

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 กฎระเบียบการอยู่อาศัย
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการใช้น้ำ/ไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 11 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 12 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๙๒๒/๙ ๘ ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ขอถึงอ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๘/๔๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ้ง อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ค่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ พันธ์มัน

๒) นางสาวอุษาภา ภัคสิริวรรณ

๓) นางสาววิวิสา นวลโย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนในวิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ทั้งนี้โปรดทราบเรื่องนามอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐินทร)

ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
ผู้ดำเนินการประเมินและให้คะแนนอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมสีพืชโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๖๔, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sipw@dlw.mai.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสพโชคไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เป็นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐
ที่ อภ ๐๙๒๒/๙ ๘ ๔๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
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.

(นายณรงค์ ตรีวงศ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมสี
มลพิษโรงงานภาคใต้

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

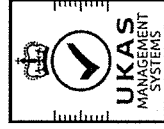
Latest Issue: 07 September 2023

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)

อาัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ 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)

๕๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(54/386 Moo 4, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2551 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

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

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

(นายเอกนิติ มยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TSI)
Date: 2023-03-03T10:25:55.99+07:00
5136627e



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Industrial Standards Institute)



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

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
หมายเลขการรับรองที่ (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)
ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

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

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

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

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (น้ำ) (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

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้เป็นกรณีพิเศษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ 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. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถกขณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ดินเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีพารามิเตอร์เดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้เป็นกรณีพิเศษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ 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. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถกขณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ดินเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีพารามิเตอร์เดียว 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 หรือกิจการแปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก. หมายความว่า ก. อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข. หมายความว่า ข. อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค. หมายความว่า ค. อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง. หมายความว่า ง. อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ. หมายความว่า จ. อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า ก. อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้รักษารวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่สิ้นค่าใช้จ่ายร่วมกันของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์บริการหรือห้างสรรพสินค้าที่^๓ผู้ส่ง^๔สิ่ง^๕ไป^๖ ก่อ^๗แห่งอาคารตั้งแต่^๘ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) ตลาดพัฒนาที่ใช้สอยร่วมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงพยาบาลจำนวนหนึ่งกำลังปรับปรุงเป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๕) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทหาร รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนวันทุกชนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง
๓๐ เตียง

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

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลกิจ องค์กรระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ให้ใช้ร่วมกันทุก軒ของอาคารเรือกู้^๕ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่มี^๕
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษาวิชาวาสรรพพันคำพิมพ์ที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ตลาดมีพื้นที่ เชื้อสายร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่พบพนักงานบริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

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

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

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กัดดาการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ชดไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 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 ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชดไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชดไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ทีเคเอ็น 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 คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษทรายละเอียด (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชดไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

- (๙) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการเจลดาค์ล (Kjeldahl)
- (๑๐) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๑๑) การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- (๑๒) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- (๑๓) ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชยพร ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๗๐๐



OK
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๖ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่
ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๐๓๔/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๐๕๑/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ดีคอนโด หาดใหญ่ ตั้งอยู่ที่ ถนนใกล้เคียง ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๔๖๑ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา
และในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ

เห็นชอบ...

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่ ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากจังหวัดสงขลาได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดสงขลาส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดสงขลาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสงขลาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสงขลาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ส.อ. อ.อ.อ.

(นายสุวิทย์ อ.อ.อ.)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กติ ๖ กติ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิคอนโด หาดใหญ่

ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด หาดใหญ่ ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนไกลโสภ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด มีจำนวน 461 ห้องชุด ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 19,367.81 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 156759 ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ ขนาดเนื้อที่ดิน 6-1-33.70 ไร่ หรือ คิดเป็น 10,134.80 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารห้องชุด สูง 7 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 2 อาคาร อาคารสโมสร สูง 2 ชั้น และอาคารห้องพักรับรอง สูง 1 ชั้น จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด หาดใหญ่ ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วไหลจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	- ผู้เฝ้าระวังคุณภาพอากาศของสถานีฟุตบอลล	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากสนามฟุตบอล	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- กรณีที่ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- กรณีที่ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- กรณีที่ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และ	- กรณีที่ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียง	- ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	- เสียงจากสนามฟุตบอล	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากสนามฟุตบอล	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- กรณีที่ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
4. การกวนน้ำชุมชน	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณทางเข้าออกบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในถัง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
7. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ความถูกต้องของค่าพารามิเตอร์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองคอหงส์และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดีคอนโด หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซีลไฟต์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีแอลเอ็น	- ตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azido Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยยิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิคอนโด หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อคั้นกำจัดก๊าซมีเทน (Methane)	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อคั้นกำจัดก๊าซมีเทน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บ่อคั้นกำจัดละอองน้ำ (Aerosol)	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อคั้นกำจัดละอองน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
8. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความพร้อมในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
10. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิคอนโด หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สุขภาพ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
11. ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- จุดติดตั้งประตู Key Card	- ระบบประตู Key Card	- ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิคอนโค หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - พดอินที่ร่วมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีทอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิคอนโค หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ - คลอรีน - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตีคอนโค หาดใหญ่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

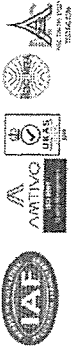
เอกสารแนบที่ 4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 50385 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสุรินทร์ 33130 โทร: 076 632945, 062 059 4094 โทรสาร: 076 616065

Address: 50385 Moo 4, Tambon Kung, Kham, Phukhet, 33130 Tel: 076 632945, 062 059 4094 Fax: 076 616065

เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-003/07
ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (Ref) : 9-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
: เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 33100
โทร (Tel.) : 097 424 5356 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.เมืองสุรินทร์ เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 33100
: 18/01/2024
: 19/01/2024
: 19-20/01/2024
: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24010227	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำปลากระป๋อง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำปลา	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสนิท ไม่ชื้น	

กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	13.3	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	3.0 ^m	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	334	≤500
ไนโตรเจน ยานิลิน (Nitrogen, TN)	mg/L	Morice-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	10.4	≤33.0
ซัลเฟต (Sulfate) (SO ₄)	mg/L	Iodometric port 4520-S ² F	0.10	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5550B	2.7	≤20.0

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทเกษตรกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2510
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 122 ลงวันที่ 254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ภาควิชาเคมีและชีววิทยา
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Apich Chinnagat)
(Mr. Sawane Busan)
Manager Laboratory
Manager Director
วันที่ (Date) : 26/01/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
www.bk-nature.com E-mail: bknature@bk-nature.com



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50385 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสุรินทร์ 33130 โทร: 076 632945, 062 059 4094 โทรสาร: 076 616065

Address: 50385 Moo 4, Tambon Kung, Kham, Phukhet, 33130 Tel: 076 632945, 062 059 4094 Fax: 076 616065

เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-003/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
: เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 33100
โทร (Tel.) : 097 424 5356 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.เมืองสุรินทร์ เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 33100
: 18/01/2024
: 19/01/2024
: 20-21/01/2024
: 20/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24010227	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำปลากระป๋อง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำปลา	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสนิท ไม่ชื้น	

การรวมตัวของของแข็ง (Settleable Solids) 24h	m/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
โปรตีนทั้งหมด (Total Cellulose) (mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,500	-

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

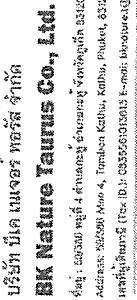
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทเกษตรกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2510
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 122 ลงวันที่ 254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ภาควิชาเคมีและชีววิทยา
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำซ้ำ

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
(Mr. Apich Chinnagat)
(Mr. Sawane Busan)
Manager Laboratory
Manager Director
วันที่ (Date) : 26/01/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
www.bk-nature.com E-mail: bknature@bk-nature.com



BK Nature Taus Co., Ltd.



AK Nature Taurus Co., Ltd.



W-087 (Page) : 3 of 4
W-087 (Report No.) : W-087

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สี สดนิล หาดใหญ่ และ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนอง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/01/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date) : 19/01/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-23/01/2024

วันที่รายงาน (Result Date) : 26/01/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้รับผิดชอบ (Sampling By) : Mr. Samdpong Pongsradech IM

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			24011028	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			ไม่พบ	ตรวจพบ
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.08 น.	
ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ตรวจพบทั้งหมด (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

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

[3] Not TISI Accredited

[5] คำคมในอินเทอร์เน็ต

N.D. variants NOT Detected

PROSTATECTOMY (NOT ALONE) DOES NOT

(Approved by) ~~(Mr. Amir Chumsuljal)~~
~~Manager Laboratory~~

วันที่ (Date):

41-104-1000

41-104-1000

๑. จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้นจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบการให้บริการประชาชน

๒. รามานาถัน^๖จะตั้งไม้อู้งาทำนาเฉพาะเดือนมกราคมไปตั้งจนถึงมิถุนายน

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

[illegible][illegible]

IP-7.0-01/ V2.1 มกราคม 2553

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-000067
ทะเบียนเลขของปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-293

: ศี ครอบ นกขี้เหล็ก (Sampling Source)
 : 18/07/2024 (Sampling Date)
 : วันเก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
 : วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
 : วันทำการทดสอบ (Testing Date)
 : 20/07/2024 (Result Date)
 : 200-4-00025 (Sampling By) : Mr. Samakong Pongstadech in
 1-200-4-00025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
สารพิษตกค้าง (Analyte No.)				
ชื่อสารพิษ (Sample Name)			2,4-D (2,4-D)	
ประเภทพืชผล (Sample Description)			ข้าวโพด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			5/1/25	
ลักษณะดิน (Sample Condition)			15.12 น.	
ข้อควรระวัง (Remarks)			ใบ	
mg/L		Dried at 100 °C part 25-40C	42.0 ⁽³⁾	
(Total Dissolved Solids)				

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

ISI Not Accredited

[4] พศสอับโดยหังปฏึบักการหลลอบรับเผาซ่ง (Analyzed by Subcontractor)

[๕] คำถามไม่แน่นอนในภาวัต

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

(Approved by) ~~(Mr. Mark Chrusodjial)~~

And more...

