

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบปั๊มน้ำ
- เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ่อมอพยพดับเพลิง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดอุทัย ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดม้วน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๓

๒) นางสาวอุภาภรณ์ ภักดีสุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๔

๓) นางสาววันวิสา นวลน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๕

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๖

๕) นายสมเกียรติ พงศ์ศิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-ก-๐๐๐๗

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทร
(นางจินดา เศรษฐินทร)

ผู้อำนวยการศูนย์และคณบดีคณะวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศูนย์วิจัยและพัฒนายานยนต์และระบบขับเคลื่อน
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๕๐๒๕, ๐ ๒๕๕๕ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๖๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@div.mtu.ac.th

G-Global Industry "อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"
Green Industry



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขอบคุณสารเคมีที่ได้รับบริการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ 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.

ผอ.
(นายณรงค์ ศรีวงศ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนายานยนต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

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)

๕๔/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(๕๔/๓๕๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

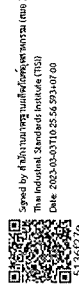
โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tsi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tsi.go.th)

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

(นายเอกนิติ มณีนานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from (20 February B.E. 2566 (2023))

☒ ถาวร

(Permanent) ☐ นอกสถานที่

(Site) ☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile) ☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- 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
2. น้ำ (water)	- 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, part 3500-Fe B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent) ☐ นอกสถานที่

(Site) ☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile) ☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการใช้อำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิติดังกล่าวเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว 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 ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขฯ แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเหล่านี้

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่ห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนเอกชนของทางการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) ขาดการที่การของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีหน้าที่หรือส่วนเกินเกินของขาดการหรือเกินของขาดการตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าแบบนั้นให้สอยรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๔) ภัตตาหารหรือรับอาหารมณฑลเพื่อบริการรวมกันทุกชนของอากรหรือกลุ่มของอากร

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อคศรชุดที่มีจำนวนหนึ่งสำหรับใช้ร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน ^{๗.๕} แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงเรณที่สํานวนห้องลําหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือลําน้ของอาคาร
ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง^{๑๕} แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องต่ำกว่าปีซึ่งมีสื่อเพื่อเสริมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๕) สถานบริการที่ผู้เสียหายร่วมกันทุกชั้นของอาการ หรือกลุ่มของอาการตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๓๐. เติง

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

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

(๔) อาคารของศูนย์การศึกษาหรือทางสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ผลการที่พบที่สอดคล้องกับทฤษฎีของอาคริฟ^๕ และอาคริฟ^๖ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร^๗

(๑๐) กัดดาการเรืออันอาทรภิมุณที่ประภการวณกันทุกขของอาทรภิมุณของอาทร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) มาตรการจำนวนนี้เองที่รับประกันให้เราได้เข้าสู่สังคมที่เอื้ออำนวยแก่ทุกคนทุกกลุ่มของอาคาร

๑๕.๘
ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่จำนวนหนึ่งล้าสมัยซึ่งเคยใช้เป็นที่พำนักของอาสาร หรือกลุ่มของอาสาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๕) สถานบริการที่พบเห็นผู้ให้บริการ หรือกลุ่มของอาสาร หรือกลุ่มของอาสารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร^{๑๔}

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร^๒ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารสูงตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) กัดดาการหรือร้านอาหารที่เพิ่มพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอยพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) กิจสาธารณะหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ก. 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 ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (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) ทิตเนียม (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการแยกแยะระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๐ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

- น้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๑) การตรวจสอบน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๒) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลดาค์ล (Kjeldahl)
- ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๓๐๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพืชรัตนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮิปปอนน์ แจ้งวัฒนะ
ของบริษัท เอร่าวัน ฮิปปอนน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดนนทบุรี ที่ นบ ๐๐๑๔๒/๕๔๗๐ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมฮิปปอนน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอร่าวัน ฮิปปอนน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดนนทบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี ในการประชุมครั้งที่
๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮิปปอนน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอร่าวัน ฮิปปอนน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนน
ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๓ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๐๘ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมฮิปปอนน์ แจ้งวัฒนะ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี ดังกล่าว โดยให้บริษัท เอร่าวัน ฮิปปอนน์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากจังหวัดนนทบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว
สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนนทบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดนนทบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา

ส่ง...

สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย
อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดนนทบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดนนทบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมวิทย์

(นายสุวิทย์ อุดมวิทย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรมฮิลตันน์ แจ๊สวัฒนะ ของบริษัท เอร่าวัน ฮิลตันน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮิลตันน์ แจ๊สวัฒนะ ของบริษัท เอร่าวัน ฮิลตันน์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ซอยแจ๊สวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถนนแจ๊สวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-11.5 ไร่ ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย อาคารรวมทั้งโครงการ 3,460 ตารางเมตร มีห้องพัก จำนวน 108 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮิลตันน์ แจ๊สวัฒนะ ของบริษัท เอร่าวัน ฮิลตันน์ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) 	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตามวิธีวิเคราะห์ด้วยระบบ Gravimetric Methods	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดราชการ 1 วัน	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป อินน์ จำกัด
2. น้ำทิ้งจากโครงการ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก	- น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 ครั้งต่อเดือน	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) 				
2.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย 	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) จัดทำสถิติ และข้อมูลผลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลเลขที่วัน ความ 	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
			- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และ ส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (เทศบาลนคร ปากมกริต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนต่อไป	
3. ระบบระบายน้ำ - เศษหินหรือตะกอนดินภายในท่อระบาย น้ำรวม	- ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือตะกอน ดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	- บริษัท เฮอร์วิน อีโอป อินน์ จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - ขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะ และ ที่พักขยะรวม - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากส่วนแยกกาก	- บริเวณจุดติดตั้งรองรับขยะมูลฝอยใน ชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ของ อาคาร และที่พักขยะรวม - ส่วนแยกกากตะกอน	- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง ในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย พื้นที่ ส่วนต่างๆ ในอาคาร และที่พักขยะรวม - ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดที่พัก ขยะรวมของโครงการ - แจ้งให้เทศบาลฯ เข้ามาสูบตะกอน	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งาน	- บริษัท เฮอร์วิน อีโอป อินน์ จำกัด - บริษัท เฮอร์วิน อีโอป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณ เตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน อาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบ ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความ พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อครั้ง (หรือตามความ เหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการ ใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- บริษัท เฮอร์วิน อีโอป อินน์ จำกัด
6. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อ ประปา - การทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจ ตาม line เส้นท่อ - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำใน ช่วงเวลาที่จะไม่ให้กระทบกับผู้ใช้ ภายในโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง - 1 ปีต่อครั้ง	- บริษัท เฮอร์วิน อีโอป อินน์ จำกัด
7. การใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและ ระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของ โครงการ	- ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้า รั่ว ร่วมกับเดินสำรวจสภาพของ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เฮอร์วิน อีโอป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - จุดติดค้างป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ - ทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงแข็งแรง ของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรืออาสาสมัครความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใช้บริการนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้ง - ทุกวัน - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิน อีโปล อินน์ จำกัด
9. อากาศภายในและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิน อีโปล อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานโครงการ - ทางโทรศัพท์ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการดังแสดงในรูปที่ 4-1 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิน อีโปล อินน์ จำกัด
11. ด้านทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นขึ้นสูงของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิน อีโปล อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านความแออัด	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคารโครงการ	- ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการ บริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้ ได้ตามขนาดตามที่กำหนดไว้	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป อินน์ จำกัด
13. ด้านการสูญเสียความเป็นส่วนตัว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคารโครงการ	- ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการ บริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป อินน์ จำกัด

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานโยธาและแบบที่วิทยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด

- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกุมภาพันธ์ถึงธันวาคมปีก่อน)

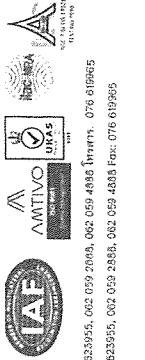
- ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ คือ บริษัท เฮอร์วิน อีโปป อินน์ จำกัด เจ้าของโครงการ

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



ที่อยู่ : 89236 หมู่ที่ 4 ตำบลเขนุ อำเภอเขนุ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2893, 062 059 4888 โทรสาร. 076 619965
Address: 89236 Moo 4, Tambon Kohu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2893, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07067
ระบุเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เขารัตน์ อีลิม อิมน์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574560 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน ซีลีน อิมน์ แสงวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11020
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/01/2024 วิเคราะห์ตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิชิตา เทพนาถ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240121/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียทาง ประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.38 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่นคาว	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O C/ 5-Day BOD Test port 9210B	16.0	≤30.0
ความขุ่นแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	3.6 ⁽³⁾	≤40.0
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	268	≤500
ไนโตรเจน ที่เคป็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	9.2	≤35.0
ค่าฟอสฟอรัส (phosphate) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Inductometric port 4500-S ²⁻ F	0.04	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Partition & gravimetric port 5520B	1.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากฉบับลงวันที่ 123 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจาก (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

