

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 รายงานการซ่อมอพยพหนีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 11 ใบแจ้งชำระค่าขยะ
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จการสูบน้ำ
- เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 14 หนังสือขอขยายการจัดส่งรายงาน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๘ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอเข้าสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.

พ. (นายณรงค์ ศรีสงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๘ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนใบอนุญาตการ และขอใบสามสพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ข้ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ข้ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีสรุปประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
๒) นางสาวสารณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หนึ่งตัน
๒) นางสาวสุภาภา กิตติสุวรรณ
๓) นางสาววันวิลา นวลไย
๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว
๕) นายสมิทธพงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่พัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐ์พรหม)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๘๔๒๒ ๕๐๒๔, ๐ ๘๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sivw@dvw.mae.go.th

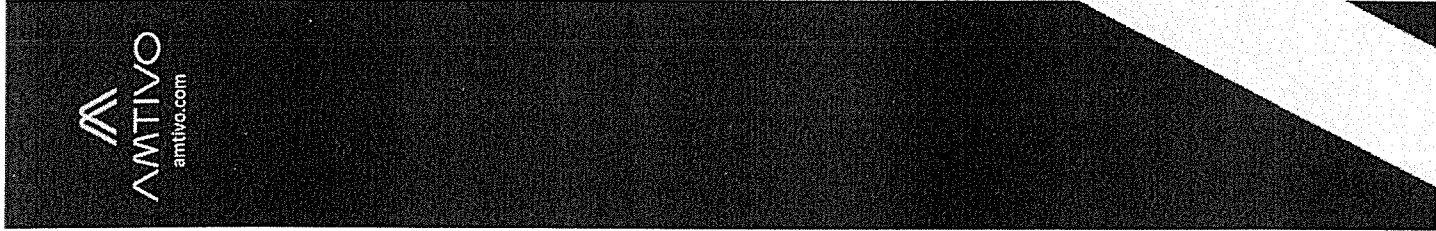


"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





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

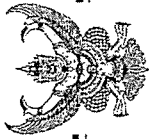


8289



Amтиво กรุ๊ป จำกัด, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY

แบบ NSC/TSI 2
Form NSC/TSI 2



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๕/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๐๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (TISI)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 10:25:56:59:407:00

513627e

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

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)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

สถานที่ทดสอบ

(Site)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

สถานที่ทดสอบ

(Site)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (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	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

สถานที่ทดสอบ

(Site)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำกิจการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทวิวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

ที่การอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในตนเองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการมกก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ

อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อากาศ ประเภท ก.	อากาศ ประเภท ข.	อากาศ ประเภท ค.	อากาศ ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เกินขึ้นจากปริมาณในน้ำได้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เกินขึ้นจากปริมาณในน้ำได้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ฟอสเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อากาศ ประเภท ก.	อากาศ ประเภท ข.	อากาศ ประเภท ค.	อากาศ ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
	ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีแอสมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเนมเมรอนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยวิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีนทีลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพล็กซ์ เฟอเม้นเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีไซยาไนด์ (Cyanometric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๐ ๑ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ
คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๐๔๘๘/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๙๓๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์
ของบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๒๔ ห้อง (เป็นห้องชุด
เพื่อประกอบการค้า ใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม
บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุพิทพงศ์ สุวพทุม)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕ ๐ ๑๙



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

๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ
คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท โรยแลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๙๓๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์
ของบริษัท โรยแลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ
คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท โรยแลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงทะเล
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๒๔ ห้อง
(เป็นห้องชุดเพื่อประกอบการค้า ใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล
เซอร์วิส จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท โรยแลนด์
โปรเจ็คท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท โรยแลนด์
โปรเจ็คท์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข
ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพิทพงศ์ สุรพฤกษ์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๐๒๐



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

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ
คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว. ๐๙๘/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ส่วนที่ ๒ ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๙๓๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์
ของบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด
โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๒๔ ห้อง (เป็นห้องชุดเพื่อประกอบการค้า
ใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โซเล มีโอ คอนโดมิเนียม
บางเทา บีช ฟรอนท์ ของบริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจ็คท์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้อนุญาต
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข
ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุฒิพงศ์ สุรพจน์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โซเลเน มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา ปีช พร้อนท์ ช่วงดำเนินการ