And more...

And more...

100

[illegible]

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

อย่างไรก็ตาม รัฐสภาไทย มีหน้าที่และอำนาจในการพิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งร่างกฎหมายฉบับนี้ยังอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของคณะกรรมาธิการที่เกี่ยวข้อง และคาดว่าจะสามารถพิจารณาเสร็จสิ้นได้ภายในสิ้นปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นี้

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

[illegible][illegible]

IP-7.0-01/ V2.1 มกราคม 2553



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
เลขที่ : 592356 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619065
Address: 592356 Moo 4, Tambon Kuanu, Kuanu, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4833 Fax: 076 619065
E-mail: bknature@gmail.com



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
เลขที่ : 592356 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619065
Address: 592356 Moo 4, Tambon Kuanu, Kuanu, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4833 Fax: 076 619065
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10007
ฉบับแก้ไข (Revision) : 1

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 104 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 027 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	น้ำดื่มบรรจุขวด	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	18/02/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	19/02/2024	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Sompong Pongpattach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	19-24/02/2024	วันที่รายงานผล (Result Date)	24/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			240218/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในตู้เย็น	

การปนเปื้อน (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O C 5-days BOD Test port 5210B	12.3	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C port 2540D	2.2 ¹¹	≤50.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 190 °C port 2540C	365	≤500
ไนโตรเจนฟอสเฟต (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ D	16.5	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) pH	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ P	0.10	≤1.0
โพแทสเซียม (Pot. Oil & Grease) ¹¹	mg/L	Purification & Gravimetric port 5220B	1.0	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ พ.ศ. 2564
(3) Not ISO Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Ajit Churngajai)
(Approved by) 24/02/2024
Manager Laboratory

ผู้ปฏิบัติงาน : (Ms. Suvannee Butnari)
(Approved by) 24/02/2024
Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ
(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

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10007

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 104 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 027 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	น้ำดื่มบรรจุขวด	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	18/02/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	19/02/2024	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Sompong Pongpattach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	19-24/02/2024	วันที่รายงานผล (Result Date)	24/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			240218/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในตู้เย็น	

การปนเปื้อน (pH) at 25 °C	ml/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 5221 A - E	1.200	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ พ.ศ. 2564
(3) Not ISO Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Ajit Churngajai)
(Approved by) 24/02/2024
Manager Laboratory

ผู้ปฏิบัติงาน : (Ms. Suvannee Butnari)
(Approved by) 24/02/2024
Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ
(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 : 99256 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31120 โทร : 075 623955, 062 059 2654, 062 059 4893 โทรสาร : 075 619565
Address: 99256 Moo 4, Tambon Khok Nuea, Phitsakul, Phitsakul, 31120 Tel: 075 623955, 062 059 2654, 062 059 4893 Fax: 075 619565
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10507

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 104 ถนนปิ่นสักคา ตำบลเขาหลวง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31110
โทร (Tel.) : 097 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ส. หนองหิน ตำบลเขาหลวง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31110
: 10/02/2024
: 18/02/2024
: 20-21/02/2024
: 21/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24021916	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
โคลิฟอร์มเฟคัล (Fecal Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 - [2] ค่ามาตรฐานของผลการทดสอบตามมาตรฐานของประเทศไทย (Analyzed by Subcontractor)
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมอนามัย (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่าการไม่ผ่านการตรวจ
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
(Mr. Apichat Chumuang)
Manager Laboratory

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
(Approved by)
(Mr. Apichat Chumuang)
Managing Director

วันที่ (Date) : 21/02/2024

- หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิค 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 เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการทดสอบทั้งหมด
F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 99256 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31120 โทร : 075 623955, 062 059 2654, 062 059 4893 โทรสาร : 075 619565
Address: 99256 Moo 4, Tambon Khok Nuea, Phitsakul, Phitsakul, 31120 Tel: 075 623955, 062 059 2654, 062 059 4893 Fax: 075 619565
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10507
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 104 ถนนปิ่นสักคา ตำบลเขาหลวง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31110
โทร (Tel.) : 097 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ส. หนองหิน ตำบลเขาหลวง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31110
: 18/02/2024
: 18/02/2024
: 20-21/02/2024
: 21/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24021918	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	170	

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] ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมอนามัย (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่าการไม่ผ่านการตรวจ
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- **Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
(Mr. Apichat Chumuang)
Manager Laboratory

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
(Approved by)
(Mr. Apichat Chumuang)
Managing Director

วันที่ (Date) : 21/02/2024

- หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิค 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 เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการทดสอบทั้งหมด
F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50208 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอศรีจันทร์ จังหวัดขอนแก่น 43120 โทร: 076 633955, 062 059 2586, 062 059 4085 โทรสาร: 076 619665
Address: 50208 Village No.4 Kuaing Sub-district, Kham District, Phukhet, 43120 Tel: 076 633955, 062 059 2586, 062 059 4085 Fax: 076 619665
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature1@gmail.com



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50208 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอศรีจันทร์ จังหวัดขอนแก่น 43120 โทร: 076 633955, 062 059 2586, 062 059 4085 โทรสาร: 076 619665
Address: 50208 Village No.4 Kuaing Sub-district, Kham District, Phukhet, 43120 Tel: 076 633955, 062 059 2586, 062 059 4085 Fax: 076 619665
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-24067

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม อี คอนกรีต พลาสติก
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 104 ถนนโคกเคียน ตำบลหนองสี อำเภอท่าคันโท จังหวัดสกลนคร 49110
โทร (Tel.) : 097 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อี คอนกรีต พลาสติก เลขที่ 104 ถนนโคกเคียน ตำบลหนองสี อำเภอท่าคันโท จังหวัดสกลนคร 49110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/03/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			2403124	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	พริ้ว
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	พริ้ว
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ไทเทรตโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คณะกรรมการมาตรฐานอาหารแห่งชาติ ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของอาหารและเครื่องดื่ม พริ้วทั้งหมด
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Ingkarn Mahman) Scientist
(Approved by) : (Mr. Apich Chumsri) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Ingkarn Mahman) Scientist
(Approved by) : (Mr. Apich Chumsri) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปิค 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.)

"PRON" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

F-9-74-011 V2.1 มีผลวันที่ 20/03

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-24067

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม อี คอนกรีต พลาสติก
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 104 ถนนโคกเคียน ตำบลหนองสี อำเภอท่าคันโท จังหวัดสกลนคร 49110
โทร (Tel.) : 097 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อี คอนกรีต พลาสติก เลขที่ 104 ถนนโคกเคียน ตำบลหนองสี อำเภอท่าคันโท จังหวัดสกลนคร 49110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/03/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			2403125	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	พริ้ว
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	พริ้ว
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) (CFU)	mpL	Dried at 180 °C part 2240C	150	

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Ingkarn Mahman) Scientist
(Approved by) : (Mr. Apich Chumsri) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Ingkarn Mahman) Scientist
(Approved by) : (Mr. Apich Chumsri) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 20/03/2024

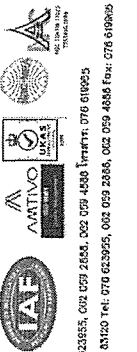
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส 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.)

"PRON" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

F-9-74-011 V2.1 มีผลวันที่ 20/03



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



ที่อยู่ : 59336 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งรังนก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623955, 002 059 2835, 002 059 4880 โทรสาร : 076 610953
Address : 59336 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 81200 Tel: 076 623955, 002 059 2835, 002 059 4880 Fax: 076 610953
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-527/67
ระบุเป็นเอกสารปฏิบัติการตรวจวัด ผลที่ 2-200

ข้อมูลลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด หนองรังนก
: เลขที่ 104 หมู่บ้านโคก ตำบลหนองรังนก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
โทร (Tel.) : 076 623955 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: บริษัท หนองรังนก ตำบลโคก ตำบลหนองรังนก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
: 03/04/2024
: 03/04/2024
: 09-04/2024
: 17/04/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Pongsilach
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Pongsilach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24042024	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.21 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งตรวจ	
การวัดค่าความเข้มข้น (Soluble Solids) ⁽³⁾	mg/L	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	part 4500-H ⁺ B		
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ⁽⁴⁾ 5-Days BOD Test part 5210B	25.0 ⁽⁵⁾	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Unit at 100 °C part 2540D	21.3	≤40.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Unit at 100 °C part 2540C	322 ⁺	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia, TN)	mg/L	Macro-Moldahli part 4500-N ₃	23.2	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (SO ₄)	mg/L	Inductometric part 4500-S ²⁻ F	0.17	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520D	1.5	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สรรพ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศใช้จากโรงงานขนาดที่ 22 ผลที่ 225 วันที่ 20 ธันวาคม 2548
(3) Net TDS Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความขุ่นสูงเกินมาตรฐาน
(6) Net Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed by) (Mr. Jongsak Madhant) (Approved by) (Mr. Anut Chansudjai)
(Signature) (Signature)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 17/04/2024

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด หนองรังนก
F-P-7.0-001 V2, 1 มิถุนายน 2559



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

ที่อยู่ : 59336 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งรังนก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623955, 002 059 2835, 002 059 4880 โทรสาร : 076 610953
Address : 59336 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 81200 Tel: 076 623955, 002 059 2835, 002 059 4880 Fax: 076 610953
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-527/67

ข้อมูลลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด หนองรังนก
: เลขที่ 104 หมู่บ้านโคก ตำบลหนองรังนก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
โทร (Tel.) : 076 623955 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: บริษัท หนองรังนก ตำบลโคก ตำบลหนองรังนก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
: 03/04/2024
: 03/04/2024
: 10-10/04/2024
: 17/04/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Pongsilach
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Pongsilach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24042024	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.21 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งตรวจ	
การวัดค่าความเข้มข้น (Soluble Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 5211 A - E	2.800	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สรรพ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศใช้จากโรงงานขนาดที่ 22 ผลที่ 225 วันที่ 20 ธันวาคม 2548
(3) Net TDS Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความขุ่นสูงเกินมาตรฐาน
(6) Net Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่พบการปนเปื้อนสารอันตราย

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed by) (Mr. Jongsak Madhant) (Approved by) (Mr. Anut Chansudjai)
(Signature) (Signature)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 17/04/2024

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด หนองรังนก
F-P-7.0-001 V2, 1 มิถุนายน 2559



เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 06355101615 E-mail: chataature.199@gmail.com

Page No. : 3 of 4
Date : 11/11/2017

QUESTION

Analysis Report

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

Journal

มาตรฐาน
(Standard) 32

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

[3] Not TISI Accredited

ផ្ទះបាយក្រុងសាត់ក្រី រាជធានីភ្នំពេញ

© 1997 The MIT Press. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is not to be distributed outside the United States without the permission of MIT Press.