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



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

ที่อยู่ : 89236 หมู่ที่ 4 ตำบลเขนุ อำเภอเขนุ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2893, 062 059 4888 โทรสาร. 076 619965
Address: 89236 Moo 4, Tambon Kohu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2893, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07067

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เขารัตน์ อีลิม อิมน์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574560 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน ซีลีน อิมน์ แสงวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11020
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/01/2024 วิเคราะห์ตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิชิตา เทพนาถ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-04/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240121/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียทาง ประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.38 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่นคาว	
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric port 2540F	≤0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากฉบับลงวันที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจาก (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ตรงกับเอกสารที่แนบมา

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



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



ที่อยู่ : 50/256 หมู่ที่ 4 ตำบลเขตุ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 50/256 Moo 4, Tambon Kethu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619605
อีเมล: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07007
ขอเป็นหลักฐานการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท แกรีน สปีด อินด จ้าก
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร (Tel.) : 022574506 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน สปีด อินด จังหวัดยะลา-ปากน้ำ 23 ตำบลคลองเตย อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 20/01/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 21/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พงษ์วิภา เภมรนา
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 23/01/2024

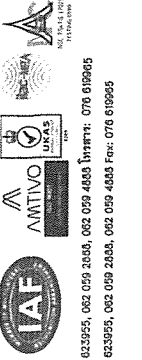
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24012/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำปลา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.12 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	277	

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] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบอื่นที่ตรวจ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

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



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



ที่อยู่ : 50/256 หมู่ที่ 4 ตำบลเขตุ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 50/256 Moo 4, Tambon Kethu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619605
อีเมล: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15307
ขอเป็นหลักฐานการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท แกรีน สปีด อินด จ้าก
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร (Tel.) : 022574506 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน สปีด อินด จังหวัดยะลา-ปากน้ำ 23 ตำบลคลองเตย อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 10/02/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 12/02/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พงษ์วิภา เภมรนา
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12-17/02/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240212/17	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใสสะอาด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ b	7.3	5.0-9.0

บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C 5-Boys BOD Test part 2210B	14.0	≤50.0
ความแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.3 ^{1B}	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	472	≤500
ไนโตรเจน ดิเคอซิ (Nitrogen, TKH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} b	13.4	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (SM)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.04	≤1.0

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



F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563

[illegible]



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จันทบุรี จ.จันทบุรี 33120 โทร : 076 6235955, 062 059 2806, 062 059 4806 โทรศัพท์ : 076 618905
Address : 59/356 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 6235955, 062 059 2806, 062 059 4806 Fax: 076 618905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 033556103613 E-mail: bdnature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-338/87

ชื่อใช้บริการ (Customer)
ที่อยู่อ (Address)
: บริษัท เจริญชัย ฮีลท์ อินน์ จำกัด
: ต.ต.ที่ 2 หมู่สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel) : 022574500 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน อีปอล อีปาร์ จำกัด จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 16/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 19/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 21/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 26/03/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
การตกตะกอน (Settleable Solids) (584)	ml/L	Gravimetric part 2540F	240319/23 น้ำเสียจากบ่อบำบัด Wastewater 10:20 น. เหลือตะกอน เหลือใส	น้ำเสียจากบ่อบำบัด ประเภท ๖
				40.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าถึงจากข้าราชการบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 29 ตันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited
[4] หตสขบคยห้องปฏิบัติการทดสอบวันเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

- หมายถึง ไม่ได้ระบุประเภทที่

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

101

100

המחלקה לבריאות הציבור, מנהל בריאות הציבור, משרד הבריאות, תל אביב, ישראל

[illegible]

(4) ทดสอบเคสของปัญหาการ

[5] ความเหมาะสมในการวิ

(6) Not Department of Industry

***Certified ISO 9001:2015

1

1

1

1

1

1

: (Sajon) MATSURI

๕. ความเหมาะสมของการเตรียมงาน

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

ក្នុងកំឡុងពេលនេះ យើងបានឃើញពីការប្រែប្រួលនៃស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមរបស់ប្រជាជនកម្ពុជា។ យើងបានឃើញពីការប្រែប្រួលនៃស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមរបស់ប្រជាជនកម្ពុជា។

This report shall not be reissued current in full in whole or in part without the express permission of the original author.

"DOE"
Principle Reproducibility On standard First service

$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-\tau)^{\alpha-1} f(\tau) d\tau = \int_0^t \frac{(t-\tau)^{\alpha-1}}{\Gamma(\alpha)} f(\tau) d\tau$$

Downloaded from <http://ajph.org/> on May 12, 2015 by guest. Protected by copyright. For more information on this article, please go to the journal web site at <http://ajph.org/>.

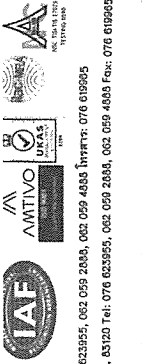
1710-07-2-1 VZ, 1 H157UMH 2303

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

[illegible]

F-P-78-011 V2.1 NH-7100 2583

1710-07-2-1 VZ, 1 H157UMH 2303



823955, 062 059 28
 , 63120 Tel: 076 023



AIRC 1983

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-338/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

1) : Grab sampling
วิชา เกษนาฯ (2)

It)	наименование (Standards) ⁽²⁾
-----	--

ເຂດ ຫວັດ ຈັກດີ

F-P-78-017 V2, 1 มกราคม 2563

หน้า (Page) : 1 of 3
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-605/67
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-280

ช) : Grab sampling
วิธีดา เกษนา^[3]

ปี (ปี)	ทรัพย์สินสุทธิ (Standard) ⁽¹⁾
	ทรัพย์สินสุทธิ ประเภท ๒
	5.0-3.0
	330.0
	540.0
	5500
	335.0
	51.0
	520.0

๕ 7 พฤศจิกายน 2548

The authors are grateful to the following people for their help in the collection of the data: Dr. J. A. B.

"PROF," Principle Reproducibility On standard First service

FILE NO. 78-0111 V2.1 UNCLASSIFIED 2563



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

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ช้าง อำเภอเข้ช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2846, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/250 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2846, 062 059 4858 Fax: 076 619905
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0835561015613 E-mail: bnature.@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เชาว์ริน ซ็อง อิมน์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574958 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ซ็อง อิมน์ เจริญวัฒนะ-ปากน้ำ 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/04/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 29/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พริศรา ทัศนหาญ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24042923	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระเบาบัก	น้ำตกจาก ประเภท ๗
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่การวิเคราะห์	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾	m/L	Grovimetric port 2540F	<0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาดพล ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 28 ธันวาคม 2546
- (3) Not TISI Accredited
- (4) หอสอบได้ผ่านการปฏิบัติการทดสอบรับหน้การ (Anolyized by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้ระบุแก่ผู้ทำการยอมรับผู้จัดทำ



หมายเหตุ (Notes) :

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด กรุงเทพมหานคร



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

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ช้าง อำเภอเข้ช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2846, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/250 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2846, 062 059 4858 Fax: 076 619905
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0835561015613 E-mail: bnature.@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005/07
ฉบับนี้เป็นเพียงใบปฏิบัติการวิเคราะห์

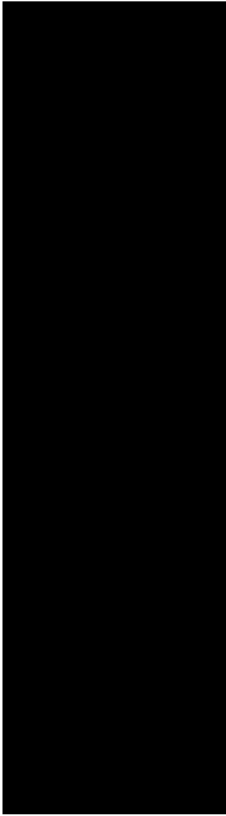
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เชาว์ริน ซ็อง อิมน์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574958 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ซ็อง อิมน์ เจริญวัฒนะ-ปากน้ำ 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/04/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 29/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พริศรา ทัศนหาญ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24042924	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	204	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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



หมายเหตุ (Notes) :

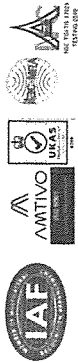
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบมีค่าที่ใช้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ 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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด กรุงเทพมหานคร