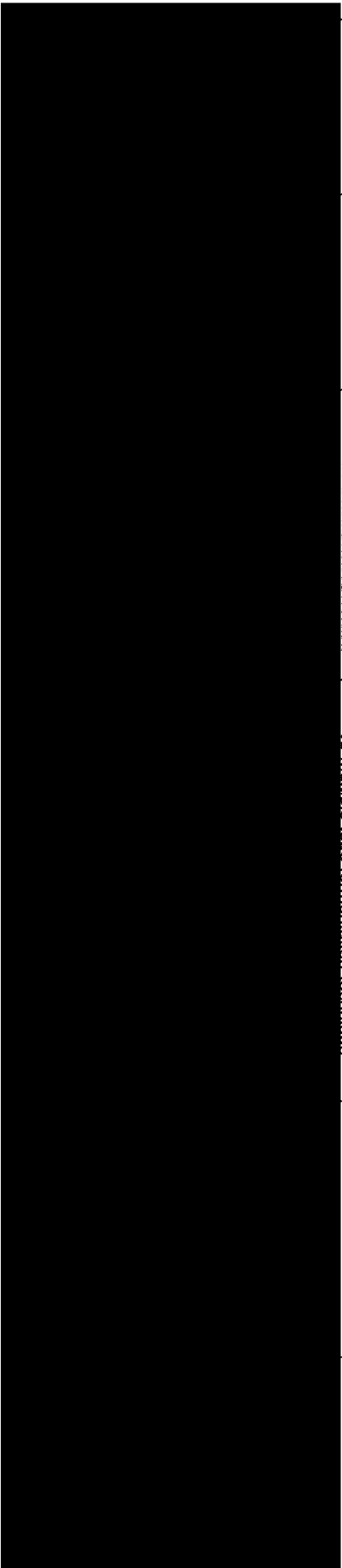
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ตั้งตั้งแผนที่พื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- การเชื่อมแนบอพยพ	- ตรวจสอบการเชื่อมแนบอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการที่ขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณทางเข้า-ออกบริเวณสาธารณะและให้ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหนายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณที่กักน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบการที่คุณภาพน้ำใช้ผ่านมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณที่กักน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการใช้น้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โยเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบทราวย ถึงการควมบยอน และตั้งกรองแฃงกาณิส	- สวาทพทาไร้งาน	- ดูแฃงและทาควมสะอาดถึงกรองโฃยการล้างบ้ฃน (Back wash)	- ทุท 6 เฃฃน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บรืษัท ไรรัยแฃนดั้ โปรเจ็ทท์ จ้ากััด (ระยะแฃงก) และณินติบุคคผลอาคารชุด (หลั้ฃงจากจดทหะเบ็ฃนอาคารชุด)
4. การระบายน้ำ	- ท่ฃระบายน้ำของโครงการ	- การแฃกทหรือการรั่วซึมของท่	- ตรวจสอบท่ฃระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุทเฃฃน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บรืษัท ไรรัยแฃนดั้ โปรเจ็ทท์ จ้ากััด (ระยะแฃงก) และณินติบุคคผลอาคารชุด (หลั้ฃงจากจดทหะเบ็ฃนอาคารชุด)
	- เฃรื่องสูบน้ำ	- อั้ดราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทา้งานของเฃรื่องสูบน้ำ	- ทุทเฃฃน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บรืษัท ไรรัยแฃนดั้ โปรเจ็ทท์ จ้ากััด (ระยะแฃงก) และณินติบุคคผลอาคารชุด (หลั้ฃงจากจดทหะเบ็ฃนอาคารชุด)
	- ท่ฃระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่ฃระบายน้ำ	- ทุทเฃฃน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บรืษัท ไรรัยแฃนดั้ โปรเจ็ทท์ จ้ากััด (ระยะแฃงก) และณินติบุคคผลอาคารชุด (หลั้ฃงจากจดทหะเบ็ฃนอาคารชุด)
5. การจัดทการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บั้ฃนที่กาทา้งานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบั้ฃนที่กาทา้งานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โฃยอาัยยหลักเกณท์ ตามกฎกระทรวงกา้หาณดหลักเกณท์ วิธีกาทา้งาน และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจััดทา้งานที่กรายละเอียดและรายงานสรุปการทา้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บั้ฃนที่ทุทวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลกาทา้งานของระบบบำบัดทุทเฃฃน สั้ฃงให้อั้ฃงค้การบรืหาทส่วนต้าบลดเฃ็งทหะเล	- บรืษัท ไรรัยแฃนดั้ โปรเจ็ทท์ จ้ากััด (ระยะแฃงก) และณินติบุคคผลอาคารชุด (หลั้ฃงจากจดทหะเบ็ฃนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โซเลล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเหาะ บีช ฟอร์นซ์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการ น้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข จากประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือ บันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แอนด์ โปรดักท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติ บุคคลอาคารชุด (หลังจากจด ทะเบียนอาคารชุด)
		<ul style="list-style-type: none">■ ความเป็นกรดต่าง■ บีโอดี■ ปริมาณสารแขวนลอย■ ชัลฟ์ไฟต์■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด■ ปริมาณตะกอนหนัก■ น้ำมันและไขมัน■ ทีเคเอ็น■ โคลิฟอร์มแบบที่เรียกว่าทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none">■ pH meter■ วิธี Azide Modification■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)■ วิธี Titrate■ วิธีการหะเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง■ วิธีการกรวยยิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย■ วิธี Kjeldahl■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ไทเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บัช ฟรอนด์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจคท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โชเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. สระว่ายน้ำ	โครงการ	- ความเป็นกรดต่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไร่ย์แลนด์ โปรเจกต์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- การตกตะกอน	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- คลอรีน	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โยเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ในตรา - 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 และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แลนด์ โปรเจกต์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โยเล มีโอ คอนโดมิเนียม บางเทา บีช ฟรอนท์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แอนด์ โปรเจกท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แอนด์ โปรเจกท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไรย์แอนด์ โปรเจกท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้จัดส่งยังจังหวัดภูเก็ต

