
|-------------------|--|---------------------------|
| I | - ค่าจ้างเก็บขยะมูลฝอยอาคารชุด คีตนาโค แคมป์ส รีสอร์ท ภูเก็ต (ประจำเดือน มิถุนายน 2568) | 8,000.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | รวมเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเงินทั้งสิ้น | 8,000.00 - 8,000.00 |
| จำนวนเงินทั้งสิ้น | (แปลงสภาพถ้วน) | |



เอกสารแนบที่ 12
รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

รหัสงาน

WW/AR-C

รหัสเครื่องจักร

WW AR / APP-A2-1

เลขที่ใบงาน

PM250500025

วันที่ปฏิบัติงาน

20/05/2025

ชื่ออาคาร

A | 1 | ส่วนกลาง1 | โถงยุ | โถงยุ | พื้นที่ ส่วนประกอบชิ้นส่วนอาคาร A

หมายเหตุ

พบชิ้นส่วน

พบชิ้นส่วน

พบชิ้นส่วน

พบชิ้นส่วน

พบชิ้นส่วน

พบชิ้นส่วน

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------|---------------|------------|----------------|----------|
| | | ก | ข แก้ไข | ค ดำเนินการ | |
| | CONTIN. | | | | |
| 1 | กรณี | ✓ | | | |
| | R...3...2...แอส | | | | |
| | S...3...2...แอส | | | | |
| | T...3...0...แอส | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการเดินของ Control | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบการเดินของ Relay | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเดินของ Control | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบการเดินของ TIMER SWITCH | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบการเดินของ Overload | ✓ | | | |
| | ค่า Set...3...6...แอส | | | | |
| 7 | แอส | ✓ | | | |
| | TR...412...โวลต์ | | | | |
| | RS...408...โวลต์ | | | | |
| | ST...408...โวลต์ | | | | |
| 8 | ตรวจสอบการเดินของ Magnetic | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบการเดินของ Control | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการเดินของ Show | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการเดินของ Fuse Control | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบการเดินของ Breaker | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจสอบการเดินของ Transformer | ✓ | | | |

พบชิ้นส่วน

1

2

1.พบชิ้นส่วน

2.พบชิ้นส่วน

รหัสงาน

WW/RR-Q

รหัสเครื่องจักร

WW AR / APP-BL-1

เลขที่ใบงาน

PM25500026

วันที่ปฏิบัติ

21/05/2025

ชื่ออาคาร

B | 1 | ส่วนดงปลา | โนนๆ | โนนๆ | พื้นที่ รองรับรถยนต์เสียของอาคาร B

WW/RR-Q
รวมผลเฉลี่ย Pm ประจำเดือน
รวมผล Pm
ส่วนแบ่ง Pm
รวมผล Pm

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|---------------|---|----------|
| | | ก | ข | |
| | รวมผลเฉลี่ย | | | |
| 1 | การดูแล | ✓ | | |
| | R...72...แอมป์ | | | |
| | T...376...แอมป์ | | | |
| | S...72...แอมป์ | | | |
| 2 | ตรวจสอบการตั้งค่า Control | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบการ Fuse Control | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบการ Slow | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบการ Breaker | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบการ Transformer | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบการทางสาย Control | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบการ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบการ Overload | ✓ | | |
| | ค่าที่ Set ...9...แอมป์ | | | |
| 10 | แรงดัน | ✓ | | |
| | TR...412...โวลต์ | | | |
| | RS...410...โวลต์ | | | |
| | ST...410...โวลต์ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการ Magnetic | ✓ | | |
| 12 | ตรวจสอบการ Control | ✓ | | |
| 13 | ตรวจสอบการ Relay | ✓ | | |

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด

☐ 2 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด (CM)

รหัสงาน

WW/AR-C

รหัสเครื่องจักร

WW AR / APP-B2-1

เลขที่ใบงาน

PM2500027

วันที่ปฏิบัติงาน

21/05/2025

ชื่ออาคาร

B | 1 | ส่วนตลาด 1 | โขจรร | โขจรร | พื้นที่ ระบบระบายน้ำของอาคาร B

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|-----------|------------|----------|
| | | สี | รายการอื่น | |
| | CONTROL | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานของ Relay | ✓ | | |
| 3 | กรณผล | ✓ | | |
| | R...3.2...แอล | | | |
| | S...3.2...แอล | | | |
| | T...3.3...แอล | | | |
| 4 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของ Overload | ✓ | | |
| | ค่าที่ Set...3.6...แอล | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของ Fuse Control | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบการทำงานของ Show | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบการทำงานของ Breaker | ✓ | | |
| 10 | เบรค | ✓ | | |
| | RS...408...โคม | | | |
| | ST...408...โคม | | | |
| | TR...412...โคม | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic | ✓ | | |
| 12 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 13 | ตรวจสอบการทำงานของ Transformer | ✓ | | |



