

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 5 ตารางแผนการปฏิบัติงาน และสรุปผลการซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลง
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จจมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 9 ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/น้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘ ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยู่นหนึ่งสื้อรับบัพเพเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนคอยู่นหนึ่งสื้อรับบัพเพเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับคอยู่นหนึ่งสื้อรับบัพเพเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น
ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ขอคอยู่นหนึ่งสื้อรับบัพเพเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สล่านที่ดังเลขที่ ๕๔/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ อำเภอกะระทุ
จังหวัดภูเก็ต ชื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นม

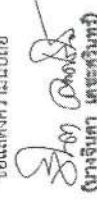
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด คอยู่นหนึ่งสื้อรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอุทัยชัย ชื่นสุโข
 - ๒) นางสาวสาวณี บุตรสุริย์
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายจิระศักดิ์ วัฒนัม
 - ๒) นางสาวภาวภา กิตติสุวรรณ
 - ๓) นางสาววันวิสา นวลโย
 - ๔) นางสาววรรณพร จีนแก้ว
 - ๕) นายสมบัติพรพงศ์ พงศ์สิริเดช
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะคอยู่นหนึ่งสื้อ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอคอยู่นหนึ่งสื้อรับบัพเพเบียนค่าขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับบัพเพเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอคอยู่นหนึ่งสื้อรับบัพเพเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งมี สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


นายสุวิทย์ เตชะธัญญ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและสนับสนุนให้
ใช้วิธีการทางเคมีวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mae.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสพไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแบบท้ายหนังสือรับบัพเพเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘ ๔๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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


(นายเศรษฐ์ ศรีสงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371
BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบเขตที่ได้ใบรับรอง 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 รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TSI)
Date: 2023-03-03 10:25:54 931407 00
5136127e



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)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอยส์ จำกัด
(BK NATURE TOYS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(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 (ตอ) (water) (cont)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B
	- 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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิบัติงานราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนภูมิควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

- (๑) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารบันฑิตวิทยาลัยของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่เลขที่รวมกับพื้นที่ของอาคารเรียกแบ่งอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การทหารอากาศกองสรรพสินค้าที่ ๑๕๐๐๐ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น

(๘) ตลาดทุนเพื่อประโยชน์ของสาธารณชนของอาคารที่ปลูกของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๔) ภัตตาหารหรืออาหารที่มอบให้แก่การปฏิบัติงานของอาทรรักษ์ของอาคาร
ตั้งแต่ ๒๕๐๐ บาทจนถึง ๒๕๐๐ บาท

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราค่าปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานสอบสวนหรือผู้ช่วยเจ้าพนักงานสอบสวน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักให้บริการประชาชนทั้งหมดทั่วทุกแห่งของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องอยู่ร่วมกันทุกชั้นอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้องขึ้นไป

(๕) สถานบริการที่พบพิวชัศธรรมกัณทุกขของอาการ หรือกลุ่มของอาการตั้งแต่ ๕.๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้ทั้งคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง
๑๐๐ เตียง

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

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

(๘) ภาระของทุนการศึกษาหรือทั้งทรัพย์สินทางปัญญาที่เจ้าของทุนทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ผลการประเมินคุณภาพของการทูลเกล้าฯ ของอาภรณ์ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิตติคุณหรืองานอาหารที่สนับสนุนการบริการแก่ทุกคนของกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาชีพผู้ที่มีงานหรือสิ่งสำหรับเป็นข้อควรพิจารณาหรือพิจารณา

(๒) โรงพยาบาลที่รับผู้ป่วยเป็นห้องพักรักษาตัว หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) นอ้กพิทกัเจา^๑น^๒ว^๓น^๔ง^๕ก^๖ำ^๗ห^๘ำ^๙ร^{๑๐}ป^{๑๑}เ^{๑๒}ป^{๑๓}เ^{๑๔}น^{๑๕}ห^{๑๖}ย^{๑๗}อ^{๑๘}ว^{๑๙}ค^{๒๐}ร^{๒๑}ก^{๒๒}น^{๒๓}ค^{๒๔}ง^{๒๕}อ^{๒๖}ค^{๒๗}ร^{๒๘}ก^{๒๙}น^{๓๐}ค^{๓๑}ง^{๓๒}อ^{๓๓}ค^{๓๔}ร^{๓๕}ก^{๓๖}น^{๓๗}ค^{๓๘}ง^{๓๙}อ^{๔๐}ค^{๔๑}ร^{๔๒}ก^{๔๓}น^{๔๔}ค^{๔๕}ง^{๔๖}อ^{๔๗}ค^{๔๘}ร^{๔๙}ก^{๕๐}น^{๕๑}ค^{๕๒}ง^{๕๓}อ^{๕๔}ค^{๕๕}ร^{๕๖}ก^{๕๗}น^{๕๘}ค^{๕๙}ง^{๖๐}อ^{๖๑}ค^{๖๒}ร^{๖๓}ก^{๖๔}น^{๖๕}ค^{๖๖}ง^{๖๗}อ^{๖๘}ค^{๖๙}ร^{๗๐}ก^{๗๑}น^{๗๒}ค^{๗๓}ง^{๗๔}อ^{๗๕}ค^{๗๖}ร^{๗๗}ก^{๗๘}น^{๗๙}ค^{๘๐}ง^{๘๑}อ^{๘๒}ค^{๘๓}ร^{๘๔}ก^{๘๕}น^{๘๖}ค^{๘๗}ง^{๘๘}อ^{๘๙}ค^{๙๐}ร^{๙๑}ก^{๙๒}น^{๙๓}ค^{๙๔}ง^{๙๕}อ^{๙๖}ค^{๙๗}ร^{๙๘}ก^{๙๙}น^{๑๐๐}ค^{๑๐๑}ง^{๑๐๒}อ^{๑๐๓}ค^{๑๐๔}ร^{๑๐๕}ก^{๑๐๖}น^{๑๐๗}ค^{๑๐๘}ง^{๑๐๙}อ^{๑๑๐}ค^{๑๑๑}ร^{๑๑๒}ก^{๑๑๓}น^{๑๑๔}ค^{๑๑๕}ง^{๑๑๖}อ^{๑๑๗}ค^{๑๑๘}ร^{๑๑๙}ก^{๑๒๐}น^{๑๒๑}ค^{๑๒๒}ง^{๑๒๓}อ^{๑๒๔}ค^{๑๒๕}ร^{๑๒๖}ก^{๑๒๗}น^{๑๒๘}ค^{๑๒๙}ง^{๑๓๐}อ^{๑๓๑}ค^{๑๓๒}ร^{๑๓๓}ก^{๑๓๔}น^{๑๓๕}ค^{๑๓๖}ง^{๑๓๗}อ^{๑๓๘}ค^{๑๓๙}ร^{๑๔๐}ก^{๑๔๑}น^{๑๔๒}ค^{๑๔๓}ง^{๑๔๔}อ^{๑๔๕}ค^{๑๔๖}ร^{๑๔๗}ก^{๑๔๘}น^{๑๔๙}ค^{๑๕๐}ง^{๑๕๑}อ^{๑๕๒}ค^{๑๕๓}ร^{๑๕๔}ก^{๑๕๕}น^{๑๕๖}ค^{๑๕๗}ง^{๑๕๘}อ^{๑๕๙}ค^{๑๖๐}ร^{๑๖๑}ก^{๑๖๒}น^{๑๖๓}ค^{๑๖๔}ง^{๑๖๕}อ^{๑๖๖}ค^{๑๖๗}ร^{๑๖๘}ก^{๑๖๙}น^{๑๗๐}ค^{๑๗๑}ง^{๑๗๒}อ^{๑๗๓}ค^{๑๗๔}ร^{๑๗๕}ก^{๑๗๖}น^{๑๗๗}ค^{๑๗๘}ง^{๑๗๙}อ^{๑๘๐}ค^{๑๘๑}ร^{๑๘๒}ก^{๑๘๓}น^{๑๘๔}ค^{๑๘๕}ง^{๑๘๖}อ^{๑๘๗}ค^{๑๘๘}ร^{๑๘๙}ก^{๑๙๐}น^{๑๙๑}ค^{๑๙๒}ง^{๑๙๓}อ^{๑๙๔}ค^{๑๙๕}ร^{๑๙๖}ก^{๑๙๗}น^{๑๙๘}ค^{๑๙๙}ง^{๒๐๐}อ^{๒๐๑}ค^{๒๐๒}ร^{๒๐๓}ก^{๒๐๔}น^{๒๐๕}ค^{๒๐๖}ง^{๒๐๗}อ^{๒๐๘}ค^{๒๐๙}ร^{๒๑๐}ก^{๒๑๑}น^{๒๑๒}ค^{๒๑๓}ง^{๒๑๔}อ^{๒๑๕}ค^{๒๑๖}ร^{๒๑๗}ก^{๒๑๘}น^{๒๑๙}ค^{๒๒๐}ง^{๒๒๑}อ^{๒๒๒}ค^{๒๒๓}ร^{๒๒๔}ก^{๒๒๕}น^{๒๒๖}ค^{๒๒๗}ง^{๒๒๘}อ^{๒๒๙}ค^{๒๓๐}ร^{๒๓๑}ก^{๒๓๒}น^{๒๓๓}ค^{๒๓๔}ง^{๒๓๕}อ^{๒๓๖}ค^{๒๓๗}ร^{๒๓๘}ก^{๒๓๙}น^{๒๔๐}ค^{๒๔๑}ง^{๒๔๒}อ^{๒๔๓}ค^{๒๔๔}ร^{๒๔๕}ก^{๒๔๖}น^{๒๔๗}ค^{๒๔๘}ง^{๒๔๙}อ^{๒๕๐}ค^{๒๕๑}ร^{๒๕๒}ก^{๒๕๓}น^{๒๕๔}ค^{๒๕๕}ง^{๒๕๖}อ^{๒๕๗}ค^{๒๕๘}ร^{๒๕๙}ก^{๒๖๐}น^{๒๖๑}ค^{๒๖๒}ง^{๒๖๓}อ^{๒๖๔}ค^{๒๖๕}ร^{๒๖๖}ก^{๒๖๗}น^{๒๖๘}ค^{๒๖๙}ง^{๒๗๐}อ^{๒๗๑}ค^{๒๗๒}ร^{๒๗๓}ก^{๒๗๔}น^{๒๗๕}ค^{๒๗๖}ง^{๒๗๗}อ^{๒๗๘}ค^{๒๗๙}ร^{๒๘๐}ก^{๒๘๑}น^{๒๘๒}ค^{๒๘๓}ง^{๒๘๔}อ^{๒๘๕}ค^{๒๘๖}ร^{๒๘๗}ก^{๒๘๘}น^{๒๘๙}ค^{๒๙๐}ง^{๒๙๑}อ^{๒๙๒}ค^{๒๙๓}ร^{๒๙๔}ก^{๒๙๕}น^{๒๙๖}ค^{๒๙๗}ง^{๒๙๘}อ^{๒๙๙}ค^{๓๐๐}ร^{๓๐๑}ก^{๓๐๒}น^{๓๐๓}ค^{๓๐๔}ง^{๓๐๕}อ^{๓๐๖}ค^{๓๐๗}ร^{๓๐๘}ก^{๓๐๙}น^{๓๑๐}ค^{๓๑๑}ง^{๓๑๒}อ^{๓๑๓}ค^{๓๑๔}ร^{๓๑๕}ก^{๓๑๖}น^{๓๑๗}ค^{๓๑๘}ง^{๓๑๙}อ^{๓๒๐}ค^{๓๒๑}ร^{๓๒๒}ก^{๓๒๓}น^{๓๒๔}ค^{๓๒๕}ง^{๓๒๖}อ^{๓๒๗}ค^{๓๒๘}ร^{๓๒๙}ก^{๓๓๐}น^{๓๓}

