

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 การซ้อมอพยพหนีไฟ
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 13 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 14 รายงาน CCTV
- เอกสารแนบที่ 15 คู่มือการอนุรักษ์พลังงาน
- เอกสารแนบที่ 16 ใบเสร็จการสูบตะกอน/สิ่งปฏิกูล

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

श्री विष्णु कृष्ण/ १९८०

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ଅଫ୍‌ସ୍ ମାଲ୍‌ସ୍ ଚୁକ୍

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงชนิดสารเสพติดของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคำอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ปิเค เนเจอร์ เฮอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตนคำขอที่อ้างถึง ปีค เนเจอร์ ทอร์รี่ จักซ์ ขอตกอยู่เหนือข้อบังคับขึ้นทะเบียน
 หนึ่งปีปฏิทินการวิเคราะห์แยกกัน เลขทะเบียน ๖-๒๙๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๔/๔๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกรงู อำเภอกรงู
 จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค แมเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

(๒) นางสาวเสาวณี บุตรศรีชัย

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมดหมื่น

(๓) บางสาขาสถาบัน กักตุนสารเคมี

๓) นางสาววิภา เวสโย

(๕) นางสาวนันทิมา นานา

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

๗. น.ย.ค.ม.ท.ท. หงส.ส.ท.ท. ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๖-๐๐

ค. ขอน่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้แล้ว ตามสิ่งส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะนำเสนอภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะซื้อหนังสือฉบับนี้
 ขึ้นเป็นแบบหนังสือพิมพ์ กรุณาใช้วิธีการซื้อพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือพิมพ์
 การลงทะเบียนขอใบปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
 ผ่านเว็บไซต์กรมการค้าระหว่างประเทศ ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เทชะรัมย์

ผู้ดำเนินการขอ "อุปถัมภ์" ของมูลนิธิจึงมีรายได้

১৩০০

prachin@selekt.oronix sinwadiw@mail.co.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



Grown Industry
www.grownindustry.com | 09-76888888

"อุตสาหกรรมภาคใต้ ประเทศไทยกำลังพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิด เมเจอร์ ทอร์ส จำกัด
ที่ อค.๐๓๒๗/ ๙๙๘๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๐

ขอขอบคุณสิ่งที่ได้รับการชื่นชมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	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.

ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการพิเศษ (นายบรรณรักษ์ ศรีอึ้ง)

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



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๕๖ Moo 4, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025:2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง 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))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ออกโดย สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:58+07:00
5136827e



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



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

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)
หมายเลขการรับรอง (Accreditation No.) ทดสอบ 0590 (Testing 0590)
ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

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)		

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ
(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))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำ (ตบ) (water) (cont.) 3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L - 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 4500-Cl B - 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีที่ระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๑) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๕) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์บริการหรือห้างสรรพสินค้าที่ผู้เช่าสอยรวมกันทุกคนของอาคารหรือ

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ชายรวมกันทุกส่วนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๔) ภัตตาหารหรือรับประทานอาหารฟรีให้บริกรรมภาวนาจนอาการหิวนั้นหายไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดมีจำนวนห้องสำหรับเป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) ^{๕๕}โรงพยาบาลจำนวน ^{๕๖}หนึ่งร้อย ^{๕๗}สิบ ^{๕๘}ห้า ^{๕๙}แห่ง ^{๖๐}ที่ ^{๖๑}ตั้ง ^{๖๒}อยู่ ^{๖๓}ตั้งแต่ ^{๖๔}๖๐ ^{๖๕}ห้อง ^{๖๖}แต่ ^{๖๗}ไม่ถึง ^{๖๘}๒๐๐ ^{๖๙}ห้อง ^{๗๐}หรือ ^{๗๑}กลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีงานนอกหลักสูตรเป็นที่ยอมรับร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่พบเหตุหรือร่วมกันทุกชนิดของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้สำหรับคนไข้ทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง
๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่สนับสนุนที่ให้ผู้ขอรับทุนอุดหนุนของอาคารหรือทุนอุดหนุนตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษาหรือทางสรรพสินค้าที่เช่าต่อรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ผลการที่มีพยานให้สร้อยกันทางนของอากรหกรณของอากรตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิตติการหรืองานอาหารที่สนับสนุนบริการร่วมกันของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๖ ขาดประเภท ก. หมายความว่า ถึง ขาดดังต่อไปนี้

๒๕๕๔
ถึง ๑๐๐ ห้าหมื่น

(๑) อากาศชุดเงินจำนวนสองล้านห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบห้า
ห้าร้อยห้าสิบห้า

(๒) โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดนนทบุรี
 ๑๕ ถึง ๒๐ ห้อง

(๓) พอพวกมันจำนวนหนึ่งทำการปรับใช้เทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐานของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชนิดของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่มิได้ให้สอยรวมกันกลุ่มของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐
ตารางเมตร

(๖) ตลอดระยะเวลาที่ผู้ขายมีหน้าที่ของเจ้าหนี้ของผู้เช่าอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) กัดดาการหรืองานอาหารที่สนับสนุนกับให้บริการร่วมกันของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

๑๖๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอยพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

- (๑) ความชื้นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ชีตไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๓) ชีตไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) ชีตไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

- (๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)
- (๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชีตไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๑ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

- (๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๒) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ล (Kjeldahl)
- ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส 1009.5/ 3331

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

27 มีนาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/13364
ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือ บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV/รจ/วอ/55049.SPC/13/189 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 74/2556 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2556 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนภาสว้าง ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-3-79.9 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 24 ชั้น 1 อาคาร และอาคารจอดรถและสโมสร ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 552 ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงาน ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีตี้ รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด โดยให้ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความ ร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด ที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรื่อง ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ นุจิเดช)

รองเลขาธิการ ที่บวรารพรมทณ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.1/ 3527

ถึง บริษัท โพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/3331 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2557 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการซีที รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนภาสว้าง ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2 265-6624

โทรสาร 0 2 265-6616



สิ่งที่ส่งมาด้วย
แฟ้มโครงการวิศวกรรม
ทรัพย์สินทางปัญญา
เลขที่ 16750 วันที่ 3 ต.ค. 2556
เวลา 18.55

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ 262 วันที่ 9/10/56
เวลา 17.36 ผู้รับ กิตติ

ที่ ENV/ทพ/น/55049.SPC/13/189

3 ตุลาคม พ.ศ. 2556

- เรื่อง ขอส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งรีสอร์ต ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จำนวน 15 ชุด
2. หนังสือมอบอำนาจจากบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด
3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

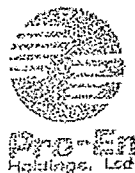
ตามที่บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการจัดตั้งรีสอร์ต ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ตั้งอยู่บนภาสว้างซอย 3 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา บนพื้นที่ 4 ไร่ 3 งาน 79.9 ตารางวา ซึ่งเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัยสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถและสโมสรสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องชุดพักอาศัยจำนวน 552 ห้อง และที่จอดรถทั้งหมด 340 คัน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ไปแล้วนั้น และทางกลุ่มบริการชุมชนและที่พักอาศัย สผ. ได้มีข้อคิดเห็นให้โครงการเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดในบางประเด็น เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลรับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังกล่าว ได้แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ตามกระบวนการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เอกสารวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3006 วันที่ 4 ต.ค. 2556
เวลา 13.03 ผู้รับ กิตติ

ตำแหน่ง
นางสุปราณี แสงไทย
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

(นายคันยกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

HAUOL (1/4)

Pro-En Technologies, Ltd.

Engineering • Project Management • Planning

122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120

Tel: 66 0-2681-6669 • Fax: 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang)
ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ตั้งอยู่บนภาสว้างซอย 3 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 3 งาน 79.9 ตารางวา ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถและสโมสรสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 552 ห้อง และที่จอดรถทั้งหมด 340 คัน จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีที รีสอร์ท (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัดในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ระบบจ่ายน้ำประปา ถึงสำรอน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา ล้างถึงสำรอน้ำใช้ของโครงการ ทุกถัง 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> ระบบไฟฟ้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) 	<ul style="list-style-type: none"> จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมีได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>มีบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อคักไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตัก ใส่ถุงขยะแยกไว้ มัดปากถุงให้แน่นนำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียก และประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่ เก็บขนต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อดักไขมัน 		
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนในถังเต็มต้องรีบสูบลอก 	<ul style="list-style-type: none"> ถังเก็บตะกอน 		
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตาม 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบพหุกิจสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	รอยรั่วหรือรอยแตกหักของ ท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อ ระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วง ที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	• ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/ การป้องกันอัคคีภัย	ระบบไฟฟ้าสำรอง	• ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	• ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วง ที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
	ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ	• ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	• ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	ทางหนีไฟ และบันไดหนี ไฟ	• ตรวจสอบทางหนีไฟและสภาพ บันไดหนีไฟ และเส้นทางเดิน รถดับเพลิง ไม่ให้มีสิ่งขวาง	• ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ ดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด
	หม้อแปลงไฟฟ้า	• ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบพื้นที่ชุ่มน้ำ/พื้นที่ที่มีสภาพสมบูรณ์ตามที่จะพบได้ในรายงานฯ หากพบว่ามี การตายจะดำเนินการซ่อมแซมเขตเขย ต้นเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ บริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบให้ขอความ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการจราจรของผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ ให้อยู่ในสภาพดี บริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบให้ขอความ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่มีการร้าวแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ตรวจสอบระบบระบายน้ำสันให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง • ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน • ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกวัน 	<p>นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วง ที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด</p>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. โครงสร้างและความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ บริเวณ ล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้าง เท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บ สิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ • ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ใน บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็น ชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ • ดูแลรักษาและทำความสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณ สระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ 			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสัปดาห์ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา • ตรวจสอบป้ายบอกความเสี่ยงของสัปดาห์ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำไม่สะอาด อุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกวัน 	<p>นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> • บันทึกการลงเวลาเข้าออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ หากไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการช่วยชีวิตคนจมน้ำได้ ให้หยุดบริการสระว่ายน้ำชั่วคราว 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกวัน 	<p>นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก 1 จุด และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) • จุลินทรีย์หรือตัวแบ่งจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก 1 จุด และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> • นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจวัดเป็นไปตาม Standard Method

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



ที่อยู่ : 50/336 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร. 076 623955, 062 059 2850, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619655
Address: 50/336 Moo 4, Tambon Khatu, Kalu, Phuket, 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2850, 062 059 4888 Fax: 076 619655
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-057/87
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) เลขที่ : 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 082-720331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด
: 18/01/2024
: 18/01/2024
: 19-20/01/2024
: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24011820	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด (จากน้ำดื่ม)	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	13.55 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ผลึกใส ไม่มีกลิ่น	ผลึกใส ไม่มีกลิ่น

อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-N _{H3} B	7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	24.6 (3)	54.0 (3)
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	40.0	10.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	514	440* (4)
ไนโตรเจน ดิลูชัน (Nitrogen, TDN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{am} B	81.2	42.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (5)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	6.0	2.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) (5)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5920B	35.3	15.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (TDS) ที่กำหนดค่าใช้สอย (TDS) ที่กำหนดค่าใช้สอย (TDS) ของน้ำดื่ม
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
(Signature)
(Date)
: (Signature)
(Date)
: 18/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 50/336 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร. 076 623955, 062 059 2850, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619655
Address: 50/336 Moo 4, Tambon Khatu, Kalu, Phuket, 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2850, 062 059 4888 Fax: 076 619655
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-057/87

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 082-720331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด
: 18/01/2024
: 18/01/2024
: 20/01/2024
: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24011820	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด (จากน้ำดื่ม)	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	13.55 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ผลึกใส ไม่มีกลิ่น	ผลึกใส ไม่มีกลิ่น

การวัดความขุ่น (Sedimentable Solids) (5)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	0.50
--	------	------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
(Signature)
(Date)
: (Signature)
(Date)
: 18/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.8-001 V2, 1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 59350 หมู่ที่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดสุโขทัย 35120 โทร. 076 623955, 082 059 2565, 082 059 4880 โทรสาร : 076 619965
Address: 59350 Moo 4, Tambon Kheknue, Kallu, Phuket, 35120 Tel. 076 623955, 082 059 2565, 082 059 4880 Fax: 076 619965
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม อีซี ซีลลิ่ง ภาวรักษ์
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนสาย 7 ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 15110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 3 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007/07
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ : 3-230

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อีซี ซีลลิ่ง ภาวรักษ์ เลขที่ 35 ถนนสาย 7 ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 15110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/01/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongrattich
ผู้ทดสอบ (Testing By) : 3-230-W-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24019/21	24019/22
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาล้างกระจก (จากสารละลาย)	น้ำยาล้างกระจก (จากสารละลาย)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยาล้างกระจก	น้ำยาล้างกระจก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	14.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ

กรด-เบส (pH at 20 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.7	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4000-O ₂ C/ D-Days BOD Test port 5210B	190	47.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C port 2540D	55.0	25.0	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	342	280	≤500
ไนโตรเจน ดิลูชัน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4000-N _h -B	53.9	42.0	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/L	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	5.0	3.5	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) mg/L	mg/L	Perlimin & Gravimetric port 5520B	26.0	24.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 ของที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบเป็นสารเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Approved by) (Mr. Asit Chunsudjai) Managing Director
วันที่ (Date) : 26/01/2024
หน้า (Page) : 3 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007/07
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ : 3-230

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 59350 หมู่ที่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดสุโขทัย 35120 โทร. 076 623955, 082 059 2565, 082 059 4880 โทรสาร : 076 619965
Address: 59350 Moo 4, Tambon Kheknue, Kallu, Phuket, 35120 Tel. 076 623955, 082 059 2565, 082 059 4880 Fax: 076 619965
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม อีซี ซีลลิ่ง ภาวรักษ์
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนสาย 7 ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 15110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 4 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007/07

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อีซี ซีลลิ่ง ภาวรักษ์ เลขที่ 35 ถนนสาย 7 ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 15110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/01/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongrattich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24019/21	24019/22
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาล้างกระจก (จากสารละลาย)	น้ำยาล้างกระจก (จากสารละลาย)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยาล้างกระจก	น้ำยาล้างกระจก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	14.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ

การตกตะกอน (Settleable Solids) mg/L	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.40	0.10	≤0.50
-------------------------------------	------	------------------------	------	------	-------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 ของที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบเป็นสารเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน : (Approved by) (Mr. Asit Chunsudjai) Managing Director
วันที่ (Date) : 26/01/2024
หน้า (Page) : 4 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007/07
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ : 3-230