รายละเอียด

รายละเอียด Pm ประจำเดือน
รายละเอียด Pm
รายละเอียด Pm
รายละเอียด Pm

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบปัญหาต้องแก้ไข (CM)

| | |
|-----------------|---|
| รหัสงาน | WW/DP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW/DP-DPP-2 |
| เลขที่ใบงาน | PM25500029 |
| วันที่แก้ไข | 20/05/2025 |
| ชื่อช่าง | A11 ส่วนช่างMA นาย นาย ที่ตั้ง : อาคารโรงงาน ชื่อช่าง : A |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| | | ก | ข บันทึก | ค รายการ | |
| | CONTROL | | | | |
| 1 | ตรวจสอบสภาพ Transformer | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบเช็ค TIMER SWITCH | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ Control | ✓ | | | |
| 6 | กรณี | ✓ | | | |
| | S...6.8...แอมป์ | | | | |
| | R...7.2...แอมป์ | | | | |
| | T...7.2...แอมป์ | | | | |
| 7 | ตรวจสอบเช็ค Overload | ✓ | | | |
| | ค่า Set...9...แอมป์ | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการตั้งค่าของ Control | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบเช็ค Control | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบเช็ค Show | ✓ | | | |
| 13 | กรณี | ✓ | | | |
| | T.R...413...โวลต์ | | | | |
| | S.T...410...โวลต์ | | | | |
| | R.S...410...โวลต์ | | | | |

หมายเหตุ

รายละเอียด Pin ประจําตัวชิ้น
สีชมพู Pin
สีน้ำเงิน Pin
สีฟ้า Pin
สีส้ม Pin

บันทึกผลการแก้ไข

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ (CA)

| | |
|------------------|---|
| รหัสงาน | WWDP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WWDP-DP-1 |
| เลขที่ใบงาน | PM2500028 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 20/05/2025 |
| ชื่ออาคาร | A 1 ส่วนหน้า โถง 1 ชั้น 1 ระบบปรับอากาศ A |



หมายเหตุ

รวมเครื่องปรับอากาศ Pm.1 Pm.2 Pm.3
รวมเครื่องปรับอากาศ Pm.4 Pm.5 Pm.6
รวมเครื่องปรับอากาศ Pm.7 Pm.8 Pm.9
รวมเครื่องปรับอากาศ Pm.10 Pm.11 Pm.12

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจ | | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|-----------|------|----------|
| | | ดี | เสีย | |
| | Control | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของ Relay | ✓ | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานของ Transformer | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของ Fuse Control | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบการทำงานของ Breaker | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| | R...7.2...แผง | | | |
| | S...6.7...แผง | | | |
| | T...4.5...แผง | | | |
| 8 | ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Show | ✓ | | |
| 12 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| | S-T...410...โถง | | | |
| | R-S...410...โถง | | | |
| | T-R...412...โถง | | | |
| 13 | ตรวจสอบการทำงานของ Overload | ✓ | | |
| | ค่า Set...9...แผง | | | |

ผู้ปฏิบัติงาน

✓

1.ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อย

□

2.ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อย (CM)



| | |
|------------------|---|
| รหัสงาน | WW/SLP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW/SLP / SLP-A2.1 |
| เลขที่ใบงาน | PAC05000032 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 20/05/2025 |
| ชื่ออาคาร | B ส่วนสาขาB ไม่ระบุ พื้นที่ ระบบรองรับสินค้าอาคาร B |



หมายเหตุ

งานเสร็จสิ้น Pm.1๗.๔๕น

จบงาน Pm.

กลับหน้า Pm.

ตรวจสอบงาน Pm.