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

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

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชนิดของการรอกักของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพนักงานบริการร่วมกันทุกแห่งอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ก. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 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) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 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) การตรวจสอบค่าสารทีเคเอ็นได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

(๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน ให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันก้อนน้ำมันและไขมัน

(๒) การตรวจสอบค่าที่เค้นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๒ ๑ ๒



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

๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สเปน คอนโดมิเนียม
ของบริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๒๓๗/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ค่วนที่สุด ที่ กก ๐๐๑๔.๒/๓๐๗๑ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สเปน คอนโดมิเนียม ของบริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล
เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สเปน คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๕ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
มีจำนวนห้องชุด ๑๔๗ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สเปน คอนโดมิเนียม ของบริษัท อาณา
เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลตำบลวิชิตได้อนุญาตโครงการแล้ว
ขอความร่วมมือเทศบาลตำบลวิชิต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ส.อ. ๐๐๐๐๐๐

(นายสุโข อุลลิตพิชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม

ของ บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

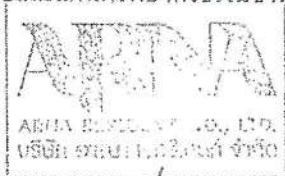
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ของ บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด มีจำนวนห้องชุด 197 ห้องชุด ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 35901, 116250 และ 116226 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ขนาดเนื้อที่ 2-1-17.40 ไร่ หรือคิดเป็น 3,669.60 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารห้องชุด สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารสระว่ายน้ำ และอาคาร สโมสร สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ของ บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



เดือน มกราคม 2562

เดือน มกราคม 2562

(นายอดิสร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ ดันติวิวัฒน์)

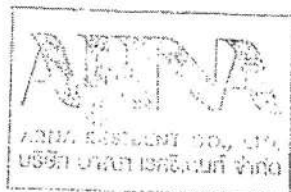
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) จุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังต่อไป

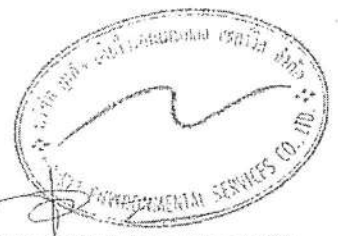


[Handwritten signature]

เดือน มกราคม 2562

(นายอดิสร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ คันทิวิวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด



เดือน มกราคม 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดและแผ่กระจายเสียง	- บริเวณที่เกิดเสียงและพื้นที่ภายใน	- สภาพการใช้น้ำ	- ตรวจสอบการไหลผ่านทางน้ำในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
2. การรบกวนทางเสียง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางทางจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้น้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหม้อและสายลัดขิ้นห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
3. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้น้ำ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณที่ก่อกำเนิดไฟฟ้าผ่านสายของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบระดับคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก่อกำเนิดใช้ผ่านภาชนะกรองของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้น้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพการใช้น้ำประปาปรับปรุงคุณภาพน้ำหากพบมีกลิ่นไม่พึงประสงค์ให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญนาค)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด

(นายอดิสร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ ดันดีวัฒน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ยานา เบริเตนน์ จำกัด

เดือน มกราคม 2562

เลขที่ 2562

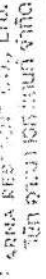
ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

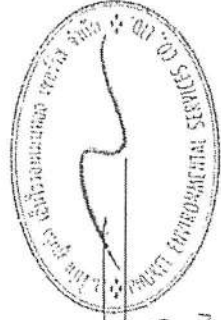
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ถึงกรองทรายและแอพร่าไรต์ และถึงกรองคาร์บอน	- ตรวจสอบที่ทำการล้างสารกรอง	- ดูแอดและทำความสะอาดสารกรองโดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกรการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลวัด	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

เดือน มกราคม 2562

เดือน มกราคม 2562









(นายอติสร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ ดัตตวิวัฒน์)

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด

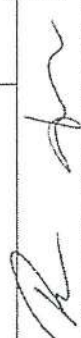
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
8. อากาศภายในและความปลอดภัย	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสีเขียวอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- สีเขียวภายในโครงการ	ASNA SECURITY CO., LTD. บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด		


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูทีเค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

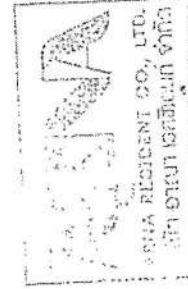

 (นายอดิศร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ จันเจติวิวัฒน์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด

เดือน มกราคม 2562

เดือน มกราคม 2562

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สุรเวทย์น้ำ	- สุรเวทย์น้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่ำ - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ไคโลฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิเคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาไนริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เวสทีเดนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากการจดทะเบียนอาคารชุด)

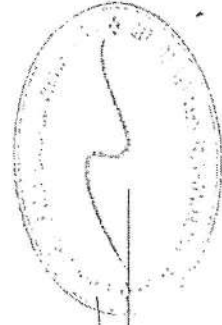


(Signature)

เดือน มกราคม 2562

(นายอติพร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ ตั้งดีวิวัฒน์)

กรรมการผู้ย่ำอาพาสงนาม
บริษัท อาณา เวสทีเดนท์ จำกัด



(Signature)

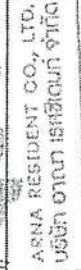
(นางสาวอุฬารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

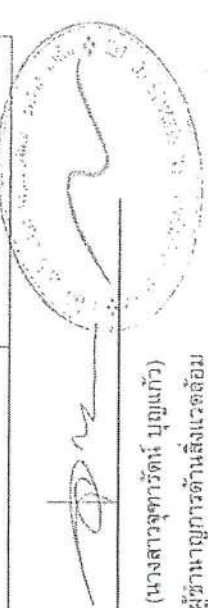
บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สบข คอนโดมิเนียม ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สบขน้ำ (ย่อย)		- ไม่ตรง - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิตเป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ทางเดินชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาณา เวสท์ (เจนท์) จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



ARNA RESIDENT CO., LTD.
บริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด



เดือน มกราคม 2562
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูเอ็ช เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มกราคม 2562
(นายอดิสร วิเวกานนท์ และ นายชัยวัฒน์ ดันดีวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาณา เวสท์ (เจนท์) จำกัด

เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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



ที่อยู่ : 5525/6 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120 โทร : 078 623974, 082 058 2483, 093 019 4040 โทรสาร : 078 619985
Address : 5525/6 Moo 4, Tambon Bu Sam Phan, Lam Luk Ka, Pathum Thani, 11120 Tel: 078 623974, 082 058 2483, 093 019 4040 Fax: 078 619985
Email: info@bk-nature.com (E-mail: bk-nature@bk-nature.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-00007
หนังสือแนบใบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-280

ส่งมอบให้ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม สหกรณ์ จำกัด
: 160 หมู่ 5 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สบู่ คอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่ 100 หมู่ 5 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 24-25/01/2024
: 30/01/2024

วิธีการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
มาตรฐาน (Standard)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	ค่าวิเคราะห์ (Analysis No.)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	7.3	5.0-8.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	24.3	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	33.1	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	376	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	31.6	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	0.68	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	3.7	80.0

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท 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.)

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Approved by)
วันที่ (Date)
: (Signature)
: (Signature)
: 30/01/2024



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

ที่อยู่ : 5525/6 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120 โทร : 078 623974, 082 058 2483, 093 019 4040 โทรสาร : 078 619985
Address : 5525/6 Moo 4, Tambon Bu Sam Phan, Lam Luk Ka, Pathum Thani, 11120 Tel: 078 623974, 082 058 2483, 093 019 4040 Fax: 078 619985
Email: info@bk-nature.com (E-mail: bk-nature@bk-nature.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-00007

ส่งมอบให้ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม สหกรณ์ จำกัด
: 160 หมู่ 5 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สบู่ คอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่ 100 หมู่ 5 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 24-25/01/2024
: 30/01/2024

วิธีการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
มาตรฐาน (Standard)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	ค่าวิเคราะห์ (Analysis No.)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	7.3	5.0-8.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	24.3	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	33.1	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	376	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	31.6	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	0.68	80.0
น้ำยาล้างจาน	Water	14.20 น.	น้ำใส ไม่มีกลิ่น	24012370	3.7	80.0

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท 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.)