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



ที่อยู่ : 59/50 หมู่ที่ 4 ตำบลตาขัน อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี 93120 โทร. 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4838 โทรสาร : 076 616965
Address : 59/50 Moo 4, Tambon Kattun, PhuKet, 93120 Tel: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4838 Fax: 076 616965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 033556101563 E-mail: binature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-057/57

ชื่อ/นามสกุล (Customer)
ชื่อ (Address)
: นิธิกมลกลาภพัชร์ นิตี จิตณรงค์ ภาณุวงษ์
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 30110
โทร (Tel.) : 082-750351
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สี่พระบาท ถนน 35 ขนอมราช อำเภอสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20/01/2024
วันที่ทราบผล (Result Date)	: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24011923	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ผลิตภัณฑ์อาหาร ระบบระบายน้ำ	น้ำเสียจาก ประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			หนังสือได้ ผิดเงื่อนไข	
การบดตัวตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾	m/L	Grovinetric part 2540F	0.10	≤0.50

<p>  (Mr. Ajit Chunsudjai) Managing Laboratory </p>	<p>  (Ms. Sawanaree Batsum) Managing Director </p>
<p> อนุมัติ : (Approved by) </p>	<p> อนุมัติ : (Approved by) </p>
<p> วันที่ : (Date) </p>	<p> วันที่ : (Date) </p>

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการการทดสอบนั้นเป็นอิสระเพราะทุกตัวอย่างที่นำมาทดสอบได้ผ่านการสุ่มอย่างสุ่ม (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ใช้เพื่อใช้ใ้ลูกค้าพิจารณาเพื่อใช้ในการยืนยันการนำเข้าสินค้าโดยไม่ได้ผ่านการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค แมทิวรี่ จำกัด จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK MATURRY TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/536 หมู่ที่ 4 ตำบลเขมย อำเภอราชบุรี จังหวัดราชบุรี 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4838 โทรสาร. 076 619965

Address: 59/536 Moo 4, Tambon Kemu, Khatu, Phukhet, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4838 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0355561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007/87
ระบุวันที่ออกใบการวิเคราะห์ วันที่ 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมอู่ช้าง อีอีอี อุตสาหกรรม
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 80110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อู่ช้าง อุตสาหกรรม
: 19/01/2024
: 19/01/2024
: 20/01/2024
: 20/01/2024
: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
ค่าคลอรีน (Chlorine No.)			24011924	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.21 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	

ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	76.0	
--	------	----------------------------	------	--

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบอู่ช้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Anurak Chunsudjai)
Managing Director
วันที่ (Date) : 20/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/536 หมู่ที่ 4 ตำบลเขมย อำเภอราชบุรี จังหวัดราชบุรี 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4838 โทรสาร. 076 619965

Address: 59/536 Moo 4, Tambon Kemu, Khatu, Phukhet, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4838 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0355561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007/87

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมอู่ช้าง อีอีอี อุตสาหกรรม
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 80110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อู่ช้าง อุตสาหกรรม
: 19/01/2024
: 19/01/2024
: 20/01/2024
: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
ค่าคลอรีน (Chlorine No.)			24011925	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	

โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
-----------------------------------	------------	---	------	-------

อีโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
-----------------------------------	------------	---	------	------

เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B)	CFU/mL		N.D.	N.D.
--	--------	--	------	------

สเตรปโตค็อกคัส เฟอร์ริส (Streptococcus faecalis)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.
--	--------	---------------------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบอู่ช้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Anurak Chunsudjai)
Managing Director
วันที่ (Date) : 20/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



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



ที่อยู่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59056 Moo 4, Tambon Chumchum, Amphur Chumchum, Ubon Ratchathani 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0-35591015913 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-109/07
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 59056 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59056 Moo 4, Tambon Chumchum, Amphur Chumchum, Ubon Ratchathani 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0-35591015913 E-mail: bknature1@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 59056 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59056 Moo 4, Tambon Chumchum, Amphur Chumchum, Ubon Ratchathani 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0-35591015913 E-mail: bknature1@gmail.com

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)				
pH - pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	7.5
กรด (BOB)	mg/L	Acid Modification port 4500-O C	150	145
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Boys BOD Test port 5210B	61.2	42.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 - 106 °C port 2540C	464	254
ไนโตรเจน ดินทรีย์ (Nitrogen, TNK)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	157	79.8
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N ₄ B	0.0	4.5
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Iodometric port 4500-S ₂ F	39.7	21.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอุตสาหกรรมประเภท สบู่และผงซักฟอก ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 ลงวันที่ 2551 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TIS Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)
(5) วิธีการไม่ผ่านการตรวจสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
• บริษัทมาตรฐาน (TDS) ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ (TDS) ห้ามใช้กับน้ำดื่ม (TDS) ห้ามใช้กับน้ำดื่ม (TDS) ห้ามใช้กับน้ำดื่ม
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNK

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Aiy Chumsudjai)
Manager Laboratory
วันที่ (Date): 26/07/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำส่งมาทดสอบโดยลูกค้า (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59056 Moo 4, Tambon Chumchum, Amphur Chumchum, Ubon Ratchathani 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0-35591015913 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-109/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 59056 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59056 Moo 4, Tambon Chumchum, Amphur Chumchum, Ubon Ratchathani 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0-35591015913 E-mail: bknature1@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 59056 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59056 Moo 4, Tambon Chumchum, Amphur Chumchum, Ubon Ratchathani 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619065
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0-35591015913 E-mail: bknature1@gmail.com

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ความเข้มข้นของของแข็งที่ละลายได้ (Settleable Solids)	mL	Gravimetric port 2540F	0.50	0.30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอุตสาหกรรมประเภท สบู่และผงซักฟอก ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 ลงวันที่ 2551 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TIS Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)
(5) วิธีการไม่ผ่านการตรวจสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Aiy Chumsudjai)
Manager Laboratory
วันที่ (Date): 26/07/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำส่งมาทดสอบโดยลูกค้า (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59036 หมู่ 4 ตำบลคูหาหนุ่ย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 099 2858, 062 099 4888 โทรสาร : 076 619865
Address: 59036 Moo 4, Tambon Kuthu, Kohu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 099 2858, 062 099 4888 Fax: 076 619865
Email: bk@nature.td.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม อีที ซีโรที กราฟ
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร (Tel.) : 02-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีที ซีโรที กราฟ
: 18/02/2024
: 19/02/2024
: 19-24/02/2024
: 24/02/2024
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี 11000
: 18/02/2024
: 19/02/2024
: 19-24/02/2024
: 24/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Active Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	100 ⁽³⁾	87.0 ⁽⁴⁾
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	45.2	15.4
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	254	150
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ B	28.3	24.1
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Inductometric port 4500-S ⁺ F	3.0	3.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5200B	27.7	21.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ลงวันที่ 2543 วันที่ 29 ธันวาคม 2543
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
[5] การดำเนินการตามกฎหมาย
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Approved by) (Mr. Anuj Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date) : 18/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญา
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59036 หมู่ 4 ตำบลคูหาหนุ่ย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 099 2858, 062 099 4888 โทรสาร : 076 619865
Address: 59036 Moo 4, Tambon Kuthu, Kohu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 099 2858, 062 099 4888 Fax: 076 619865
Email: bk@nature.td.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม อีที ซีโรที กราฟ
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร (Tel.) : 02-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีที ซีโรที กราฟ
: 18/02/2024
: 19/02/2024
: 19/02/2024
: 24/02/2024
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี 11000
: 18/02/2024
: 19/02/2024
: 19/02/2024
: 24/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Active Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	100 ⁽³⁾	87.0 ⁽⁴⁾
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	45.2	15.4
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	254	150
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ B	28.3	24.1
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Inductometric port 4500-S ⁺ F	3.0	3.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5200B	27.7	21.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ลงวันที่ 2543 วันที่ 29 ธันวาคม 2543
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
[5] การดำเนินการตามกฎหมาย
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน : (Approved by) (Mr. Anuj Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date) : 18/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญา
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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



ที่ตั้ง : 59266 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4855 โทรสาร: 076 619825
Address: 59266 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4855 Fax: 076 619825
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10807
ฉบับแก้ไข : 01/01/2019

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นีโอสัน จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จันทบุรี 33000
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท นีโอสัน จำกัด
: 18/02/2024
: 19/02/2024
: 19-24/02/2024
: 26/02/2024
: บริษัท นีโอสัน จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จันทบุรี 33000
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	63.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540D	20.5	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	364	≤500
ไนโตรเจน ดิกลูบิน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	26.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{PM}	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	2.0	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ^{PM}	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	7.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทโรงงาน สังกัด 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 เดือน ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ไม่สามารถดำเนินการได้
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Anshu Chandra)
(Approved by) (Ms. Sowonee Butsun)
วันที่ (Date) : 26/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

ที่ตั้ง : 59266 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4855 โทรสาร: 076 619825
Address: 59266 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4855 Fax: 076 619825
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10807

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นีโอสัน จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จันทบุรี 33000
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท นีโอสัน จำกัด
: 18/02/2024
: 19/02/2024
: 19/02/2024
: 26/02/2024
: บริษัท นีโอสัน จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จันทบุรี 33000
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	63.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540D	20.5	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	364	≤500
ไนโตรเจน ดิกลูบิน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	26.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{PM}	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	2.0	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ^{PM}	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	7.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทโรงงาน สังกัด 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 เดือน ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ไม่สามารถดำเนินการได้
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Anshu Chandra)
(Approved by) (Ms. Sowonee Butsun)
วันที่ (Date) : 26/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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



ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2853, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619265
Address: 90250 Moo 4, Tambon Kanu, Kahu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2853, 062 059 4883 Fax: 076 619265
E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-16007
ทะเบียนผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ เลขที่ 9-230

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 51 หมู่ 1 ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 39110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 51 หมู่ 1 ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 39110
: 18/02/2024
: 18/02/2024
: 18/02/2024
: 24/02/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pengsirdich
9-230-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24021825	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	81.9	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] --
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับหน้าที่ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาควิชาไมโครชีววิทยา
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Aung Chinn) Managing Director
วันที่ (Date): 16/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบโดยลูกค้าเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการทดสอบรับหน้าที่โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ผู้ให้บริการ: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7A-001 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2853, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619265
Address: 90250 Moo 4, Tambon Kanu, Kahu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2853, 062 059 4883 Fax: 076 619265
E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-16007

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 51 หมู่ 1 ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 39110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 51 หมู่ 1 ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 39110
: 18/02/2024
: 18/02/2024
: 20-22/02/2024
: 20/02/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pengsirdich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24021827	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตะกอนน้ำ (Red pool)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม aerogenes (S. aureus)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ยูนิโคคัส (Pseudomonas aeruginosa)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9215E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับหน้าที่ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาควิชาไมโครชีววิทยา
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Aung Chinn) Managing Director
วันที่ (Date): 16/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบโดยลูกค้าเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการทดสอบรับหน้าที่โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ผู้ให้บริการ: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7A-001 V2, 1 มกราคม 2563





Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : 094ผลดาพร แซ่ สอน ทอวี่
 ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเสนา จังหวัดสา 60110
 โทร (Tel.) : 082-7502351 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สี่ สอน ทอวี่ เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเสนา 60110
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/05/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongpradith
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-19/05/2024
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/05/2024 7-202-9-0005

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)				
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/L	Titrimetric	0.05	0.10
กรดไขมันรวม (Total Fatty Acid)				
กรดไขมันรวม (Total Fatty Acid)	mg/L	Titrimetric	0.10	0.20
ค่าความเป็นกรด (Acidity)				
ค่าความเป็นกรด (Acidity)	mg KOH/g	Titrimetric	0.02	0.05
ค่าความหนืด (Viscosity)				
ค่าความหนืด (Viscosity)	cP	Viscometric	1.5	2.0
ค่าความหนาแน่น (Density)				
ค่าความหนาแน่น (Density)	g/cm ³	Densimetric	0.92	0.90
ค่าการนำความร้อน (Thermal Conductivity)				
ค่าการนำความร้อน (Thermal Conductivity)	W/mK	Calorimetric	0.15	0.20
ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)				
ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	μS/cm	Conductometric	10	20
ค่าการดูดกลืนแสง (Optical Density)				
ค่าการดูดกลืนแสง (Optical Density)	OD	Spectrophotometric	0.05	0.10
ค่าการกระจายแสง (Light Scattering)				
ค่าการกระจายแสง (Light Scattering)	LSU	Light Scattering	100	200
ค่าการสั่นสะเทือน (Vibration)				
ค่าการสั่นสะเทือน (Vibration)	mm/s	Vibrometric	0.5	1.0
ค่าการกัดกร่อน (Corrosion)				
ค่าการกัดกร่อน (Corrosion)	mm/year	Corrosion Test	0.1	0.2
ค่าการเกิดฟอง (Foaming)				
ค่าการเกิดฟอง (Foaming)	cm	Foaming Test	5	10
ค่าการตกตะกอน (Sedimentation)				
ค่าการตกตะกอน (Sedimentation)	g/L	Sedimentation	0.5	1.0
ค่าการเกิดคราบ (Fouling)				
ค่าการเกิดคราบ (Fouling)	mg/cm ²	Fouling Test	10	20
ค่าการเกิดสนิม (Rust)				
ค่าการเกิดสนิม (Rust)	mm	Rust Test	0.5	1.0
ค่าการเกิดคราบไขมัน (Grease)				
ค่าการเกิดคราบไขมัน (Grease)	mg/cm ²	Grease Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสี (Staining)				
ค่าการเกิดคราบสี (Staining)	mg/cm ²	Staining Test	10	20
ค่าการเกิดคราบขาว (White Deposit)				
ค่าการเกิดคราบขาว (White Deposit)	mg/cm ²	White Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบดำ (Black Deposit)				
ค่าการเกิดคราบดำ (Black Deposit)	mg/cm ²	Black Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาล (Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาล (Brown Deposit)	mg/cm ²	Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทา (Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทา (Grey Deposit)	mg/cm ²	Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพู (Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพู (Pink Deposit)	mg/cm ²	Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วง (Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วง (Purple Deposit)	mg/cm ²	Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้ม (Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้ม (Orange Deposit)	mg/cm ²	Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียว (Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียว (Green Deposit)	mg/cm ²	Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงิน (Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงิน (Blue Deposit)	mg/cm ²	Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลือง (Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลือง (Yellow Deposit)	mg/cm ²	Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลเข้ม (Dark Brown Deposit)	mg/cm ²	Dark Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำตาลอ่อน (Light Brown Deposit)	mg/cm ²	Light Brown Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาเข้ม (Dark Grey Deposit)	mg/cm ²	Dark Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเทาอ่อน (Light Grey Deposit)	mg/cm ²	Light Grey Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูเข้ม (Dark Pink Deposit)	mg/cm ²	Dark Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีชมพูอ่อน (Light Pink Deposit)	mg/cm ²	Light Pink Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงเข้ม (Dark Purple Deposit)	mg/cm ²	Dark Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีม่วงอ่อน (Light Purple Deposit)	mg/cm ²	Light Purple Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มเข้ม (Dark Orange Deposit)	mg/cm ²	Dark Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีส้มอ่อน (Light Orange Deposit)	mg/cm ²	Light Orange Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวเข้ม (Dark Green Deposit)	mg/cm ²	Dark Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเขียวอ่อน (Light Green Deposit)	mg/cm ²	Light Green Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินเข้ม (Dark Blue Deposit)	mg/cm ²	Dark Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีน้ำเงินอ่อน (Light Blue Deposit)	mg/cm ²	Light Blue Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองเข้ม (Dark Yellow Deposit)	mg/cm ²	Dark Yellow Deposit Test	10	20
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)				
ค่าการเกิดคราบสีเหลืองอ่อน (Light Yellow Deposit)	mg/cm ²	Light Yellow Deposit Test	10	20