ผู้เขียนเอกสารได้ชื่อ

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ปิด (CM)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|---------------|------|----------|
| | | สี | ผ่าน | |
| | CONTROL | | | |
| 1 | ตรวจเช็คไฟ Show | ✓ | | |
| 2 | ตรวจเช็ค TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 3 | ตรวจเช็คแผง Transformer | ✓ | | |
| 4 | ตรวจเช็คแผง Relay | ✓ | | |
| 5 | ตรวจเช็คแผง Fuse Control | ✓ | | |
| 6 | ตรวจเช็ค Overload | ✓ | | |
| | ค่าที่ Set...3.6...แอมป์ | | | |
| 7 | ตรวจเช็คชุดควบคุมใหญ่ Control | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบแผงตู้ Control | ✓ | | |
| 10 | ตรวจสอบแผง Breaker | ✓ | | |
| 11 | เบรค | ✓ | | |
| | RS...409...โวลต์ | | | |
| | TR...412...โวลต์ | | | |
| | ST...409...โวลต์ | | | |
| 12 | ตรวจสอบแผง Magnetic | ✓ | | |
| 13 | กระแส | ✓ | | |
| | S...3.0...แอมป์ | | | |
| | T...3.3...แอมป์ | | | |
| | R...3.2...แอมป์ | | | |



| | |
|------------------|---|
| รหัสงาน | WW/SLP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW SLP / SLP-B1-1 |
| เลขที่ใบงาน | PM250500033 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/05/2025 |
| ชื่ออาคาร | B11 ส่วนทางเข้า ไม่ระบุ ไม่ระบุ พื้นที่ ระบบปรับอากาศในลิฟต์อาคาร B |



หมายเหตุ

รวมอะไหล่ Pm ประจันเดือน

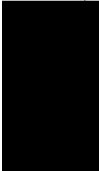
รวม Pm

รวม Pm

รวม Pm

รวม Pm

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------------|-------|----------|
| | | ส | แก้ไข | |
| | Control | | | |
| 1 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | |
| | ค่าที่ Set...1.3...แอมป์ | | | |
| 2 | ตรวจสอบจุดควบคุมตู้ Control | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบการรั่วไหลของ Control | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบตู้ Control | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบ | ✓ | | |
| | S...0.7...แอมป์ | | | |
| | T...0.8...แอมป์ | | | |
| | R...0.7...แอมป์ | | | |
| 6 | ตรวจสอบสภาพ Relay | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบสภาพ Blower | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบไฟ Show | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 10 | ตรวจสอบสภาพ Transformer | ✓ | | |
| 11 | ตรวจสอบ | ✓ | | |
| | S-T...409...โวลต์ | | | |
| | B-S...409...โวลต์ | | | |
| | T-R...412...โวลต์ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพ Magnetic | ✓ | | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control | ✓ | | |



บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติตามเครื่องปรับอากาศ

☐ 2.ปฏิบัติตามเครื่องปรับอากาศ (CM)

รหัสงาน

WW/SP-Q

รหัสเครื่องจักร

WW/SP SPP-A1-1

เลขที่ใบงาน

PM02500035

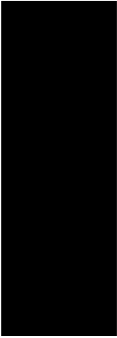
วันที่ปฏิบัติ

20/05/2025

ชื่อช่าง

A | | (พร้อมลายเซ็น) | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | พื้นที่ ระบบปรับอากาศ A

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจ | | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|-----------|---|---|----------|
| | | ก | ข | ค | |
| | CONTINO | | | | |
| 1 | ตรวจสอบสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบชุดควบคุมใหญ่ Control | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 5 | แบริ่ง | ✓ | | | |
| | S.T...409...ไจต์ | | | | |
| | R.S...409...ไจต์ | | | | |
| | T.R...412...ไจต์ | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพ Transformer | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบไฟฟ้า Slow | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบ TIMER SWITCH | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 12 | การดูแล | ✓ | | | |
| | T...17...แบริ่ง | | | | |
| | R...17...แบริ่ง | | | | |
| | S...15...แบริ่ง | | | | |
| 13 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | | |
| | ค่าไฟ Set... 21...แบริ่ง | | | | |



หมายเหตุ

พบตะไคร่น้ำ
บนแผงควบคุม
และตู้ควบคุม

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติตามแผนงานที่วางไว้

☐ 2. ปฏิบัติตามแผนงานที่วางไว้ (CM)