(Approved by)

System
List

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

[illegible]

1. *Introduction*

1024

Figure 6. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The figure shows the accuracy of the proposed algorithm as a function of the number of iterations. The x-axis represents the number of iterations (0 to 100), and the y-axis represents the accuracy (0.8 to 1.0). The accuracy increases rapidly from approximately 0.85 at iteration 0 to nearly 1.0 by iteration 20, and then remains stable around 1.0 for the remaining iterations up to 100.

1. ขยายงานเผยแพร่ทางวิชาการแก่ผู้สนใจและประชาชนทั่วไป

THE ABOVE ASSUMES A 10% RETURN ONLY TO THE EXTENT OF THE ASSUMPTIONS IN THIS REPORT.

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

CONCLUSIONS

[illegible][illegible]



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



ที่อยู่ : 59/25 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 โทรสาร: 076 019265
Address: 59/25 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phake, 55120 Tel: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 Fax: 076 019265
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 59 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 097 424 2355 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			24051010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมัก	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			9.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีน้ำตาล	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C		Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
กรด (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-0 C	10.3	≤30.0
ความเค็มทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	6.9	≤40.0
ความเค็มทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	334	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macer-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	16.1	≤35.0
คลอรีนทั้งหมด (Chlorine, TKN)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	0.06	≤1.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, P)	mg/L	Purification & Gravimetric part 4500-P	1.0	≤20.0

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับประชาชนบริโภค พ.ร.บ. 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(5) การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 59 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 โทรสาร: 076 019265
Email: info@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับประชาชนบริโภค พ.ร.บ. 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(5) การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 59 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 โทรสาร: 076 019265
Email: info@bk-nature.com



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

ที่อยู่ : 59/25 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 โทรสาร: 076 019265
Address: 59/25 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phake, 55120 Tel: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 Fax: 076 019265
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 59 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 097 424 2355 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			24051010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมัก	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			9.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีน้ำตาล	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	mg/L	Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
กรด (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-0 C	10.3	≤30.0
ความเค็มทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	6.9	≤40.0
ความเค็มทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	334	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macer-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	16.1	≤35.0
คลอรีนทั้งหมด (Chlorine, TKN)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	0.06	≤1.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, P)	mg/L	Purification & Gravimetric part 4500-P	1.0	≤20.0

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับประชาชนบริโภค พ.ร.บ. 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(5) การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 59 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 โทรสาร: 076 019265
Email: info@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับประชาชนบริโภค พ.ร.บ. 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(5) การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 59 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 023955, 082 059 2863, 082 059 4833 โทรสาร: 076 019265
Email: info@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับประชาชนบริโภค พ.ร.บ. 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(5) การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Jiraporn Madman)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN



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

ที่อยู่ : 50350 หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623555, 092 059 4850 โทรสาร: 076 619665
Address: 50350 Village No.4 Kuchu Sub-district, Kuchu District, Phulkei, 53120 Tel: 076 623555, 092 059 4850 Fax: 076 619665
E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-459327

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อธิบดีสหภาพฯ หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
: เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel.) : 097 424 5256 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
เวลาที่ส่งมา (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: คือ หนองน้ำท่ากุ่ม หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
: 09/05/2024
: 09/05/2024
: 10-11/05/2024
: 16/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24051011	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	สารฟอสเฟต
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			8.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โวลุ่มตัวอย่าง (Total Volume) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPM/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	<0.0
ฟอสเฟตในตัวอย่าง (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPM/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มและน้ำบริโภค ในน้ำประปา

(3) Net TSI Accredited

(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Net Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Ingaek Nodman) (Approved By) : (Mr. Apich Chumudat) (Ms. Somsanee Batsuri)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date) : 16/05/2564

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดีและใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้สามารถนำข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงได้โดยไม่ต้องขอการอนุมัติจากบริษัทฯ หากไม่มีการอนุมัติจากบริษัทฯ
(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
50350 หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
โทร: 076 623555, 092 059 4850 โทรสาร: 076 619665
E-mail: bknature1@gmail.com



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

ที่อยู่ : 50350 หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623555, 092 059 4850 โทรสาร: 076 619665
Address: 50350 Village No.4 Kuchu Sub-district, Kuchu District, Phulkei, 53120 Tel: 076 623555, 092 059 4850 Fax: 076 619665
E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-66887
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 9-382

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อธิบดีสหภาพฯ หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
: เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel.) : 097 424 5256 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
เวลาที่ส่งมา (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: คือ หนองน้ำท่ากุ่ม หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
: 09/05/2024
: 09/05/2024
: 10/05/2024
: 16/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24051012	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.37 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	144	

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) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Net Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 6001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Apich Chumudat) (Approved By) : (Mr. Somsanee Batsuri)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date) : 16/05/2564

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดีและใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้สามารถนำข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงได้โดยไม่ต้องขอการอนุมัติจากบริษัทฯ หากไม่มีการอนุมัติจากบริษัทฯ
(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
50350 หมู่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอคูช้าง จังหวัดน่าน 53120
โทร: 076 623555, 092 059 4850 โทรสาร: 076 619665
E-mail: bknature1@gmail.com



หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๕ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๕๓๑๐๒ โทร: ๐๗๖-๕๒๓๙๕๖, ๐๙๕-๐๕๙-๔๓๖๖ โทรสาร: ๐๗๖-๕๑๐๙๔๕
 Address: 5012340 Village No.4 Koulu Sub-district, Koulu District, Phukhet, 531242 Tel: 076 623955, 095 059 2666, 095 059 4366 Fax: 076 610945
 เบลูเทคอิเล็กทรอนิกส์ (ฟอ.อี.อี.) ๐๙๕-๕๕๖๑๒๕๖-3 E-mail: bluefire.1@gmail.com

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-852467
ทะเบียนหนังสือปฏิบัติการ (เลขที่) : 7-290

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-852467
ทะเบียนหนังสือปฏิบัติการ (เลขที่) : 7-290

แหล่งข้อมูลที่มา (Sampling Source) : คู่มือการปฏิบัติงาน มาตรฐานการปฏิบัติงาน การสุ่มตัวอย่าง เก็บข้อมูล
 วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date) : 10/05/2024
 วันที่ได้รับข้อมูล (Received Date) : 12/05/2024
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/05/2024
 วันที่นำผลมา (Result Date) : 15/05/2024

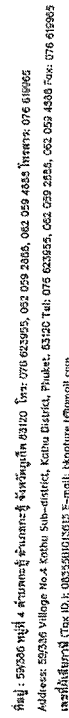
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(Analyzed By) (Mr. Jeejak Madhavan) (Approved by) (Mr. Alvin Chandrajit) (Approved by) (Ms. Sumanee Balaui) (Ms. Sumanee Balaui)
 Scientist Laboratory Manager รับผิดชอบ
 ๒๕๖๓-๔-๒๐๐1 ๒๕๖๓-๔-๒๐๐1 ๒๕๖๓-๔-๒๐๐1
 ๒๕๖๓-๔-๒๐๐1 ๒๕๖๓-๔-๒๐๐1 ๒๕๖๓-๔-๒๐๐1

หมายเหตุ (Notes):

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



၂၀၁၇ (Page) : ၂၀၁၇
 ၂၀၁၇ (Page) : ၂၀၁၇

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-832767

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สี่พันไร่ หมู่บ้านทุ่งสำโรง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 80100

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/05/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/05/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-15/05/2024

วันที่ทราบผล (Result Date) : 13/05/2024

วิธีวิเคราะห์ทาง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samyong Pengsriphichit (๒)

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

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

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขุดค้นพบโบราณวัตถุ พุทธศักราช ๒๕๔๖

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๗๐ ตอนที่ ๑๓๖ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๖

[3] Not TISI Accredited

[4] ทศพล โดยกิจปฏิบัติการทดสอบรับเหมาสำรวจ (Analyzed by Subcontractor)

(๕) ค่าเช่าที่ดิน

[G] Not Department of Industrial Works Account

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับผู้สมัคร

(Analyzed By) (Mr. Jergak Madman)
Scientist

(Analyzed By)	(Mr. Jerrak Madman)	(Approved by)	(Mr. Scott Chunsudjai)
			Labatory Manager

วันที่ (Date) : 19/06/2014

Maximum (Notes)

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องถูกห้ามเผยแพร่เพื่อส่วนงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บียอนด์ ทราฟฟ์ 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.)