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ปณิธานของกรมการสาธารณสุขไทยในการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและสิ่งแวดล้อม โดย ศาสตราจารย์นายแพทย์ บรรจง บันฑีร์ชวนชัยกุล การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการสาธารณสุข ครั้งที่ 7 พฤศจิกายน 2540
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยศูนย์ปฏิบัติการทดสอบในน้ำ (Analyzed by Subsector)
[5] ศูนย์ผลิตไฟฟ้าแบบโรงถ่านหิน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 – ph. BOD, TSS, TKN

<p>  (Analyzed By) (Mr. Rajesh Madman) 7-200-4-0001 Scientist </p>	<p>  (Approved by) (Mr. Anil Choudhary) 7-200-4-0001 Laboratory Manager </p>	<p>  (Approved by) (Mr. Sandeep Bhatnagar) 7-200-4-0001 Managing Director </p>	<p>  (Approved by) (Mr. Sandeep Bhatnagar) 7-200-4-0001 Managing Director </p>
---	---	---	---

หมายเหตุ (Notes):

1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้ดำเนินการกับยาส่งผ่านทดสอบโดยปราศจากเงื่อนไข (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ใช้กับยาที่นำเข้าหรือยาที่จำหน่ายในต่างประเทศ ยกเว้นการนำเข้าหรือการนำเข้าจากบริษัท บีเค เนเจอร์ เทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAUROS CO., LTD.)

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-315167

ข้อมูลลูกค้า (Customer)	: บริษัทสหกรณ์ อีสท์ วอเตอร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักใหญ่ อำเภอหลักใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
	โทร (Tel.) : 092-740331 โทรสาร (Fax.) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อีสท์ วอเตอร์ จำกัด เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักใหญ่ อำเภอหลักใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 12/03/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 13/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pengsridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 20/03/2024

รพการพาร (Parameter)	พาร (Unit)	พาร (Method of Analysis)	พาร (Result)	พาร (Standard)
พาร (Analyt No.)			240315/01	240315/02
พาร (Sample Name)			พาร (เฉพาะพาร)	พาร (เฉพาะพาร)
พาร (Sample Description)			พาร (เฉพาะพาร)	พาร (เฉพาะพาร)
พาร (Sampling Time)			พาร (เฉพาะพาร)	พาร (เฉพาะพาร)
พาร (Sample Condition)			พาร (เฉพาะพาร)	พาร (เฉพาะพาร)
พาร (Settleable Solids)	mL	Gronimetric part 2540F	พาร (เฉพาะพาร)	พาร (เฉพาะพาร)

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอประชุมและหอประชุมขนาดใหญ่ 7 พฤศจิกายน 2548


ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 หน้าที่ 255 วันที่ 29 ธันวาคม 2548


[3] Not ISI Accredited


[4] หอสอบโดยมูลนิธิวิศวกรรมรับเหมาก่อสร้าง (Analyzed by Subcontractor)


[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

2. **ผู้ตรวจวิเคราะห์ :**  (Mr. Jersak Meidman)
 (Analyzed By)

3. **ผู้ตรวจรับรอง :**  (Mr. Atchana Chunsudjai)
 (Approved by)

4. **ผู้ตรวจรับรอง :**  (Ms. Supaporn Wattun)
 (Approved by)

5. **ผู้ตรวจรับรอง :**  Managing Director
 (Approved by)

6. **วันที่ (Date) :** 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานการทดสอบฉบับนี้ มีเฉพาะกับตัวอย่างที่นำทดสอบดังกล่าวใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะในการดำเนินการนำใบรับรองไปใช้เท่านั้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service



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



ที่อยู่ : 59559 หมู่ที่ 4 ต.ชุมตาบง อ.ชุมตาบง จ.พิจิตร 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4893 โทรสาร: 076 619605
Address: 59559 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phikhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4893 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: (E-mail: bknature.t@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญชลิตาพรสุข อธิวิธย์ ภาควง
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 33110
โทร (Tel.): 062-730331 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อธิวิธย์ ภาควง เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 33110
: 12/03/2024
: 13/03/2024
: 13-18/03/2024
: 20/03/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpradich
: 1-280-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4	7.0	5.0-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Atise Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	89.0 ⁽³⁾	53.0 ⁽⁴⁾	\$20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	109.0	40.9	\$30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	430	300	\$500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TAN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	67.7	35.3	\$35.0
ไขมัน (Oil/Grease)	mg/L	Isonometric part 4500-S F	3.7	0.27	\$1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	30.0	14.7	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125-ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jeyak Madman) 7-220-4-0001 Scientist
ผู้อนุมัติ (Approved by) : (Mr. Ayo Chunsudjai) 7-220-4-0001 Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามข้อกำหนดการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 59559 หมู่ที่ 4 ต.ชุมตาบง อ.ชุมตาบง จ.พิจิตร 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4893 โทรสาร: 076 619605
Address: 59559 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phikhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4893 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: (E-mail: bknature.t@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญชลิตาพรสุข อธิวิธย์ ภาควง
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 33110
โทร (Tel.): 062-730331 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อธิวิธย์ ภาควง เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 33110
: 12/03/2024
: 13/03/2024
: 14/03/2024
: 20/03/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpradich ⁽³⁾

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

กรด-เบส (pH at 25 °C)	mL	Gravimetric part 2540F	5.0	0.50	\$0.50
-----------------------	----	------------------------	-----	------	--------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125-ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jeyak Madman) 7-220-4-0001 Scientist
ผู้อนุมัติ (Approved by) : (Mr. Ayo Chunsudjai) 7-220-4-0001 Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามข้อกำหนดการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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



ที่อยู่ : 59056 หมู่ที่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2485, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59056 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2485, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0335591013513 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-31607
ระบุเป็นห้องปฏิบัติการเลขที่ 1-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม อีที โซลาร์ พาวเวอร์
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีที โซลาร์ พาวเวอร์ เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
: 12/03/2024
: 13/03/2024
: 15-18/03/2024
: 20/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240313/35	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ระบบระบายน้ำ	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:27 น.	น้ำดื่มบรรจุขวด
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่าง	น้ำดื่มบรรจุขวด
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C1	42.0 ⁽³⁾	\$50.0
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	35.5	\$50.0
ค่ารวมของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	360	\$500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{am} b	35.1	\$25.0
คลอรีน (Chloride) (ppm)	mg/L	Isonitrate part 4500-S ₂ F	0.27	\$1.0
ไขมันรวมทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Pentition & gravimetric part 5520B	5.3	\$50.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Indrak Madman) (Approved by) : (Mr. Anuradha Buisun) Managing Director
วันที่ (Date) : 20/03/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 59056 หมู่ที่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2485, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59056 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2485, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0335591013513 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-31607

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม อีที โซลาร์ พาวเวอร์
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีที โซลาร์ พาวเวอร์ เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
: 12/03/2024
: 13/03/2024
: 14/03/2024
: 20/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240313/35	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ระบบระบายน้ำ	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:27 น.	น้ำดื่มบรรจุขวด
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่าง	น้ำดื่มบรรจุขวด
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C1	42.0 ⁽³⁾	\$50.0
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	35.5	\$50.0
ค่ารวมของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	360	\$500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{am} b	35.1	\$25.0
คลอรีน (Chloride) (ppm)	mg/L	Isonitrate part 4500-S ₂ F	0.27	\$1.0
ไขมันรวมทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Pentition & gravimetric part 5520B	5.3	\$50.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Indrak Madman) (Approved by) : (Mr. Anuradha Buisun) Managing Director
วันที่ (Date) : 20/03/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59056 หมู่ที่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2630, 062 059 4565 โทรสาร: 076 619905
Address: 59056 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2630, 062 059 4565 Fax: 076 619905
Email: bknature@gmail.com



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59056 หมู่ที่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2630, 062 059 4565 โทรสาร: 076 619905
Address: 59056 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2630, 062 059 4565 Fax: 076 619905
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-316/67
ขอเป็นหนังสือแจ้งการวิเคราะห์ ดังนี้

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดสุพรรณบุรี 90110
โทร (Tel) : 032-730331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดสุพรรณบุรี 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/03/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/03/2024 โทร (Tel) : 032-730331 โทรสาร (Fax) : -

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24031537	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่างน้ำ (Main pool)	ตัวอย่างน้ำ (Kid pool)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.34 น.	11.33 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
อุณหภูมิละลาย (Total Coliform) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	95.0	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Net TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[5] ฝ่ายควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Mr. Anuch Chumudjai) (Ms. Samakong Pongpradach) Managing Director
2-250-4-0001 2-250-4-0001
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกัน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK NATURE TAURUS CO., LTD. 59056 หมู่ที่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-316/67
ขอเป็นหนังสือแจ้งการวิเคราะห์ ดังนี้

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดสุพรรณบุรี 90110
โทร (Tel) : 032-730331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดสุพรรณบุรี 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/03/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/03/2024 โทร (Tel) : 032-730331 โทรสาร (Fax) : -

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24031537	24031538
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่างน้ำ (Main pool)	ตัวอย่างน้ำ (Kid pool)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.34 น.	11.33 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
อุณหภูมิละลาย (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส ลาลูติส (Streptococcus aureus (S. aureus)) ⁽³⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส เฟอร์ลิฟัส (Streptococcus faecalis) ⁽³⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[3] ฝ่ายควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[5] ฝ่ายควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Mr. Anuch Chumudjai) (Ms. Samakong Pongpradach) Managing Director
2-250-4-0001 2-250-4-0001
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกัน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK NATURE TAURUS CO., LTD. 59056 หมู่ที่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120



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



ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59050 Village No.4 Kanu Sub-district, Kanu District, Phukei, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-526/67
ระบุเป็นหน่วยปริมาณสารเคมี : 2500

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อีทีเอส จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท อีทีเอส จำกัด
: 08/04/2024
: 08/04/2024
: 09-16/04/2024
: 17/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24040829	24040830
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด (จากน้ำดิบ)	น้ำจืด (จากน้ำดิบ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:33 น.	11:40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น

ค่า pH (pH) at 25 °C	-	7.6	7.4	5.0-9.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	475 (ii)	120 (ii)	≤30.0
ค่า Suspended Solids (Total Suspended Solids)	mg/L	640	48.9	≤30.0
ค่า Dissolved Solids (Total Dissolved Solids)	mg/L	1,216	620	≤200
ค่า Nitrogen (Nitrogen, TN)	mg/L	209	64.4	≤50.0
ค่า Sulfide (Sulfide, SH)	mg/L	6.7	2.5	≤1.0
ค่า Oil & Grease (Oil & Grease, OG)	mg/L	33.3	26.0	≤20.0

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PK, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Medman) (Approved By) (Mr. Anucha Chaisudjai) (Mr. Somsang Pangsriach) Managing Director
วันที่ (Date) : 13/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
E-mail: bknature.1@gmail.com



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59050 Village No.4 Kanu Sub-district, Kanu District, Phukei, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-526/67

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อีทีเอส จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท อีทีเอส จำกัด
: 08/04/2024
: 08/04/2024
: 09-16/04/2024
: 17/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24040829	24040830
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด (จากน้ำดิบ)	น้ำจืด (จากน้ำดิบ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:32 น.	11:40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น

ค่า pH (pH) at 25 °C	-	7.0	0.40	≤0.50
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Gronmetric part 2540F	7.0	0.40

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Medman) (Approved By) (Mr. Anucha Chaisudjai) (Mr. Somsang Pangsriach) Managing Director
วันที่ (Date) : 13/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
E-mail: bknature.1@gmail.com



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



ห้อง : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619955
Address: 59250 Village No.4 Taku Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4838 Fax: 076 619955
เว็บไซต์: E-mail: bcnature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.): 082-750331 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.อ. ร้อยตรี ภาวดี 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
: 08/04/2024
: 08/04/2024
: 08-10/04/2024
: 17/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240402031	240402032
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจืดธรรมชาติ (ธรรมชาติ)	น้ำจืดธรรมชาติ (ธรรมชาติ)	น้ำจืดธรรมชาติ (ธรรมชาติ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำจืด	น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		11:50 น.	11:57 น.	11:57 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุ่ม ผิวน้ำ	เก็บสุ่ม ผิวน้ำ	เก็บสุ่ม ผิวน้ำ

การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	-	7.4	7.3	5.0-8.0
การวัดค่า BOD (BOD)	mg/L	113 ⁽³⁾	77.0 ⁽³⁾	\$20.0
การวัดค่า COD (COD)	mg/L	81.9	36.6	\$30.0
การวัดค่า TSS (TSS)	mg/L	550	546	\$500
การวัดค่า Nitrogen (Nitrogen, TRN)	mg/L	84.4	65.5	\$35.0
การวัดค่า Sulfide (Sulfide, SUL)	mg/L	2.0	1.8	\$1.0
การวัดค่า Phosphate (Phosphate, P)	mg/L	27.7	23.0	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำจืดเพื่อการอุปโภคบริโภค ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่ารวมไม่รวมค่าภาษี
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Anusorn Chumudjai) (Managing Director)
วันที่ (Date) 7/30/2024 วันที่ (Date) 13/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำจืดเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถือเป็นเอกสารที่แสดงการรับรองคุณภาพน้ำจืดหากไม่มีการอนุมัติการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BKNATURE TAURUS CO., LTD. 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110