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Approved by)
วันที่ (Date)
: (Signature)
: (Signature)
: 30/01/2024



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

ที่อยู่ : 50/50 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอบางมูลนาก จ.พิจิตร 33120 โทร. 079 623975, 082 059 2888, 082 059 4865 โทรสาร : 079 618465
Address : 50/50 Moo 4, Tambon Wang, Baan, Phichit, 33120 Tel: 079 623975, 082 059 2888, 082 059 4865 Fax: 079 618465
E-mail: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-006007

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ไร่หลวง หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 24-25/01/2024
: 30/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			240123/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ระเหย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test.	N.D.	<10.0
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - [2] ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม พ.ศ. 2547
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากบริษัทฯ
 2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากบริษัทฯ
- (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

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

P-N-2401/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 50/50 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอบางมูลนาก จ.พิจิตร 33120 โทร. 079 623975, 082 059 2888, 082 059 4865 โทรสาร : 079 618465
Address : 50/50 Moo 4, Tambon Wang, Baan, Phichit, 33120 Tel: 079 623975, 082 059 2888, 082 059 4865 Fax: 079 618465
E-mail: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-006007

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ไร่หลวง หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 24-25/01/2024
: 30/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			240123/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	น้ำระเหย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C for 240C	80.0	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - [2] ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม พ.ศ. 2547
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม สมุทรสาคร จำกัด
: 105 หมู่ 5 ตำบลวัด อําเภอบางเลน จ.นครปฐม 53000
โทร (Tel.) : 078 604 697 โทรสาร (Fax) : -

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากบริษัทฯ
 2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากบริษัทฯ
- (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

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

P-N-2401/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 66/536 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 622955, 062 059 2585, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619805
Address: 66/536 Moo 4, Tambon Thungshon, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 622955, 062 059 2585, 062 059 4885 Fax: 076 619805
E-mail: literature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-22267

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 66/536 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 622 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: แหล่ง คอนโดลิ้งค์ แหล่ง 153 หมู่ 5 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
: 21/02/2024
: 21/02/2024
: 25-24/02/2024
: 26/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2402232024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14:07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไดออกไซด์ฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) (PM)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
ฟอสฟอรัส (Fecal Coliform) (PM)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำประปาและน้ำเสียตามมาตรฐานของกรมอนามัย (WHO) ปี 2011
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

(Mr. Any Churnsajai)
Mekong Laboratory

วันที่ (Date) :

28/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

การันตีความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล



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

ที่อยู่ : 66/536 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 622955, 062 059 2585, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619805
Address: 66/536 Moo 4, Tambon Thungshon, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 622955, 062 059 2585, 062 059 4885 Fax: 076 619805
E-mail: literature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-22267

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 66/536 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 622 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: แหล่ง คอนโดลิ้งค์ แหล่ง 153 หมู่ 5 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
: 21/02/2024
: 21/02/2024
: 25-24/02/2024
: 26/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2402232024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14:09 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าความไม่แน่นอนในการวัด				
ไดออกไซด์ฟอสฟอรัส (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C for 2H/OC	76.0	≤800

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำประปาและน้ำเสียตามมาตรฐานของกรมอนามัย (WHO) ปี 2011
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certificate ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

(Mr. Any Churnsajai)
Mekong Laboratory

วันที่ (Date) :

28/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

การันตีความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล



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



หมู่ : 56500 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 โทรสาร: 076 618905
Address: 56500 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 Fax: 076 618905
Email: bntc@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer): บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): หมู่ 5 ตำบลวังช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
โทร (Tel.): 076 604 607 โทรสาร (Fax): -
วันที่ (Date): 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-02/07
ระบุเป็นเอกสารที่ปรึกษา (Inquiry No.): 230

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บึงน้ำในสวนสาธารณะ หมู่ 5 ตำบลวังช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 27/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 27/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 27/03-02/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 03/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C	25.0 (3)	5.0-0
ความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	9-Days BOD Test part 510B	27.9	540.0
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	276	500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH4)	mg/L	Mono-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	25.8	45.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrogen, NO2)	mg/L	Inductometric part 4500-N ³ F	0.21	51.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (รวม, NH4 & NO2)	mg/L	Partition & Griess part 5020B	2.0	50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม หมวดที่ 7 พุทธศักราช 2548
(3) Not TDS Accredited

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By): (Mr. Jiraporn Meekum) (Approved by) (Mr. Anon Chuanwong) (Managing Director)
วันที่ (Date): 03/04/2024

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



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

หมู่ : 56500 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 โทรสาร: 076 618905
Address: 56500 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 Fax: 076 618905
Email: bntc@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer): บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): หมู่ 5 ตำบลวังช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
โทร (Tel.): 076 604 607 โทรสาร (Fax): -
วันที่ (Date): 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-02/07

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บึงน้ำในสวนสาธารณะ หมู่ 5 ตำบลวังช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 27/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 27/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 27/03-02/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 03/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C	25.0 (3)	5.0-0
ความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	9-Days BOD Test part 510B	27.9	540.0
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	276	500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH4)	mg/L	Mono-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	25.8	45.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrogen, NO2)	mg/L	Inductometric part 4500-N ³ F	0.21	51.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (รวม, NH4 & NO2)	mg/L	Partition & Griess part 5020B	2.0	50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม หมวดที่ 7 พุทธศักราช 2548
(3) Not TDS Accredited

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By): (Mr. Jiraporn Meekum) (Approved by) (Mr. Anon Chuanwong) (Managing Director)
วันที่ (Date): 03/04/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (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 ปัตนา เฟอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.บ้านนาใหม่ จ.หนองบัวลำภู 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4889 โทรสาร: 076 619905
Address: 90250 Village No.4 KaNa Sub-district, Kahu District, Phuket, 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4889 Fax: 076 619905
E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-42107

ส่งผู้ตรวจ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นวัตกรรม สบต. เทคโนโลยี
: 100 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.บ้านนาใหม่ จ.หนองบัวลำภู 31120
โทร (Tel.) : 076 624 887 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สบต. เทคโนโลยี
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 27-29/05/2024
: 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	24032777	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	Water	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	0.50 M	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	0.50 M	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	0.50 M	ไม่มีมาตรฐาน

หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ในนามของ บริษัท นวัตกรรม สบต. เทคโนโลยี
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : (Analyzed By) (Mr. Jaisorn Meemam) (Approved by) (Mr. Jaisorn Meemam) (Managing Director)
วันที่ (Date) : 03/06/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
การตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานการทดสอบ



บริษัท ปัตนา เฟอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.บ้านนาใหม่ จ.หนองบัวลำภู 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4889 โทรสาร: 076 619905
Address: 90250 Village No.4 KaNa Sub-district, Kahu District, Phuket, 31120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4889 Fax: 076 619905
E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-42107
หมายเลขการปฏิบัติงาน (Job No.) : 9-290-A-0005

ส่งผู้ตรวจ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นวัตกรรม สบต. เทคโนโลยี
: 100 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.บ้านนาใหม่ จ.หนองบัวลำภู 31120
โทร (Tel.) : 076 624 887 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สบต. เทคโนโลยี
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 28/05/2024
: 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	24032777	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	Water	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	0.50 M	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	0.50 M	ไม่มีมาตรฐาน
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	วิธีกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid Method)	0.50 M	ไม่มีมาตรฐาน

หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ในนามของ บริษัท นวัตกรรม สบต. เทคโนโลยี
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : (Analyzed By) (Mr. Jaisorn Meemam) (Approved by) (Mr. Jaisorn Meemam) (Managing Director)
วันที่ (Date) : 03/06/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานการทดสอบ



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 89/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120 โทร: 076 6232955, 062 059 2856, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 89/256 Village No.4 Tansa Sub-district, Kahu District, Phukiet, 32120 Tel: 076 6232955, 062 059 2856, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เว็บไซต์: (E-mail: 085550101513 E-mail: bknature.s@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-253537
ฉบับนี้เป็นฉบับที่พิมพ์ขึ้นใหม่

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 89/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120
โทร (Tel.) : 076 624 067 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: แหล่งผลิตสุรเทศ
: 24/04/2024
: 24/04/2024
: 24-30/04/2024
: 02/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	%	Electrometric Method part 4000-T 9	7.8	5.0-9.0
โปรตีน (Protein)	mg/L	Ascar Modification part 4000-D C/ 5-Days BOD Test part 5210B	27.8	30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	36.3	40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	424	500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Helical part 4000-N _h -B	32.6	40.0
ซัลเฟต (Sulfate) (3)	mg/L	Isobaric part 4000-S ²⁻ F	0.55	1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5020B	3.7	40.0

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

ผู้วิเคราะห์: (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 89/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120 โทร: 076 6232955, 062 059 2856, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 89/256 Village No.4 Tansa Sub-district, Kahu District, Phukiet, 32120 Tel: 076 6232955, 062 059 2856, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เว็บไซต์: (E-mail: 085550101513 E-mail: bknature.s@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-253537

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 89/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120
โทร (Tel.) : 076 624 067 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: แหล่งผลิตสุรเทศ
: 24/04/2024
: 24/04/2024
: 24-30/04/2024
: 02/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	%	Electrometric part 2540F	0.20	0.50
โปรตีน (Protein)	mg/L	Ascar Modification part 4000-D C/ 5-Days BOD Test part 5210B	27.8	30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	36.3	40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	424	500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Helical part 4000-N _h -B	32.6	40.0
ซัลเฟต (Sulfate) (3)	mg/L	Isobaric part 4000-S ²⁻ F	0.55	1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5020B	3.7	40.0

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

ผู้วิเคราะห์: (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ควบคุมคุณภาพ: (Quality Control) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024

ผู้ตรวจสอบ: (Checked by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Anil Chaudhary) (Mr. Anil Chaudhary) Managing Director
วันที่ (Date): 02/05/2024



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

ที่ตั้ง : 99/256 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกั อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทร : 076 023955, 062 059 2344, 062 059 4888 โทรสาร : 076 019065
Address : 99/256 Village No.4 Kungka Sub-district, Kaha District, Phaksa, 33120 Tel: 076 023955, 062 059 2344, 062 059 4888 Fax: 076 019065
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-255467

ผู้ส่ง/รับทราบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 51 หมู่ 5 ตำบลคู้งกั อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33000
โทร (Tel.) : 076 604 687 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 51 หมู่ 5 ตำบลคู้งกั อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33000
: 24/04/2024
: 24/04/2024
: 25/04/2024
: 02/05/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab Sampling
: Mr. Samchayong pangthaisuch

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		240247	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำประปา	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		11:00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	
ตัวอย่างที่เก็บ (Field Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<450
ตัวอย่างที่เก็บ (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] คณะผู้เชี่ยวชาญได้ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] การดำเนินการตามมาตรฐาน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By)
: (Mr. Jirapong Madhans)
: 9-250-8-0001
: Scientist
: 02/05/2024
: (Mr. Samchayong pangthaisuch)
: Managing Director
: 02/05/2024

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

"PROF" Principle Representability On standard first service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