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



หมู่ : 59358 หมู่ที่ 4 ตำบลผู้ อำเภอบางผู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 610965
Address: 59358 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 610965
เลขที่ผู้บ่มาร (Tax ID.): 0835591013613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-743/67
ระเบียบเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เกรวีน อีป อิม จำกัด
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 2 ถนนสุวัทนา แขวงคลองเมย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร (Tel.) : 022574558 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	โรงงาน อีป อิม จำกัด เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนสุวัทนา-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 1120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/05/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 26/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 27/05-01/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240526/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบอัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.26 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถัง สีเขียว	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	8.7	5.0-9.0
อัตรา (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	13.6	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	3.4 ⁽³⁾	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	242	≤500
ไนโตรเจน ดินสุร (Nitrogen, TKH)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{am} B	14.3	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^(3a)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางภาค ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ
(5) การควบคุมไม่เข้มงวด
(6) Not Department of Ind
***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ทางด้านการค้าเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นจากผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดการใช้สิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7.8-0/11 V2.1 มกราคม 2563



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

หมู่ : 59358 หมู่ที่ 4 ตำบลผู้ อำเภอบางผู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 610965
Address: 59358 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 610965
เลขที่ผู้บ่มาร (Tax ID.): 0835591013613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-743/67
ระเบียบเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เกรวีน อีป อิม จำกัด
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 2 ถนนสุวัทนา แขวงคลองเมย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร (Tel.) : 022574558 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	โรงงาน อีป อิม จำกัด เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนสุวัทนา-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 1120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/05/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 26/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 27/05-01/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240526/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบอัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.26 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถัง สีเขียว	
การแขวนลอย (Settleable Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางภาค ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมไม่เข้มงวด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ ไม่ใช้ระบุผลการทดสอบทั้งหมด

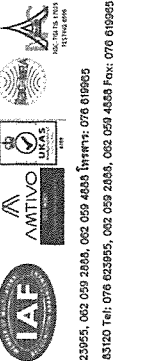
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ทางด้านการค้าเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นจากผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดการใช้สิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7.8-0/11 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/350 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 082 059 2884, 082 059 4880 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/350 Village No. 4, Kothu Sub-district, Kothu District, Puket, 93120 Tel: 076 623955, 082 059 2884, 082 059 4880 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0335561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
พยานหลักฐาน (Report No.) : W-24367
ระบุเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ข้อมูลลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เซารัม อีป อิม จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงนม อีป อิม แฟงวิมาน เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11020
: 25/03/2024
: 26/03/2024
: 27/03/2024
: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24052604	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.21 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	122	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -

- (3) Not TISI Accredited
(4) ผลสอบไม่เพียงพอต่อการยืนยันผลการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ถือว่าถูกต้องหากผลการวิเคราะห์ตามส่วนเกินที่กำหนดไว้ใช้ร่วมกันโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปีด 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 ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการวิเคราะห์



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

ที่อยู่ : 59/350 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 082 059 2884, 082 059 4880 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/350 Moo 4, Tambon Kothu, Kohu, Phuket, 93120 Tel: 076 623955, 082 059 2884, 082 059 4880 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0335561013613 E-mail: bknature.1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
พยานหลักฐาน (Report No.) : W-50787
ระบุเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ข้อมูลลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เซารัม อีป อิม จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงนม อีป อิม แฟงวิมาน เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11020
: 22/06/2024
: 24/06/2024
: 24-30/06/2024
: 01/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24082434	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองจาก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เห็นตะกอนสีขาว	
กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O C/ 5-Days 900 Test part 5210B	15.3	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2.8 ⁽³⁾	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	240	≤500
ไนโตรเจน ดินเค็ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Moldahl part 4500-N _{am} B	0.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (S ²⁻)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันระเหยง่าย (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและโรงแรมขนาดใหญ่ พ.ศ. 2548
(3) Not TISI Accredited



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ถือว่าถูกต้องหากผลการวิเคราะห์ตามส่วนเกินที่กำหนดไว้ใช้ร่วมกันโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปีด 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 ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการวิเคราะห์



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4855 โทรสาร: 076 619805
Address: 59050 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4855 Fax: 076 619805
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 0035561013613 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007187

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เจริญชัย อีโบล ดิน จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุเทพ แขวงคลองมอญ เขตคลองมอญ กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574565 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน อีโบล ดิน จังหวัดน่าน เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/06/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/06/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : วิศวกร เกษมชาติ
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240624/04	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด	น้ำเสียตามประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
การกรองของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Gonimetric pot 254OF	<0.10	50.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือนและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
- (5) วิศวกรในหน่วยงานลูกค้า
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

หมายเหตุ (Notes) :

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

APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4855 โทรสาร: 076 619805
Address: 59050 Moo 4, Tambon Kahu, Kahu, Phuket, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4855 Fax: 076 619805
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 0035561013613 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-007187
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เจริญชัย อีโบล ดิน จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุเทพ แขวงคลองมอญ เขตคลองมอญ กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574565 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน อีโบล ดิน จังหวัดน่าน เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/06/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/06/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : วิศวกร เกษมชาติ
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240624/05	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C pot 254OC	220	

- 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) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
 - (5) วิศวกรในหน่วยงานลูกค้า
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
 - ***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

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

APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์แดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Thungphoeng, Khatu, Phuet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0835561013613 Email : bknature@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Moo 6 Sui Chuanakhet 1, Nong Weng Wan Road,
Thung Song Hong, Luk Si, Bangkok 10210
Tel: 076-2951-7245-6 Fax: 02-2961-7747
E-mail : envi@enresearch.co.th
www.enresearch.co.th
Head Office/Tax ID: 0180 542 884 991

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงงานประกอบอาหารแปรรูป
Address : เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ตำบลสามัคคี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 11120
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โรงงาน
GPS Coordinate : UTM (VGS84) 47P 0665410 E, 1537813 N
Measured Date : June 27-30, 2024
Measured By : Mr. Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number J000EHW8

Quotation No. : AR2024-01022
Analysis No. : 2024-AD218-001
Report No. : 2024-RAAN850
Report Date : July 10, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)				Standard
	Jun 27-28, 24	Jun 28-29, 24	Jun 29-30, 24		
13:00-14:00	0.0019	0.0020	0.0012		
14:00-15:00	0.0020	0.0019	0.0012		
15:00-16:00	0.0019	0.0018	0.0012		
16:00-17:00	0.0019	0.0018	0.0012		
17:00-18:00	0.0018	0.0018	0.0012		
18:00-19:00	0.0018	0.0017	0.0012		
19:00-20:00	0.0018	0.0017	0.0012		
20:00-21:00	0.0018	0.0017	0.0012		
21:00-22:00	0.0017	0.0017	0.0012		
22:00-23:00	0.0018	0.0017	0.0012		
23:00-00:00	0.0018	0.0013	0.0012		
00:00-01:00	0.0018	0.0012	0.0012		
01:00-02:00	0.0017	0.0012	0.0012		
02:00-03:00	0.0017	0.0012	0.0012		
03:00-04:00	0.0017	0.0012	0.0012		
04:00-05:00	0.0017	0.0012	0.0012		
05:00-06:00	0.0016	0.0012	0.0012		
06:00-07:00	0.0016	0.0012	0.0012		
07:00-08:00	0.0018	0.0012	0.0012		
08:00-09:00	0.0019	0.0012	0.0012		
09:00-10:00	0.0019	0.0012	0.0012		
10:00-11:00	0.0020	0.0012	0.0012		
11:00-12:00	0.0020	0.0012	0.0012		
12:00-13:00	0.0019	0.0012	0.0012		
24 Hours Average	0.0018	0.0014	0.0012		0.121 ¹
1 Hour Maximum	0.0020	0.0020	0.0012		0.30 ²

Remark : ¹ Indication of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification of National Environmental Board, No.121 Special Part 1045 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
² Indication of National Environmental Board, No.12, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 370 dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification of National Environmental Board, No.118 Special Part 350 dated April 25, B.E.2544 (2001), under the Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์แดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Thungphoeng, Khatu, Phuet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0835561013613 Email : bknature@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Moo 6 Sui Chuanakhet 1, Nong Weng Wan Road,
Thung Song Hong, Luk Si, Bangkok 10210
Tel: 076-2951-7245-6 Fax: 02-2961-7747
E-mail : envi@enresearch.co.th
www.enresearch.co.th
Head Office/Tax ID: 0180 542 884 991