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | WW/SP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW SP / SPP-A1-2 |
| เลขที่ใบงาน | PM250500036 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 20/05/2025 |
| ชื่ออาคาร | A11 สวนหลวง A1 ไบรอน ชั้นใต้ ครอบคลุมพื้นที่ของอาคาร A |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|---------------|---|---|----------|
| | | ก | ข | ค | |
| | COMPRESSOR | | | | |
| 1 | ตรวจสอบสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 2 | แรงดัน | ✓ | | | |
| | ST...409...โวลต์ | | | | |
| | RS...409...โวลต์ | | | | |
| | TR...413...โวลต์ | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบสภาพ Transformer | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบชุดควบคุมตู้ Control | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบ TIMER SWITCH | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | | |
| | ค่าที่ Set...2.1...แอมป์ | | | | |
| 11 | การเดิน | ✓ | | | |
| | R...1.7...แอมป์ | | | | |
| | T...1.7...แอมป์ | | | | |
| | S...1.5...แอมป์ | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจสอบไฟ Show | ✓ | | | |

หมายเหตุ

ตรวจสอบเช็ค Pm ประสิทธิภาพ
ตรวจสอบ Pm
ตรวจสอบ Pm
ตรวจสอบ Pm

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงาน (CM)

☐ 2. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงาน (CM)

| | |
|-----------------|---|
| รหัสงาน | WWSP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WWSP/ SPP-A2-2 |
| เลขที่ใบงาน | PM201000038 |
| วันที่ปฏิบัติ | 20/05/2025 |
| ชื่อช่าง | Common Area CI ส่วนกลาง โถงฯ พื้นที่รองรับการ |



หมายเหตุ

รวมอะไหล่ ชิ้นประจำตัว

สเปก Pm

คุณสมบัติ Pm

ตรวจสอบ Pm

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจ | | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|-----------|-------|----------|
| | | สี | สถานะ | |
| | Control | | | |
| 1 | ตรวจสอบสาย Relay | ✓ | | |
| 2 | ตรวจสอบชุดควบคุมตู้ Control | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบสาย Magnetic | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบสาย Fuse Control | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบสายควบคุมตู้ Control | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบสาย Breaker | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบสายตู้ Control | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบสาย Transformer | ✓ | | |
| 10 | ตรวจสอบไฟ Show | ✓ | | |
| 11 | การดูแล | ✓ | | |
| | R...17...แบบ | | | |
| | T...15...แบบ | | | |
| | S...17...แบบ | | | |
| 12 | เสริม | ✓ | | |
| | S-T...409...โถง | | | |
| | T-R...412...โถง | | | |
| | R-S...409...โถง | | | |
| 13 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | |
| | ค่า Set... 21...แบบ | | | |

บันทึกผลการเดิน

☒ เปรียบเทียบสายเดิน

☐ เปรียบเทียบสายเดินที่เชื่อมไฟ (CM)



| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | WW/SP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW/SP / SPP-B1-1 |
| เลขที่ใบงาน | PM250500039 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/05/2025 |
| ชื่อช่าง | A11 ช่างสายไฟ ไม่ระบุ พื้นที่ ระบบวงจรรับสัญญาณดาว A |

หมายเหตุ

ขมและชื้นชด Pm ปริมณจันตึณ

PMชด Pm

ค้มนมม้ Pm

ณณณณณณ Pm

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------|---------------|-------|----------|
| | | สี | แม่ไข | |
| | CONTRU | | | |
| 1 | มรทึน | ✓ | | |
| | S.T...409...ไจ้ด | | | |
| | P.S...409...ไจ้ด | | | |
| | T.R...412...ไจ้ด | | | |
| 2 | คณณณณณณณณณ Control | ✓ | | |
| 3 | คณณณณณณณณณ Magnetic | ✓ | | |
| 4 | คณณณณณณณ Show | ✓ | | |
| 5 | คณณณณณณณ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 6 | คณณณณณณณ Fuse Control | ✓ | | |
| 7 | คณณณณณณณ Overload | ✓ | | |
| | ค้ท Set...21...มมม | | | |
| 8 | กณณ | ✓ | | |
| | S...1.7...มมม | | | |
| | T...1.6...มมม | | | |
| | R...1.7...มมม | | | |
| 9 | คณณณณณณณ Relay | ✓ | | |
| 10 | คณณณณณณณ Control | ✓ | | |
| 11 | คณณณณณณณ Breaker | ✓ | | |
| 12 | คณณณณณณณ Control | ✓ | | |
| 13 | คณณณณณณณ Transformer | ✓ | | |