P.F. 03/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่ตั้ง : 99/256 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกั อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทร : 076 023955, 062 059 2344, 062 059 4888 โทรสาร : 076 019065
Address : 99/256 Village No.4 Kungka Sub-district, Kaha District, Phaksa, 33120 Tel: 076 023955, 062 059 2344, 062 059 4888 Fax: 076 019065
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-255467
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 51 หมู่ 5 ตำบลคู้งกั อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33000
โทร (Tel.) : 076 604 687 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 51 หมู่ 5 ตำบลคู้งกั อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33000
: 24/04/2024
: 24/04/2024
: 25/04/2024
: 02/05/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab Sampling
: Mr. Samchayong pangthaisuch

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		240247	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำประปา	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		10:25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	
ตัวอย่างที่เก็บ (Total Dissolved Solids)	Dried at 100 °C part 25-40C	80.0	8000

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] คณะผู้เชี่ยวชาญได้ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] การดำเนินการตามมาตรฐาน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By)
: (Mr. Jirapong Madhans)
: 9-250-8-0001
: Scientist
: 02/05/2024
: (Mr. Samchayong pangthaisuch)
: Managing Director
: 02/05/2024

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

"PROF" Principle Representability On standard first service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

P.F. 03/1 V2, 1 มกราคม 2563



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



เลขที่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน 53120 โทร : 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619905
Address: 59056 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 53120 Tel: 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 Fax: 076 619905
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 7-72287
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 05/06/2024

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 169 หมู่ 5 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน 55000
โทร (Tel) : 076 604 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: แหล่ง คมโลน้ำดิบ
: 28/05/2024
: 29/05/2024
: 29/05/2024
: 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ธาตุอินทรีย์ (Analyte No.) ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	240520/5 น้ำขุ่น น้ำขุ่น 11:00 น. แหล่งน้ำ คมโลน้ำดิบ	240520/5 น้ำขุ่น Wastewater 11:00 น. แหล่งน้ำ คมโลน้ำดิบ	น้ำดื่ม ประปา น้ำดื่ม
ค่า pH (pH) at 25 °C	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	Aside Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5310B	24.5 ⁽²⁾	850.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	Dried at 103 ± 0.2 °C port 2540D	25.1	450.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C port 2540C	430	4500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄ -N)	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ -B	29.1	335.0
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, PO ₄ -P)	Ascorbic Acid port 4500-S ²⁻ F	0.27	41.0
ค่าความขุ่น (Total Solids)	Partition & Gravimetric port 5520B	2.7	420.0

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทกระดาษ ๑๖ ชนิด ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
ชื่อ (Name)
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5

ผู้ตรวจสอบ (Reviewer)
ชื่อ (Name)
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5

ผู้รับรอง (Approver)
ชื่อ (Name)
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5

วันที่ (Date)
: 05/06/2024

สถานที่ (Location)
: 240520/5

ชื่อ (Name)
: 240520/5

ตำแหน่ง (Position)
: 240520/5

วันที่ (Date)
: 05/06/2024

สถานที่ (Location)
: 240520/5

ชื่อ (Name)
: 240520/5

ตำแหน่ง (Position)
: 240520/5

วันที่ (Date)
: 05/06/2024

สถานที่ (Location)
: 240520/5



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

เลขที่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน 53120 โทร : 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619905
Address: 59056 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 53120 Tel: 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 Fax: 076 619905
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 7-72287

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 169 หมู่ 5 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน 55000
โทร (Tel) : 076 604 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: แหล่ง คมโลน้ำดิบ
: 28/05/2024
: 29/05/2024
: 29/05/2024
: 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ธาตุอินทรีย์ (Analyte No.) ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	240520/5 น้ำขุ่น น้ำขุ่น 11:00 น. แหล่งน้ำ คมโลน้ำดิบ	240520/5 น้ำขุ่น Wastewater 11:00 น. แหล่งน้ำ คมโลน้ำดิบ	น้ำดื่ม ประปา น้ำดื่ม
ค่า pH (pH) at 25 °C	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	Aside Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5310B	24.5 ⁽²⁾	850.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	Dried at 103 ± 0.2 °C port 2540D	25.1	450.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C port 2540C	430	4500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄ -N)	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ -B	29.1	335.0
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, PO ₄ -P)	Ascorbic Acid port 4500-S ²⁻ F	0.27	41.0
ค่าความขุ่น (Total Solids)	Partition & Gravimetric port 5520B	2.7	420.0

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทกระดาษ ๑๖ ชนิด ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
ชื่อ (Name)
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5

ผู้ตรวจสอบ (Reviewer)
ชื่อ (Name)
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5

ผู้รับรอง (Approver)
ชื่อ (Name)
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5
: 240520/5

วันที่ (Date)
: 05/06/2024

สถานที่ (Location)
: 240520/5

ชื่อ (Name)
: 240520/5

ตำแหน่ง (Position)
: 240520/5

วันที่ (Date)
: 05/06/2024

สถานที่ (Location)
: 240520/5

ชื่อ (Name)
: 240520/5

ตำแหน่ง (Position)
: 240520/5

วันที่ (Date)
: 05/06/2024

สถานที่ (Location)
: 240520/5



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

ที่ตั้ง : 59256 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4858 โทรสาร: 076 610925
Address: 59256 Village No.4 Kuba Sub-district, Kuba District, Phukiet, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4858 Fax: 076 610925
เว็บไซต์: (Tax ID): 043556101515 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-77207

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 163 หมู่ 5 ตำบลคูน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 63000
โทร (Tel.) : 076 624 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	1. ปลาหมอสีบึงสามพัน หมู่ 5 ตำบลคูน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 63000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 28/05/2024
วันที่รับทราบ (Received Date)	: 28/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 30-31/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่มและน้ำบริโภคตามมาตรฐานของกรมอนามัย (WHO) ปี 2011
[3] Not Test Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By) : (Mr. Jirapong Madman) (Approved by) : (Ms. Jirapong Madman) Managing Director
วันที่ (Date) : 05/06/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด รับรองผลการทดสอบ



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

ที่ตั้ง : 59256 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4858 โทรสาร: 076 610925
Address: 59256 Village No.4 Kuba Sub-district, Kuba District, Phukiet, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4858 Fax: 076 610925
เว็บไซต์: (Tax ID): 043556101515 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-77207
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-291

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 163 หมู่ 5 ตำบลคูน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 63000
โทร (Tel.) : 076 624 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	1. ปลาหมอสีบึงสามพัน หมู่ 5 ตำบลคูน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 63000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 28/05/2024
วันที่รับทราบ (Received Date)	: 29/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 30/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่มและน้ำบริโภคตามมาตรฐานของกรมอนามัย (WHO) ปี 2011
[3] Not Test Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By) : (Mr. Jirapong Madman) (Approved by) : (Ms. Jirapong Madman) Managing Director
วันที่ (Date) : 05/06/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด รับรองผลการทดสอบ



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



ตั้ง : 50506 หมู่ 4 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด จันทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
Address: 50506 Village No.4 Tadu Sub-district, Tadu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 Fax: 076 619695
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-57157
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Result)

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50506 หมู่ 4 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด จันทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
E-mail: bk@bktaurus.com

ชื่อผู้รับทราบ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50506 หมู่ 4 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด จันทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
E-mail: bk@bktaurus.com

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชนิดตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากโรงงาน	น้ำเสียจากโรงงาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียจากโรงงาน	น้ำเสียจากโรงงาน
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.03 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในภาชนะที่สะอาด	
อุณหภูมิ (Temp) at 25 °C	mg/L	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-5.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O ₂ C1 5-Days BOD Test port 9210B	26.5	5.0-5.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	20.0	5.0-5.0
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540C	572	5.00
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ -B	17.4	5.0-5.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Isonetric port 4500-S ²⁺ F	0.19	5.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Partition & Gravimetric port 1520B	3.7	5.00

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม สอดคล้อง 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ความถูกต้องในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้วิเคราะห์ :

(Analyzed By) (Mr. Jakkaporn) (Approved by) (Mr. Sawanee Bursuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 25/06/2019

หมายเหตุ (Notes) :

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

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



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

ตั้ง : 50506 หมู่ 4 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด จันทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
Address: 50506 Village No.4 Tadu Sub-district, Tadu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 Fax: 076 619695
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-57157
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Result)

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50506 หมู่ 4 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด จันทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
E-mail: bk@bktaurus.com

ชื่อผู้รับทราบ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50506 หมู่ 4 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด จันทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2864, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
E-mail: bk@bktaurus.com

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชนิดตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากโรงงาน	น้ำเสียจากโรงงาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียจากโรงงาน	น้ำเสียจากโรงงาน
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.03 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในภาชนะที่สะอาด	
อุณหภูมิ (Temp) at 25 °C	mg/L	Electrometric port 2540F	0.10	5.0-5.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A-E	6.000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม สอดคล้อง 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ความถูกต้องในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- รายงานนี้ ไม่สามารถทำการเผยแพร่ได้

ผู้วิเคราะห์ :

(Analyzed By) (Mr. Jakkaporn) (Approved by) (Mr. Sawanee Bursuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 25/06/2019

หมายเหตุ (Notes) :

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

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



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

ห้อง : 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2653, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619965
Address: 50206 Village No.4 Kutha Sub-district, Kutha District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2653, 062 059 4838 Fax: 076 619965
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07107

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
: 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel) : 076 624 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สถานที่เก็บตัวอย่าง : 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
: 17/06/2024
: 17/06/2024
: 20-22/06/2024
: 25/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	ประปา
รายละเอียด (Sample Description)			น้ำประปา	ประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.08 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<15.0
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Madman) Scientist
(Approved By) : (Mr. Anisa Chaisriwong) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 25/06/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
P. 7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ห้อง : 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2653, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619965
Address: 50206 Village No.4 Kutha Sub-district, Kutha District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2653, 062 059 4838 Fax: 076 619965
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

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

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
: 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel) : 076 624 667 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สถานที่เก็บตัวอย่าง : 50206 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
: 17/06/2024
: 17/06/2024
: 20-22/06/2024
: 25/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	ประปา
รายละเอียด (Sample Description)			น้ำประปา	ประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	mpg	Dried at 60 °C port 2540C	80.0	<600

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Madman) Scientist
(Approved By) : (Mr. Anisa Chaisriwong) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 25/06/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
P. 7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2563

เอกสารแนบที่ 5

ตารางแผนการปฏิบัติงาน และสรุปผลการซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค

Monthly Checked/Maintenance system Scheduel

ตารางแผนการปฏิบัติงาน

Item	Descriptions	ประจำเดือนมกราคม 2567																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Daily check MDB and Electrical Systems ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้า -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
2	Main Water Meter Daily Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
3	Daily Check Common Area lighting ตรวจสอบระบบแสงสว่างส่วนกลาง -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
4	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำดี, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
5	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำดีเสีย -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
6	Daily Check Swimming pool system ตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
7	Main Water Supply Meter Weekly Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำ -รายสัปดาห์				X						X								X							X						
8	Weekly check water supply pipes ตรวจสอบท่อน้ำประปาส่วนกลาง-รายสัปดาห์				X						X								X							X						
9	Monthly Check CCTV system ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด -รายเดือน															X					X											
10	Check and Warm up Generator system ตรวจสอบและเดินเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง -รายเดือน											X																				
11	Monthly Check Fire Hose Cabinet ตรวจสอบตู้ดับเพลิง -รายเดือน							X																								
12	Monthly Check Fire Exit Light ตรวจสอบไฟ-ป้ายทางออกฉุกเฉิน -รายเดือน	X																														
13	Monthly Check Emergency Light ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉิน -รายเดือน	X																														
14	Monthly Check Smoke Detector ตรวจสอบเครื่องจับควัน -รายเดือน																					X										
15	Monthly Check and Maintain Air- Conditioner ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ-ประจำเดือน				X																			X								
16	Monthly Check and Maintain fitness equipment ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องออกกำลังกาย -ประจำเดือน											X																				
17	Monthly Tool Stock&Equipment Summary Record สรุปรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ -ประจำเดือน																															X

Monthly Checked / Maintenance system Scheduel

ตารางแผนการปฏิบัติงาน

Item	Descriptions	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Daily check MDB and Electrical Systems ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้า -ประจำวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			
2	Main Water Meter Daily Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก -ประจำวัน	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			
3	Daily Check Common Area lighting ตรวจสอบระบบแสงสว่างส่วนกลาง -ประจำวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			
4	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำถัง, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			
5	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำถังน้ำเสีย -ประจำวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			
6	Daily Check Swimming pool system ตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำน้ำ -ประจำวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			
7	Main Water Supply Meter Weekly Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำ -รายสัปดาห์				X						X								X							X				
8	Weekly check water supply pipes ตรวจสอบท่อจ่ายน้ำประปาส่วนกลาง-รายสัปดาห์				X						X								X							X				
9	Monthly Check CCTV system ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด -รายเดือน															X					X									
10	Check and Warm up Generator system ตรวจสอบและเดินเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง -รายเดือน											X																		
11	Monthly Check Fire Hose Cabinet ตรวจสอบตู้ดับเพลิง -รายเดือน							X																						
12	Monthly Check Fire Exit Light ตรวจสอบไฟ-ป้ายทางออกฉุกเฉิน -รายเดือน		X																											
13	Monthly Check Emergency Light ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉิน -รายเดือน		X																											
14	Monthly Check Smoke Detector ตรวจสอบเครื่องจับควัน -รายเดือน																					X								
15	Monthly Check and Maintain Air- Conditioner ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ-ประจำเดือน				X																			X						
16	Monthly Check and Maintain fitness equipment ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องออกกำลังกาย -ประจำเดือน											X																		
17	Monthly Tool Stock&Equipment Summary Record สรุปรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ -ประจำเดือน																													X

Monthly Checked/Maintenance system Scheduel

ตารางแผนการปฏิบัติงาน

Item	Descriptions	Date	ประจำเดือนมกราคม 2567																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Daily check MDB and Electrical Systems ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้า -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Main Water Meter Daily Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Daily Check Common Area lighting ตรวจสอบระบบแสงสว่างส่วนกลาง -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำดี, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำดีเสีย -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Daily Check Swimming pool system ตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำน้ำ -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Main Water Supply Meter Weekly Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำ -รายสัปดาห์		X							X								X										X					
8	Weekly check water supply pipes ตรวจสอบท่อที่เก่าแก่บางส่วนกลาง-รายสัปดาห์		X							X								X										X					
9	Monthly Check CCTV system ตรวจสอบกล้องวงจรปิด -รายเดือน															X						X											
10	Check and Warm up Generator system ตรวจสอบและเดินเครื่องจ่ายไฟสำรอง -รายเดือน											X																					
11	Monthly Check Fire Hose Cabinet ตรวจสอบตู้ดับเพลิง -รายเดือน								X																								
12	Monthly Check Fire Exit Light ตรวจสอบไฟ-ป้ายทางออกฉุกเฉิน -รายเดือน		X																														
13	Monthly Check Emergency Light ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉิน -รายเดือน		X																														
14	Monthly Check Smoke Detector ตรวจสอบเครื่องจับควัน -รายเดือน																					X											
15	Monthly Check and Maintain Air- Conditioner ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ-ประจำเดือน						X																		X								
16	Monthly Check and Maintain fitness equipment ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องออกกำลังกาย -ประจำเดือน											X																					
17	Monthly Tool Stock&Equipment Summary Record สรุปรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ -ประจำเดือน																																X

Monthly Checked/ Maintenance system Scheduel

ตารางแผนการปฏิบัติงาน

Item	Descriptions	Date	ประจำเดือนเมษายน 2567																																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
			Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	Daily check MDB and Electrical Systems ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้า -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Main Water Meter Daily Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำประจำวันหลัก -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Daily Check Common Area lighting ตรวจสอบระบบแสงสว่างส่วนกลาง -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำดี, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำดี, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Daily Check Swimming pool system ตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ -ประจำวัน	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Main Water Supply Meter Weekly Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำ -รายสัปดาห์	X							X										X								X										
8	Weekly check water supply pipes ตรวจสอบท่อประปาส่วนกลาง-รายสัปดาห์	X							X										X								X										
9	Monthly Check CCTV system ตรวจสอบกล้องวงจรปิด -รายเดือน													X																							
10	Check and Warm up Generator system ตรวจสอบและเดินเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง -รายเดือน											X																									
11	Monthly Check Fire Hose Cabinet ตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง -รายเดือน							X																													
12	Monthly Check Fire Exit Light ตรวจสอบไฟ-ป้ายทางออกฉุกเฉิน -รายเดือน		X																																		
13	Monthly Check Emergency Light ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉิน -รายเดือน		X																																		
14	Monthly Check Smoke Detector ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควัน -รายเดือน																																				
15	Monthly Check and Maintain Air- Conditioner ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ-ประจำวัน					X																				X											
16	Monthly Check and Maintain fitness equipment ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องออกกำลังกาย -ประจำวัน												X																								
17	Monthly Tool Stock&Equipment Summary Record สรุปรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ -ประจำวัน																																				X

Monthly Checked / Maintenance system Scheduel

ตารางแผนการปฏิบัติงาน

Item	Descriptions	Date	ประจำเดือนพฤษภาคม 2567																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
1	Daily check MDB and Electrical Systems ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้า -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Main Water Meter Daily Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Daily Check Common Area lighting ตรวจสอบระบบแสงสว่างส่วนกลาง -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำเสีย -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Daily Check Swimming pool system ตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำน้ำ -ประจำวัน		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Main Water Supply Meter Weekly Record จดบันทึกมิเตอร์น้ำ -รายสัปดาห์		X						X											X							X						
8	Weekly check water supply pipes ตรวจสอบท่อถังน้ำประปาส่วนกลาง-รายสัปดาห์		X						X											X							X						
9	Monthly Check CCTV system ตรวจสอบกล้องวงจรปิด -รายเดือน															X	X																
10	Check and Warm up Generator system ตรวจสอบและเดินเครื่องจ่ายไฟสำรอง -รายเดือน																																
11	Monthly Check Fire Hose Cabinet ตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง -รายเดือน								X																								
12	Monthly Check Fire Exit Light ตรวจสอบไฟEXITทางออกฉุกเฉิน -รายเดือน		X																														
13	Monthly Check Emergency Light ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉิน -รายเดือน		X																														
14	Monthly Check Smoke Detector ตรวจสอบเครื่องจับควัน -รายเดือน																						X										
15	Monthly Check and Maintain Air- Conditioner ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ-ประจำเดือน					X																			X								
16	Monthly Check and Maintain fitness equipment ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องออกกำลังกาย -ประจำเดือน													X																			
17	Monthly Tool Stock&Equipment Summary Record สรุปรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ -ประจำเดือน																																X

Monthly Checked/Maintenance system Scheduel

ตารางแผนการปฏิบัติงาน

Item	Descriptions	Date	ประจำเดือนมิถุนายน 2567																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Daily check MDB and Electrical Systems	Sat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและระบบไฟฟ้า -ประจำวัน																															
2	Main Water Meter Daily Record	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก -ประจำวัน																															
3	Daily Check Common Area lighting	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ตรวจสอบระบบแสงสว่างส่วนกลาง -ประจำวัน																															
4	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ตรวจเช็คระดับน้ำดี, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน																															
5	Daily Check Water Level /Motor Pump and Filter System	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ตรวจเช็คระดับน้ำดี, ระบบกรองน้ำ -ประจำวัน																															
6	Daily Check Swimming pool system	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ตรวจเช็คระบบสระว่ายน้ำ -ประจำวัน																															
7	Main Water Supply Meter Weekly Record	X							X										X								X					
	จดบันทึกมิเตอร์น้ำ -รายสัปดาห์																															
8	Weekly check water supply pipes	X						X											X							X						
	ตรวจเช็คท่อน้ำประปาส่วนกลาง-รายสัปดาห์																															
9	Monthly Check CCTV system																X															
	ตรวจเช็คระบบกล้องวงจรปิด -รายเดือน																															
10	Check and Warm up Generator system										X																					
	ตรวจเช็คและเดินเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง -รายเดือน																															
11	Monthly Check Fire Hose Cabinet																X															
	ตรวจเช็คตู้อุปกรณ์ดับเพลิง -รายเดือน																															
12	Monthly Check Fire Exit Light		X																													
	ตรวจเช็คไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน -รายเดือน																															
13	Monthly Check Emergency Light		X																													
	ตรวจเช็คไฟสำรองฉุกเฉิน -รายเดือน																															
14	Monthly Check Smoke Detector																															
	ตรวจเช็คเครื่องจับควัน -รายเดือน																															
15	Monthly Check and Maintain Air- Conditioner				X																											
	ตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ-ประจำวัน																															
16	Monthly Check and Maintain fitness equipment													X																		
	ตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องออกกำลังกาย -ประจำวัน																															
17	Monthly Tool Stock&Equipment Summary Record																															
	สรุปรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ -ประจำวัน																															

เอกสารแนบที่ 6

รายงานการตรวจสอบหม้อแปลง



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ / /

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีถุงลม ☐ ไม่มีถุงลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 2300005252 ชื่อลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 800 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33,000 V, 14 A, ไฟออก 400/230 V, 1154.7 A, ความถี่ 50 Hz.