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ปัตนา เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ตั้งอยู่ : 98355 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100 โทร : 076 623595, 082 059 4800 โทรสาร : 076 619865
Address: 98355 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phukhet, 83100 Tel: 076 623595, 082 059 4800 Fax: 076 619865
E-mail: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-000077
หน่วยงานที่ให้บริการ (Service Provider) : 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ
ที่อยู่ (Address) : หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 076 330 106 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงสี มีผลผลิต ปริมาณ 2500 กิโลกรัม 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/01/2024 วิธีการเก็บ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakong pongstadech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
วิเคราะห์สาร (Analysis No.)			2401001	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกประจักษ์	น้ำตกประจักษ์
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำตก	น้ำตก
องค์ประกอบตัวอย่าง (Sample Composition)			11.07%	11.07%
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดตกน้ำ	จุดตกน้ำ
อุณหภูมิ (Temp)	°C	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
ค่า pH (pH)		Acid Modification part 4500-0 C	77.0	50.0
ค่า pH (pH)		5-Days BOD Test part 5210B	87.7	54.0
ค่า pH (pH)		Dried at 103-105 °C part 2540C	294	550
ค่า pH (pH)		Dried at 180 °C part 2540C	47.6	55.0
ค่า pH (pH)		Macro-Kjeldahl part 4500-N ₂ H	1.5	1.0
ค่า pH (pH)		Micro-Kjeldahl part 4500-N ₂ H	5.7	520.0

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- Practical Water and Wastewater Analysis, 12th Edition, 2005, 2012, 2015, 2018, 2020, 2022, 2024
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบ (Test Results) : (The above results are related only to the tested samples as mentioned in the above details.)
- ผลการทดสอบ (Test Results) : (The above results are related only to the tested samples as mentioned in the above details.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

1-1-24-001 Ver. 1 มุมมอง 2500



บริษัท ปัตนา เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 98355 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100 โทร : 076 623595, 082 059 4800 โทรสาร : 076 619865
Address: 98355 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phukhet, 83100 Tel: 076 623595, 082 059 4800 Fax: 076 619865
E-mail: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-000007