"202"
Principle Reproducibility On standard First service

Mathematics 2023, 11, 1013

$\mathbb{F}_p[b_{\sigma}]\langle \delta_{\sigma}\rangle \cong \mathbb{F}_p[b_{\sigma}]\langle \delta_{\sigma}\rangle \cong \mathbb{F}_p[b_{\sigma}]\langle \delta_{\sigma}\rangle$



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

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสำทอง อ.วังน้อย จ.ลพบุรี 31200 โทร : 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4833 โทรสาร : 076 019065
Address: 59256 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phusat, 31200 Tel: 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4833 Fax: 076 019065
Email: info@bknt.com (E-mail: info@bknt.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-53267

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง
: ผลิตจากพืชอาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง
: เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองไผ่ อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31110
โทร (Tel.) : 037 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: สัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์เคี้ยวเอื้อง
: 14/06/2024
: 14/06/2024
: 14/06/2024
: 14/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรดไขมันรวม (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	410.0
กรดไขมันรวม (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ตามมาตรฐานการทดสอบอาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง : ผลิตจากพืชอาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง หรือจากอื่น ๆ ในทางสัตวแพทย์

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบการทดสอบอาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Analyzed by Subcontractor)

[5] Not TSI Accredited

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Mr. Apin Chinnagol) (Ms. Samwong Bussuri)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date) : 14/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานการทดสอบจะออกให้เฉพาะกับลูกค้าเท่านั้น หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อลูกค้าโดยตรง (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานการทดสอบจะออกให้เฉพาะกับลูกค้าเท่านั้น หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อลูกค้าโดยตรง (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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-F-7.5-011 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสำทอง อ.วังน้อย จ.ลพบุรี 31200 โทร : 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4833 โทรสาร : 076 019065
Address: 59256 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phusat, 31200 Tel: 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4833 Fax: 076 019065
Email: info@bknt.com (E-mail: info@bknt.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-53267

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง
: ผลิตจากพืชอาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง
: เลขที่ 104 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองไผ่ อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 31110
โทร (Tel.) : 037 424 5356 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: สัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์เคี้ยวเอื้อง
: 14/06/2024
: 14/06/2024
: 14/06/2024
: 14/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรดไขมันรวม (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	410.0
กรดไขมันรวม (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

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] ผลการทดสอบการทดสอบอาหารสัตว์ สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Analyzed by Subcontractor)

[5] Not TSI Accredited

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Mr. Apin Chinnagol) (Ms. Samwong Bussuri)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date) : 14/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

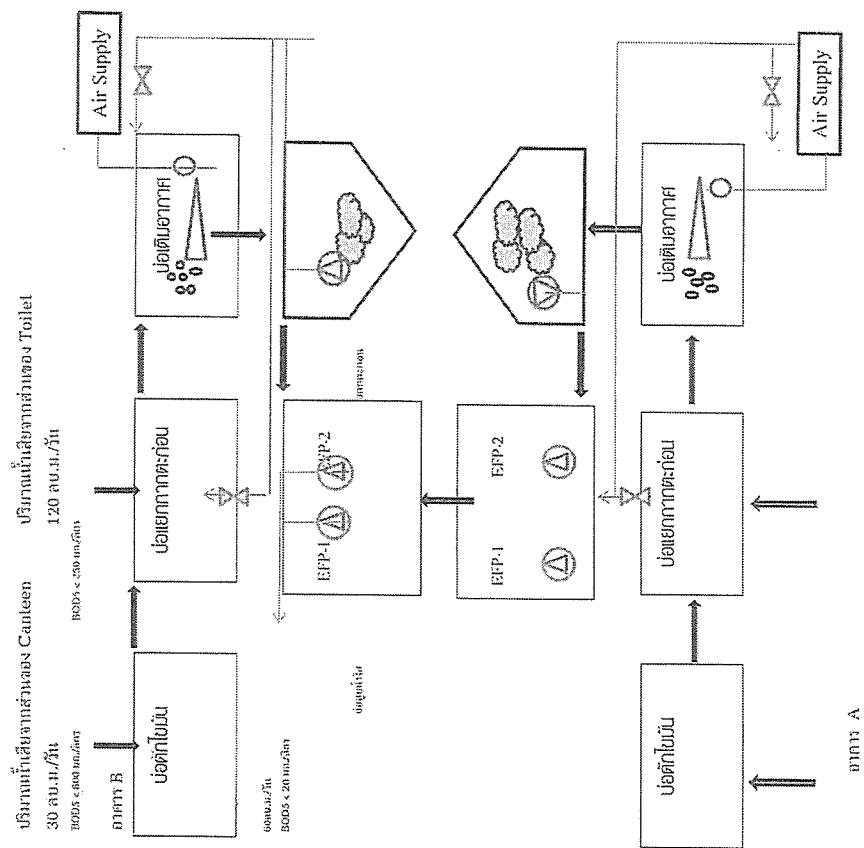
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-F-7.5-011 V2, 1 มกราคม 2563

แบบแผนที่การวิจัยของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบัญชีนี้เสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แถมถ้าให้นิยามพิษ คืออะไรล่ะ? 35 ทนไม่ไหว! ลำบากต่อพงษ์ อำเภอดอนใหญ่ จังหวัดสกลนคร 90110
โทรศัพท์ 074-800-933 มีเมล็ดกลีบดอกสีขาวสด คืออะไร? เป็นพืชเขตร้อนที่มีอยู่โดยรอบแหล่งน้ำที่ใดก็ตาม
ประกอบกับการประมง หรือผู้ล่าที่อาศัย เช่นนั้นมดแดง (ไม่มี)
ใบของพืชเหล่านี้ ประกอบ ๖๖๖๖๖ ออกไป
จึงมีเมล็ดและกลีบดอกที่งานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



แบบบันทึกวาระเจ็ดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำมาของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แผนที่ทางเดินหิน ลัทธิบูชาที่ 55 ถนนโกลีฟ ทางบกของ ภูเขา 90110
โทรศัพท์ 074-800-933 มีเดินจากอาคารใต้ดิน หาดใหญ่ เป็นเส้นทางที่ควบคุมของหน่วยงานแห่งการเดิน
ประกอบกิจการปะนาท ห้องที่อาศัย ทำเน

ใบอนุญาตฯ เลขที่ ๖๖/๒๕๕๕ ออกให้โดย หนังสือ (ไม่มี)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ปริมาณน้ำเสียจากส่วนของ Toilet
120 ลบ.ม./วัน
BOD₅ < 250 มก./ลิตร

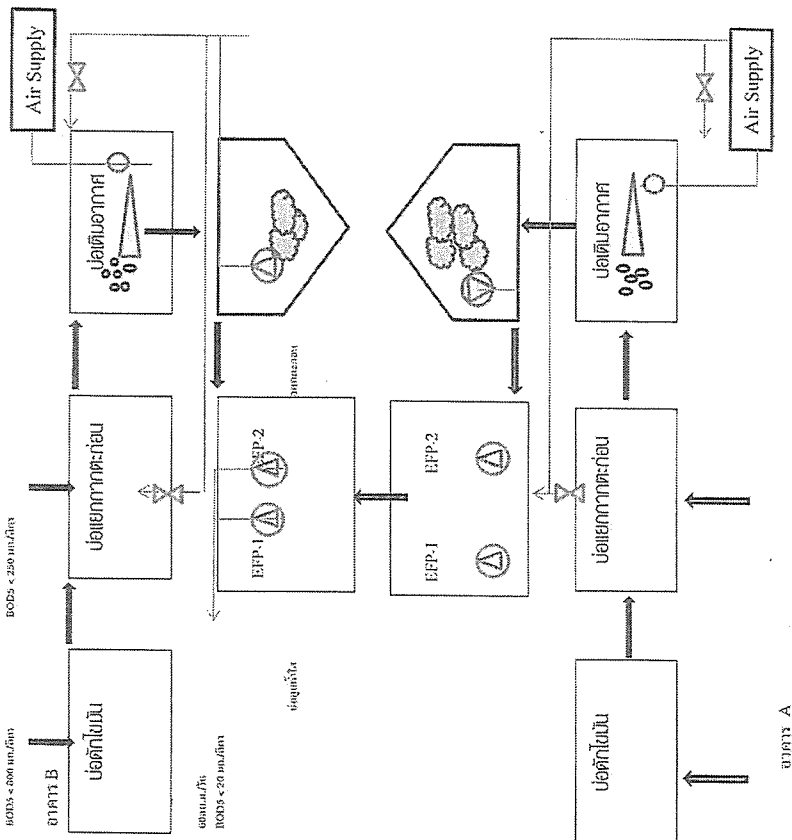


Figure A

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

คดีนี้เคยช่วยมูลนิธิเพื่อประชาชนต่อสู้คดีกับ

[illegible]

[illegible]

๒. มีการนิเทศวิทยุผ่านเสียงเพื่อการฝึกซ้อมหรือการวางตัวแสดงในแบบของละครเวทีหรือภาพยนตร์ ซึ่งเป็นการแสดงที่ผู้ชมต้องจินตนาการถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ต. หอนิด หาดใหญ่
แหล่งกำเนิดมลพิษ : ต. หอนิด หาดใหญ่
ถนน : ใกล้เคียง : 55
จังหวัด : สงขลา
โทรศัพท์ : 074-800933
โทรสาร :
มี : นิติบุคคลฯ ชุด ต. หอนิด หาดใหญ่ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
รายละเอียดการประเมิน : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้ง 100 ห้องแคบ 500 จำนวนห้อง : 461

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1/2562 ออกให้โดย : สำนักงานจัดตั้งจังหวัดสงขลา หมดอายุ : วว/คส/ปปป

ในกรณีที่ผู้ประกอบการส่งมอบระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษคืนให้ อบ.ม. หรือ อบ.ต. ภายใน 2567
ตามที่ได้นำมา

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ชุด 3 ชม.ทำงานวันละ 3
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบลำลาย [] อื่นๆ
[] อื่นๆ
[] อื่นๆ
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทุกระบบมีสารพิษและ
(5) วิธีจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จุลินทรีย์
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำที่ใช้ให้พอของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 661,000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกรกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,277,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,021,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [] ระบายทุกวัน
[X] ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) 15,000 วัน
[] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. ไม่มี 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างไปบริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

81477 A

[illegible]