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ได้อบรมภาคปฏิบัติ (CA)

| | |
|------------------|---|
| รหัสงาน | WW/SP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW/SP / SPP-B1.2 |
| เลขที่ใบงาน | PM250500040 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/05/2025 |
| ชื่ออาคาร | B 11 (ส่วนกลาง) โขงเจ็ด พื้นที่ ระบบกรรณิชนิยของอาคาร B |



ใบตรวจสอบ

21 เมษายน 2568 Pm ประจักษ์
สมพงษ์ Pm
กัญญา Pm
ณัฐพงษ์ Pm

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

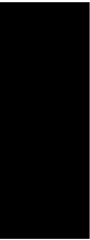
☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จบางส่วนหรือยังไม่เสร็จ (CA)

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|---------------|---------|-------|----------|
| | | ที่ | อย่างไร | สถานะ | |
| | CONTROL | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 3 | กรณี | ✓ | | | |
| | R...1.7...แอมป์ | | | | |
| | S...1.7...แอมป์ | | | | |
| | T...1.5...แอมป์ | | | | |
| 4 | ตรวจสอบสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบสภาพ Transformer | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบไฟ Show | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบ TIMER SWITCH | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | | |
| | ค่าที่ Set...2.1...แอมป์ | | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 13 | กรณี | ✓ | | | |
| | T.R...412...โวลต์ | | | | |
| | S.T...409...โวลต์ | | | | |
| | R.S...409...โวลต์ | | | | |



| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | WW/SP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | WW/SP / SPQ-82-2 |
| เลขที่ใบงาน | PM250500042 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 21/05/2025 |
| ชื่อช่าง | B ส่วนสาขาB โฉนด โฉนด รับมอบทรัพย์สินโครงการ B |



หมายเหตุ

รวมเครื่องมือ Pm ปะจําเครื่องมือ
รวมช่าง Pm
รวมช่าง Pm
รวมช่าง Pm
รวมช่าง Pm

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจ | | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|-----------|----------|----------|
| | | ที่ | การแก้ไข | |
| | CONTROL | | | |
| 1 | ตรวจสอบระบบ Breaker | ✓ | | |
| 2 | ตรวจสอบระบบ Control | ✓ | | |
| 3 | ตรวจสอบระบบ Transformer | ✓ | | |
| 4 | ตรวจสอบระบบตู้ควบคุม | ✓ | | |
| 5 | ตรวจสอบการกำหนดเวลา Control | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบตู้ Show | ✓ | | |
| 7 | ตรวจสอบ TIMER SWITCH | ✓ | | |
| 8 | ตรวจสอบระบบ Fuse Control | ✓ | | |
| 9 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | |
| | ค่า Set... 2.1... แอมป์ | | | |
| 10 | กระแส | ✓ | | |
| | T... 1.5... แอมป์ | | | |
| | R... 1.6... แอมป์ | | | |
| | S... 1.4... แอมป์ | | | |
| 11 | ตรวจสอบระบบ Relay | ✓ | | |
| 12 | ตรวจสอบระบบ Magnetic | ✓ | | |
| 13 | แรงดัน | ✓ | | |
| | ST... 409... โวลต์ | | | |
| | TR... 412... โวลต์ | | | |
| | RS... 409... โวลต์ | | | |



บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐

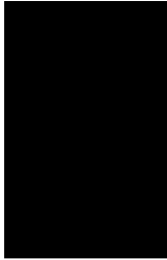
2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่สามารถ (CM)