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงงานประกอบอาหารแปรรูป
Address : เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ตำบลสามัคคี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 11120
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โรงงาน
GPS Coordinate : UTM (VGS84) 47P 0665410 E, 1537813 N
Measured Date : June 27-30, 2024
Measured By : Mr. Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEATY7PA

Quotation No. : AR2024-01022
Analysis No. : 2024-AD218-001
Report No. : 2024-RAAN851
Report Date : July 10, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)				Standard ¹
	Jun 27-28, 24	Jun 28-29, 24	Jun 29-30, 24		
13:00-14:00	0.4	0.6	0.6		
14:00-15:00	0.5	0.6	0.6		
15:00-16:00	0.6	0.6	0.6		
16:00-17:00	0.6	0.6	0.5		
17:00-18:00	0.6	0.6	0.6		
18:00-19:00	0.6	0.5	0.6		
19:00-20:00	0.6	0.5	0.6		
20:00-21:00	0.6	0.6	0.6		
21:00-22:00	0.6	0.6	0.6		
22:00-23:00	0.6	0.6	0.6		
23:00-00:00	0.6	0.6	0.6		
00:00-01:00	0.6	0.6	0.5		
01:00-02:00	0.6	0.6	0.6		
02:00-03:00	0.6	0.6	0.5		
03:00-04:00	0.6	0.6	0.5		
04:00-05:00	0.6	0.6	0.6		
05:00-06:00	0.6	0.6	0.6		
06:00-07:00	0.6	0.6	0.6		
07:00-08:00	0.6	0.6	0.6		
08:00-09:00	0.6	0.6	0.6		
09:00-10:00	0.6	0.6	0.6		
10:00-11:00	0.6	0.6	0.6		
11:00-12:00	0.5	0.6	0.6		
12:00-13:00	0.5	0.6	0.6		
24 Hours Average	0.6	0.6	0.6		-
1 Hour Maximum	0.6	0.6	0.6		30
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.6	9

Remark : ¹ Indication of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง อำเภอกัญญาดี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Thung Chan Luang, Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0835561013613 E-mail : bknature.tg@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 หมู่ 6 ซ. ชานันท์ 1, ถนน วงเวียน รด.,
Tang Sang Hong, Luk Si, Bangkok 10218
Tel: 0-2954-7745-6 Fax: 0-2954-7747
E-mail : envi@environmentresearch.com
www.environmentresearch.com
Head Office Fax: 02-008-542-884-901

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการชุมชนสิ่งแวดล้อมเมือง
Address : เลขที่ 179 หมู่ 4 ตำบลเขาถ่อน อำเภอกัญญาดี จังหวัดนนทบุรี 11120
Measured Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 06655410 E, 1537813 N
Sampling Date : June 27-30, 2024
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr. Suchapong Rungsuang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 27-28, 24	Jun 28-29, 24	Jun 29-30, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hour Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.046	0.033	0.038	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.021	0.018	0.021	0.120

Remark: ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.19, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification of National Environmental Board, No.20, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1160 dated September 27, B.E. 2541 (2000), under the Enforcement and Cooperation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).



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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง อำเภอกัญญาดี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Thung Chan Luang, Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0835561013613 E-mail : bknature.tg@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 หมู่ 6 ซ. ชานันท์ 1, ถนน วงเวียน รด.,
Tang Sang Hong, Luk Si, Bangkok 10218
Tel: 0-2954-7745-6 Fax: 0-2954-7747
E-mail : envi@environmentresearch.com
www.environmentresearch.com
Head Office Fax: 02-008-542-884-901

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการชุมชนสิ่งแวดล้อมเมือง
Address : เลขที่ 179 หมู่ 4 ตำบลเขาถ่อน อำเภอกัญญาดี จังหวัดนนทบุรี 11120
Measured Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 06655410 E, 1537813 N
Measured Date : June 27-30, 2024
Measured By : Mr. Suchapong Rungsuang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number FC2E28YU

Interval Time	Result NOx (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 27-28, 24	Jun 28-29, 24	Jun 29-30, 24	
13:00-14:00	0.0082	0.0082	0.0075	
14:00-15:00	0.0080	0.0081	0.0082	
15:00-16:00	0.0077	0.0089	0.0078	
16:00-17:00	0.0078	0.0089	0.0077	
17:00-18:00	0.0095	0.0104	0.0094	
18:00-19:00	0.0100	0.0101	0.0090	
19:00-20:00	0.0102	0.0078	0.0096	
20:00-21:00	0.0080	0.0065	0.0099	
21:00-22:00	0.0075	0.0067	0.0093	
22:00-23:00	0.0080	0.0071	0.0091	
23:00-00:00	0.0074	0.0076	0.0065	
00:00-01:00	0.0058	0.0076	0.0058	
01:00-02:00	0.0046	0.0077	0.0056	
02:00-03:00	0.0044	0.0082	0.0049	
03:00-04:00	0.0052	0.0080	0.0053	
04:00-05:00	0.0057	0.0077	0.0061	
05:00-06:00	0.0071	0.0076	0.0054	
06:00-07:00	0.0071	0.0055	0.0065	
07:00-08:00	0.0089	0.0053	0.0061	
08:00-09:00	0.0089	0.0076	0.0058	
09:00-10:00	0.0053	0.0089	0.0101	
10:00-11:00	0.0053	0.0061	0.0080	
11:00-12:00	0.0053	0.0059	0.0083	
12:00-13:00	0.0089	0.0063	0.0061	
24 Hours Average	0.0074	0.0076	0.0075	
1 Hour Maximum	0.0102	0.0104	0.0101	0.17

Remark: ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.19, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification of National Environmental Board, No.20, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1160 dated September 27, B.E. 2541 (2000), under the Enforcement and Cooperation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชันนาเกลือ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathan, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0835561013413 E-mail : bknature@gmail.com

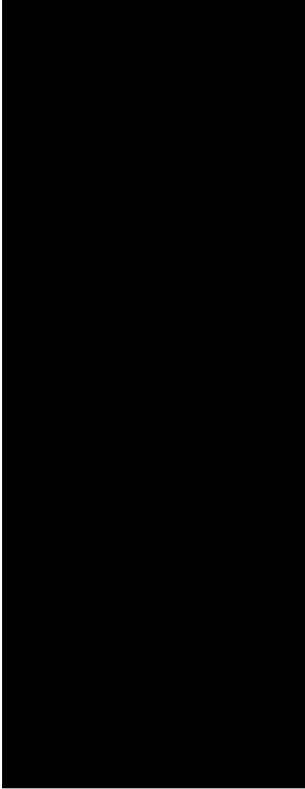


Environment Research & Technology Company Limited
25111316 6 Soi Chulachit 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Hatu, Luk Si, Bangkok 10210
Tel: 0-2954-7748-9 Fax: 0-2954-7747
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head Office: 131, 131/131, 131, 131, 131

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการพัฒนาระบบน้ำประปา
Address : เลขที่ 1179 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665410 E, 1537813 N
Sampling Date : June 27-29, 2024
Sampling Time : 08:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr. Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : AR2024-01022
Folder No. : 2024-A0218
Received Date : July 1, 2024
Analytical Date : July 1-2, 2024
Report No. : 2024-RAAN818
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 27, 24	Jun 28, 24	Jun 29, 24
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.78	2.93	2.62
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.03	2.10	1.92
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.75	0.83	0.70



เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ใบส่งมอบงาน

วันที่ 21 มิถุนายน 2567

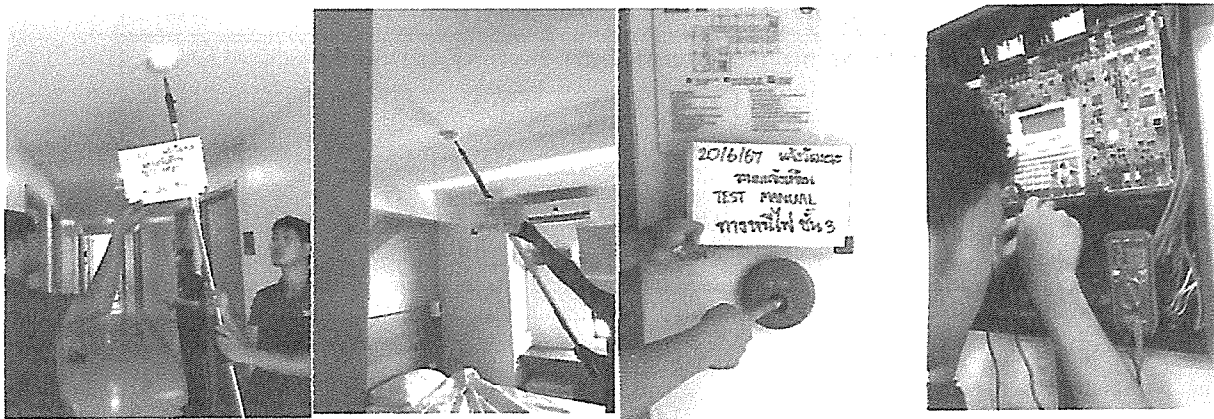
เรียน ผู้จัดการ โรงแรม ฮีป อินน์ (สาขา แจ้งวัฒนะ)