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

ห้อง : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619955
Address: 59250 Village No.4 Taku Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4838 Fax: 076 619955
เว็บไซต์: E-mail: bcnature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.): 082-750331 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.อ. ร้อยตรี ภาวดี 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
: 08/04/2024
: 08/04/2024
: 08-10/04/2024
: 17/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240402031	240402032
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจืดธรรมชาติ (ธรรมชาติ)	น้ำจืดธรรมชาติ (ธรรมชาติ)	น้ำจืดธรรมชาติ (ธรรมชาติ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำจืด	น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		11:50 น.	11:57 น.	11:57 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุ่ม ผิวน้ำ	เก็บสุ่ม ผิวน้ำ	เก็บสุ่ม ผิวน้ำ

การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	-	7.4	7.3	5.0-8.0
การวัดค่า BOD (BOD)	mg/L	113 ⁽³⁾	77.0 ⁽³⁾	\$20.0
การวัดค่า COD (COD)	mg/L	81.9	36.6	\$30.0
การวัดค่า TSS (TSS)	mg/L	550	546	\$500
การวัดค่า Nitrogen (Nitrogen, TRN)	mg/L	84.4	65.5	\$35.0
การวัดค่า Sulfide (Sulfide, SUL)	mg/L	2.0	1.8	\$1.0
การวัดค่า Phosphate (Phosphate, P)	mg/L	27.7	23.0	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำจืดเพื่อการอุปโภคบริโภค ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่ารวมไม่รวมค่าภาษี
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Anusorn Chumudjai) (Managing Director)
วันที่ (Date) 7/30/2024 วันที่ (Date) 13/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำจืดเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถือเป็นเอกสารที่แสดงการรับรองคุณภาพน้ำจืดหากไม่มีการอนุมัติการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BKNATURE TAURUS CO., LTD. 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เครื่อง 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 35 ถนนราชมารดา ตำบลนาโพธิ์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
 โทรศัพท์ (Tel.) : 092-750331
 โทรสาร (Fax) : -
 ผู้ดูแลระบบ/ผู้ดูแลข้อมูล : นิตยาพร วัฒนศิริ

แหล่งข้อมูล (Sampling Source)	ข้อมูลจาก การสุ่ม และ 35 คู่มือการปฏิบัติงานของ อ.สุระพงษ์ 2010
วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date)	05/05/2024
วันที่ได้รับข้อมูล (Received Date)	10/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	10-15/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	16/05/2024
ผู้เก็บข้อมูล (Sampling By)	ผู้เก็บข้อมูล (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้วิเคราะห์ผล (Analyzing By)	ผู้วิเคราะห์ผล (Analyzing Method) : M. Samadong Pongsrirach
หมายเลขเอกสาร (Document No.)	7-250-9-0003

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standards) ใน
ตัวอย่าง (Analytical No.)				
ชื่อสินค้า (Sample Name)			24021018	24051019
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำสารบ่มผ้า (สารยาบ่มผ้า)	น้ำสารบ่มผ้า (สารยาบ่มผ้า)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 ช.	11:10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งจนเกือบแห้ง	แห้งจนเกือบแห้ง
การวัดค่า pH (pH) at 25 °C				
	-	Electrometric Method	9.5	7.0
part 4500-1.9				
				5.0-9.0

метилсиликоновое масло (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 25400	96.0	12.4	530.0
соединения азота (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 25400	604	456	5500
общий углерод (Total Inorganic TON)	mg/L	Micro-Mediate part 4500-N ₃	0.1	49.7	335.0
общий углерод (Total TOC)	mg/L	Iodometric part 4500-S ² -F	5.5	2.5	11.0

(3) Not TISI Accredited
(4) หน่วยงานที่ผ่านการรับรองโดย Subcontractor
(5) หน่วยงานที่ไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes):

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

รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำและสาระที่เป็นสาระสำคัญในการนำไปใช้จะต้องไม่ได้รับการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตโดยบริษัท บิด เนเจอร์ ทรัสต์ จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURAL (P) LTD.)

"DRO"
Principle Reproducibility On standard First Service



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619805
Address: 59250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4838 Fax: 076 619805
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ออราตา จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดน่าน 59110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท ออราตา จำกัด
: 08/05/2024
: 08/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่างน้ำ (Analyte No.)				
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	m/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
---	-----	------------------------	-----	-------

หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือนและโรงงานครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2546
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- (5) การควบคุมคุณภาพ (Quality Control)
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Niamsuan) (Approved by) : (Mr. Jiraporn Niamsuan) (Approved by) : (Mr. Jiraporn Niamsuan)
Scientist Laboratory Manager Mapping Director
วันที่ (Date) : 10/07/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK NATURE TAURUS CO., LTD. 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619805
Address: 59250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4838 Fax: 076 619805
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67167
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ (Lab No.) : 250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ออราตา จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดน่าน 59110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท ออราตา จำกัด
: 08/05/2024
: 08/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่างน้ำ (Analyte No.)				
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
----------------------------	---	---	-----	---------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

การวัดค่าความเข้มข้น (Settleable Solids) (M)	mg/L	Gravimetric part 2540F	3.0	<0.10
--	------	------------------------	-----	-------

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK NATURE TAURUS CO., LTD. 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120



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

ที่อยู่ : 59255 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623595, 062 059 2855, 062 059 4833 โทรสาร: 076 618965
Address: 59255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 63120 Tel: 076 623595, 062 059 2855, 062 059 4833 Fax: 076 618965
เว็บไซต์: (Tax ID): 0635561015615 E-mail: bnature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07107

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม อีอี โซลาร์ ทาวเวอร์
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อีอี โซลาร์ ทาวเวอร์ เขต 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24051020	24051021
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด (ออกซิเจนชีวภาพ)	น้ำทิ้งระบบบำบัด (ออกซิเจนชีวภาพ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	11.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น

การวัดความเข้มข้นของ (Settable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Gravimetric part 2540F	4.0	0.40	50.50
--	-----	------------------------	-----	------	-------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)
[5] กิจกรรมไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by)
(Mr. Jiraporn Madman)
Scientist

(Approved by)
(Mr. Jiraporn Madman)
Laboratory Manager

วันที่ (Date) : 10/05/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับการทดสอบครั้งนี้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
59255 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623595, 062 059 2855, 062 059 4833 โทรสาร: 076 618965



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

ที่อยู่ : 59255 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623595, 062 059 2855, 062 059 4833 โทรสาร: 076 618965
Address: 59255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 63120 Tel: 076 623595, 062 059 2855, 062 059 4833 Fax: 076 618965
เว็บไซต์: (Tax ID): 0635561015615 E-mail: bnature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07107
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม อีอี โซลาร์ ทาวเวอร์
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อีอี โซลาร์ ทาวเวอร์ เขต 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24051022	24051023
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด (ออกซิเจนชีวภาพ)	น้ำทิ้งระบบบำบัด (ออกซิเจนชีวภาพ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	11.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น

การวัดค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
------------------------	---	---	-----	---------

บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Day BOD Test part 5310B	97.0 ⁽³⁾	250.0
--------------	------	--	---------------------	-------

ความเข้มข้นของ (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540D	16.0	50.0
---	------	----------------------------------	------	------

ความเข้มข้นของ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	308	500
---	------	----------------------------	-----	-----

ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	27.1	35.0
-----------------------------------	------	--	------	------

ฟอสฟอรัส (Phosphorus, P)	mg/L	Ascorbic part 4500-P _{as} F	1.2	4.0
--------------------------	------	--------------------------------------	-----	-----

ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	11.0	250.0
--	------	------------------------------------	------	-------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)
[5] กิจกรรมไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by)
(Mr. Jiraporn Madman)
Scientist

(Approved by)
(Mr. Jiraporn Madman)
Laboratory Manager

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับการทดสอบครั้งนี้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
59255 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623595, 062 059 2855, 062 059 4833 โทรสาร: 076 618965



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

ที่อยู่ : 59/35 หมู่ 4 ตำบลคูสุ อำเภอคูสุ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4833 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/35 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4833 Fax: 076 619965
เว็บไซต์: bktaurus (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: สนิมอุตสาหกรรม ซิส รีดอร์ ภาวราง
: 35 ถนนพลาซ่า ถนนพลาซ่า อำเภอพลาซ่า จังหวัดพลาซ่า 90110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สนิมอุตสาหกรรม ซิส รีดอร์ ภาวราง
: 09/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024
: สนิมอุตสาหกรรม ซิส รีดอร์ ภาวราง
: 09/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การตกตะกอน (Settleable Solids) ⁽¹⁾⁽²⁾	mL/L	Gavimetric part 2540F	0.10	50.50
--	------	-----------------------	------	-------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 เดือน 12 ปี 2548
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจาก (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jirapong Madman) (Approved by) (Mr. Apich Chinsudjai)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 16/05/2024

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



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

ที่อยู่ : 59/35 หมู่ 4 ตำบลคูสุ อำเภอคูสุ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4833 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/35 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4833 Fax: 076 619965
เว็บไซต์: bktaurus (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: สนิมอุตสาหกรรม ซิส รีดอร์ ภาวราง
: 35 ถนนพลาซ่า ถนนพลาซ่า อำเภอพลาซ่า จังหวัดพลาซ่า 90110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สนิมอุตสาหกรรม ซิส รีดอร์ ภาวราง
: 09/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024
: สนิมอุตสาหกรรม ซิส รีดอร์ ภาวราง
: 09/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024
: 10/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การตกตะกอน (Settleable Solids) ⁽¹⁾⁽²⁾	mgl	Dried at 180 °C part 2540C	140	140
--	-----	----------------------------	-----	-----

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจาก (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jirapong Madman) (Approved by) (Mr. Apich Chinsudjai)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 16/05/2024

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



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



ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลผู้ อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 616965
Address: 59256 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 616965
Email: bkt@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-25567
วันที่ออกใบรายงาน (Issue Date): 25567
ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 20100
โทร (Tel.): 062-750331 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 20100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 11/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 12/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 12-18/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 19/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			240612/46	240612/46
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำประปา (ประปา)		น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำประปา (ประปา)		น้ำประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		12.02 น.		12.04 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		น้ำใส ไม่มีกลิ่น		น้ำใส ไม่มีกลิ่น
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C		Electrometric Method	6.9	6.5 - 8.0
กรด-เบส (pH) at 25 °C		part 4500-H ⁺ B	6.9	6.5 - 8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	23.3	63.0 ⁽³⁾
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	40.4	34.7
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	482	522
ไนโตรเจน-แอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} 3	50.9	43.4
ค่าพีเอช (pH)	mg/L	Isometric part 4500-S ⁺ F	1.5	0.84
ค่าความขุ่น (Total Solids)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5270B	21.0	17.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและเกษตรกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 28 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
(6) Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By): (Mr. Jiraporn Madom) (Approved By): (Mr. Anon Chumchai) (Ms. Somjai Sutun) Managing Director
วันที่ (Date): 11/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ โดยปริยาย (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลผู้ อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 616965
Address: 59256 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 616965
Email: bkt@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page): 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-25567
วันที่ออกใบรายงาน (Issue Date): 25567
ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 20100
โทร (Tel.): 062-750331 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 20100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 11/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 12/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 14/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 19/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			240612/46	240612/46
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำประปา (ประปา)		น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำประปา (ประปา)		น้ำประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		12.02 น.		12.04 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		น้ำใส ไม่มีกลิ่น		น้ำใส ไม่มีกลิ่น
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C		Electrometric Method	6.9	6.5 - 8.0
กรด-เบส (pH) at 25 °C		part 4500-H ⁺ B	6.9	6.5 - 8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	23.3	63.0 ⁽³⁾
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	40.4	34.7
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	482	522
ไนโตรเจน-แอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} 3	50.9	43.4
ค่าพีเอช (pH)	mg/L	Isometric part 4500-S ⁺ F	1.5	0.84
ค่าความขุ่น (Total Solids)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5270B	21.0	17.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและเกษตรกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 28 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
(6) Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By): (Mr. Jiraporn Madom) (Approved By): (Mr. Anon Chumchai) (Ms. Somjai Sutun) Managing Director
วันที่ (Date): 11/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ โดยปริยาย (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



ที่อยู่ : 59/358 หมู่ที่ ๕ ตำบลกะพ้อ อำเภอท่ง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6235955, 062 059 2343, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/358 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6235955, 062 059 2343, 062 059 4838 Fax: 076 619905
เลขที่อิเล็กทรอนิกส์ (Tax ID): 0355561013615 E-mail: bnculture1@gmail.com

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-835/87
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

[illegible]

Method) : Grab sampling
: Mr. Samakpong Pongsiridech¹³⁾
7-280-9-0005

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
พารามิเตอร์ (Analysis No.)			240913250	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ สมุนไพรไทย	ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ สมุนไพรไทย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในที่ร่ม	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-8.0
ปริมาณของแข็ง (TSS) (mg/L)	mg/L	Aside Modification part 4500-D C/ 5-Days BOD Test part 5210B	33.5 ⁽¹⁾	≤20.0
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Dissolved Solids) (mg/L)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	17.5	≤30.0
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/L)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	369	≤500
ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ (Total Organic Carbon) (mg/L)	mg/L	Macro-Nutrient part 4500-N _{org} B	13.7	≤35.0
ความเข้มข้นของสารอนินทรีย์ (Total Inorganic Carbon) (mg/L)	mg/L	Isometric part 4500-S ²⁺ F	0.17	≤1.0
ความเข้มข้นของน้ำมัน (Oil & Grease) (mg/L)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B ⁽¹⁾⁽⁴⁾	2.7	≤20.0

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


(3) Not TIS Accredited


(4) ทรูเน็กซ์เทคโนโลยีการทดสอบสินค้า (Analyzed by Subcontractor)


(5) บริษัททีเคแอลทีเค


(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Conditioned ISO 9001:2015 – old IRD TIS, TPA

ត្រួតពិនិត្យ :
 (Analysed By)  (Mr. Jeeva Nadman)
 ១-៩៥១-១-០០០១
 Scientist

(Approved by)  (Mr. Anu Chansoulin)
 ១-៩៥០-១-០០០១
 Laboratory Manager

(Approved by)  (Mr. Somnang Kiatvill)
 ១-៩៥០-១-០០០១
 Marketing Director

ក្រុមហ៊ុន :  (Mr. Kiat)

หมายเหตุ (Notes) :

1. ความแตกต่างของผลบ่งชี้มีขึ้นเนื่องจากเป็นสารปนเปื้อนจากธรรมชาติของดินฟ้าอากาศ
2. ผลการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับค่ามาตรฐานจะแสดงเฉพาะในตารางที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่มีการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์กับค่ามาตรฐาน
3. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากมีการเขียนแจ้งขอทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บี. แอสส์ นเจอร์ จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*
 The first reproduction is guaranteed to be a perfect reproduction



ที่อยู่ : 59/258 หมู่ที่ ๕ ตำบลกะพ้อ อำเภอท่ง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6235955, 062 059 2383, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/258 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6235955, 062 059 2383, 062 059 4838 Fax: 076 619905
เลขที่อิเล็กทรอนิกส์ (Tax ID): 0355561013615 E-mail: bnculture1@gmail.com

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-835/67

: มีผลิตภัณฑ์สารชุด ฮีส์ ซีอีอาร์ ภาคว่าง
: 35 ถนนบางบัว ตำบลท่าใหญ่ อำเภอท่าใหญ่ จังหวัดยะลา 90110
โทร (Tel.) : 062-750331
โทรสาร (Fax) : -

อ.จิต วิสโรท กวาทย์ เลขที่ 35 ถนนกลาง ตำบลท่าใหญ่ จังหวัดระยอง 30110
 วิธีการสุ่มตัวอย่าง : Grab sampling
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12/06/2024
 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongstriedeck
 วันที่ : 19/06/2024

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารควบคุม การระบายน้ำประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[5] Not TIS Accredited

(4) หอสมุดได้จัดพิมพ์ปฏิทินการเลือกตั้งประจำปี

[5] คำความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้สมัครรายงาน :

(Archived By) Mr. (or Mrs.) Harrison

เรามีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าว

Related only to the tested samples as mentioned in the table.

การนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการจัดการเรียนการสอน

reproduced except in full in whole or in part

на протяжении 10 стандартных лет

1. \mathcal{H}^1 is a separable Banach space.

On October 20, 2007, the author was interviewed by a student of the Department of Psychology at the University of Illinois at Chicago. The interview was conducted via telephone and lasted approximately 30 minutes. The author was asked to provide information about the following topics:



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



ห้อง : 50268 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 023955, 062 059 2848, 062 059 4838 โทรสาร: 076 019905
Address: 50268 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2848, 062 059 4838 Fax: 076 019905
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-25567
ระบบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-250

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทสหภาพธุรกิจ อีที โซลาร์ พาร์ค
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าหินใหญ่ อำเภอท่าหินใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 082-720331 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีที โซลาร์ พาร์ค เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าหินใหญ่ อำเภอท่าหินใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 30110
: 11/02/2024
: 12/05/2024
: 13/05/2024
: 19/05/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somakong Pengairdech (B)
2-250-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			240812051	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.16 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
จนถึงที่ทดสอบ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	122	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) -

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)

(5) ภาครัฐบาลไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้วิเคราะห์ :

(Analyzed By) (Mr. Jirapatt Madman)

2556-9-0001

Scientist

(Approved by) (Mr. Aporn Chinsudjet)

2556-9-0001

Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Somakong Butsun)

Managing Director

วันที่ (Date) : 19/05/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reliability On standard First service

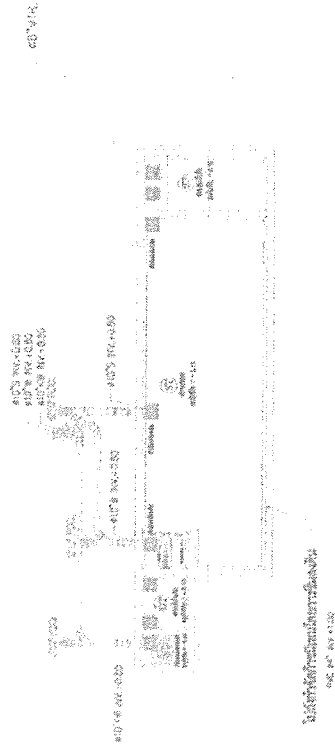
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้

F-P-7.6-01/1 V2.1 มกราคม 2563

แบบบันทึกการลงทะเบียนขอสงวนสิทธิและข้อเท็จจริงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 35 หมู่ที่ 3 ซอย 3
ถนน ภาณุวงศ์ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 082-7203131 โทรสาร
มีเราของหรือผู้ควบคุมตรวจสอบและลงกานิวเมตริกซ์ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม
ในอุตสาหกรรมที่ (ถ้ามี) ออกลูโดย...สำนักงานที่มีคำสั่งตรวจสอบตามแผนแม่บท
แหล่งกำเนิด.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



แบบระบบสุญญากาศ SW.V.KW.R.L. จาตุรพักตรพิมาน ชั้น 1

ได้จัดทำสิทธิและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
ปี พ.ศ.	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม ใน ปี (กก.)
1385/87	1	88	47	1385/88	1	88	47	1385/89	1	88	47
1386/88	1	49	36	1386/89	1	49	36	1386/90	1	49	36
1387/89	1	57	48	1387/90	1	57	48	1387/91	1	57	48
1388/90	1	88	48	1388/91	1	88	48	1388/92	1	88	48
1389/91	1	77	72	1389/92	1	77	72	1389/93	1	77	72
1390/92	1	89	27	1390/93	1	89	27	1390/94	1	89	27
1391/93	1	89	46	1391/94	1	89	46	1391/95	1	89	46
1392/94	1	77	28	1392/95	1	77	28	1392/96	1	77	28
1393/95	1	88	58	1393/96	1	88	58	1393/97	1	88	58
1394/96	1	77	46	1394/97	1	77	46	1394/98	1	77	46
1395/97	1	88	47	1395/98	1	88	47	1395/99	1	88	47
1396/98	1	88	78	1396/99	1	88	78	1397/00	1	88	78
1397/99	1	88	38	1397/00	1	88	38	1398/01	1	88	38
1398/00	1	88	47	1398/01	1	88	47	1398/02	1	88	47
1399/01	1	72	70	1399/02	1	72	70	1399/03	1	72	70

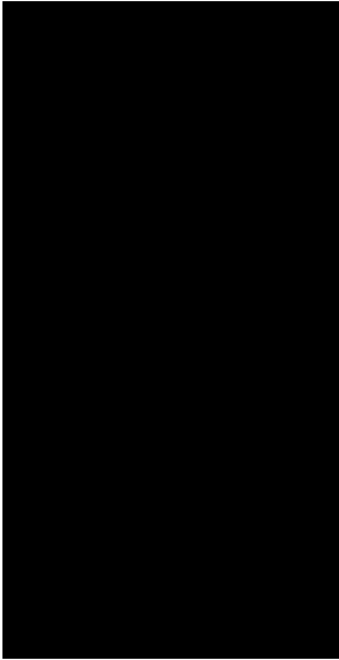
ขอรับรองว่าการนับถือศาสนาและพิธีกรรมต่าง ๆ ของท่านอยู่ในความสงบเรียบร้อย

18/01/67	1	43	58	22,796	18/2	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
19/01/67	1	47	44	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
19/01/67	1	59	46	22,910	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
19/01/67	1	53	49	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
20/01/67	1	91	68	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
21/01/67	1	59	47	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
22/01/67	1	53	56	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
23/01/67	1	49	42	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
24/01/67	1	47	44	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
25/01/67	1	46	47	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
26/01/67	1	45	47	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
27/01/67	1	44	48	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
28/01/67	1	59	44	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
29/01/67	1	71	68	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
30/01/67	1	46	45	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-
31/01/67	1	51	48	22,612	-	18/2	18/2	-	-	-	18/2	-

ขอรับรองว่าการนับถือศาสนาและพิธีกรรมต่าง ๆ ของท่านอยู่ในความสงบเรียบร้อย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คมน้ำคูลิตี้ รีสอร์ท ภาลว้าง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ : -
ถนน : ภาลว้าง 3 แขวง/ตำบล : ภาลว้างใหญ่ เขต/อำเภอ : ภาลว้างใหญ่
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303131 โทรสาร : -
มี : นิติบุคคลธุรกิจ ชื่อ รีสอร์ท ภาลว้าง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อหการชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 532
สังกัด : < สังกัด >
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : สล1009.5/3351
ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอส่งแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- (4) ระบบเติมอากาศ
- (5) เครื่องสูบน้ำ
- (6) เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- (7) เครื่องสูบลูบยก
- (8) อื่นๆ
- (9) อื่นๆ
- (10) อื่นๆ

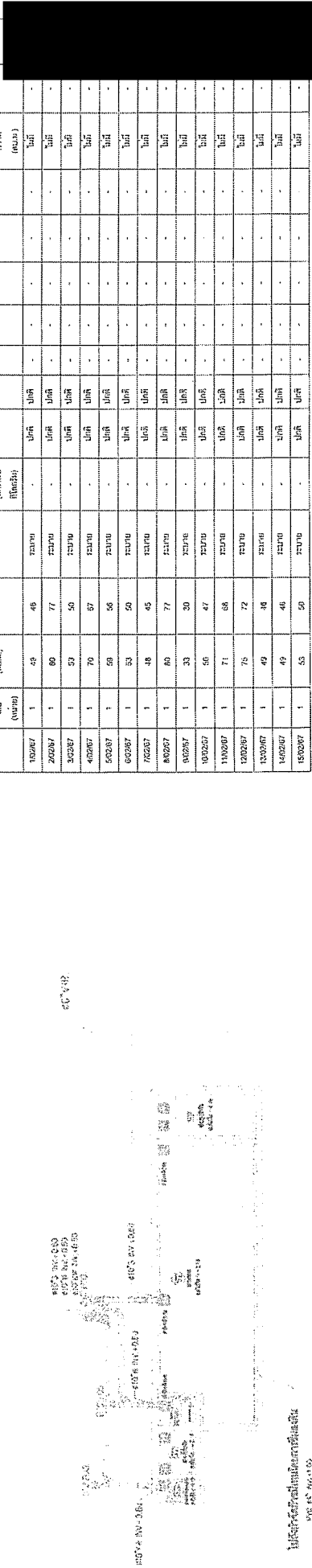
- (11) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่รองรับน้ำเสียจาก
- (12) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จำนวนตามรายละเอียดและแนบไป
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (หน่วย)
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (หน่วย)
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (5) ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (7) ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ใช้วิธีการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามที่กระทรวง
มหาดไทย ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างใช้วิธีการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามที่กระทรวง
มหาดไทย ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 35 หมู่ที่ รอย 3
ถนน ภาณุวงศ์ แขวงตำบล หาดใหญ่ เขตอำเภอ หาดใหญ่
จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 082-7303131 โทรสาร
มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคลอาหะเขต ซึ่ง รัชชรักษ์ ภาณุวงศ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ดส) ออกให้โดย สำนักร่างบ่งชี้แหล่งกำเนิดมลพิษ สภาอุตสาหกรรม
หมวดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

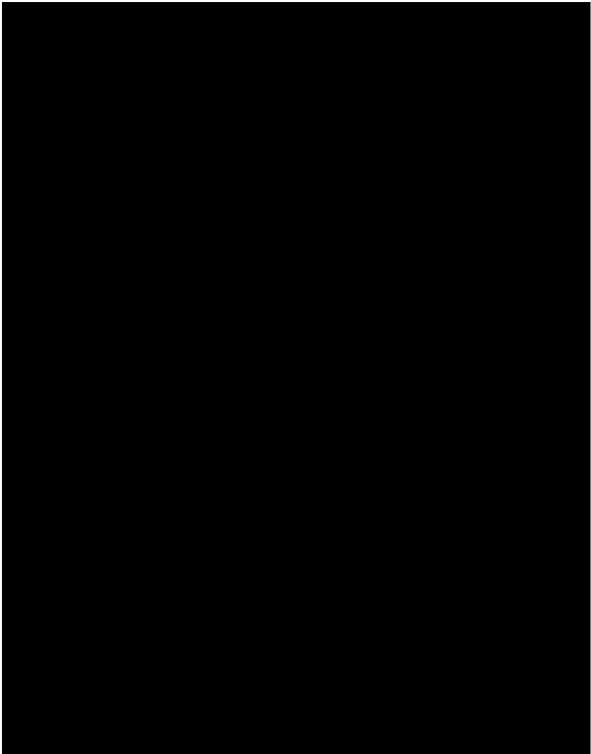


ไม่ได้รับลิขสิทธิ์และสิทธิการใช้งาน
SW,V,KW,RL ภาณุวงศ์ รัชชรักษ์ ภาณุวงศ์
แบบระบบสุญญากาศ SW,V,KW,RL ภาณุวงศ์ รัชชรักษ์ ภาณุวงศ์

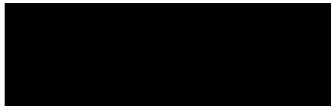
ได้จัดทำแบบผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ออก (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ตกตะกอน (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (กก.)
15/02/67	1	48	48	77	77	77	77	77	77	77	77
20/02/67	1	80	80	77	77	77	77	77	77	77	77
30/02/67	1	53	53	50	50	50	50	50	50	50	50
40/02/67	1	70	70	57	57	57	57	57	57	57	57
50/02/67	1	59	59	56	56	56	56	56	56	56	56
60/02/67	1	53	53	50	50	50	50	50	50	50	50
70/02/67	1	48	48	45	45	45	45	45	45	45	45
80/02/67	1	80	80	77	77	77	77	77	77	77	77
90/02/67	1	33	33	30	30	30	30	30	30	30	30
10/02/67	1	56	56	47	47	47	47	47	47	47	47
11/02/67	1	71	71	68	68	68	68	68	68	68	68
12/02/67	1	75	75	72	72	72	72	72	72	72	72
13/02/67	1	49	49	46	46	46	46	46	46	46	46
14/02/67	1	49	49	46	46	46	46	46	46	46	46
15/02/67	1	55	55	50	50	50	50	50	50	50	50

ขอรับรองว่าภาพรวมสถิติและข้อมูลในตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



14/02/67	1	76	73	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
17/02/67	1	58	85	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
18/02/67	1	53	50	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
19/02/67	1	79	78	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
20/02/67	1	53	50	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
21/02/67	1	87	94	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
22/02/67	1	90	47	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
23/02/67	1	87	94	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
24/02/67	1	79	76	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
25/02/67	1	49	40	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
26/02/67	1	85	82	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
27/02/67	1	89	77	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
28/02/67	1	76	72	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
29/02/67	1	47	44	รวม	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-



- หมายเหตุ
- ๑. ไม่เกิดสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีผู้ติดเชื้อและรวมอื่นๆ ในแต่ละวัน
 - ๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกข้อมูลมีการขัดข้องหรือขาดข้อมูลบางส่วน ที่ไม่สอดคล้องในสถิติ ไม่แนบผลการตรวจคัดกรองภาพนิ่งที่ผู้ตรวจแยกตามตารางนี้โดยทันทีหรือช้าๆ และทำการสรุปเป็นสถิติและรวมผู้รายงานด้วย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโดซิตี้ รีสอร์ท ภาสว่าง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : ภาสว่าง 3

จังหวัด : สงขลา

หมู่ที่ : -

แขวง/ตำบล : ทาดใหญ่

โทรศัพท์ : 0827303131

มี : นิติบุคคลอาคารชุด ชิตี รีสอร์ท ภาสว่าง

ซอย : -

เขต/ตำบล : ทาดใหญ่

โทรศัพท์ : -

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ปริมาณขยะ : ประมาณ ๓ ตั้งแต่ 500 ห่อขึ้นไป

จำนวนห้อง : 552

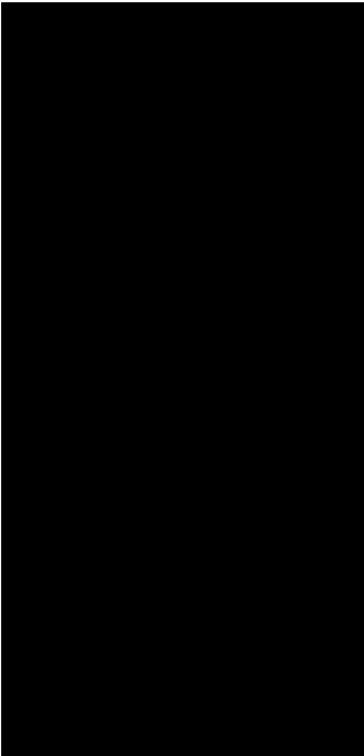
สิ่งกีด : < สิ่งกีด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส1009.5/3331

ออกให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนวดอนู :-

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบลม

[] เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกรว/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หรือระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเหมาขมาขยะและขนไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

29,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,860,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,773,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารกัดกร่อนที่ใส่

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ

[] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนล้นเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ หรือระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

the 1990s, the number of people in the United States who are 65 years of age or older has increased by 50 percent, and the number of people 75 years of age or older has increased by 100 percent. The number of people 85 years of age or older has increased by 200 percent. The number of people 95 years of age or older has increased by 400 percent. The number of people 100 years of age or older has increased by 1,000 percent.