เอกสารแนบที่ 13
รายงานการตรวจเช็คระบบน้ำดี

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | SNCWP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | CMP-A-1 |
| เลขที่ใบงาน | PM25000003 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 12/03/2025 |
| ชื่ออาคาร | A 1 ส่วนล้างAI ไบรล ไบรล ห้องน้ำย A1 |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
| | | ดี | แก้ไข | สถานะอื่นๆ | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของ Motor Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบให้ Motor Stop | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบจุดตั้งค่าในตู้ Control | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบเวลา Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบการตั้งค่า Control | ✓ | | | |
| 6 | การไหล | ✓ | | | |
| | T...10.8...แอมป์ | | | | |
| | R...10.7...แอมป์ | | | | |
| | S...10.7...แอมป์ | | | | |
| 7 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | | |
| | ค่าที่ Set...12...แอมป์ | | | | |
| 8 | ตรวจสอบเวลา Fuse Control | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน | ✓ | | | |
| | ST...404...โวลต์ | | | | |
| | TR...401...โวลต์ | | | | |
| | RS...400...โวลต์ | | | | |
| 10 | ตรวจสอบเวลา Magnetic | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบเวลา Breaker | ✓ | | | |
| MOTOR & PUMP | | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบเวลา ถึงจุดตรวจค่า | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบตัวลิ้น PUMP | ✓ | | | |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|--------------------------------|--|---------------|-------|------------|----------|
| | | ดี | แก้ไข | รายการเสีย | |
| 5 | ตรวจสอบหัวฉีด MOTOR | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก | ✓ | | | |
| ตรวจสอบแรงดันน้ำออก...30...PSI | | | | | |
| 7 | การติดตั้งภายในถัง PUMP | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบแรงดันเครื่อง และอุปกรณ์และลิ้น | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบหัวฉีด Motor | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า | ✓ | | | |
| ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า...0...PSI | | | | | |



หมายเหตุ

- รวมอะไหล่ PMประจุลิ้น
- อะไหล่ PMประจุลิ้น
- หัวแปรง
- แปรง
- การเปลี่ยน ตรวจสอบอุปกรณ์

ผู้เขียนรายงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

รหัสฐาน
รหัสเครื่องจักร
เลขที่ใบงาน
วันที่ปฏิบัติงาน
ชื่ออาคาร

SN/CMP-Q
CMP-A-2
PKC50300004
12/03/2025
A11 | บ้านถ่านหิน | ไบโกลู | ไบโกลู | ห้องเย็น A1

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|---|---|----------|
| | | ก | ข | ค | |
| | ACTOR 3 PUMP | | | | |
| 1 | ตรวจสอบเช็คตัว Motor | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบเช็คการทำงานของ Check Valve | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ เชื่อมต่อท่อ | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบเช็คการทำงานของ Motor และ Pump | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบเช็คตัวเซ็นเซอร์ PUMP | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบเช็คตัวถัง MOTOR | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำออก | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำออก.....30...PSI | | | | |
| 8 | การเช็คค่าการไหลในถัง PUMP | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบเช็คแรงดันเครื่อง และอุปกรณ์เชื่อมต่อ | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำเข้า | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำเข้า...0...PSI | | | | |
| | CONTROL | | | | |
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบเช็คค่า Control | ✓ | | | |
| 3 | การดูแล | ✓ | | | |
| | T...10.9...แอมป์ | | | | |
| | R...10.9...แอมป์ | | | | |
| | S...10.6...แอมป์ | | | | |
| 4 | ตรวจสอบเช็ค Overload | ✓ | | | |
| | ค่าที่ Set...12...แอมป์ | | | | |
| 5 | ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | แรงดัน | ✓ | | | |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|---------------|---|---|----------|
| | | ก | ข | ค | |
| | S.T...403...โวลต์ | | | | |
| | T.R...405...โวลต์ | | | | |
| | R.S...400...โวลต์ | | | | |
| 7 | ตรวจสอบเช็คไฟ Show | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ Magnetic | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ Breaker | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ Relay | ✓ | | | |



หมายเหตุ

รายละเอียด PMUประจำตัว
สายไฟ PMUประจำตัว
ตู้แม่ข่าย ไม่มี
การเชื่อมต่อ เชื่อมต่อ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อมแก้ไข (CM)