๓. ๐. ในกรณีที่ระบบนำเข้านี้มีการกีดกันการค้า สิ่งอำนวยความสะดวกทางข้อมูลทางเศรษฐกิจและข่าวสารของประเทศนั้นจะขึ้นอยู่กับการพิจารณาของศาลพาณิชย์โลกหรือไม่ และหากการอุปถัมภ์เป็นสิทธิพิเศษจะขึ้นอยู่กับฐานะของ

๖. ในกรณีที่ระบบบัญชีมีการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่จนกระทบถึงข้อมูลและรายละเอียดของข้อมูล และทำการสรุปผลเป็นสถิติลงข้อมูลภายในเดือน

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ดี ลอแปด ทาดโน่ย
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55 หมู่ที่ :
ถนน : ไกลโคก เขต/ตำบล : หาดใหญ่
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 074-800933 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประมาณผลผลิต : ประมาณ ๗๕ ตันต่อวัน
ประมาณผลผลิต : ประมาณ ๕๕๐ ตันต่อวัน
ตั้งอยู่เลขที่ : ๕๕ หมู่ที่ :
ถนน : ไกลโคก เขต/ตำบล : หาดใหญ่
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 074-800933 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประมาณผลผลิต : ประมาณ ๗๕ ตันต่อวัน
ประมาณผลผลิต : ประมาณ ๕๕๐ ตันต่อวัน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1/2562 ออกให้โดย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ นครราชสีมา

ในกรณีที่ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาต ให้ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย
ตามที่ได้นำมาพิจารณา

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรวบรวมทาง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารณ์ในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ชุมชนบ้านสาละ
- (5) วิธีการตรวจสอบการเกิดอันตรายจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จุลินทรีย์
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัทธิภาพที่ใช้
1. ไม่มี
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องสูบน้ำ
- ระบบเดิมสภาพ
- เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

- (X) ปกติ [] ผิดปกติ
- (X) ปกติ [] ผิดปกติ
- (X) ปกติ [] ผิดปกติ
- (X) ปกติ [] ผิดปกติ
- (X) ปกติ [] ผิดปกติ

๑. ใช้เพื่อหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ครอบครองระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖
๒. ผู้ครอบครองระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

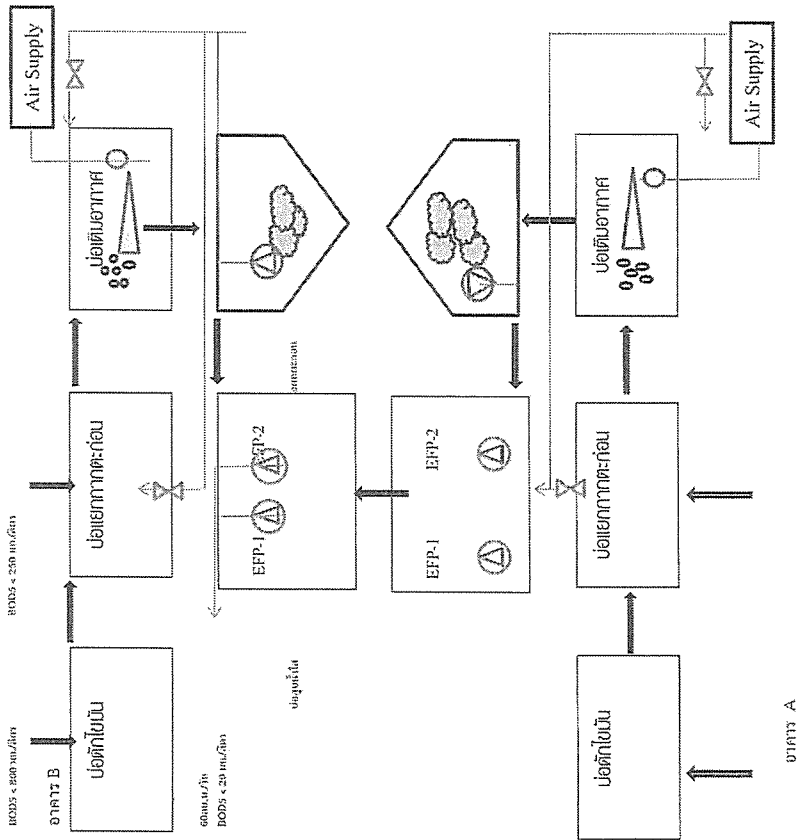
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการประเมินผลของกิจกรรมเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 ถนนเทศบาล ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองสรวง จังหวัดสกลนคร 90110
โทรศัพท์ 074-800-933 มีใบอนุญาตระบายน้ำเสียเลขที่ 0005-250 ม.ค./ก. 0005-250 ม.ค./ก.
ประกอบกิจการประมง เพื่อคัดทำลายเศษ กาก

โดยผู้แปลผลที่ ๖๖/๖๖๖๖ ออกให้โดย (ไม่)
ผู้มีอำนาจแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ปริมาณน้ำเสียจากบ้านของ Toilet
30 ลบ.ม./วัน
0005-250 ม.ค./ก.



แบบบันทึกการประเมินผลของกิจกรรมเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สถิติการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
วันที่	เวลา	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)
01/05/2567	24	51	42	296	44	296	44	296	44
02/05/2567	21	42	296	44	296	44	296	44	296
03/05/2567	20	55	44	296	44	296	44	296	44
04/05/2567	20	45	296	44	296	44	296	44	296
05/05/2567	21	20	24	296	44	296	44	296	44
06/05/2567	20	50	392	296	44	296	44	296	44
07/05/2567	20	39	296	44	296	44	296	44	296
08/05/2567	18	50	375	296	44	296	44	296	44
09/05/2567	21	36	272	296	44	296	44	296	44
10/05/2567	17	7	32	296	44	296	44	296	44
11/05/2567	19	9	56	296	44	296	44	296	44
12/05/2567	20	3	4	296	44	296	44	296	44
13/05/2567	17	7	32	296	44	296	44	296	44

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดเสีย : ต. คอไม้โค หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดเสีย ตั้งอยู่เลขที่ : 55

ถนน : ใกล้เคียง

แขวง/ตำบล : คอหงส์

ข้อย :

เขตตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074-800923

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย

ประกอบกิจการประเภท : อาหารชุด

ประมาณการ : ประมาณ ๖ ถึง ๑๕ 100 ห้องตั้งแต่ 500 จำนวนห้อง

: 461

สังกัด : < สังกัด >

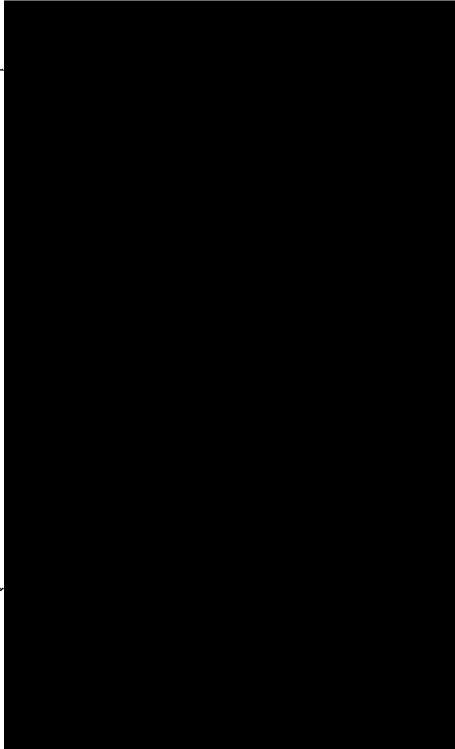
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา

หมดอายุ : ๖๖/๑๑/๒๕๖๖

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดเสียสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นำ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งร้องเรียนทั้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)หยุด 3 ชม.ทำงาน30นาที

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] สีนํ้า

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งร้องเรียนทั้ง (ระบุ) ชื่อระบบน้ำเสียและ

(5) วิธีการระงับเหตุที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จุลินทรีย์

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

611.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกลังการรวมของแหล่งกำเนิดเสีย (ลบ.ม.)

1,332.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,065.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบายสู่ท่อน้ำ

[X] ระบายลงบึง (ระบุจำนวนวันหรือระยะ)

15,0000 วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. ไม่มี

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณและก่อนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ถูกต้องหรือไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตามมาตรา ๔๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๖๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ คือรายงานเท็จหรือปกปิดไม่แจ้งให้ทราบ หรือปกปิดไม่แจ้ง

หนังสือแนบมา หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗

๒๐. ในการนิยามระบบบัญชีได้แก่บัญชีที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งเป็นการจัดหาสินค้าและบริการที่จำเป็นแก่หน่วยงานของรัฐ

และสหภาพการศัลยกรรมแห่งประเทศไทยมีมติที่จะจัดบุคลากรได้เอง

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดเสีย : ต. คอไม้ หาดใหญ่

แหล่งกำเนิดเสีย ตั้งอยู่เลขที่ : 55

ถนน : ใกล้เคียง

จังหวัด : สงขลา

หมู่ที่ :

แขวงตำบล : คอคลี

โทรศัพท์ : 074-800933

ชื่อย่อ :

เขตตำบล : หาดใหญ่

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ร้อยแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 461

สังกัด : < สังกัด >

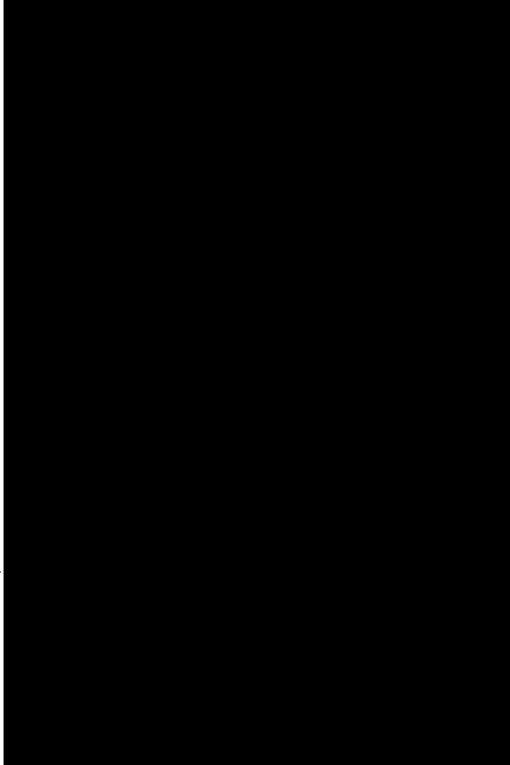
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่จัดแจ้งหวัตลงสา