๑. ^๑เพื่อการตัดสินใจที่ดีและเหมาะสม ^๒ในการที่จะ ^๓เลือกเฉพาะ ^๔ในการกำหนดทิศทางและวัตถุประสงค์ ^๕ในผลที่จะ

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : กองโद्यตี รืออกร ภาสว้าง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35
ถนน : ภาสว้าง 3
จังหวัด : สงขลา
มี : บัฒนุคอาคารทุด จัตุ รืออกร ภาสว้าง
ประกอบกิจการประเภท : อาคารทุต
ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : กองโद्यตี รืออกร ภาสว้าง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35
ถนน : ภาสว้าง 3
จังหวัด : สงขลา
มี : บัฒนุคอาคารทุด จัตุ รืออกร ภาสว้าง
ประกอบกิจการประเภท : อาคารทุต

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบบน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ้างเทศบาลมลพิษจะทยอยละสนไปกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 31,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,827,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,734,000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) |
| | [] ไม่ระบายเลย |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|--|------------------------|----------------|
| 1. | | ปริมาณ หน่วย |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ | 0.000 กิโลกรัม |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | | |
| (7) ปริมาณตะกอนที่ก้นถังที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 ลบ.ม. | |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข | | |

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

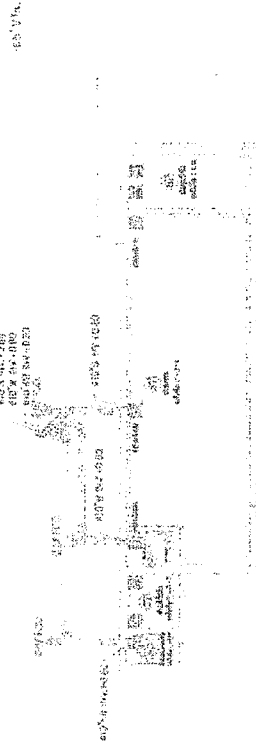
ความสามาถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | |
|-------------------------------|
| [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง |
| [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) |
| [] เครื่องสูบน้ำ |
| [] เครื่องกรว/ผสมน้ำเสีย |
| [] เครื่องสูบละกอน |
| [] อื่นๆ |
| [] อื่นๆ |
| [] อื่นๆ |
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | |
|---------------------------|
| [] ระบบเติมอากาศ |
| [] เครื่องกรว/ผสมน้ำเสีย |
| [] เครื่องสูบละกอน |
| [] อื่นๆ |
| [] อื่นๆ |
| [] อื่นๆ |

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบล 3
ถนน ภาสกร แขวงสามโคก เขตสามโคก กรุงเทพมหานคร
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 082-730313 โทรสาร
มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม ภาคว่าง
ข้อมูลรายละเอียด (ถ้ามี) ของผู้ปล่อยมลพิษ สำนักงานที่จัดตั้งหรือตั้งสาขา สาขาภายในไทย
หมายเลข.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานหรือระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ใบเสร็จรับเงินของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบระบบบำบัดน้ำเสีย S.W.V.KW.RL ตามมาตรฐานฯ

ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานหรือระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ									
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)	ปริมาณ น้ำเสีย รวม (กก.)
10/1/57	1	12	124	124	124	124	124	124	124
20/1/57	1	24	51	51	51	51	51	51	51
30/1/57	1	17	74	74	74	74	74	74	74
40/1/57	1	29	48	48	48	48	48	48	48
50/1/57	1	48	46	46	46	46	46	46	46
60/1/57	1	70	57	57	57	57	57	57	57
70/1/57	1	42	59	59	59	59	59	59	59
80/1/57	1	52	52	52	52	52	52	52	52
90/1/57	1	52	48	48	48	48	48	48	48
100/1/57	1	55	50	50	50	50	50	50	50
110/1/57	1	27	24	24	24	24	24	24	24
120/1/57	1	73	70	70	70	70	70	70	70
130/1/57	1	65	57	57	57	57	57	57	57
140/1/57	1	124	124	124	124	124	124	124	124
150/1/57	1	70	57	57	57	57	57	57	57

๙. ผู้ประกอบการที่คิดจะลงทุนควรพิจารณาอะไรบ้าง? มีอะไรบ้าง?

๓. ในการระดมทุนแล้ว แต่ที่การคิดเรื่องสารพัดถูกยกมา ก็เอาอันนี้ไป ใช้แทนผลประโยชน์ที่จะได้

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโดชัยดี รีสอร์ท ภาสกร

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ : -

ถนน : ภาสกร 3 แขวง/ตำบล : หาดใหญ่ เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303131 โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

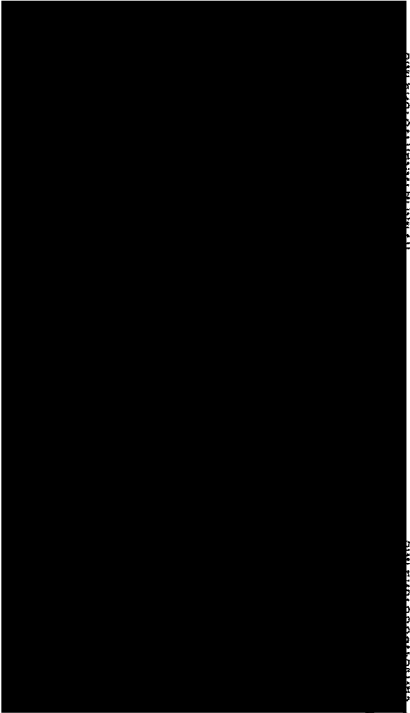
ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 552

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (กรณี) : พส1009.5/3331 ออกไปโดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบ

(1) ประเภท

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- [] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)
- [] เครื่องสูบน้ำ
- [] ระบบเติมอากาศ
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] เครื่องสูบ/สื่อน้ำเสีย
- [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [] เครื่องสูบลบตะกอน
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ห้องระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีกำจัด จำนวนขบวนรถบรรทุกขยะส่งไปกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการไหลทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 30.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,978,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,888,000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายสู่ทิว
- [] ระบายลงรับ (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารระเหยที่สารเคมีที่ใช้
- 1.
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) บัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้ทำการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ไม่ยึดถือสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ของพระราชบัญญัติไม่เก็บเงินเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้จ้างผู้ให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบมีทรัพยากรจะยึดของสถิตและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของบริษัท

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

มูลนิธิรณรงค์ S.W.V.K.W.P. การพัฒนา

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบการให้บริการตามตาราง ดังนี้

[illegible]

192547	1	45	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	46	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	46	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	62	69	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	24	71	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	9	70	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	48	48	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	46	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	9	67	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	63	66	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	48	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	63	66	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	48	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	47	44	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	46	46	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
192547	1	47	44	22.70	-	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ
1. ไม่สามารถคิดและรายงานเฉพาะในกรณีที่มีผลและอยู่ในที่ ในและวัน
 2. ในกรณีที่หน่วยงานใดที่มีหน้าที่การคลังหรือการจ่ายค่าตอบแทน ซึ่งมอบให้ในวิธี ในแบบการตรวจจ่ายแบบ ตามที่ระบุไว้
- แนบตามตารางที่แนบมา และมีการสรุปเป็นไฟล์แนบและแนบตามแนบ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : กอมไดซ์ ไร่อ้อท ภาสว่าง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : ภาสว่าง 3

จังหวัด : สงขลา

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

หมู่ที่ : -

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

โทรศัพท์ : 0827303131

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

ปริมาณของ : ปริมาณ ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

ซอย : -

เขตตำบล : หาดใหญ่

โทรศัพท์ : -

จำนวนห้อง : 552

สิ่งได้ : < สิ่งได้>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : พส1009.5/3331

ใบกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอขมหลังกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

วันที่ได้กรอกใบในภาคฯ 80 แห่งหรือรายชื่อผู้ดูแลสิ่งแวดล้อมภาคสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่รองรับน้ำเสียสาธารณะ

(5) วิธีจัดการขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขยะอันตรายตามกฎหมายและระเบียบที่กำหนด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

31,050 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในกากกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,973,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,880,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายทุกวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้จัดทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๓ ต้องระหว่างที่ส่งข้อมูลไปเก็บหนึ่งเดือน หรือรับไม่เก็บหนึ่งเดือนหาก หรือส่งทั้งที่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้จัดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ หรือระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบฉบับที่การละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่.....35..... หมู่ที่.....3.....

ถนน.....กลาง..... แขวงตำบล.....หาดใหญ่..... เขตอำเภอ.....หาดใหญ่.....

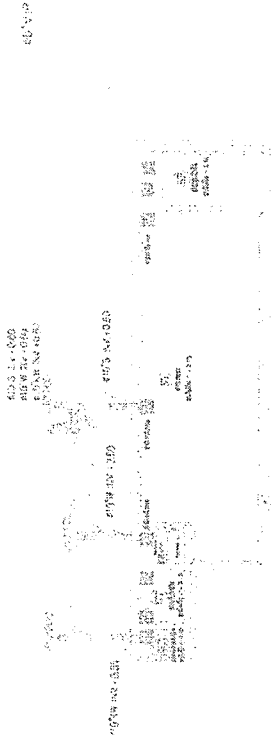
จังหวัด.....สงขลา..... โทรศัพท์.....092-7303131..... โทรสาร.....

มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ครอบคลุมกิจการประเภท.....นิติบุคคลหรือการชุด.....นิติบุคคลหรือกลาง

ใบอนุญาตเลขที่.....(ถ้ามี)..... ออกโดย.....สำนักงานสถิติจังหวัดสงขลา สภาเทศบาลใหญ่

หน้า.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ใบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการติดตาม

แบบระบบผู้ทำกิจการ S.W.V.K.W.L. อาคารพักอาศัย หมู่ 1

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายตาม ดังนี้

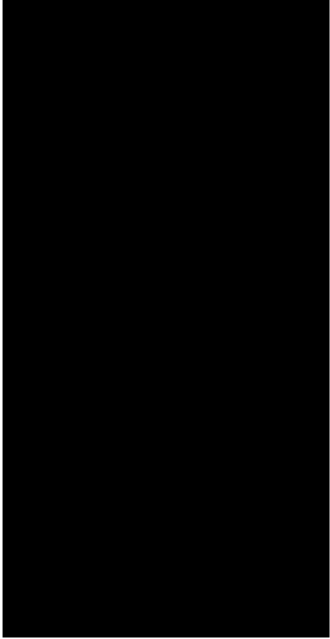
สถิติของแหล่งกำเนิดมลพิษที่เก็บรวบรวมเป็นประจำทุกปี													ปี	เดือน	วัน
ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	1/06/67	1	49
													2/06/67	1	49
													3/06/67	1	47
													4/06/67	1	44
													5/06/67	1	44
													6/06/67	1	48
													7/06/67	1	50
													8/06/67	1	50
													9/06/67	1	51
													10/06/67	1	77
													11/06/67	1	50
													12/06/67	1	51
													13/06/67	1	81
													14/06/67	1	81
													15/06/67	1	50

ក្នុងចក្ខុ ឯកោតិវេទនាធម្មបទសម្ភាសន៍ ឯកោតិវេទនាធម្មបទសម្ភាសន៍ ៦

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโดซีที รีสอร์ท ภาสวราง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ :- ขอย :-
ถนน : ภาสวราง 3 แขวง/ตำบล : หาดใหญ่ เขต/ตำบล : หาดใหญ่
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303131 โทรสาร :-
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคราชชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 552
สิ่งได้ : < สิ่งกีด>
ใบอนุญาตเลขที่ (ตัวมี) : พส009.5/3331 ออกให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ในกรณี ออรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] เครื่องสูบน้ำ [] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบายน้ำเสียและ
- (5) วิธีจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขยะเทศบาลและขยะส่งไปกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำใช้ให้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 30,000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,701,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,611,000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์) วัน [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้ 1. ปริมาณ 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] บด [] ผักกาด
- (7) ปริมาณขยะส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้แจ้งถึงสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยเสียดูความอื่นเป็นเท็จ ลงจงระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานผลการตรวจสอบน้ำดื่มเพื่อสุขภาพ(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	Day/วันที่	Description / รายละเอียด	Batter Short กอนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Building / อาคาร	CRH
	1	Air Cond System	N/A		N/A		
		ระบบปรับอากาศในห้องใต้ดิน					
		Coolant Water Level Record	() 1' 0" - 1' 1" N/A	() 1' 0" - 1' 1" N/A	() 1' 0" - 1' 1" N/A		
		บันทึกระดับน้ำหล่อเย็นตู้คอนเดนเซอร์					
		Water Temperature Record	N/A		90.6 / 160 F		
		บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นตู้คอนเดนเซอร์ (C/F)					
		Oil Temperature Record	N/A		N/A		
		บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง DCPU					
		Oil Pressure Record	N/A		50 PSI		
		บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)					
		Oil Level Record	() 1' 0" - 1' 1" N/A	() 1' 0" - 1' 1" N/A	() 1' 0" - 1' 1" N/A		
		บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง					
		Speed Record	N/A		2100 RPM		
		บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
		Belt Tension					
		Smoke Alarm Test					
		Smoke Condition					
		Alarm Test Result					
		Diesel Level Record					
		บันทึกปริมาณน้ำมันดีเซล	2500 ลิตร		380 ลิตร		
		Engine Operating Hour (Reading)					
		แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	1.1 h M		4.26 M		
		Vibration & Noise	N/A				
		ตรวจสอบสั่นสะเทือนและเสียง					
		Gases & Emission	N/A				
		ตรวจสอบแก๊สพิษ					
		Pressure IN Record	OPSI	N/A	450 PSI		
		บันทึกความดันเข้าเครื่อง (PSI) : (Bar)					
		Pressure CHU Record	OPSI		150 PSI		
		บันทึกความดันช่องกลี (PSI) : (Bar)					
		Pressure Relief Valve					
		วาล์วนิรภัยฉุกเฉิน					
		Solenoid Valve					
		โซลินอยด์ วาล์ว					
		Battery Condition					
		BATTERY ALPES					
		Distilled Water of Battery					
		น้ำกลั่นในแบตเตอรี่					
		Battery Charger					
		ชาร์จแบตเตอรี่					
		Battery Voltage Record					
		บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)					
		Battery Ampere Record					
		บันทึกกระแสไฟฟ้าจาก (DC Amp.)					
		Remarks / หมายเหตุ					