เวกเตอร์กรุป DyN11, ปริมาณน้ำมัน 710 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 2680 kg., น้ำหนักไส้ 1390 kg., ปีที่ผลิต 2020,

หมายเลขเครื่อง 63310391, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☐ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☒ อื่นๆ QTC

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แขนงเสา ☐ ยืนนังร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT _____ / ขนาด _____, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ ORMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาฬิกา) 1. แรงดัน - กราวด์ (_____ V.) 2. แรงสูง - กราวด์ (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV $\geq$ 250 M Ω , 6.6-19 kV $\geq$ 200 M Ω , <6.6 kV $\geq$ 100 M Ω @ 40°C อุณหภูมิหม้อแปลง 38°C	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ก่อน _____ M Ω ก่อน 5000 M Ω ก่อน 5000 M Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ: ตามแม่ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	* Tr.con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว ☐ 1/2 kg. ☐ 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาไม่มีสภาพ ☐ สีน้ำเงิน ☐ สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	รุ่น JUMO ใสสะอาดมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 35°C ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพัดลม ไม่มีพัดลม พัดลมทำงานที่ 80°C AL 90°C TP 80°C AL 80°C TP 90°C
6	บุชชิ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ ☒ ชนิดถ้วย ☐ ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
7	ชุดแท๊ป ☐ Off Load ☐ On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป 3, ระบบตั้งที่ _____ kV, OLTC ชื่อ _____ รุ่น _____ สภาพดีไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขยับขณะล็อก	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT _____ 2. ชนิด LT _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
9	บุชโวลท์รีเลย์ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่ร้าว / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ: _____ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน ☒ มี ☐ ไม่มี	ชนิด ☐ ทอร์เบค ☒ Pressure Relief Device ☐ อื่นๆ _____			

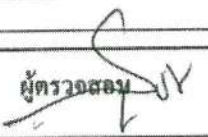
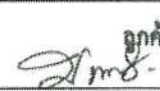
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ : ปกติ, หน้าที่หม้อแปลง มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. ☐ มี ☒ ไม่มี ☐ DGPT2 ☐ INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
13	Winding Temperature ☐ มี ☒ ไม่มี 1. กระบอก / หลอดวัด 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	รุ่น/ชื่อ : ใส่สถานะของเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม ☐ มี ☒ ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ : ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม ☒ น้ำมันหม้อแปลง ☐ ก๊าซไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	☐ ใช้ได้ ☒ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
18	น็อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ วัดได้ 6 Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชิ่งสวิตช์ ☒ มี ☐ ไม่มี 2. ต่อฟ้า ☒ มี ☐ ไม่มี	ระบบไฟ LV 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วของอาร์คชิ่งสวิตช์
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง ☒ เก็บ ☐ ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

ผู้ตรวจสอบ  ตัวบรรจง นาย สุตัน ทองบาง	ลูกค้า  ตัวบรรจง สมชาย งามวงศ์	ผู้ทวนสอบ ตัวบรรจง
---	--	---------------------------

เอกสารแนบที่ 7
รายงานฉีดพ่นแมลง



5/9 หมู่ 2 ต.บึงบัว อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 33000 โทร. (078) 244789 แฟกซ์ (078) 244735
E-mail: da.anchetasing@hotmail.com

No. 5860



55 หมู่ 2 ต.นาโพธิ์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 83000 โทร. (076) 244799 แฟกซ์ (076) 244735
59 Moo 2 Chaofa Road, Wehit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244789 Fax: (076) 244735
E-mail: de.lenthousing@hotmail.com

This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Past Control at your premises below as per contract no. as follows :

บริษัท ดี แอสท์ จำกัด ขอชี้แจงว่าได้มีการเพื่อควบคุม แอมง / คัดรูป ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ INV 66/01/05 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered
 : Termites ☒ : Ants ☐ : Cockroaches ☐ : Rats/Mice ☐ : Mosquito ☐
 แหล่ง/วัสดุที่ควบคุม : ปลูก, มด, แมลงสาบ, พุง,

Others..... 140 500 000

Treatment Report
 รายงานการบำบัดรักษา[illegible]

Recommendation
ข้อเสนอแนะ

Date 25/1/66 Time of arrival 4.00 Time of departure 4.00
 วันที่ 25 เวลาเข้า 4.00 เวลาออก 4.00

brood - 1942

นางของลูกข้า
Premises for Service 168 2 5 5/6

สถานศึกษา

Reported by : Wimol Received by : ผู้แทนโดย
รายงานโดย

This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.as follows :

บริษัท ดี แอสท์ เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด ขอยืนยันว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญแก่
ด้านสิ่งแวดล้อมที่ DRY 66/04/03 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☒ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒

แมลงศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....	5.14
-------------	------

Treatment Report
57E93344759482118F3[illegible]

Recommendation
ข้อแนะนำ

Date	Time of arrival	Time of departure
25/01/66	เวลาเช้า	เวลาเย็น

Page 10
1978

1978

จำนวนผู้พัก
Premises for Service

108	205	5.00
-----	-----	------

สถานทีมีการ

Reported by : นายแพทย์
Received by : นายแพทย์



5/3 ๙๙/๒ ๒๔๕๕๕๕ ๕๐๐๐๐ โทร. (๐76) 244789 uwin@ (076) 244735
5/3 ๙๙/๒ ๒๔๕๕๕๕ ๕๐๐๐๐ โทร. (๐76) 244789 uwin@ (076) 244735
5/3 ๙๙/๒ ๒๔๕๕๕๕ ๕๐๐๐๐ โทร. (๐76) 244789 uwin@ (076) 244735
E-mail: da.sandee@phdmail.com

No. 6429

This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for Pest Control at your premises below as per contract no. as follows :

บริษัท ดี แลนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอยืนยันว่าเจ้าพนักงานเพื่อควบคุม แผลง / พิสูจน์ สถานะของทาง
ความถูกต้องแล้ว DRV 66104/03 ให้แล้ว จึงส่งมอบนี้

Pest Covered

Termites	☐	Ants	☒	Cockroaches	☒	Rats/Nice	☒	Mosquito	☒
----------	--------------------------	------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------

แปลงพัคู้ค้ำบดุม : ปลดว, มด, แองคตบ, พม, ม

Others.....	14
Total	100

Treatment Report
รายงานการดูแลสุขภาพ

+ expenditure on motion picture, television, etc. not due to consumption
 minus an "adjusted household production value" in the
 "household" column. The "adjusted household production value" is
 measured in 1992 dollars. *

- * caratteristiche della mano problematica sulla sopravvivenza del tipo preneolitico

THE DISCERNING SOCIETY

Recommendation
ข้อเสนอแนะ

Date.....	27-2-67.	Time of arrival.....	12.30. u.	Time of departure.....	14.50 u.
วันที่.....		เวลาเข้า.....		เวลาออก.....	

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

นามของลูก้า

Reported by :
สถานทูตอเมริกา
Date
P

Reported by : นายมาลัย
Received by : ผู้บริหารโดย



บริษัท ดี. แอนด์ เฮ้าซิง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

59 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท กม. 35 ต.บางนา จ.กรุงเทพฯ 10300 โทร. (076) 2447259 แฟกซ์ (076) 2447235
59 Moo 2 Chaocha Road, Bang Na, Bangkok 10300 Tel. (076) 2447259 Fax (076) 2447235
E-mail: de.ia@bangnaingit.com

No. 6428

This is to certify that we **De. Land Housing Services Co., Ltd.** have had carried out the serviced for Pest Control at your premises below as per contract no. as follows :

บริษัท ดี แลนด์ เออิจิง เซอร์วิส จำกัด ขอเรียนว่าได้บริการเพื่อควบคุม แผลง / ฝ้ารื้อ ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ PNV-2469/01 แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☒ Ants ☐ Cockroaches ☐ Rats/Mice ☐ Mosquito ☐
แบบสำรวจเพิ่มเติม : ปลวก, 28, แมลงสาบ, 31, 33

Others.....	\$ 9,780
Total	\$ 100,000

Treatment Report
รายงานการดูแลรักษา[illegible]Recommendation
ที่ขอแนะนำ

07-2-67

Date	Time of arrival	Time of departure
วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก

16. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

จำนวนผู้ถูกทำ	ปี	จำนวนผู้ถูกทำ	จำนวนผู้ถูกทำ
164	21.5	0.1202	83000

Reported by: Adag, Hristina

Reported by : (Name) ภูมิพัฒน์
นางสาวไทย
Received by : ภูมิพัฒน์
นางสาวไทย



บริษัท ดี. แลนด์ เฮอซิง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

59 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 25 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 244769 แฟกซ์ (076) 244725
59 Moo 2 Chardda Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244769 Fax: (076) 244725
E-mail: de.landhousing@hotmail.com

No. 7517

This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.as follows :

บริษัท ดี. แลนด์ เฮอซิง เซอร์วิส จำกัด ขอเรียนว่าให้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DNV 66/00/03 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☒ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒
แมลงศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....
อื่น ๆ

Treatment Report
รายงานการดูแลรักษา

สถานที่ที่ให้บริการคือบ้านเลขที่ 103/103 หมู่ 2 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เมื่อวันที่ 28/3/67 เวลาเช้า 8:00 น. - 12:00 น.
ผลการตรวจสอบพบมดจำนวนมากบริเวณห้องนอนและห้องครัว
จึงได้ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงตามจุดที่มดชุมชุม
และได้แนะนำให้ท่านทำความสะอาดบริเวณดังกล่าว
และปิดประตูหน้าต่างให้มิดชิดเพื่อป้องกันมดเข้าบ้าน
อีกครั้ง

Recommendation
ข้อแนะนำ

Date 28/3/67 Time of arrival เวลาเช้า 8:00 น. Time of departure เวลาบ่าย 12:00 น.
วันที่

Client's name ชื่อลูกค้า
คุณสมชาย ใจดี

Premises for Service สถานที่บริการ
103 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 25 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

Reported by : (Signature) Received by : (Signature)
รายงานโดย ผู้รับทราบโดย



บริษัท ดี. แลนด์ เฮอซิง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

59 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 25 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 244769 แฟกซ์ (076) 244725
59 Moo 2 Chardda Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244769 Fax: (076) 244725
E-mail: de.landhousing@hotmail.com

No. 7516

This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.as follows :