หมดอายุ : ๖๖/๓๔/๖๖๖

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดเสียสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได



ตามที่ได้

2. ข้อมูล

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง

ช่วงเว/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)หยุด 3 ชม.ทำงาน30นาที

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งของรั่วซึม (ระบุ) ดูระบบน้ำสายงานะ

(5) วิธีการตรวจสอบที่ขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขี้เ็นหรือ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำใช้ให้ที่ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสีย (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบายทุกวัน

[X] ระบายบางวัน (จะจำนวนวันต่อระบบ) 15.0000 วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณแอมโมเนีย หรือสารสัดวัดคุณภาพที่ใช้

1. ไม่มี

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

(7) ปริมาณและคอนสแตนต์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข ไม่มี

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

0.00 กิโลกรัม

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ได้ไม่จำกัดกับสถิติ ข้อมูล หรือไม่มีบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๕๖ ต้องรายงานโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๖๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๖๗

เอกสารแนบที่ 5

แผนฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์

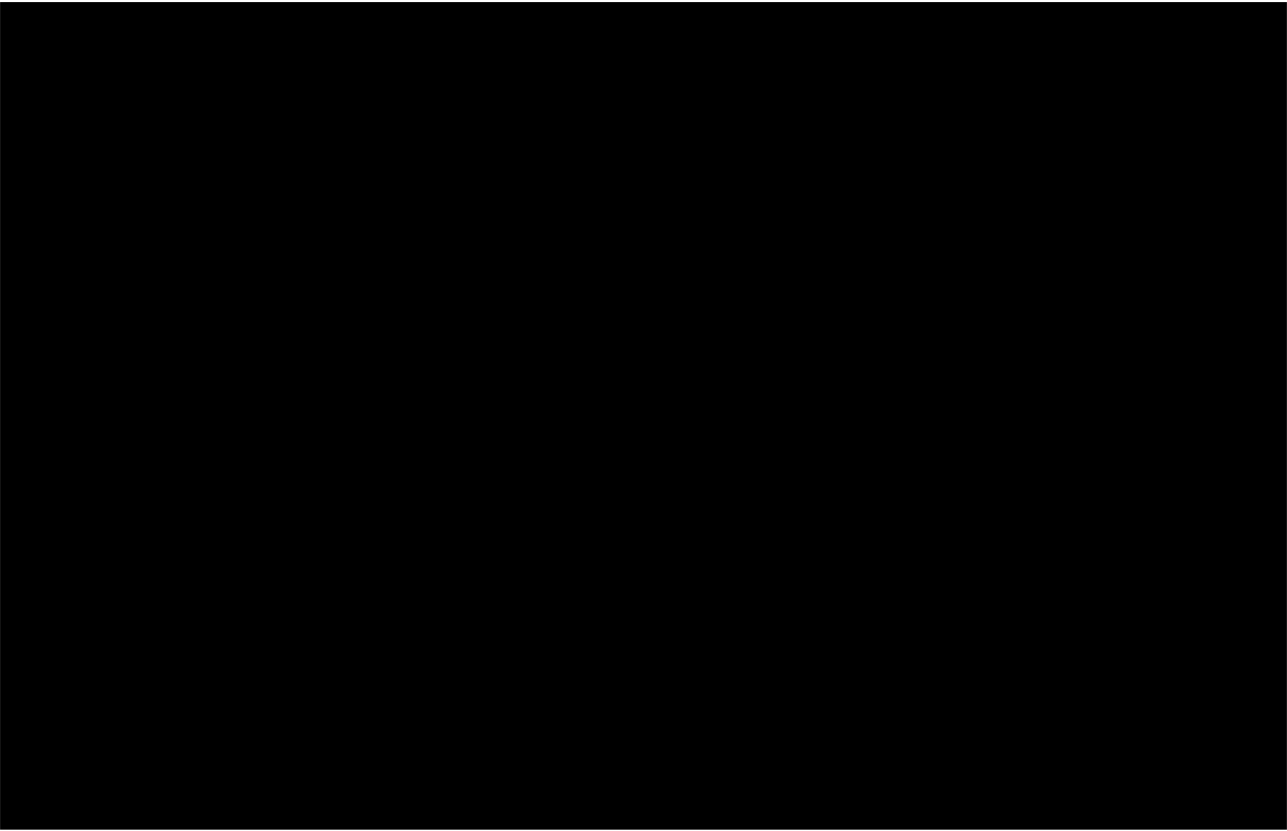
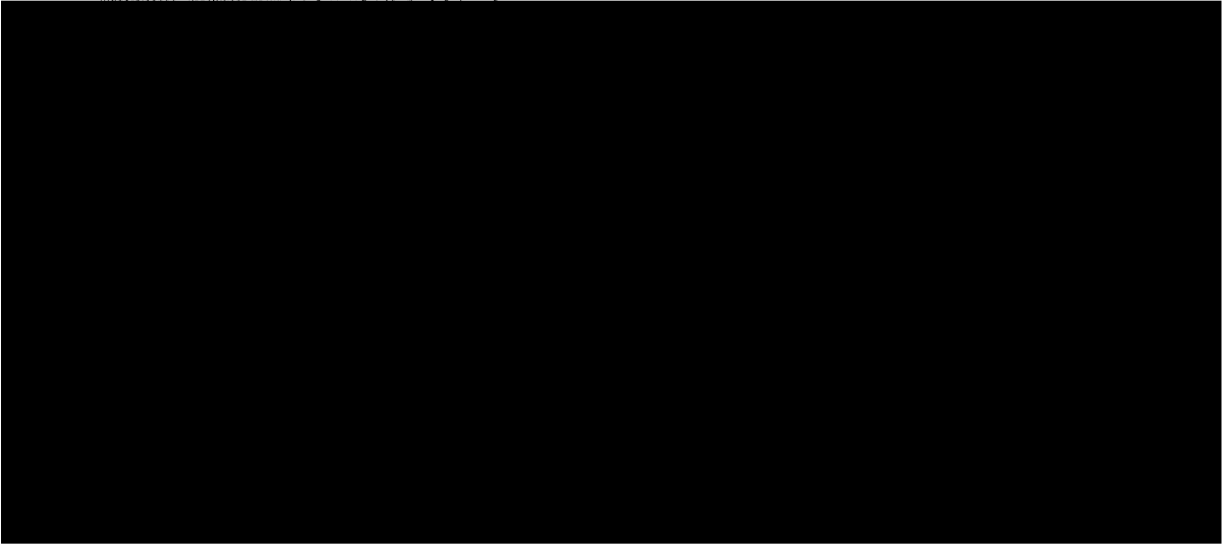
- 1.เพื่อฝึกปฏิบัติผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรอบตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ฯ
- 2.เพื่อฝึกปฏิบัติ และค้นหาจุดบกพร่องจากการซ้อมตามขั้นตอนของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

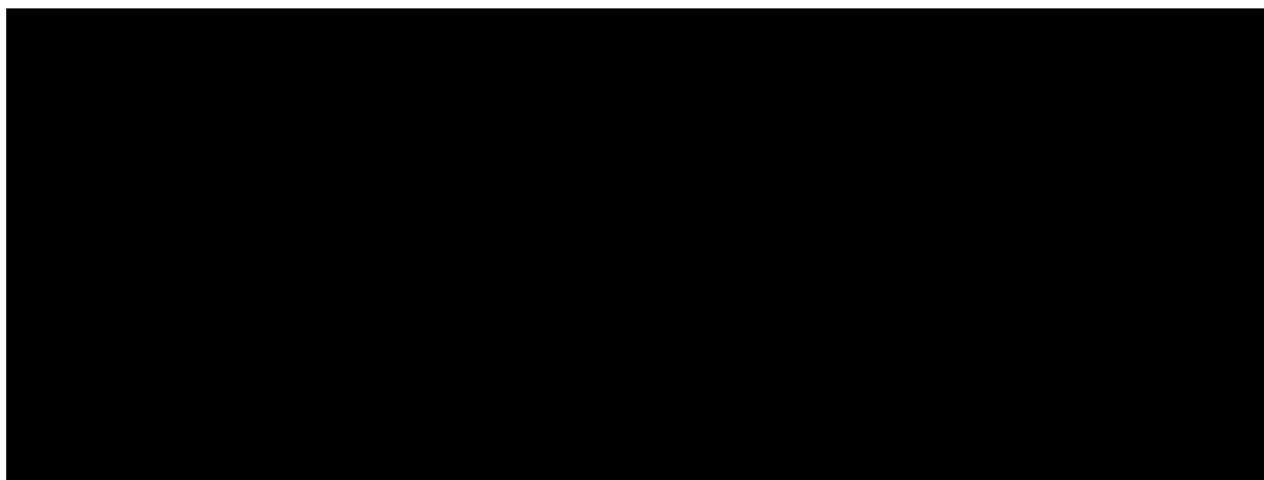
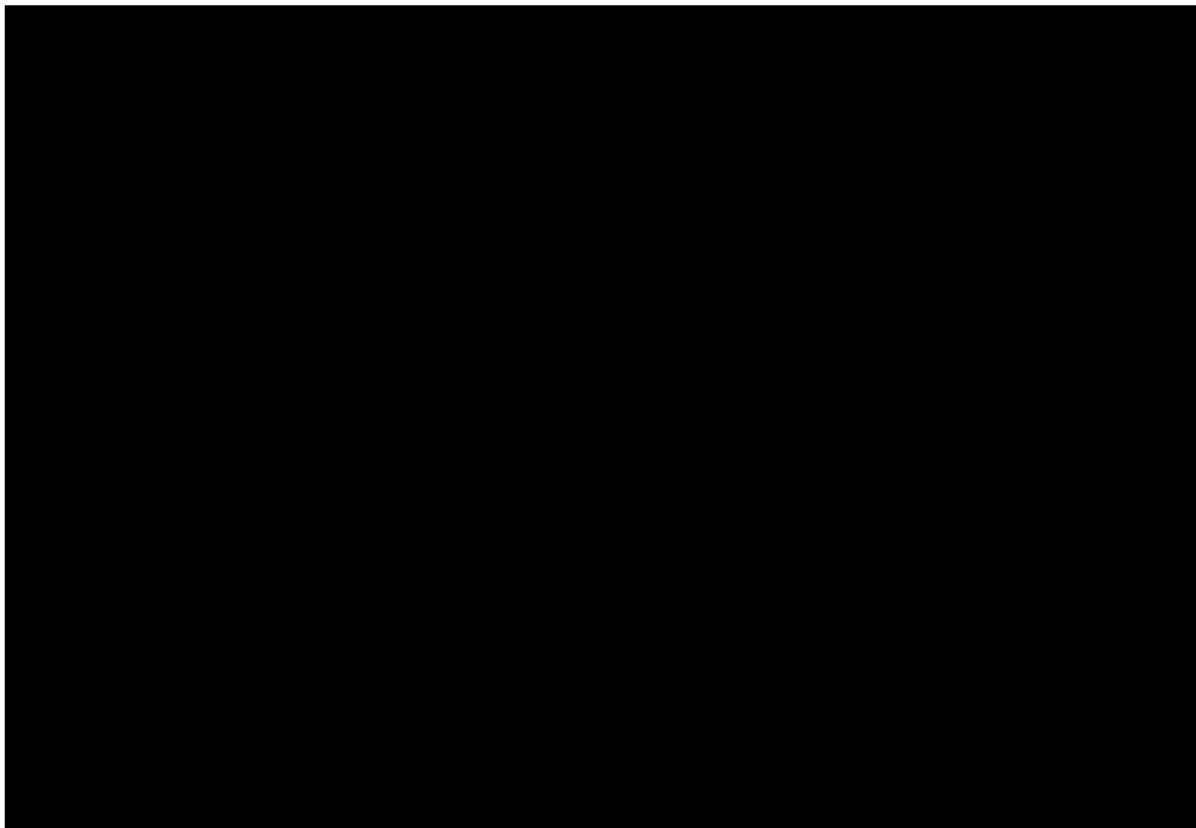
กำหนดการฝึกซ้อม