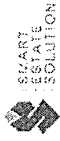


Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องขยนต์)

Week / สัปดาห์ ๑ Day/วันที่ ๑๓/๐๓/๒๕๖๗ Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
All Cold System				
Control Water Level Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Water Temperature Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Oil Temperature Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Oil Pressure Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Oil Level Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Speed Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Rel Tension () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Smoke Condition () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Smoke Alarm () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Diesel Level Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Engine Operating Hour (Reading) () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Engine Running Time (Reading) () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Vibration & Noise () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure & Flowing () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure IN Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure OUT Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure Relief Valve () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Scrub Valve () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Relief Valve () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Condition () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Distilled Water of Battery () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Charger () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Voltage Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Amperage Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Temperature Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Remark / หมายเหตุ				

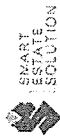


Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องขยนต์)

Week / สัปดาห์ ๑ Day/วันที่ ๑๓/๐๓/๒๕๖๗ Building / อาคาร CRH

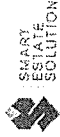
Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
All Cold System				
Control Water Level Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Water Temperature Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Oil Temperature Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Oil Pressure Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Oil Level Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Speed Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Rel Tension () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Smoke Condition () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Smoke Alarm () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Diesel Level Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Engine Operating Hour (Reading) () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Engine Running Time (Reading) () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Vibration & Noise () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure & Flowing () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure IN Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure OUT Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Pressure Relief Valve () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Scrub Valve () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Relief Valve () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Condition () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Distilled Water of Battery () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Charger () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Voltage Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Amperage Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Battery Temperature Record () ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		() ค่า: ๑/๑๑.๑ () N/A		
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

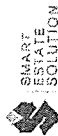
Week / สัปดาห์	A	Dayวันที่	23/...../.....	Before Start	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	CRH	Remark	หมายเหตุ
Description / รายละเอียด										
Air Cold System										
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ										
Coolant Water Level Record () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
น้ำหล่อเย็นในระบบระบายความร้อน										
Water Temperature Record () ค่า: 70.0 / 170.0 F										
น้ำที่คอยล์ในระบบระบายความร้อน (C/F)										
Oil Temperature Record () ค่า: N/A										
น้ำมันเครื่องในระบบระบายความร้อน (C/F)										
Oil Pressure Record () ค่า: 66 PSI										
น้ำมันเครื่องในระบบระบายความร้อน (PSI)										
Oil Level Record () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
น้ำมันเครื่องในระบบระบายความร้อน										
Sheet Record () ค่า: 8200 RPM										
ใบพัดในระบบระบายความร้อน (RPM)										
Bell Tension () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
ความตึงสายพาน										
Smoke Condition () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
สภาพควัน										
Diesel Level Record () ค่า: 360										
น้ำดีในระบบระบายความร้อน										
Engine Operating Hour Record () ค่า: 4453m										
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากเครื่อง)										
Vibration & Noise () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
การสั่นสะเทือนและเสียง										
Grease & Bearing () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
จารบีและลูกปืน										
Pressure In Record () ค่า: N/A										
น้ำที่เข้าเครื่องสูบน้ำ (PSI) / (bar)										
Pressure Out Record () ค่า: 171 PSI										
น้ำที่ออกจาเครื่องสูบน้ำ (PSI) / (bar)										
Pressure Relief Valve () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
วาล์วที่ปล่อยแรงดัน										
Solvent Valve () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
วาล์วตัวนำ										
Battery Condition () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
สภาพแบตเตอรี่										
Distilled Water of Battery () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่										
Battery Charger () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
ชุดชาร์จแบตเตอรี่										
Battery Voltage Record () ค่า: 23.74V Bat2: 23.69										
น้ำที่เข้าเครื่องสูบน้ำ (DC Voltage)										
Battery Amperage Record () ค่า: 0.1 Bat2: 0.3										
น้ำที่ออกจาเครื่องสูบน้ำ (DC Amp)										
Remark / หมายเหตุ										



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	1	Dayวันที่	23/...../.....	Before Start	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	CRH	Remark	หมายเหตุ
Description / รายละเอียด										
Air Cold System										
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ										
Coolant Water Level Record () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
น้ำหล่อเย็นในระบบระบายความร้อน										
Water Temperature Record () ค่า: 40.0 / 120.0 F										
น้ำที่คอยล์ในระบบระบายความร้อน (C/F)										
Oil Temperature Record () ค่า: N/A										
น้ำมันเครื่องในระบบระบายความร้อน (C/F)										
Oil Pressure Record () ค่า: 66 PSI										
น้ำมันเครื่องในระบบระบายความร้อน (PSI)										
Oil Level Record () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
น้ำมันเครื่องในระบบระบายความร้อน										
Sheet Record () ค่า: 2500 RPM										
ใบพัดในระบบระบายความร้อน (RPM)										
Bell Tension () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
ความตึงสายพาน										
Smoke Condition () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
สภาพควัน										
Diesel Level Record () ค่า: 360										
น้ำดีในระบบระบายความร้อน										
Engine Operating Hour Record () ค่า: 4453m										
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากเครื่อง)										
Vibration & Noise () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
การสั่นสะเทือนและเสียง										
Grease & Bearing () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
จารบีและลูกปืน										
Pressure In Record () ค่า: N/A										
น้ำที่เข้าเครื่องสูบน้ำ (PSI) / (bar)										
Pressure Out Record () ค่า: 171 PSI										
น้ำที่ออกจาเครื่องสูบน้ำ (PSI) / (bar)										
Pressure Relief Valve () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
วาล์วที่ปล่อยแรงดัน										
Solvent Valve () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
วาล์วตัวนำ										
Battery Condition () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
สภาพแบตเตอรี่										
Distilled Water of Battery () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่										
Battery Charger () ค่า: 1/1 ระดับ: () N/A										
ชุดชาร์จแบตเตอรี่										
Battery Voltage Record () ค่า: 23.74V Bat2: 23.69										
น้ำที่เข้าเครื่องสูบน้ำ (DC Voltage)										
Battery Amperage Record () ค่า: 0.1 Bat2: 0.3										
น้ำที่ออกจาเครื่องสูบน้ำ (DC Amp)										
Remark / หมายเหตุ										



Engine Fire Pump Weekly Checklist

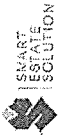
ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำด้วยเพลิงประจำสำปตาท(เครื่องยนต์)

[illegible]

Engine Fire Pump Weekly Checklist

๗.ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำตำบล(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	Day/วันที่	Date/วันเดือนปี	Building / อาคาร	CRH
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์ Pump Section / ส่วนปั๊ม Control Section / ส่วนควบคุม </div>				
Description / รายละเอียด	Pelster Start การทำงานของเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/> Manual	Automatic <input type="checkbox"/> Automatic	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบปรับอากาศในห้องเครื่อง	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	[] ค่า ✓ มี.ค. [] N/A			
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	0 °C / 0 F			
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันของน้ำมันเครื่อง	0 PSI			
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	[] ค่า ✓ มี.ค. [] N/A			
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ	N/A			
Bell Function สถานะสัญญาณ	✓			
Sensors Completion สถานะการติดตั้งเซ็นเซอร์	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำเชื้อเพลิงดีเซล	410 ลิตร			
Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	5 h 34 m / 5 h 44 min			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			
Graze & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A			
Pressure IN Record บันทึกความดันเข้า PSI / Bar	N/A			
Pressure OUT Record บันทึกความดันออก PSI / Bar	N/A			
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	✓			
Solenoid Valve โซลินอยด์วาล์ว	✓			
Battery Condition สถานะแบตเตอรี่	✓			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓			
Battery Charger อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่	✓			
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	97.5 V Bat#1			
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	1.13 A Bat#1			
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

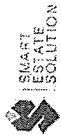
Week / สัปดาห์	Day/วันที่	Building / อาคาร		CRH
11/11/2563	11/11/2563	11/11/2563		11/11/2563
Description / รายละเอียด				
Air Cold System	Broken Start	Automatic	Remark	
ระบบทำความเย็นเครื่องสูบน้ำ	N/A	Automatic	หมายเหตุ	
Control Water Level Record	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
บันทึกระดับน้ำในถังควบคุม	11/11/2563	11/11/2563		
Water Temperature Record	06/06	11/11/2563		
บันทึกอุณหภูมิถังควบคุม	06/06	11/11/2563		
Oil Temperature Record	N/A	N/A		
บันทึกอุณหภูมิถังน้ำมัน	N/A	N/A		
Oil Pressure Record	0 05	11/11/2563		
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 05	11/11/2563		
Oil Level Record	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
Spares Record	N/A	N/A		
บันทึกการซ่อมแซม (Log)	N/A	N/A		
Bel Tension	/	/		
ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition	N/A	N/A		
สภาวะควันพิษ	N/A	N/A		
Diesel Level Record	0 05	11/11/2563		
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	0 05	11/11/2563		
Engine Operating Hour (Reading)	405	11/11/2563		
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	405	11/11/2563		
Vibration & Noise	5 54 M	11/11/2563		
การสั่นสะเทือนและเสียง	5 54 M	11/11/2563		
Grease & Bearing	N/A	N/A		
จารบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve	168 PSI	11/11/2563		
วาล์วระบายแรงดัน	168 PSI	11/11/2563		
Solenoid Valve	/	/		
โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition	/	/		
สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery	/	/		
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger	/	/		
ตัวชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record	12.7	11/11/2563		
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	12.7	11/11/2563		
Battery Ampere Record	1.1	11/11/2563		
บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	1.1	11/11/2563		
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	Day/วันที่	Building / อาคาร		CRH
11/11/2563	11/11/2563	11/11/2563		11/11/2563
Description / รายละเอียด				
Air Cold System	Broken Start	Automatic	Remark	
ระบบทำความเย็นเครื่องสูบน้ำ	N/A	Automatic	หมายเหตุ	
Control Water Level Record	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
บันทึกระดับน้ำในถังควบคุม	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
Water Temperature Record	06/06	11/11/2563		
บันทึกอุณหภูมิถังควบคุม	06/06	11/11/2563		
Oil Temperature Record	N/A	N/A		
บันทึกอุณหภูมิถังน้ำมัน	N/A	N/A		
Oil Pressure Record	0 05	11/11/2563		
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 05	11/11/2563		
Oil Level Record	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() 11/11/2563	() 11/11/2563		
Spares Record	N/A	N/A		
บันทึกการซ่อมแซม (Log)	N/A	N/A		
Bel Tension	/	/		
ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition	N/A	N/A		
สภาวะควันพิษ	N/A	N/A		
Diesel Level Record	0 05	11/11/2563		
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	0 05	11/11/2563		
Engine Operating Hour (Reading)	405	11/11/2563		
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	405	11/11/2563		
Vibration & Noise	5 54 M	11/11/2563		
การสั่นสะเทือนและเสียง	5 54 M	11/11/2563		
Grease & Bearing	N/A	N/A		
จารบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve	168 PSI	11/11/2563		
วาล์วระบายแรงดัน	168 PSI	11/11/2563		
Solenoid Valve	/	/		
โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition	/	/		
สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery	/	/		
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger	/	/		
ตัวชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record	12.7	11/11/2563		
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	12.7	11/11/2563		
Battery Ampere Record	1.1	11/11/2563		
บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	1.1	11/11/2563		
Remark / หมายเหตุ				

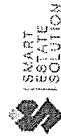


Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 03/04/2567 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cdo System				
ระบบเข้าอากาศสูบน้ำดับเพลิง				
Control Water Level Record	N/A			
บันทึกการควบคุมระดับน้ำดับเพลิง	() ค่ำ. / () ค่ำ. / () ค่ำ.			
Water Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำดับเพลิง (C/F)	0.0 / 0.0			
Oil Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A			
Oil Pressure Record				
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0.0			
Oil Level Record				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. / () ค่ำ. / () ค่ำ.			
Speed Record				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			
Oil Testoon				
การทดสอบน้ำมัน				
Smoke Condition				
สภาพเขม่าควัน				
Water Level Record				
บันทึกระดับน้ำดับเพลิง	0.0			
Engine Operating Hour Reading				
การอ่านชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	0.0			
Vibration & Noise				
การวัดสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			
Grease & Oiling				
การหล่อลื่น	N/A			
Pressure (PSI) Record				
บันทึกแรงดันน้ำดับเพลิง (PSI) / (bar)	N/A			
Pressure (C/F) Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำดับเพลิง (C/F) / (bar)	N/A			
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
วาล์วแม่เหล็กไฟฟ้า				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่				
Battery Charger				
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	24.19			
Battery Amperes Record				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.44			
Remark / หมายเหตุ				

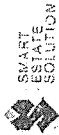


Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 5 Day/วันที่ 03/04/2567 Building / อาคาร CRH