เนื่องด้วยทาง บริษัท เอรวิณ ฮีป อินน์ จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้
รายละเอียดดังนี้

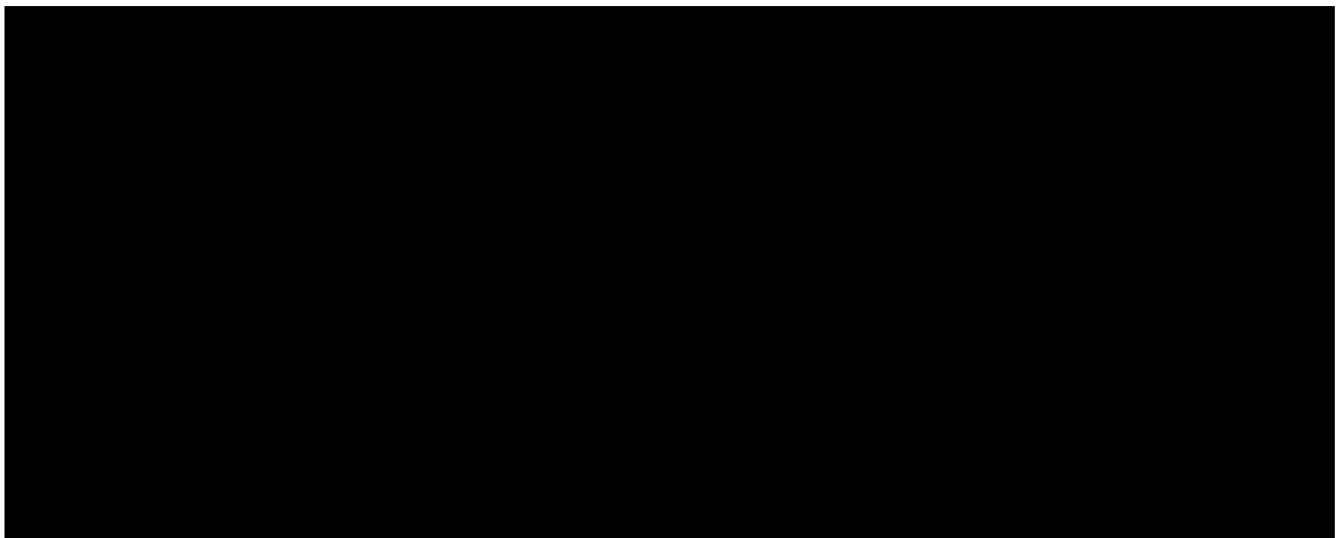
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

1

งาน



ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอทำการส่งมอบงานให้กับโรงแรมฮีปอินน์ (สาขา แจ้งวัฒนะ)





POWER
SYSTEMS CO.,LTD.

บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

241 ม.8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310

E-mail : somyot_spm@hotmail.com Tel.081-750-3641

วันที่ 20 มิถุนายน 2567

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ	<input checked="" type="checkbox"/>	งานบำรุงรักษา	<input type="checkbox"/>	อื่นๆ
ชื่อบริษัท		โรงแรมฮิลตัน	สาขา	แจ้งวัฒนะ
ชื่อผู้ติดต่อ/แผนก		คุณ คงคา / คุณอนุชา	เบอร์โทร	089-6871785 / 087-0098887
ประเภทของงาน		งานตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบไฟฟ้า	ประจำปี	2566
รายละเอียดของงาน		ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และทำความสะอาดตู้ MDB , LOAD CENTER,และหม้อแปลงไฟฟ้า		

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษา:

1.หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

- | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|--------------------------|-----------|
| - ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า (Main Tank) | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - การรั่วซึมของน้ำมันรอบนอกของหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Leakage) | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - สภาพขั้วต่อสายไฟเข้า - ออก บุษขั้วแรงสูง - แรงต่ำ (Bushing) | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - สภาพและความสะอาด ลูกถ้วยแรงสูง-ลูกถ้วยแรงต่ำ (Insulator) | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - ชุดปรับแรงดันไฟฟ้า (TAP - OFF) | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - ระดับน้ำมันหม้อแปลง Oil Level | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - ค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง (Breakdown Voltage >30KV) 31.64 KV | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |

2. อุปกรณ์ ตู้ MDB และ ตู้ LOAD CENTER

- | | | | | |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------|-----------|
| - อุณหภูมิ ของเบรกเกอร์ และบัสบาร์ในตู้ MDB 33.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |
| - ค่าความต้านทานดิน ในตู้ MDB ค่า 2.4 Ω | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ควรรแก้ไข |

-สภาพโดยรวม ภายนอกและ ภายในตู้	<input checked="" type="checkbox"/> MDB	<input checked="" type="checkbox"/> DB2	<input checked="" type="checkbox"/> PP1	<input checked="" type="checkbox"/> LP1	<input checked="" type="checkbox"/> LPG1	<input checked="" type="checkbox"/> PPG2
	<input checked="" type="checkbox"/> PPG3	<input checked="" type="checkbox"/> PPG4	<input checked="" type="checkbox"/> DB5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG6	<input checked="" type="checkbox"/> PPG7
-จุดเชื่อมต่อเข้าหัวสายภายในตู้	<input checked="" type="checkbox"/> MDB	<input checked="" type="checkbox"/> DB2	<input checked="" type="checkbox"/> PP1	<input checked="" type="checkbox"/> LP1	<input checked="" type="checkbox"/> LPG1	<input checked="" type="checkbox"/> PPG2
	<input checked="" type="checkbox"/> PPG3	<input checked="" type="checkbox"/> PPG4	<input checked="" type="checkbox"/> DB5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG6	<input checked="" type="checkbox"/> PPG7
-ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของเบรกเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/> MDB	<input checked="" type="checkbox"/> DB2	<input checked="" type="checkbox"/> PP1	<input checked="" type="checkbox"/> LP1	<input checked="" type="checkbox"/> LPG1	<input checked="" type="checkbox"/> PPG2
	<input checked="" type="checkbox"/> PPG3	<input checked="" type="checkbox"/> PPG4	<input checked="" type="checkbox"/> DB5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG6	<input checked="" type="checkbox"/> PPG7
-ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> MDB	<input checked="" type="checkbox"/> DB2	<input checked="" type="checkbox"/> PP1	<input checked="" type="checkbox"/> LP1	<input checked="" type="checkbox"/> LPG1	<input checked="" type="checkbox"/> PPG2
	<input checked="" type="checkbox"/> PPG3	<input checked="" type="checkbox"/> PPG4	<input checked="" type="checkbox"/> DB5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG6	<input checked="" type="checkbox"/> PPG7
-สภาพโดยรวมรางและท่อร้อยสายภายในห้อง,การเข้าถึงตัวอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/> MDB	<input checked="" type="checkbox"/> DB2	<input checked="" type="checkbox"/> PP1	<input checked="" type="checkbox"/> LP1	<input checked="" type="checkbox"/> LPG1	<input checked="" type="checkbox"/> PPG2
	<input checked="" type="checkbox"/> PPG3	<input checked="" type="checkbox"/> PPG4	<input checked="" type="checkbox"/> DB5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG5	<input checked="" type="checkbox"/> PPG6	<input checked="" type="checkbox"/> PPG7

☒ ปกติ ☒ ควรรแก้ไข

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม:

ใบส่งมอบงาน

วันที่ 21 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้จัดการ โรงแรม อีป อินน์ (สาขา แจ้งวัฒนะ)

เนื่องด้วยทาง บริษัท เอรวิธ อีป อินน์ จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบไฟฟ้า
รายละเอียดดังนี้

- บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า

1

งาน



ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอทำการส่งมอบงานให้กับโรงแรมอีปอินน์ (สาขา แจ้งวัฒนะ)



POWER
SYSTEMS CO.,LTD.

บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด
241 ม.8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310
E-mail : somyot_spm@hotmail.com Tel.081-750-3641

วันที่ 20 มิถุนายน 2567

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ	งานบำรุงรักษา	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	
ชื่อบริษัท	โรงแรมฮิลตัน	สาขา	แจ้งวัฒนะ
ชื่อผู้ติดต่อ/แผนก	คุณ กงคา / คุณอนุชา	เบอร์โทร	089-6871785 / 087-0098887
ประเภทของงาน	งานตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้		ประจำปี 2566
รายละเอียดของงาน	ตรวจสอบบำรุงรักษาตู้ควบคุมและอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้		

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบ:

1.ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

-สภาพโดยรวมทั้งภายนอกและภายในตู้ (Housing)	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-สายที่เชื่อมต่อ (Wiring) อยู่ภายในตู้	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ดส่วนติดต่อ (Interface Card)	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-สภาพขั้วต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card)	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-แรงดัน ไฟเมน (Transformer) และแรงดัน ไฟจากแบตเตอรี่	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-โดยรวมของแบตเตอรี่ (Battery) และตรวจขั้วแบตเตอรี่	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-หน้าจอแสดงผล (LCD Display) กับแป้นควบคุม และสวิตช์ปุ่มกด (Keypad)	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-หลอดดวงไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-ฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Controller) และ การสั่งงาน (Relay) ต่างๆ	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
-สภาพหลอดดวงไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>

2. อุปกรณ์ Heat Detector, Manual Station, Alarm, Bell, Lamp Indicator

-ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

ชั้น 1 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 2 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 3 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 4 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 5 <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
ชั้น 6 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 7 <input checked="" type="checkbox"/>	ห้องลิฟท์ <input checked="" type="checkbox"/>	บันไดหนีไฟ <input checked="" type="checkbox"/>		ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>

-ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)

ชั้น 1 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 2 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 3 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 4 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 5 <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
ชั้น 6 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 7 <input checked="" type="checkbox"/>	ห้องลิฟท์ <input checked="" type="checkbox"/>	บันไดหนีไฟ <input checked="" type="checkbox"/>		ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>

-การทดสอบการทำงานของกระดิ่งแจ้งเตือน (Alarm Bell)

ชั้น 1 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 2 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 3 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 4 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 5 <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
ชั้น 6 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 7 <input checked="" type="checkbox"/>	ห้องลิฟท์ <input checked="" type="checkbox"/>	บันไดหนีไฟ <input checked="" type="checkbox"/>		ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>

-การทดสอบการทำงานของไฟ ไซรัลแสดงสถานะแจ้งเตือนหน้าห้อง (Lamp Indicator LED Status)

ชั้น 1 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 2 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 3 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 4 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 5 <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>
ชั้น 6 <input checked="" type="checkbox"/>	ชั้น 7 <input checked="" type="checkbox"/>	ห้องลิฟท์ <input checked="" type="checkbox"/>	บันไดหนีไฟ <input checked="" type="checkbox"/>		ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>	ควรแก้ไข <input type="checkbox"/>

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม

ตรวจเช็คป้ายบอกทางหนีไฟ (Code M. ประจำเดือน)						
สาขา		Nonhabun Changwatana		MONTH		
สาขา		Nonhabun Changwatana		MONTH		
ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบบตาม (เขียว) ไฟ แสดง	กดไม่TEST	หมายเหตุ
1	หนีไฟชั้น 1 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 117 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
2	หนีไฟชั้น 2 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
3	หนีไฟชั้น 3 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
4	หนีไฟชั้น 4 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
5	หนีไฟชั้น 5 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
6	หนีไฟชั้น 6 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
7	หนีไฟชั้น 7 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
8	หนีไฟชั้น 8 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หนีไฟชั้น 817 (FX2)	OK	OK	OK	OK	

ตรวจเช็คกล้องไฟฉุกเฉิน (Code M. ประจำเดือน)						
สาขา		Nonhabun Changwatana		MONTH		
สาขา		Nonhabun Changwatana		MONTH		
ลำดับ	รายละเอียด	AC. (RED) ไฟแดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟเขียว	สีมัลติสเปก ประจํา 5 นาที	กดไม่TEST
1	ห้อง 1	OK	OK	OK	OK	OK
2	ชั้นที่ 1 หนีไฟชั้นที่ 104	OK	OK	OK	OK	OK
3	ชั้นที่ 1 หนีไฟชั้นที่ 117	OK	OK	OK	OK	OK
4	ชั้นที่ 2 หนีไฟชั้นที่ 203	OK	OK	OK	OK	OK
5	ชั้นที่ 2 หนีไฟชั้นที่ 217	OK	OK	OK	OK	OK
6	ชั้นที่ 3 หนีไฟชั้นที่ 303	OK	OK	OK	OK	OK
7	ชั้นที่ 3 หนีไฟชั้นที่ 317	OK	OK	OK	OK	OK
8	ชั้นที่ 4 หนีไฟชั้นที่ 403	OK	OK	OK	OK	OK
9	ชั้นที่ 4 หนีไฟชั้นที่ 417	OK	OK	OK	OK	OK
10	ชั้นที่ 5 หนีไฟชั้นที่ 503	OK	OK	OK	OK	OK
11	ชั้นที่ 5 หนีไฟชั้นที่ 517	OK	OK	OK	OK	OK
12	ชั้นที่ 6 หนีไฟชั้นที่ 603	OK	OK	OK	OK	OK
13	ชั้นที่ 6 หนีไฟชั้นที่ 617	OK	OK	OK	OK	OK
14	ชั้นที่ 7 หนีไฟชั้นที่ 703	OK	OK	OK	OK	OK
15	ชั้นที่ 7 หนีไฟชั้นที่ 717	OK	OK	OK	OK	OK
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK	OK
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	OK	OK	OK	OK	OK
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	OK	OK	OK	OK	OK
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	OK	OK	OK	OK	OK
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	OK	OK	OK	OK	OK
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	OK	OK	OK	OK	OK
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	OK	OK	OK	OK	OK
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK	OK
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หนีไฟชั้นที่ 7 หรือ 1	OK	OK	OK	OK	OK
28	ในห้องเครื่องลิฟต์	OK	OK	OK	OK	OK
29	ในห้องเครื่องลิฟต์	OK	OK	OK	OK	OK

ตรวจสอบเช็คป้ายบอกทางไฟฟ้า (Code M. ประจำเดือน)

สาขา		Lampang	MONTH			มีนาคม 2567
ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟ แดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 1 (FX1) หน้าห้อง 117 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
2	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 2 (FX1) หน้าห้อง 217 (FX2)					
3	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 3 (FX1) หน้าห้อง 317 (FX2)					
4	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 4 (FX1) หน้าห้อง 417 (FX2)					
5	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 5 (FX1) หน้าห้อง 517 (FX2)					
6	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 6 (FX1) หน้าห้อง 617 (FX2)					
7	หน้าลิฟต์บันไดลงชั้น 7 (FX1) หน้าห้อง 717 (FX2)					
8	ไม่ใช้งาน					

ตรวจสอบเช็คกล่องไฟฉุกเฉิน (Code M. ประจำเดือน)

สาขา	Lampang	MONTH				มีนาคม 2567
ลำดับ	รายละเอียด	AC. (RED) ไฟแดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแดง	คลิกทดสอบ ปุ่มรีเซ็ต	หมายเหตุ
1	ลิโม่					
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104					
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117					
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203					
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217					
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303					
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317					
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403					
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417					
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503					
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517					
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603					
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617					
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703					
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717					
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1					
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2					
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3					
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4					
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5					
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6					
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7					
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักผ้า					
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องซักผ้า					
28	ในห้องเครื่องซักผ้า					
29	ในห้องซักผ้า					
</						

ตรวจเช็คป้ายบอกทางหนีไฟ (Code M. ประจําเดือน)

สาขา		Nonhaburi Changwatana					พฤษภาคม 2567	
วันที่		รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟ แสดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ	
1	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 1 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 117 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
2	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 2 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 217 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
3	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 3 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 317 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
4	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 4 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 417 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
5	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 5 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 517 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
6	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 6 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 617 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
7	หน้าลิฟต์ชั้นใต้ดินชั้น 7 (FX1)		OK	OK	OK	OK		
	หน้าห้อง 717 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
8	หน้าห้อง 717 (FX2)		OK	OK	OK	OK		
	ในห้องจักร							

ตรวจเช็คกล้องไฟฉุกเฉิน (Code M. ประจําเดือน)

สาขา		Nonhaburi Changwatana					พฤษภาคม 2567	
ลำดับ		รายละเอียด	AC (RED) ไฟแดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแดง	ส่งปลั๊กตาม ประจำ 15 นาที	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	ห้องบี		OK	OK	OK	OK	OK	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องที่ 104		OK	OK	OK	OK	OK	
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องที่ 117		OK	OK	OK	OK	OK	
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องที่ 203		OK	OK	OK	OK	OK	
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องที่ 217		OK	OK	OK	OK	OK	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องที่ 303		OK	OK	OK	OK	OK	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องที่ 317		OK	OK	OK	OK	OK	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องที่ 403		OK	OK	OK	OK	OK	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องที่ 417		OK	OK	OK	OK	OK	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องที่ 503		OK	OK	OK	OK	OK	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องที่ 517		OK	OK	OK	OK	OK	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องที่ 603		OK	OK	OK	OK	OK	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องที่ 617		OK	OK	OK	OK	OK	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องที่ 703		OK	OK	OK	OK	OK	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องที่ 717		OK	OK	OK	OK	OK	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1		OK	OK	OK	OK	OK	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2		OK	OK	OK	OK	OK	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3		OK	OK	OK	OK	OK	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4		OK	OK	OK	OK	OK	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5		OK	OK	OK	OK	OK	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6		OK	OK	OK	OK	OK	
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7		OK	OK	OK	OK	OK	
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องจักร		OK	OK	OK	OK	OK	
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์		OK	OK	OK	OK	OK	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์							
29	ในห้องจักร							

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-006
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....

ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา Nonhaburi Changwatana

MONTH

เดือน 2567

ลำดับ	รายละเอียด	AC (RED) ไฟแดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟเขียว	สีปลั๊กตาม ประตูสี นก	กดปุ่มTEST	หน่วยเหตุ
1	ลิ้นชัก	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตู้ที่ 1 Office	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตู้ที่ 1 หน้าลิฟท์	OK	OK	OK	OK	OK	
4	ตู้ที่ 2 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
5	ตู้ที่ 2 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ตู้ที่ 3 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ตู้ที่ 3 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
8	ตู้ที่ 4 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ตู้ที่ 4 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
10	ตู้ที่ 5 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ตู้ที่ 5 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ตู้ที่ 6 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
13	ตู้ที่ 6 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
14	ตู้ที่ 7 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
15	ตู้ที่ 7 หน้าห้องพักรับพักรับ	OK	OK	OK	OK	OK	
16	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK	OK	
17	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	OK	OK	OK	OK	OK	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	OK	OK	OK	OK	OK	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	OK	OK	OK	OK	OK	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	OK	OK	OK	OK	OK	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	OK	OK	OK	OK	OK	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	OK	OK	OK	OK	OK	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 8	OK	OK	OK	OK	OK	
24	ห้องพักรับพักรับ (MDB)	OK	OK	OK	OK	OK	
25	ห้องพักรับพักรับ (MDB)	OK	OK	OK	OK	OK	
26	ห้องพักรับพักรับ (MDB)	OK	OK	OK	OK	OK	
27	ห้องพักรับพักรับ (MDB)	OK	OK	OK	OK	OK	
28	บันไดหนีไฟชั้นที่ 9	OK	OK	OK	OK	OK	
29	บันไดหนีไฟชั้นที่ 10	OK	OK	OK	OK	OK	

ชื่อคน

คน

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....

ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา Nonhaburi Changwatana

MONTH

เดือน 2567

ลำดับ	รายละเอียด	สี 1	สี 2	สี 3	สี 4	สี 5	สี 6	สี 7
1	ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ (ในกรณีมี)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ (กรณีมี)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั้มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana		MONTH มกราคม 2567			
		Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2
ลำดับ	รายละเอียด	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	ด้านปั้มน้ำ				
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)			OK	OK
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)			3	มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั้มน้ำ				
	(แรงดันที่ปั้มต่อการทำงาน(บาร์)			3.1	มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั้มตัดการทำงาน(บาร์)			4	มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสอบสภาพของ เฟลิกซ์ (ห่ออ่อนสีดำ)			OK	OK
2	ด้านมอเตอร์				
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั้ม			OK	OK
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เติียงคัลบูกป็น, การสั่นสะเทือน			OK	OK
	- ส่วนของปั้ม เช่น การรั่วของแมคฯ ซีล (ของแกนเพล่าปั้ม)			OK	OK
3	ทดสอบการทำงานของโอมปั้ม (ปั้มสีเหลือง)			OK	OK

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั้มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana		MONTH กุมภาพันธ์ 2567			
		Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2
ลำดับ	รายละเอียด	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	ด้านปั้มน้ำ				
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)				
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)				มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั้มน้ำ				
	(แรงดันที่ปั้มต่อการทำงาน(บาร์)				มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั้มตัดการทำงาน(บาร์)				มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสอบสภาพของ เฟลิกซ์ (ห่ออ่อนสีดำ)				
2	ด้านมอเตอร์				
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั้ม				
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เติียงคัลบูกป็น, การสั่นสะเทือน				
	- ส่วนของปั้ม เช่น การรั่วของแมคฯ ซีล (ของแกนเพล่าปั้ม)				
3	ทดสอบการทำงานของโอมปั้ม (ปั้มสีเหลือง)				

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั้มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwatana

MONTH

มีนาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ด้านห้องน้ำ					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)			OK	OK	
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการติด-ต่อของปั้มน้ำ					
	(แรงดันที่ปั้มต่อการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั้มตัดการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			OK	OK	
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั้ม			OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			OK	OK	
	- ส่วนของปั้ม เช่น การรั่วของแมคคา ซิล (ของแกนเพล่าปั้ม)			OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของโมบม (ปั้มสีเหลือง)			OK	OK	

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั้มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwatana

MONTH

เมษายน 2567

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ด้านห้องน้ำ					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)			OK	OK	
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการติด-ต่อของปั้มน้ำ					
	(แรงดันที่ปั้มต่อการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั้มตัดการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			OK	OK	
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั้ม			OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			OK	OK	
	- ส่วนของปั้ม เช่น การรั่วของแมคคา ซิล (ของแกนเพล่าปั้ม)			OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของโมบม (ปั้มสีเหลือง)	OK				

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา		Nonthaburi Changwatana				MONTH	พฤษภาคม 2567
		Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2		
ลำดับ	รายละเอียด	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ	
1	ด้านท่อน้ำ						
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)			OK	OK		
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์	
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการดูด-ต่อของปั๊มน้ำ						
	(แรงดันที่ปั๊มต้องการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 3.5 > บาร์	
	(แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 4.0 > บาร์	
1.4	ตรวจสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			OK	Not OK		
2	ด้านมอเตอร์						
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม			OK	OK		
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงดังผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			OK	OK		
	- ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคคา ซิค (ของแกนเพลาน้ำ)			OK	OK		
3	ทดสอบการทำงานของโอเอ็มบี (บีบีเหลือง)					OK	

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา		Nonthaburi Changwatana				MONTH	มิถุนายน 2567
		Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2		
ลำดับ	รายละเอียด	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ	
1	ด้านท่อน้ำ						
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)			OK	OK		
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)				3	มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์	
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการดูด-ต่อของปั๊มน้ำ						
	(แรงดันที่ปั๊มต้องการทำงาน(บาร์)				3.1	มาตรฐาน 3.5 > บาร์	
	(แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน(บาร์)				4	มาตรฐาน 4.0 > บาร์	
1.4	ตรวจสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			OK	OK		
2	ด้านมอเตอร์						
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม			OK	OK		
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงดังผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			OK	OK		
	- ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคคา ซิค (ของแกนเพลาน้ำ)			OK	OK		
3	ทดสอบการทำงานของโอเอ็มบี (บีบีเหลือง)			OK	OK		

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-003
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



บิมโดโว (Code M. ประจำเดือน)

สาขา	Nonthaburi Changwattana		MONTH	มกราคม 2567	
		ตัวที่ 1	ตัวที่ 2		
		สูบลอกสาธารณะ	สูบลอกสาธารณะ		
ลำดับ	รายละเอียด - บิมโดโว	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ	
1	มอเตอร์ปั๊ม				
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK			
1.2	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำออก	OK			
1.3	ตรวจเช็คการทำงานของลูกลอย	OK			
1.4	ทำความสะอาดภายในบ่อ	OK			
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK			
	(กรณี 1 เฟส Amp)	3.8			

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-003
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....