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00 -15.00น.

สถานที่ฝึกซ้อม

สถานที่ฝึกซ้อม : ภายในห้องระงับ ชั้นที่ 3 อาคาร B





เอกสารแนบที่ 6

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

รหัสงาน	FA/SAQs
รหัสเครื่องจักร	FA/SAQ1-A-SMOE
เลขที่ใบงาน	PM240300089
วันที่ปฏิบัติ	19/03/2024
ชื่ออาคาร	A ALL ส่วนกลาง (ไม่ระบุ) ไม่ระบุ ALL AREA A

รวมผลเฉลี่ย

รวมผลเฉลี่ย

รวมผลเฉลี่ย

รวมผลเฉลี่ย

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ผ่าน (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	น	อ	
	ผลการปฏิบัติงาน				
1	การเช็คถังดับเพลิง	✓			
2	การป้องกันและระงับอัคคีภัย	✓			
3	การป้องกันและระงับอัคคีภัย	✓			
4	การป้องกันและระงับอัคคีภัย	✓			
	การประเมินผลและปรับปรุง				
1	ความเรียบร้อยของถังดับเพลิง	✓			
2	ความเรียบร้อยของถังดับเพลิง	✓			
3	การวางแผนการตรวจสอบ	✓			
4	ความเรียบร้อยของระบบ	✓			
5	การทดสอบการแจ้งเตือน	✓			
6	ความสะอาดของอุปกรณ์	✓			
7	ความสะอาดของอุปกรณ์	✓			
	การประเมินผลและปรับปรุง				
1	ความเรียบร้อยของถังดับเพลิง	✓			
2	ความเรียบร้อยของถังดับเพลิง	✓			
3	การประเมินผลและปรับปรุง	✓			



รหัสงาน	FAVHT-Q3
รหัสเครื่องจักร	FAVHT-01B+HEAT
เลขที่ใบงาน	PM240300092
วันที่ปฏิบัติงาน	19/03/2024
ชื่ออาคาร	B / ALL ส่วนกลาง ไบรล ไบรล ALL AREA B

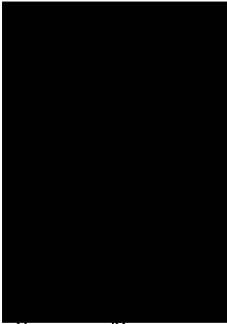
ขนาดชิ้นงาน ตรวจสอบจำนวน 3 ชิ้น
ขนาดชิ้นงาน ตรวจสอบจำนวน 3 ชิ้น
ขนาดชิ้นงาน ตรวจสอบจำนวน 3 ชิ้น
ขนาดชิ้นงาน ตรวจสอบจำนวน 3 ชิ้น

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ดี (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ค	ค่า	
	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร			
1	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
2	ความสะอาดของท่อส่งน้ำมันเครื่องจักร	✓		
3	ความสะอาดของถังเก็บน้ำมันเครื่องจักร	✓		
	ความสะอาดของถังเก็บน้ำมันเครื่องจักร			
1	ความสะอาดของถังเก็บน้ำมันเครื่องจักร	✓		
2	ความสะอาดของถังเก็บน้ำมันเครื่องจักร	✓		
3	ความสะอาดของถังเก็บน้ำมันเครื่องจักร	✓		
4	การระบายความร้อนของเครื่องจักร	✓		
5	ความสะอาดของระบบหล่อลื่น	✓		
6	การหล่อลื่นของชิ้นส่วนเครื่องจักร	✓		
7	ความสะอาดของถังเก็บน้ำมันเครื่องจักร	✓		
	ผลการปฏิบัติงาน			
1	การปฏิบัติงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
2	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
3	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
4	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		



รหัสงาน

FA/SMO:

รหัสเครื่องจักร

FA/SMO1-B-SMOE

เลขที่ใบงาน

PA240300090

วันที่ปฏิบัติงาน

19/03/2024

ชื่ออาคาร

B | ALL | ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ALL AREA B

วางแผนงาน

ตรวจสอบ

ประเมินผล

ดำเนินการ

ตรวจสอบ

ประเมินผล

ตรวจสอบ

ประเมินผล

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ผ่าน (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	น	อ	
	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร				
1	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร				
1	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
4	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
5	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
6	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
7	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
	ผลการปฏิบัติงาน				
1	การป้องกันและลดผลกระทบ	✓			
2	การดำเนินการแก้ไข	✓			
3	การป้องกันและลดผลกระทบ	✓			
4	การป้องกันและลดผลกระทบ	✓			



รหัสงาน	FAHT-QS
รหัสเครื่องจักร	FAHT-01-สเปค+HEAT
เลขที่ใบงาน	PM240300091
วันที่ปฏิบัติ	19/03/2024
ชื่ออาคาร	สันติ ชั้น ส่วนกลาง ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้องนิติบุคคล

รวมเฉลี่ย
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง

รวมเฉลี่ย
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง

รวมเฉลี่ย
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง

รวมเฉลี่ย
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง

รวมเฉลี่ย
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง
ค่าแรง

หน้าเอกสารบัญชี

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ครบถ้วน (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ค	แก้ไข	สถานะ	
	ความเรียบร้อย/ความปลอดภัยของงาน				
1	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความเรียบร้อยของงานตามใบตรวจรายการ	✓			
	ความสะอาด/ปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน				
1	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความเรียบร้อยของเครื่องจักร	✓			
4	การรายงานผลการตรวจ	✓			
5	ความเรียบร้อยของระบบควบคุม	✓			
6	การทดสอบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
7	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
	สถานะของใบงานปฏิบัติงาน				
1	การป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัย	✓			
2	การจัดทำใบปฏิบัติงาน ครอบคลุมและชี้แจงงานปฏิบัติงาน	✓			
3	การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	✓			
4	การป้องกันผลกระทบสุขภาพ	✓			

รหัสงาน	FA/SMQs
รหัสเครื่องจักร	FA4T-O1-สโมท-SMOE
เลขที่ใบงาน	PM240300088
วันที่ปฏิบัติงาน	19/03/2024
ชื่ออาคาร	สโมท ชั้น ส่วนกลาง โมเตจ โมเตจ โมเตจ

รวมผลผลิต

รวมผลผลิตประจำ 3 เดือน

รวมผลผลิต

รวมผลผลิตประจำ 3 เดือน

รวมผลผลิต

รวมผลผลิตประจำ 3 เดือน

รวมผลผลิต

รวมผลผลิตประจำ 3 เดือน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพร้อมส่งมอบ (OK)

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพร้อมส่งมอบ (OK)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ความผิดปกติของเครื่องจักร				
1	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
2	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
3	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
	ความผิดปกติของเครื่องจักร				
1	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
2	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
3	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
4	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
5	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
6	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
7	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
	ความผิดปกติของเครื่องจักร				
1	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
2	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
3	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			
4	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓			