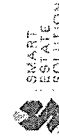
Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cdo System				
ระบบเข้าอากาศสูบน้ำดับเพลิง				
Control Water Level Record	N/A			
บันทึกการควบคุมระดับน้ำดับเพลิง	() ค่ำ. / () ค่ำ. / () ค่ำ.			
Water Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำดับเพลิง (C/F)	0.0 / 0.0			
Oil Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A			
Oil Pressure Record				
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0.0			
Oil Level Record				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. / () ค่ำ. / () ค่ำ.			
Speed Record				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A			
Oil Testoon				
การทดสอบน้ำมัน				
Smoke Condition				
สภาพเขม่าควัน				
Water Level Record				
บันทึกระดับน้ำดับเพลิง	0.0			
Engine Operating Hour Reading				
การอ่านชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	0.0			
Vibration & Noise				
การวัดสั่นสะเทือนและเสียง	N/A			
Grease & Oiling				
การหล่อลื่น	N/A			
Pressure (PSI) Record				
บันทึกแรงดันน้ำดับเพลิง (PSI) / (bar)	N/A			
Pressure (C/F) Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำดับเพลิง (C/F) / (bar)	N/A			
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
วาล์วแม่เหล็กไฟฟ้า				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่				
Battery Charger				
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	24.19			
Battery Amperes Record				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.44			
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

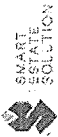
Week / สัปดาห์	Day/วันที่	Before Start	After Start	CRH
		ก่อนการเดินเครื่อง	เดินเครื่องแล้ว	
Description / รายละเอียด				
Air Cold System				
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record				
บันทึก ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record				
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record				
บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension				
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition				
สภาพเขม่าควัน				
Diesel Level Record				
บันทึก ระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)				
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การอ่านค่า)				
Vibration & Noise				
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing				
จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record				
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record				
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
วาล์วแม่เหล็กไฟฟ้า				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger				
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperage Record				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	Day/วันที่	Before Start	After Start	CRH
		ก่อนการเดินเครื่อง	เดินเครื่องแล้ว	
Description / รายละเอียด				
Air Cold System				
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record				
บันทึก ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record				
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record				
บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension				
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition				
สภาพเขม่าควัน				
Diesel Level Record				
บันทึก ระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)				
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การอ่านค่า)				
Vibration & Noise				
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing				
จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record				
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record				
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
วาล์วแม่เหล็กไฟฟ้า				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger				
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperage Record				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

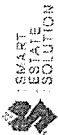
Week / สัปดาห์	3	Day/วันที่	02/01/2563	Building / อาคาร	CRH
Before Start					
Description / รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual	Automatic	Remark	หมายเหตุ
Air Cold System	N/A				
ระบบระบายความร้อนเครื่องสูบน้ำ					
Coolant Water Level Record	() ค่ำ. / () เต็ม. () N/A				
บันทึกปริมาณน้ำหล่อเย็น					
Water Temperature Record	N/A	38.8 / 17.0 °F			
บันทึกอุณหภูมิเครื่องสูบน้ำ (C/F)					
Oil Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)					
Oil Pressure Record	N/A	62 PSI			
บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง (PSI)					
Oil Level Record	() ค่ำ. / () เต็ม. () N/A				
บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง					
Speed Record	N/A	1100 RPM			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Ball Tonston	✓				
การวัดน้ำหนักบอลตัน					
Stroke Condition	N/A				
สภาพกระพี้					
Diesel Level Record	36.5 ลิตร	36.0 ลิตร			
บันทึกปริมาณน้ำมันดีเซล					
Engine Operating Hour (Reading)	6h 45m	6h 53m			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (ตามมิเตอร์)					
Vibration & Noise	N/A	✓			
การสั่นสะเทือนและเสียง					
Grease & Bearing	N/A	✓			
จารบีและลูกปืน					
Pressure IN Record	N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI / bar)					
Pressure OUT Record	N/A	162 PSI			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI / bar)					
Pressure Relief Valve	✓	✓			
วาล์วระบายแรงดัน					
Solenoid Valve	✓	✓			
โซลินอยด์ วาล์ว					
Battery Condition	✓	✓			
สภาพแบตเตอรี่					
Distilled Water of Battery	✓	✓			
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่					
Battery Charger	✓	✓			
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Voltage Record	Batt 1: 24.7V, Batt 2: 24.7V, Batt 3: 24.7V	Batt 1: 24.7V, Batt 2: 24.7V, Batt 3: 24.7V			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)					
Battery Amperes Record	Batt 1: 0.055, Batt 2: 0.057	Batt 1: 0.053, Batt 2: 0.062			
บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Amp.)					
Remark / หมายเหตุ					



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

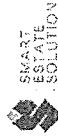
Week / สัปดาห์	4	Day/วันที่	02/01/2563	Building / อาคาร	CRH
Before Start					
Description / รายละเอียด	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual	Automatic	Remark	หมายเหตุ
Air Cold System	N/A				
ระบบระบายความร้อนเครื่องสูบน้ำ					
Coolant Water Level Record	() ค่ำ. / () เต็ม. () N/A				
บันทึกปริมาณน้ำหล่อเย็น					
Water Temperature Record	N/A	38.8 / 17.0 °F			
บันทึกอุณหภูมิเครื่องสูบน้ำ (C/F)					
Oil Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)					
Oil Pressure Record	N/A	62 PSI			
บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง (PSI)					
Oil Level Record	() ค่ำ. / () เต็ม. () N/A				
บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง					
Speed Record	N/A	1100 RPM			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Ball Tonston	✓				
การวัดน้ำหนักบอลตัน					
Stroke Condition	N/A				
สภาพกระพี้					
Diesel Level Record	36.5 ลิตร	36.0 ลิตร			
บันทึกปริมาณน้ำมันดีเซล					
Engine Operating Hour (Reading)	6h 45m	6h 53m			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (ตามมิเตอร์)					
Vibration & Noise	N/A	✓			
การสั่นสะเทือนและเสียง					
Grease & Bearing	N/A	✓			
จารบีและลูกปืน					
Pressure IN Record	N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI / bar)					
Pressure OUT Record	N/A	162 PSI			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI / bar)					
Pressure Relief Valve	✓	✓			
วาล์วระบายแรงดัน					
Solenoid Valve	✓	✓			
โซลินอยด์ วาล์ว					
Battery Condition	✓	✓			
สภาพแบตเตอรี่					
Distilled Water of Battery	✓	✓			
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่					
Battery Charger	✓	✓			
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Voltage Record	Batt 1: 24.7V, Batt 2: 24.7V, Batt 3: 24.7V	Batt 1: 24.7V, Batt 2: 24.7V, Batt 3: 24.7V			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)					
Battery Amperes Record	Batt 1: 0.055, Batt 2: 0.057	Batt 1: 0.053, Batt 2: 0.062			
บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Amp.)					
Remark / หมายเหตุ					



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

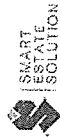
Week / สัปดาห์	1	Day/วันที่	04/01/2564	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual / เริ่มต้นด้วยมือ	Automatic / เริ่มต้นอัตโนมัติ	Remark / หมายเหตุ	
Air Cold System ระบบทำความเย็นด้วยอากาศ	N/A	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A			
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	N/A	72.0 / 173.0			
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมัน (Oil)	N/A	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมัน (Oil)	N/A	N/A			
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมัน (Oil)	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A			
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1721	1721		
Belt Tension การดึงสายพาน	✓	✓	✓		
Smoke Condition สภาพอากาศ	N/A	✓	✓		
Speed Level Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1721	1721		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	4133	4133	4133		
Vibration & Noise การสั่นและเสียง	N/A	✓	✓		
Grease & Bearing การหล่อลื่น	N/A	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	133	133		
Pressure Relief Valve Pressure Release Valve	✓	✓	✓		
Solenoid Valve Solenoid Valve	✓	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	✓		
Dialing Water of Battery การเติมน้ำแบตเตอรี่	✓	✓	✓		
Battery Charger แบตเตอรี่ชาร์จ	✓	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	Base 1 27.16 Base 2 27.70	Base 1 27.16 Base 2 27.70	Base 1 27.16 Base 2 27.70		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	Base 1 0.41 Base 2 0.66	Base 1 0.41 Base 2 0.66	Base 1 0.41 Base 2 0.66		
Remark / หมายเหตุ					



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	1	Day/วันที่	04/01/2564	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual / เริ่มต้นด้วยมือ	Automatic / เริ่มต้นอัตโนมัติ	Remark / หมายเหตุ	
Air Cold System ระบบทำความเย็นด้วยอากาศ	N/A	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A			
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	N/A	75.0 / 171.4			
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมัน (Oil)	N/A	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมัน (Oil)	N/A	N/A			
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมัน (Oil)	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A	() ค่า 1/1 ส่วน () N/A			
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1721	1721		
Belt Tension การดึงสายพาน	✓	✓	✓		
Smoke Condition สภาพอากาศ	N/A	✓	✓		
Speed Level Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1721	1721		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	4133	4133	4133		
Vibration & Noise การสั่นและเสียง	N/A	✓	✓		
Grease & Bearing การหล่อลื่น	N/A	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	133	133		
Pressure Relief Valve Pressure Release Valve	✓	✓	✓		
Solenoid Valve Solenoid Valve	✓	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	✓		
Dialing Water of Battery การเติมน้ำแบตเตอรี่	✓	✓	✓		
Battery Charger แบตเตอรี่ชาร์จ	✓	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	Base 1 27.16 Base 2 27.70	Base 1 27.16 Base 2 27.70	Base 1 27.16 Base 2 27.70		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	Base 1 0.41 Base 2 0.66	Base 1 0.41 Base 2 0.66	Base 1 0.41 Base 2 0.66		
Remark / หมายเหตุ					



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ ๕ Day/วันที่ 18/10/2564 Manual ☒ Automatic ☐ Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Condensate Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบควบแน่น	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบควบแน่น (C/F)	N/A	80 C / 176 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	45	PSI	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
Ball Tension ความตึงสายพาน	✓			
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	405 ลิตร	45		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	4120 ชม	4120 ชม		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Binding จารบีและสายพาน	N/A	✓		
Pressure In Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure Out Record บันทึกแรงดันออก (PSI) / (bar)	102 PSI	102 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Suction Valve วาล์วดูดน้ำ	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Drilled Water of Battery น้ำที่เติมในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volt)	24.16 Volts	24.16 Volts		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.40 Amp	0.40 Amp		
Remark / หมายเหตุ				



Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ ๔ Day/วันที่ 16/10/2564 Manual ☒ Automatic ☐ Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Condensate Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบควบแน่น	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบควบแน่น (C/F)	N/A	35 C / 95 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	80	PSI	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A	() ค่ำ. / ค่ำ. () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100 RPM		
Ball Tension ความตึงสายพาน	✓			
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	345 ลิตร	345		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	4120 ชม	4120 ชม		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Binding จารบีและสายพาน	N/A	✓		
Pressure In Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure Out Record บันทึกแรงดันออก (PSI) / (bar)	102 PSI	102 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Suction Valve วาล์วดูดน้ำ	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Drilled Water of Battery น้ำที่เติมในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volt)	24.16 Volts	24.16 Volts		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	0.40 Amp	0.40 Amp		
Remark / หมายเหตุ				

เอกสารแนบที่ 6
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อัคคีภัย
โครงการซีดี รีสอร์ท ภาสว้าง

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่างๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยบางครั้งเราไม่อาจทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการทำที่มีมูลจากความประมาท ในกรณีอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแลตรวจตราเอาใจใส่ให้ความสำคัญโดยเฉพาะกับองค์กรซึ่งให้บริการแก่ผู้คนจำนวนมาก เช่นอาคารชุดพักอาศัย

ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้นโดยมีรายละเอียดดังนี้

แผนกำหนดความปลอดภัย

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา ดารอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของหรือผนังต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกซึ่งต้องมีความกว้างตามมาตรฐานกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนอย่างน้อย 2 ทาง เพื่อสามารถอพยพผู้คนออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน
7. ประตูที่ใช้เป็นเส้นทางหนีไฟต้องติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้เป็นเส้นทางหนีไฟต้องเป็นชนิดที่เปิดเข้า-ออกได้ทั้งสองด้าน
9. จัดแยกเก็บวัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วอาจเกิดการลุกไหม้ มิให้ปะปนกัน
10. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมี
11. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ดับเพลิง
12. ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของราชการ
13. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้
14. มีการซ่อมบำรุง ตรวจตราให้มีสารเคมีที่มีปริมาณที่กำหนดและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้เมื่อเกิดเหตุ
15. จัดให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
16. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
17. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หน้ากากป้องกันความร้อน

18. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลของวัตถุไวไฟที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
19. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
20. จัดให้มีสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
21. จัดให้มีสัญญาณระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเบลงเสียงให้พนักงาน และผู้อยู่อาศัยได้ยินอย่างทั่วถึง
22. มีการทดสอบการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

อุปกรณ์การสื่อสาร

1. อาคารชุดจะต้องมีโทรศัพท์ภายในเพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร
2. อาคารชุดจะต้องจัดให้มีวิทยุสื่อสารไว้ใช้ สำหรับประสานงานระหว่างนิติบุคคล ช่างอาคาร และ րปภ

หน้าที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้อำนวยการดับเพลิง (หัวหน้านิติบุคคลหรือผู้ดูแลอาคาร)

เป็นผู้พิจารณาสั่งการและเข้าควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยเร็ว โดยให้คำนึงถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนเองของผู้อื่น และให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

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

ทั้งนี้ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติที่กำหนดไว้ร่วมกัน

ผู้ประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน (ฝ่ายนิติบุคคล)

ให้ทำหน้าที่ประสานงานทั้งภายในและภายนอก รับและรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งและกระจายข่าวสาร และเป็นผู้พิจารณาสั่งการเช่นเดียวกับหน้าที่ผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีปฏิบัติหน้าที่แทน

หน่วยดับเพลิง (พนักงานรักษาความปลอดภัย)

หน่วยดับเพลิงเป็นหน่วยปฏิบัติที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยให้มีหน้าที่ทำการดับเพลิง และป้องกันการติดต่อลุกลามเป็นหน้าที่หลัก อีกทั้งปฏิบัติหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
2. ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกไหม้
3. เข้าควบคุมสัญญาณเตือนภัย
4. เข้าควบคุมระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และพร้อมใช้งาน
5. เข้าควบคุมระบบลิฟต์ และการใช้ลิฟต์ให้เกิดความปลอดภัย
6. เข้าควบคุมระบบบันไดหนีไฟ และการใช้บันไดหนีไฟให้เกิดความปลอดภัย
7. เข้าควบคุมช่องทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ
8. เข้าควบคุมและจัดการจราจรของยานพาหนะทั่วพื้นที่
9. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง
10. เผื่อระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
11. เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
12. ป้องกันการติดต่อลุกลามหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
13. เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งซึ่งอาจเป็นอันตราย
14. ขอสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเพื่อส่งมอบหน้าที่ให้นักดับเพลิง
15. เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล
16. ประสานงานและรายงานผลปฏิบัติ

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่ไว้เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารไว้พร้อมปฏิบัติ

หน้าที่สำคัญของทุกท่านเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

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