บริษัท ดี. แลนด์ เฮอซิง เซอร์วิส จำกัด ขอเรียนว่าให้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DNV 24/02/01 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☒ Ants ☐ Cockroaches ☐ Rats/Mice ☐ Mosquito ☐
แมลงศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....
อื่น ๆ

Treatment Report
รายงานการดูแลรักษา

สถานที่ที่ให้บริการคือบ้านเลขที่ 103/103 หมู่ 2 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เมื่อวันที่ 28/3/67 เวลาเช้า 8:00 น. - 12:00 น.
ผลการตรวจสอบพบมดจำนวนมากบริเวณห้องนอนและห้องครัว
จึงได้ทำการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงตามจุดที่มดชุมชุม
และได้แนะนำให้ท่านทำความสะอาดบริเวณดังกล่าว
และปิดประตูหน้าต่างให้มิดชิดเพื่อป้องกันมดเข้าบ้าน
อีกครั้ง

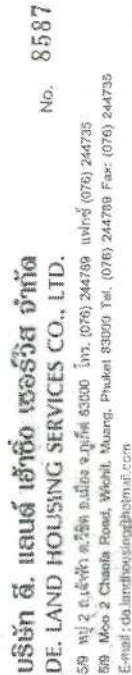
Recommendation
ข้อแนะนำ

Date 28/3/67 Time of arrival เวลาเช้า 8:00 น. Time of departure เวลาบ่าย 12:00 น.
วันที่

Client's name ชื่อลูกค้า
คุณสมชาย ใจดี

Premises for Service สถานที่บริการ
103 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน กม. 25 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

Reported by : (Signature) Received by : (Signature)
รายงานโดย ผู้รับทราบโดย



This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Past Control at your premises below as per contract no.....as follows :

บริษัท ดี แลนด์ เอช จำกัด ขอเรียนว่าได้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DNV 24/09/01 ไว้แล้ว จึงตอบไปนี้

Pest Covered : Termites ☒ Ants ☐ Cockroaches ☐ Rats/Mice ☐ Mosquito ☐
แมลง/สัตว์ที่ควบคุม : ปลวก, มด, แลงสาป, หนู, ยุง

Others...
อื่น ๆ

Treatment Report

успеху работы инициативной группы, а также ее деятельности в целом и в частности в области культуры и искусства.

சென்னை, 11.05.2019

Recommendation
Eaution

Date	Time of arrival	Time of departure
16/5/24	13.30 H.	16.00 L.

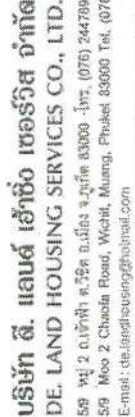
client's name... W. J. Thompson 1015 Oak Street
W. J. Thompson

168 25 450m 0.100 0.01017

Reported by : Neelam, 2010

Reported by : นายพร ฤทธิ
นางสาวโดย

Received by :
นายทราโดย



This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.....as follows :

บริษัท ดี แอนด์ เอช จำกัด ขอเรียนว่า เรายินดีกับการเพื่อควบคุม แอมะ / ศิว น. สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DRV 24/04/02 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☒ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒
แมลงศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....	6 44 9
-------------	--------

Treatment Report
MEYUMI HUSTON[illegible]

3-
 1. Содержание
 2. Введение
 3. Основы теории
 4. Практические работы
 5. Заключение
 6. Список литературы
 7. Приложение
 8. Содержание
 9. Введение
 10. Основы теории
 11. Практические работы
 12. Заключение
 13. Список литературы
 14. Приложение

Recommendation
အကြံပြုချက်

၂၀၁၁.၇.၂၀

၂၀၁၁.၇.၂၀

[illegible]

Date 16/5/67 Time of arrival 13.30. Time of departure 16.00

Client's name, Mr. James O. Jones, 5115 S. Douglas Ave.

นายของลูกจ้าง 168 2.5 ม.ค. 0.1500 น. 0.1500.
Premises for Service

Reported by : Shoayeb, 2017

Reported by : รวณภรณ์ ๒๐๖๗
 รายงานโรค
 Received by : ศุภพรานโศภ
 ศุภพรานโศภ



บริษัท ดี. แอนด์ เฮ้าซิง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.
539 หมู่ 2 บางลำภวนครินทร์ กรุงเทพฯ 10300 โทร. (0755) 244789
539 Moo 2 Chaloa Road, Wang, Bangkok, Thailand 10300 Tel. (0755) 244789
E-mail: de-landhousing@hotmail.com

This is to certify that we De. Land Housing Services Co., Ltd. have had carried out the serviced for
Plot No. 10, Sector 10, Gurgaon, Haryana
 Pest Control at your premises below as per contract no. as follows :-

บริษัท ด. แอนด์ เอช จำกัด ขอเชิญร่วมกิจกรรมเพื่อสังคม แบบลง / ทัศนศึกษา
ตามสัญญาเลขที่ ๐๙๖๘๐๔/๓ ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☐ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒
 แมลงกัดต่อยที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....	
\$	၀၁၆၇

Treatment Report
 11/14/1994[illegible]

Recommendation
ข้อแนะนำ

Date ๑๐-๑-๖๓ Time of arrival 13.40 Time of departure 16.40
 ชื่อผู้รับ นางสาว เวลาออก เวลาเช้า
 ชื่อของลูกจ้าง นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์
 Premises for Service ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 164 ๑15 ต.วังหิน อ.วังน้ำ
 สถานที่บริการ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
 Reported by : นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์ Received by : นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์
 รายงานโดย นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์

เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จมูลฝอย

เลขประจำตัวประชาชน 18302 00024 732

1200

144434
376 603 667

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าจ้างเหมา ค่าจ้างเหมา 2564	5,000
		5,000

5,000

19/02/67

เรื่องในข้อนี้ถ้ามีหลักฐาน : 8362 06034 77 2

000000

076 604 667

ลำดับที่	รวม	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเบี้ยประกันรถยนต์ ๑๑๖7	๕,๐๐๐
		๗
รวมเงินที่ต้องจ่าย :	รวมเงินที่ต้องจ่าย	๕,๐๐๐

จำนวนเงิน 5,000

150

วันที่ 20/04/24
ตำบล

นางสาวพิชญ์ดี ถิ่นน้อย
82 ซอยพาราวันนี 9 ถนนพหลโยธิน
จ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี

โทรศัพท์ 089-7249976, 087-4667910
โทรสาร 02-0003473 2

ใบเสร็จรับเงิน

ข้อมูลทั่วไป
ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ที่
168 หมู่ 5 ตำบลวัดสีด อ.บ่อวิน จ.ชลบุรี
ข้อมูลการชำระเงิน
เลขที่บัญชี
0940 02587 17 9
076 094 667

[illegible]

1234

() เลิศ
() อัง นพวิ
เลขที่.....โรงเรียน.....
จังหวัด.....

() ၂၈၆၇
✓ ၁၅ မတ် ၁၉၄၇
အထွေထွေ ပါမိန့်
ပူးတွဲ ၃၀၀

[illegible]

DATE: 12/05/14

นางสาวพิชญ์ฉัตร คันชัย
8/3 ซอยพระนาถ 9 ถนนพหลโยธิน
ต.ปิ่นทอง อ.ระแหง จ.อุทัย
โทรศัพท์ 089-7249976, 087-4667910
เลขประจำตัวประชาชน 1 8302 60034 73 2

ใบเสร็จรับเงิน

ข้อมูล	นิเทศกองการจุฬ. แท่งทอง โฉมใหม่ (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	168 หมู่ 5 ตำบลวิเศษ อําเภอบึงนาราง
	จังหวัดนํนทบุรี 83000
เลขที่ผู้เสียภาษี	0-9940 02587 17-9
โทรศัพท์	076 604 667

[illegible]

จำนวน

(一) 设计

(三) 總計 17

10717

จำนวนเงิน.....บาท

[illegible]

วันที่ 18/06/67

หน้า 500/19

1000

ชื่อผู้จัดทำ	บริษัทเอกอภยาการฯ สถาบัน คอน โควินเนม (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	158 หมู่ 5 ตำบล วัดป่า อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี
	จำนวนผู้จัดทำ 3,300
เลขที่ผู้จัดทำ	0 9940 02587 17 9
โทรศัพท์	076 604 667

[illegible]

01/11/15

() $\hat{\mu}_{\text{true}}$

(c) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

1990

1000

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

เอกสารแนบที่ 9
ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/น้ำ

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]
$$\begin{aligned} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right) &= m \dot{x} \ddot{x} = m \dot{x} \left(-\frac{1}{2} \frac{v^2}{r} \right) = -\frac{1}{2} m \dot{x} \frac{v^2}{r} \\ &= -\frac{1}{2} m \dot{x} \frac{(\dot{x}^2 + \dot{y}^2)}{r} = -\frac{1}{2} m \dot{x} \frac{v^2}{r} \end{aligned}$$

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

[illegible][illegible]
$$P_{\text{max}} = 100 \text{ W} \quad \text{and} \quad P_{\text{min}} = 10 \text{ W}$$



การบริการประชาชน
ศูนย์บริการประชาชน โทร. 093-4656600
โทร. 02-2545000
โทร. 02-2545000

[illegible]

	เดือน 04 / 2567	รวมเงิน (บาท)
(ค่าเช่า)		26,194.80
รวมค่าเช่า		0.00
หักภาษี		100.00
รวมเงินที่ต้องจ่าย		26,434.50
รวมเงินที่ได้รับจากลูกค้า		0.00
กำไรสุทธิ (ขาด) %		1,263.92
รวมกำไรสุทธิ		3,388.47

[illegible]

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

25 Oct. 2007 19:17

[illegible][illegible][illegible]

Eichornia crassipes Solms.

1. The first part of the paper is devoted to the study of the asymptotic behavior of the solutions of the system (1) as $t \rightarrow \infty$. It is shown that the solutions of the system (1) tend to zero as $t \rightarrow \infty$ if and only if the matrix A is Hurwitz.