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ
ที่อยู่ (Address) : หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 076 330 106 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงสี มีผลผลิต ปริมาณ 2500 กิโลกรัม 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/01/2024 วิธีการเก็บ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakong pongstadech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
วิเคราะห์สาร (Analysis No.)			2401001	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกประจักษ์	น้ำตกประจักษ์
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำตก	น้ำตก
องค์ประกอบตัวอย่าง (Sample Composition)			11.07%	11.07%
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดตกน้ำ	จุดตกน้ำ
อุณหภูมิ (Temp)	°C	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
ค่า pH (pH)		Acid Modification part 4500-0 C	77.0	50.0
ค่า pH (pH)		5-Days BOD Test part 5210B	87.7	54.0
ค่า pH (pH)		Dried at 103-105 °C part 2540C	294	550
ค่า pH (pH)		Dried at 180 °C part 2540C	47.6	55.0
ค่า pH (pH)		Macro-Kjeldahl part 4500-N ₂ H	1.5	1.0
ค่า pH (pH)		Micro-Kjeldahl part 4500-N ₂ H	5.7	520.0

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- Practical Water and Wastewater Analysis, 12th Edition, 2005, 2012, 2015, 2018, 2020, 2022, 2024
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

1-1-24-001 Ver. 1 มุมมอง 2500



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

ที่อยู่ : 9036 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 076 023905, 092 099 2404, 092 099 4553 โทรสาร : 076 019905
Address : 90365 Moo 4, Tambon Kouk, Lam Luk Ka, Pathet, 076023905, 092 099 2404, 092 099 4553 Fax: 076 019905
เบอร์โทรสาร : (for ID.) : 03352510513 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-003407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรไทย มีเดีย จำกัด ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
: หมู่ 2 ตำบลเอื้ระเต อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 07602310
โทร (Tel.) : 076 330 106 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โหล มีเดีย จำกัด ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดปทุมธานี 07602310
: 18/01/2024
: 18/01/2024
: 22-23/01/2024
: 25/01/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakong pongpradach m

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2401102	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระหว่ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) (5)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) คณะกรรมการมาตรฐานอาหาร ฉบับที่ 1 (ซึ่งกำหนดคุณภาพและวิธีการระหว่งน้ำ) ที่มีการระบุไว้ข้างต้น
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยมีวิธีการทดสอบที่มาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[5] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Note) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการฟ้องร้องทางกฎหมายได้ (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 Field service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9036 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 07602310



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

ที่อยู่ : 9036 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 076 023905, 092 099 2404, 092 099 4553 โทรสาร : 076 019905
Address : 90365 Moo 4, Tambon Kouk, Lam Luk Ka, Pathet, 076023905, 092 099 2404, 092 099 4553 Fax: 076 019905
เบอร์โทรสาร : (for ID.) : 03352510513 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-003067

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรไทย มีเดีย จำกัด ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
: หมู่ 2 ตำบลเอื้ระเต อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 07602310
โทร (Tel.) : 076 330 106 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โหล มีเดีย จำกัด ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดปทุมธานี 07602310
: 18/01/2024
: 18/01/2024
: 22-23/01/2024
: 25/01/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakong pongpradach m

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2401103	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระหว่ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<2.2
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) (5)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<1.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) คณะกรรมการมาตรฐานอาหาร ฉบับที่ 73 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำดื่ม
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยมีวิธีการทดสอบที่มาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[5] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Note) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการฟ้องร้องทางกฎหมายได้ (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 Field service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9036 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 07602310



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

ที่ตั้ง : 59356 หมู่ 4 ตำบลภูซำบอน อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร 53100 โทร : 076 623955, 082 059 2806, 082 059 4868 โทรสาร : 076 619965
Address: 59356 Moo 4, Tambon Kaban, Kaban, Phuket, 53100 Tel: 076 623955, 082 059 2806, 082 059 4868 Fax: 076 619965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-14267

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : --

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2402001	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสะอาด	สะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.02 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคโลนีฟอร์ม (Total Coliform)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
อีโคโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform)	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] ตามวิธีการทดสอบที่กำหนดในมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] ควบคุมคุณภาพโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard first service
วันที่: 14/02/2024 เวลา: 14:02 น. หน้า: 3 of 4