รหัสงาน

SNCWP-Q

รหัสเครื่องจักร

CWP-B-2

เลขที่ใบงาน

PM25030002

วันที่ปฏิบัติงาน

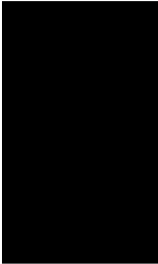
12/03/2025

ชื่ออาคาร

B | 1 | ส่วนล่าง | โพรบ | ไม่หยุด | CWP-ROOM B

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|---------------|---|---|----------|
| | | ก | ข | ค | |
| | Control | | | | |
| 1 | ตรวจสอบไฟ Show | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานของ Motor Control | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบสาย Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบสาย Breaker | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อในตู้ Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบสาย Relay | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบสายตู้ Control | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบ | ✓ | | | |
| | S...11.0...แอมป์ | | | | |
| | R...10.9...แอมป์ | | | | |
| | T...10.7...แอมป์ | | | | |
| 9 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | | |
| | ค่า Set...12...แอมป์ | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสาย Fuse Control | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบ | ✓ | | | |
| | T-R...40A...โวลต์ | | | | |
| | S-T...40A...โวลต์ | | | | |
| | R-S...40A...โวลต์ | | | | |
| | MOTOR & PUMP | | | | |
| 1 | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันตัวจ่าย...0...PSI | | | | |
| 2 | การสับทิศทางในตู้ Motor Control | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบตัวจ่าย Motor | ✓ | | | |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|---------------|---|---|----------|
| | | ก | ข | ค | |
| 4 | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบตัวจ่าย PUMP | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบตัวจ่าย MOTOR | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก...22... PSI | | | | |
| 8 | ตรวจสอบแรงดันและอุปกรณ์ในตู้ Motor | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย | ✓ | | | |



หมายเหตุ

รวมผลเช็ค PM ประจำเดือน
รวมผลเช็ค PM ประจำเดือน
รวมผลเช็ค PM ประจำเดือน
รวมผลเช็ค PM ประจำเดือน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

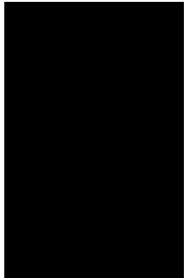
☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแต่ยังไม่ผ่าน (CM)

| | |
|------------------|--|
| รหัสงาน | SNCMP-Q |
| รหัสเครื่องจักร | CMP-B-2 |
| เลขที่ใบงาน | PM250300002 |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 12/03/2025 |
| ชื่ออาคาร | B 1 ส่วนกลาง (โน้ตบุ้ โน้ตบุ้ CMP ROOM B |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
| | | ก | แก้ไข | อาการเดิม | |
| | COMBO | | | | |
| 1 | ตรวจสอบไฟ Show | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบชุดสายไฟ Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 8 | กระแส | ✓ | | | |
| | S...11.0...แอมป์ | | | | |
| | R...10.9...แอมป์ | | | | |
| | T...10.7...แอมป์ | | | | |
| 9 | ตรวจสอบ Overload | ✓ | | | |
| | ค่าที่ Set...12...แอมป์ | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 11 | แรงดัน | ✓ | | | |
| | T-R...404...โวลต์ | | | | |
| | S-T...403...โวลต์ | | | | |
| | R-S...401...โวลต์ | | | | |
| | MOTOR S PUMP | | | | |
| 1 | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า...0...PSI | | | | |
| 2 | การติดตั้งปั๊มน้ำพัก PUMP | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบตัวล๊อค Motor | ✓ | | | |

| ลำดับ | รายการ | ผลการตรวจเช็ค | | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|-----------|----------|
| | | ก | แก้ไข | อาการเดิม | |
| 4 | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบตัวล๊อค PUMP | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบตัวล๊อค MOTOR | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก | ✓ | | | |
| | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก...22...PSI | | | | |
| 8 | ตรวจสอบแรงดันน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ✓ | | | |
| 9 | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบคุณภาพ น้ำที่ชุดคอมบอส | ✓ | | | |



หมายเหตุ

รวมคะแนน PMU ประจำเดือน

สถานะ PMU ประจำเดือน

ตัวแปลงค่า

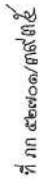
รวมคะแนน ตรวจจุดอุปกรณ์

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังต้องแก้ไข (CW)

เอกสารแนบที่ 14
รายงานการซ่อมพยพหนีไฟ



๒๕๖๑ นายณัฏฐ์

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน
 ศาสตราจารย์และคณบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย

คนที่ ทำงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลวังงิ้ว ได้ดำเนินการฝึกซ้อม
ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่ นิติบุคคลอาคารชุด คีตอมโบ แคมป์โบ รีสอร์ท วังงิ้ว ดังรายละเอียด

ในการนี้ เทศบาลตำบลวังงิ้ว ขอรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ฝ่ายปกครอง สำนักงานปัดเทศบาล
โทร ๐๙๖ - ๕๖๕๗๘๕
โทรสาร ๐๙๖ - ๕๖๕๗๘๘
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ odgkingdorn

“ข้อสัต์ย๋ สู้จิริต ม่งสั่มถี่ธิ์ของงาน ยี่ต่มมาตฺรฐาน ยี่บริการตัยใจเป็นธรรม”