2000.01.25 15:35:58

เอกสารแนบที่ 10

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลวิจิตร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๒

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน

ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

โทร.๐๙๕-๕๗๒๑๒๓, ๐๙๕-๕๗๒๐๗๐-๑

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
หมายเลขทะเบียน ดพฝ.๐๔๒ หมดอายุ 3 พฤศจิกายน 2567
อ้างอิงการรับรองผลการฝึกอบรม เลขที่ ศทอ.015/2566 ลงวันที่ 9 มกราคม 2566

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม
ประเภทกิจการ คอนโดมิเนียม
ที่ตั้งเลขที่ 168 หมู่ที่ 5 ซอย ๕-๙๐๙ ถนน ภูเก็ต
คำขอเลข ๖๖๖-๐๔๒๕๖๖ อำเภอเมือง จังหวัด ภูเก็ต
โทรศัพท์ ๐๙๖-๐๐๔๕๖๖ โทรสาร -
2. วัน / เดือน / ปีที่ฝึกซ้อม 24 มกราคม 2566
3. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิง 8 คน หญิง 5 คน ชาย 3 คน
4. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 8 คน หญิง 3 คน ชาย 3 คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2 นาที
(เริ่มต้นเมื่อผู้ควบคุมอพยพหนีไฟสั่งงาน จนถึงคนสุดท้ายเดินถึงจุดรวมพล)
6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- นายพรรัตน์ นริขันธ์ 3
- นายพรรัตน์ นริขันธ์ 4

7. ชื่อผู้สังเกตการฝึกซ้อม

- นายพรรัตน์ นริขันธ์
- นายพรรัตน์ นริขันธ์

ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
ผู้จัดทำรายงาน (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
วัน / เดือน / ปี ที่ทำรายงาน 24 มกราคม 2566

ผู้ฝึกสอน (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)

ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)

ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)
ลงชื่อ (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์) (นายพรรัตน์ นริขันธ์)



บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

189/2 หมู่ 10 อ.ศรีประหมื่น อ.เมือง จ.สงขลา 90000

โทร.075-572123, 572070 แฟกซ์.075-572072

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0925558000122

E-mail : santusafety@botmail.com

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานประกอบการ

นิติบุคคลอาคารชุด สบปร โคมินิอิม

ตั้งอยู่ที่ 168 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร.076-604667

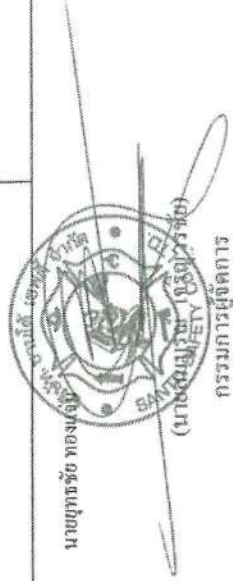
วันที่ 24 มกราคม 2566

วันที่ฝึกซ้อม

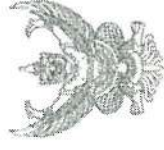
เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
13.00 น. - 16.00 น.	- แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ - แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ - การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย - ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ กิจกรรม - สรุปผลการฝึกซ้อม	นายพรรัตน์ บริพันธ์

เจ้าหน้าที่ประสานงานและความปลอดภัย

นายสุทธชัย ทองบุญชู



กรรมการผู้จัดการ



แบบ สปส. 2

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ สปส. ๐๔๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ที่ ๑๐ ถนนศรีประหมื่น ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยาการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

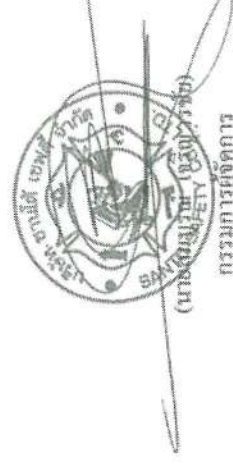
ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ชานใต้ เซฟตี้ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๔๖๐

- | | |
|-----------------|----------------|
| ๑. นายพรรัตน์ | บริษัท |
| ๒. นายณบุญ | เจริญทรัพย์ |
| ๓. นายวีรพล | รัตนโยธินไพศาล |
| ๔. นายสมเกียรติ | สหพานิชกุล |
| ๕. นายพลกร | แก้วศาล |
| ๖. นายบุญยิ่ง | รัตนชัย |
| ๗. นายเสมอ | คงสบาย |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนบัตรที่ ดพฝ.๖๖/๐๐๘

บริษัท ชานใต้ เซฟตี้ จำกัด
SANTO SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๕๓

มอบวุฒิบัตรนี้ให้เพื่อแสดงว่า

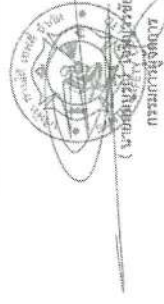
นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๑

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปฏิบัติการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

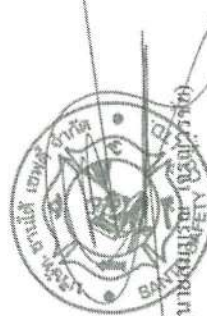
เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนพนักงานที่ร่วมฝึกซ้อม ๘ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รายชื่อพนักงาน
ร่วมประชุมและซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ
นิติบุคคลอาคารชุด สป.ช. ถนน โดมินิกียม
วันที่ 24 มกราคม 2566

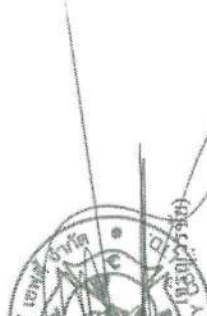
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
1	นายทราวุธ อุดตะระวิริยะ	เจ้าของร่วมห้องชุด
2	นางสาวภาวินี ปิณฑุญาไชย	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล
3	นางสาวณินฐา แอ่งมณีอ่อน	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล
4	นายรัฐพล มนต์เสถะ	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล
5	นางสาวพนมรัตน์ พรหมะไย	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล
6	นางมะลิวิทย์ สมวงศ์	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล
7	นางสาวสุพรวดี สุนันทิก	แม่บ้าน
8	ทศพรณ วัฒนกุล ๐๘๐๙.	๙๔๓, ๖๖/๕.
9		
10		
11		
12		
13		
14		



(นายสมภูมิ สุขสวัสดิ์)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน
ร่วมประชุมและซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ
นิติบุคคลอาคารชุด สป.ช. ถนน โดมินิกียม
วันที่ 24 มกราคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	หน้าที่รับผิดชอบ	ลายมือชื่อ
1	นายทราวุธ อุดตะระวิริยะ	เจ้าของร่วมห้องชุด	ผู้อำนวยการฝ่าย	ทราวุธ
2	นางสาวภาวินี ปิณฑุญาไชย	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล	ฝ่ายนิติบุคคล	ภาวินี
3	นางสาวณินฐา แอ่งมณีอ่อน	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล	ฝ่ายนิติบุคคล	ณินฐา
4	นายรัฐพล มนต์เสถะ	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล	ฝ่ายนิติบุคคล	รัฐพล
5	นางสาวพนมรัตน์ พรหมะไย	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล	ฝ่ายนิติบุคคล	พนมรัตน์
6	นางมะลิวิทย์ สมวงศ์	เจ้าหน้าที่นิติบุคคล	ฝ่ายนิติบุคคล	มะลิวิทย์
7	นางสาวสุพรวดี สุนันทิก	แม่บ้าน	ฝ่ายนิติบุคคล	สุพรวดี
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				



(นายสมภูมิ สุขสวัสดิ์)
กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิสิตบุคลากรชุด สปสค. คอนโดมิเนียม

วันที่ 24 มกราคม 2566



ประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิสิตบุคลากรชุด สปสค. คอนโดมิเนียม

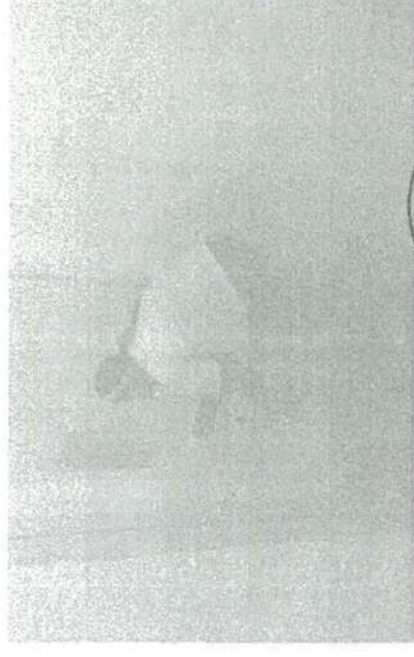
วันที่ 24 มกราคม 2566



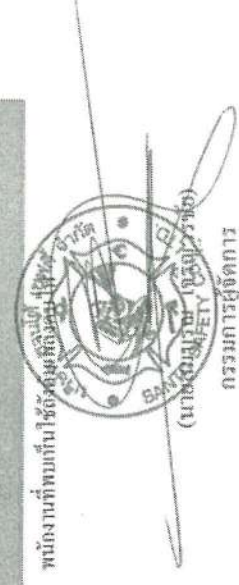
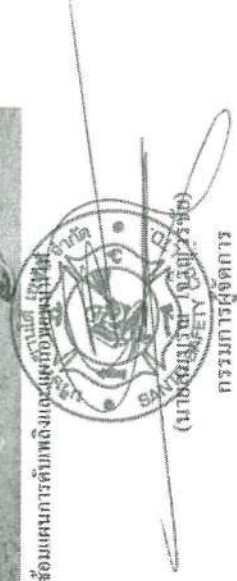
การจำลองสถานการณ์การเกิดเหตุเพลิงไหม้



ซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ



พนักงานที่พบกันใช้ถังดับเพลิง



ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิคมอุตสาหกรรมชุด สปบจ. คอนโดนิคม

วันที่ 24 มกราคม 2566



ทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงดับไฟ ชั้นคั่น



ผู้เข้าร่วมการดับเพลิงได้ใช้ถังดับเพลิงหนีไฟ

SAFETY (นางฉัตรพร ใจสูง) กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิคมอุตสาหกรรมชุด สปบจ. คอนโดนิคม

วันที่ 24 มกราคม 2566



พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล



หัวหน้าแผนกทำการตรวจความพร้อมของพนักงาน

SAFETY (นางฉัตรพร ใจสูง) กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

นิเทศหอประชุม สบปรฯ หอนาฬิกา

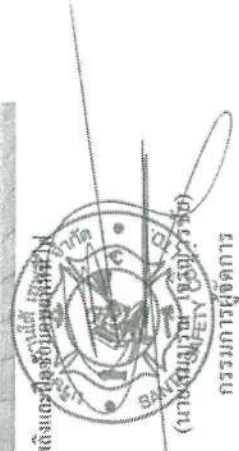
วันที่ 24 มกราคม 2566



ผู้อำนวยการดับเพลิงได้รับรายงานว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว จึงสั่งยกเลิกแผนอพยพหนีไฟ



ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



กรรมการผู้จัดการ