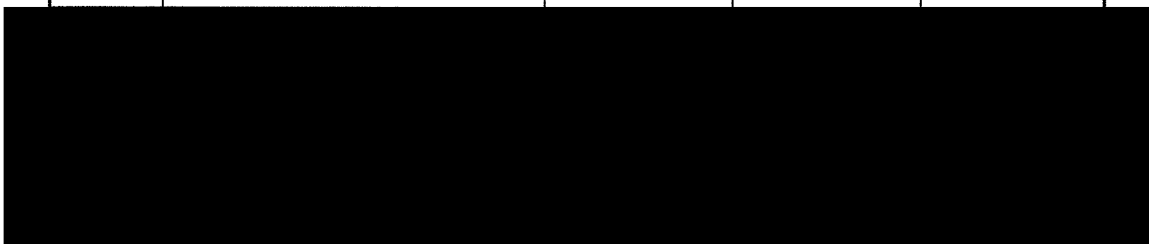
บิมโดโว (Code M. ประจำเดือน)


สาขา	Nonthaburi Changwattana		MONTH	กุมภาพันธ์ 2567	
		ตัวที่ 1	ตัวที่ 2		
		สูบลอกสาธารณะ	สูบลอกสาธารณะ		
ลำดับ	รายละเอียด - บิมโดโว	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ	
1	มอเตอร์ปั๊ม				
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์				
1.2	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำออก				
1.3	ตรวจเช็คการทำงานของลูกลอย				
1.4	ทำความสะอาดภายในบ่อ				
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า				
	(กรณี 1 เฟส Amp)				

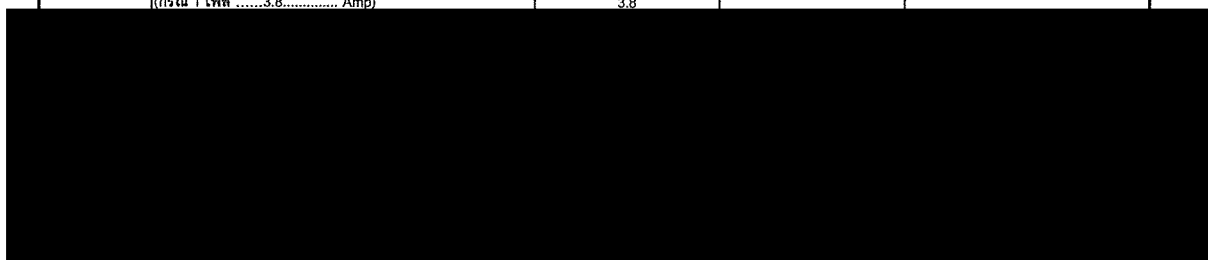
รหัสแบบฟอร์ม HI-A-003				
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566				
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....				
บีมไต่ไว้ (Code M. ประจำเดือน)				
สาขา Nonthaburi Changwatana		MONTH มีนาคม 2567		
		ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	
		สูบออกสาธารณะ	สูบออกสาธารณะ	
ลำดับ	รายละเอียด - บีมไต่ไว้	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	มอเตอร์บีม			
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK		
1.2	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำออก	OK		
1.3	ตรวจเช็คการทำงานของลูกลอย	OK		
1.4	ทำความสะอาดภายในบ่อ	OK		
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK		
	(กรณี 1 เฟส Amp)			

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-003				
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566				
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....				
บีมไต่ไว้ (Code M. ประจำเดือน)				
สาขา Nonthaburi Changwatana		MONTH เมษายน 2567		
		ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	
		สูบออกสาธารณะ	สูบออกสาธารณะ	
ลำดับ	รายละเอียด - บีมไต่ไว้	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	มอเตอร์บีม			
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK		
1.2	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำออก	OK		
1.3	ตรวจเช็คการทำงานของลูกลอย	OK		
1.4	ทำความสะอาดภายในบ่อ	OK		
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK		
	(กรณี 1 เฟส3.8..... Amp)			

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-003				
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566				
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....				
				
ปั๊มไอดี (Code M. ประจำเดือน)				
สาขา Nonthaburi Changwattana		MONTH พฤษภาคม 2567		
		ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	
		สูบออกสาธารณะ	สูบออกสาธารณะ	
ลำดับ	รายละเอียด - ปั๊มไอดี	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั๊ม			
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK		
1.2	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำออก	OK		
1.3	ตรวจเช็คการทำงานของลูกลอย	OK		
1.4	ทำความสะอาดภายในบ่อ	OK		
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK		
	(กรณี 1 เฟส Amp)			




รหัสแบบฟอร์ม HI-A-003				
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566				
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....				
				
ปั๊มไอดี (Code M. ประจำเดือน)				
สาขา Nonthaburi Changwattana		MONTH มิถุนายน 2567		
		ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	
		สูบออกสาธารณะ	สูบออกสาธารณะ	
ลำดับ	รายละเอียด - ปั๊มไอดี	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั๊ม			
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK		
1.2	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำออก	OK		
1.3	ตรวจเช็คการทำงานของลูกลอย	OK		
1.4	ทำความสะอาดภายในบ่อ	OK		
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK		
	(กรณี 1 เฟส3.8..... Amp)	3.8		



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Northburi,Chiangmai

MONTH ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด - ระบบปั๊มเติมอากาศ (Air pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั๊ม										
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK	OK								
1.2	ล้างทำความสะอาดได้ทรง	OK	OK								
1.3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เช็คโวลุ่มเออร์(ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK								
	เฉพาะฐาน SCB และ ฐาน TRB										
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า										
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ1)										
	(กรณี 3 เฟส R....., S....., T..... Amp.)										
	ดูตามแบบเพจของปั๊ม (ข้อ2,3)										
1.6	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK								

หมายเหตุ:

1. บำรุงเติมอากาศขนาดเล็ก (ซีพีเอสโค SECOH& SATO, ซีพีอื่นๆ) 1 เฟส

2. บำรุงเติมอากาศขนาดใหญ่ (ฐาน SCB)ฐานสูง 3 เฟส เป็ตียนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเกียร์ # 90) กป.1 ลิตร


3. บำรุงเติมอากาศขนาดใหญ่ (ฐาน TRB)ฐานไฮดรอลิค 3 เฟส โ้ให้เติมน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันแวกคอม # 48,68)

4. ให้ทางสาขาทำสัญลักษณ์นายเลข ติดที่ตัวปั๊ม

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Lampang

MONTH กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับ	รายละเอียด - ระบบปั๊มเติมอากาศ (Air pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั๊ม										
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์										
1.2	ล้างทำความสะอาดได้ทรง										
1.3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมัน										
1.4	เช็คโวลุ่มเออร์(ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)										
	เฉพาะฐาน SCB และ ฐาน TRB										
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า										
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ1)										
	(กรณี 3 เฟส R....., S....., T..... Amp.)										
	ดูตามแบบเพจของปั๊ม (ข้อ2,3)										
1.6	ระดับน้ำมันหล่อลื่น										

หมายเหตุ:

1. บำรุงเติมอากาศขนาดเล็ก (ซีพีเอสโค SECOH& SATO, ซีพีอื่นๆ) 1 เฟส


2. บำรุงเติมอากาศขนาดใหญ่ (ฐาน SCB)ฐานสูง 3 เฟส เป็ตียนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเกียร์ # 90) กป.1 ลิตร

3. บำรุงเติมอากาศขนาดใหญ่ (ฐาน TRB)ฐานไฮดรอลิค 3 เฟส โ้ให้เติมน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันแวกคอม # 48,68)

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เนื้อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwatana

MONTH มีนาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด - ระบบปั๊มเติมอากาศ (Air pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
1	หมอลอยน้ำ	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจสอบของหมอลอยน้ำ	OK	OK								
1.2	ล้างทำความสะอาดได้ทรง	OK	OK								
1.3	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เติลโม่เมื่อทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK								
	เฉพาะรุ่น SCB และ รุ่น TRB										
1.5	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า										
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ1)										
	(กรณี 3 เฟส R...380....., S..415..., T.....440... Amp.) ดูตามเนมเพลจของปั๊ม (ข้อ2,3)										
1.6	ระดับน้ำในถัง	OK	OK								


หมายเหตุ:

- ปั๊มเติมอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อเซโกะ SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) รุ่นลูกสูบ 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละ1ครั้ง (น้ำมันเกียร์ # 90) ปร.1 ลิตร
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) รุ่นโรตารี 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันแวกซ์ # 48,68)
- ใช้ทาสีสนิมป้องกันสนิมตามรายละเอียด

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เนื้อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwatana

MONTH เมษายน 2567

ลำดับ	รายละเอียด - ระบบปั๊มเติมอากาศ (Air pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
1	หมอลอยน้ำ	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจสอบของหมอลอยน้ำ	OK	OK								
1.2	ล้างทำความสะอาดได้ทรง	OK	OK								
1.3	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เติลโม่เมื่อทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK								
	เฉพาะรุ่น SCB และ รุ่น TRB										
1.5	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า										
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ1)										
	(กรณี 3 เฟส R...380....., S..415....., T...440... Amp.) ดูตามเนมเพลจของปั๊ม (ข้อ2,3)										
1.6	ระดับน้ำในถัง	OK	OK								

หมายเหตุ:

- ปั๊มเติมอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อเซโกะ SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) รุ่นลูกสูบ 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละ1ครั้ง (น้ำมันเกียร์ # 90) ปร.1 ลิตร
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) รุ่นโรตารี 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันแวกซ์ # 48,68)
- ใช้ทาสีสนิมป้องกันสนิมตามรายละเอียด