เลขทะเบียนนิติบัตร : ๕๒๐.๓๐๕๖๗

เทศบาลตำบลรัชฎา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพผ.ว ๒๕๔

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอมโม แคมป์ส รีสอร์ท กู้ยืม

ตั้งอยู่เลขที่ ๖๘ หมู่ที่ ๓ ถนน ๖๖ ตำบล อำเภอ เมือง จังหวัด อุบล

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกรังการป้องกันและรับรังสี พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

123

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อนายงานที่ได้รับใบอนุญาต..... เพศ.....นามตัวอักษร.....
 หมายเลขใบอนุญาต..... ด.ป.ร. ๒๕๕..... น.ต.อายุ ๒๕..... ตุลาคม ๒๕๕๗
 อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่..... กผ. ๕๐๖๓๐๔/๓๕๓๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๗
 ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการศึกษา
ชื่อสถานประกอบการ มีชื่ออาคารชุด ๙๙๙๙๙ ถนน ๙๙๙๙
ประเภทกิจการ ที่ ๙๙๙๙ ๙๙๙
เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ซอย ๙ ถนน ๙
ตำบล/แขวง ๙๙๙ อำเภอ/แขวง ๙๙๙ จังหวัด ๙๙๙
โทรศัพท์ ๐๙๙-๙๙๙๙ ๙๙๙-๙๙๙๙ โทรสาร ๙๙๙-๙๙๙๙
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๗
๓. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรมหลัง 1๔ คน หญิง ๒ คน ชาย 8 คน
๔. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรมในปี 14 คน หญิง ๒ คน ชาย 8 คน
๕. ระยะเวลาในการฝึกอบรมพหุชีพ นาที
(เริ่มต้นตั้งสัญญาณของพหุชีพที่พองขึ้น จนถึงคนสุดท้ายเมื่อจบรวมพล)
๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกอบรมตั้งแต่หลังและฝึกอบรมพหุชีพ
๔.๑...มหาวิทยาลัย... ๔.๒...นายประสาร พงษ์ไพบ
๔.๓...นายสมบุญ เกื้อหนุน
๗. ชื่อผู้ผลการฝึกอบรม

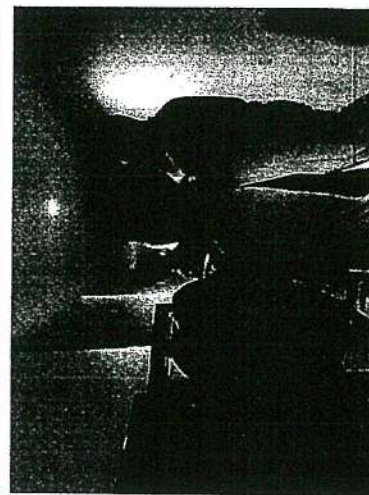
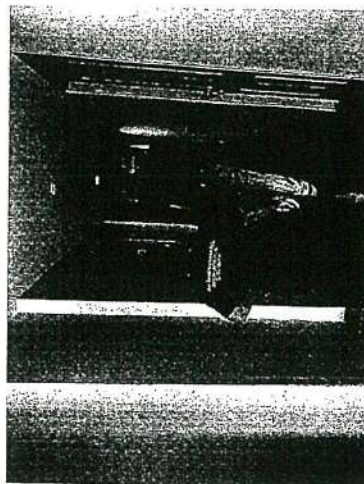
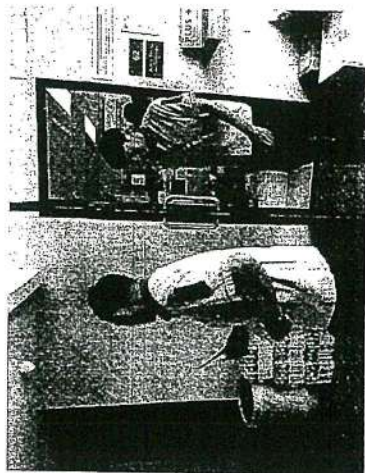
นิติบุคคลอาสารัฐ ๕ คอนโด แคมป์ส รุสส์ อาร์ท บู๊

ใบลงนามผู้เข้าอบรมและการขอมอบหมาย 2567

วัน เสาร์ ที่ 24 สิงหาคม 2567 เวลา 14.00 -17.00 น. ณ ล็อบบี้ อาคาร บี

ผู้แต่งร่วมฉบับรวมและการซ่อมอพยพนาฬิก

ข้อมูล



ข้อมูลพหุชีพ ประจำปี 2567

วันที่ 24/08/2567