รหัสงานFAHT-Qs

รหัสเครื่องจักรFAHT-01A-HEAT

เลขที่ใบงานPM240300093

วันที่เปิดติ19/03/2024

ชื่ออาคารA | ALL | ส่วนกลาง | ไทรกวด | ALL AREA A

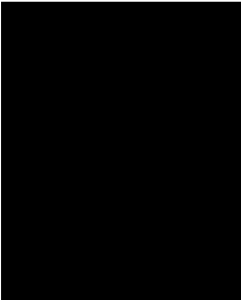
รวมเฉลี่ย 3 เดือน
รวมเฉลี่ย 3 เดือน
รวมเฉลี่ย 3 เดือน
รวมเฉลี่ย 3 เดือน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังมีข้อบกพร่อง (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
	ความเรียบร้อยของเครื่องจักร				
1	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความเรียบร้อยของท่ออุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความเรียบร้อยของระบบการจ่ายน้ำ	✓			
	ความเรียบร้อยของเครื่องจักร				
1	การทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความสะอาดของท่ออุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
4	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
5	ความเรียบร้อยของเครื่องจักร	✓			
6	การวางแผนการตรวจสอบ	✓			
7	ความเรียบร้อยของระบบควบคุม	✓			
	ผลการปฏิบัติงาน				
1	การป้องกันและการบำรุงรักษา	✓			
2	การป้องกันและการบำรุงรักษา	✓			
3	การป้องกันและการบำรุงรักษา	✓			
4	การจัดทำประวัติ การวางแผนและข้อมูลการปฏิบัติงาน	✓			



รหัสงานFA/SM-QG

รหัสเครื่องจักรFA/SM-01-A-SMOKE

เลขที่ใบงานPM240600089

วันที่ปฏิบัติงาน19/06/2024

ชื่ออาคารA / ALL | ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ALL AREA A

รวมระยะเดิน 3 เดือน

รวมระยะเดิน 3 เดือน

รวมระยะเดิน 3 เดือน

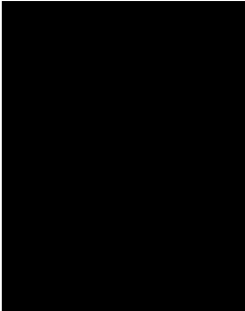
รวมระยะเดิน 3 เดือน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแต่พบสิ่งผิดปกติ (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ค	ไม่โอเค	
	ความผิดปกติของเครื่องจักรที่ดำเนินการ			
1	ความผิดปกติของเครื่องจักร	✓		
2	การตรวจผลการตรวจซ่อม	✓		
3	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
4	ความผิดปกติของแรงขับเคลื่อน	✓		
5	การทดสอบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
6	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
7	ความผิดปกติของอุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร	✓		
	ผลการปฏิบัติงานประจำวัน			
1	การเข้าปฏิบัติงานประจำวัน	✓		
2	การปฏิบัติงานตามคำสั่งหัวหน้าช่าง	✓		
3	การปฏิบัติงานตามคำสั่งหัวหน้าช่าง	✓		
4	การปฏิบัติงานตามคำสั่งหัวหน้าช่าง	✓		
	ความผิดปกติของเครื่องจักรที่ดำเนินการ			
1	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
2	ความผิดปกติของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
3	ความผิดปกติของแรงขับเคลื่อน	✓		



รวมคะแนน 3 เดือน
สามชุด คำนิยาม 3 เดือน
กับแบบบ้าน คำนิยาม 3 เดือน
ตามฉบับใหม่ คำนิยาม 3 เดือน

บัญชีผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ครบถ้วน (CM)

รหัสงาน	FAHT-03
รหัสเครื่องจักร	FAHT-01B-HEAT
เลขที่ใบงาน	PM200600092
วันที่ปฏิบัติงาน	19/06/2024
ชื่ออาคาร	B / ALL (ส่วนกลาง) ไทรน้อย ไทรน้อย ALL AREA B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการผิด	
	ความสะอาดของเครื่องจักรที่เป็นกรรม				
1	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร	✓			
3	ความเรียบร้อยของเครื่องจักร	✓			
4	การระบายผลจากการตรวจสอบ	✓			
5	ความเรียบร้อยของระบบควบคุม	✓			
6	การทดสอบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
7	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
	ผลการปฏิบัติงานประจำวัน				
1	การป้องกันและลดการปนเปื้อนทางกายภาพ	✓			
2	การจัดทำวิธีปฏิบัติ กระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓			
3	การป้องกันและลดการปนเปื้อนทางเคมี	✓			
4	การป้องกันและลดการปนเปื้อนทางชีวภาพ	✓			
	ผลการปฏิบัติงานประจำวัน				
1	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
2	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความเรียบร้อยของงานตามข้อกำหนด	✓			

รหัสงาน

FA/SM-CG

รหัสเครื่องจักร

FA/SM-01-B-SMOKE

เลขที่ใบงาน

PM240600090

วันที่ปฏิบัติงาน

19/06/2024

ชื่ออาคาร

B | ALL | ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ALL AREA B

หมายเหตุ

จำนวน 3 ชั่วโมง

จำนวน 3 ชั่วโมง

จำนวน 3 ชั่วโมง

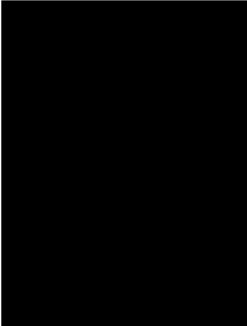
จำนวน 3 ชั่วโมง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อมปิด (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	
	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน			
1	ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
2	ความพร้อมของบุคลากรประจำเครื่องจักร	✓		
3	ความพร้อมของเครื่องมือ	✓		
4	ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓		
5	การวางแผนการตรวจ	✓		
6	ความถี่ของการตรวจ	✓		
7	การทดสอบการปฏิบัติงาน	✓		
	ผลการปฏิบัติงาน			
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
2	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
3	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
4	การปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	✓		
	ความถี่ของการตรวจ			
1	ความพร้อมของบุคลากรประจำเครื่องจักร	✓		
2	ความพร้อมของบุคลากรประจำเครื่องจักร	✓		
3	ความพร้อมของบุคลากรประจำเครื่องจักร	✓		



รวมผลเฉลี่ยค่า เป็นการทุก 3 เดือน

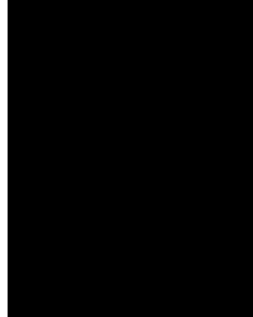
บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปรึกษาหารือ

2) วิธีการประเมินผลผู้เรียน (CMI)

รหัสงาน	FAHT-Q3
รหัสเครื่องจักร	FAHT-01-สโมทรีHEAT
เลขที่ใบงาน	PX256600091
วันที่ปฏิบัติงาน	19/08/2024
ชื่ออาคาร	สโมสร ชั้น ส่วนกลาง โถงสุข โถงสุข หอศิลป์ชุดสอง

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
		ค	เม	อ	
	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน				
1	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
2	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
3	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
4	การดำเนินงานตามแผนการสอน	✓			
5	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
6	การทบทวนผลการเรียนการสอนของครูผู้สอน	✓			
7	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
	ผลการดำเนินงานตามแผนการสอน				
1	การดำเนินงานตามแผนการสอน	✓			
2	การจัดทำสื่อการเรียนการสอนและจัดการเรียนการสอน	✓			
3	การปฏิบัติงานตามแผนการสอน	✓			
4	การปฏิบัติงานตามแผนการสอน	✓			
	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน				
1	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
2	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			
3	ความพึงพอใจของครูผู้สอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน	✓			



รหัสงาน

FA/SMO2

รหัสเครื่องจักร

FA/HF-01-สโมท-SMOKE

เลขที่ใบงาน

PM240600088

วันที่ปฏิบัติ

19/06/2024

ชื่อช่าง

สมิทธิ์ จันทร์ | ส่วนช่าง | ไม่ระบุ | ห้องแม่เหล็ก

วางแผนงาน

ดำเนินการทุก 3 เดือน

ตรวจสอบ

ดำเนินการทุก 3 เดือน

ประเมินผล

ดำเนินการทุก 3 เดือน

รายงานผล

ดำเนินการทุก 3 เดือน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สี	ออกเสียง	
	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร			
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	✓		
2	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายไฟ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	✓		
4	การรายงานผลการตรวจสอบ	✓		
5	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร	✓		
6	การตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	✓		
7	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร	✓		
	ผลการปฏิบัติงาน			
1	การป้องกันและการบำรุงรักษา	✓		
2	การดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงาน	✓		
3	การป้องกันและการบำรุงรักษา	✓		
4	การป้องกันและการบำรุงรักษา	✓		
	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร			
1	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร	✓		
2	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร	✓		
3	ความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักร	✓		



รหัสงาน	FAHT-Q3
รหัสเครื่องจักร	FAHT-Q1-A-HEAT
เลขที่ใบงาน	PM240600093
วันที่ปฏิบัติงาน	19/06/2024
ชื่ออาคาร	A / ALL ส่วนกลางA โดมทอง โดมทอง ALL AREA A

รายละเอียด ดำเนินการ 3 เดือน
สาเหตุ ดำเนินการ 3 เดือน
คำแนะนำ ดำเนินการ 3 เดือน
หมายเหตุ ดำเนินการ 3 เดือน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อมจ่ายอีก (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
	ความเรียบร้อยของเครื่องจักรหลัก				
1	ความเรียบร้อยของระบบควบคุม	✓			
2	การหล่อลื่นการทำงานของเครื่องจักร	✓			
3	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
4	ความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
5	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร	✓			
6	ความเรียบร้อยของเครื่องจักร	✓			
7	การรายงานผลการตรวจสอบ	✓			
	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน				
1	การป้องกันอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต	✓			
2	การป้องกันอันตรายต่อผู้ดูแล	✓			
3	การจำกัดพื้นที่ปฏิบัติงาน ครอบคลุมและเชื่อมจากปฏิบัติงาน	✓			
4	การป้องกันอันตรายต่อคนงาน	✓			
	ความสะอาด/ความปลอดภัยของอาคาร				
1	ความเรียบร้อยของงานสุขาภิบาลอาคาร	✓			
2	ความเรียบร้อยของอุปกรณ์เครื่องจักร	✓			
3	ความเรียบร้อยของห้องสุขาภิบาลเครื่องจักร	✓			