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

ที่ตั้ง : 59356 หมู่ 4 ตำบลภูซำบอน อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร 53100 โทร : 076 623955, 082 059 2806, 082 059 4868 โทรสาร : 076 619965
Address: 59356 Moo 4, Tambon Kaban, Kaban, Phuket, 53100 Tel: 076 623955, 082 059 2806, 082 059 4868 Fax: 076 619965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-14267

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : --

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2402002	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสะอาด	สะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคโลนีฟอร์ม (Total Coliform)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<2.2
อีโคโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<1.1

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

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard first service
วันที่: 14/02/2024 เวลา: 14:07 น. หน้า: 4 of 4



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



ที่อยู่ : 99366 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง โทร. 078 623593, 082 059 2885, 082 059 4888 โทรสาร 078 619905
Address: 99366 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phulset, 83120 Tel: 078 623593, 082 059 2885, 082 059 4888 Fax: 078 619905
Email: bk@bktaurus.com

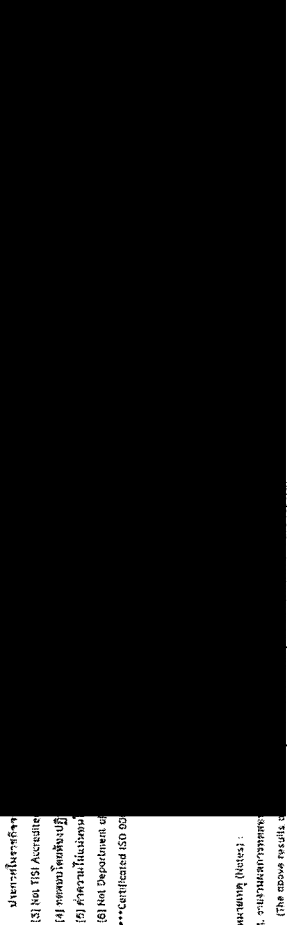
Analysis Report

ชื่อผู้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-20057
หนังสือวิเคราะห์ โผล่ มีชื่อ สบู่ได้ มีคุณสมบัติ 3310
: หมู่ 2 ตำบลบึงสามพัน อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 83120
โทร (Tel) : 078 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โผล่ มีชื่อ สบู่ได้ มีคุณสมบัติ 3310
: 15/03/2024
: 15/03/2024
: 15-20/03/2024
: 21/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2403192	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาล้างจาน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยาล้างจาน	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
อุณหภูมิ (°C)		Electrometric Method part 4500-N ^o 9	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-OC ¹ 5-Day BOD Test part 5210B	35.8 ⁽²⁾	≤30.0
สารแขวนลอย (TSS) (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	35.5	≤40.0
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	234	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ^o 9	24.3	≤35.0
ค่าคลอรีนทั้งหมด (Chlorine, Cl)	mg/L	Isonetric part 4500-Cl ¹ F	0.27	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงแรม พ.ร.บ. 254



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ (The assay results)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PR" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
www.bktaurus.com



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

ที่อยู่ : 99366 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง โทร. 078 623593, 082 059 2885, 082 059 4888 โทรสาร 078 619905
Address: 99366 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phulset, 83120 Tel: 078 623593, 082 059 2885, 082 059 4888 Fax: 078 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

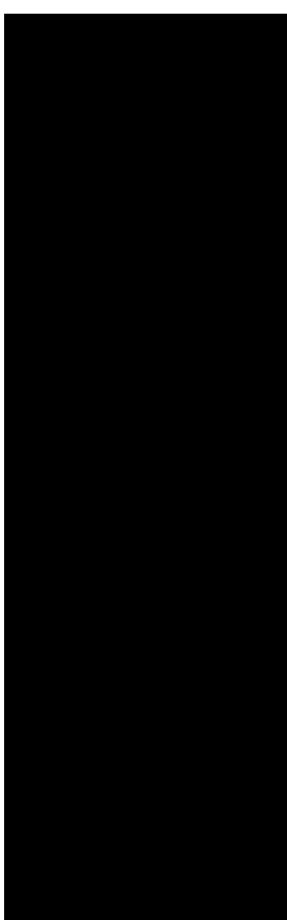
ชื่อผู้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-30057
หนังสือวิเคราะห์ โผล่ มีชื่อ สบู่ได้ มีคุณสมบัติ 3310
: หมู่ 2 ตำบลบึงสามพัน อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 83120
โทร (Tel) : 078 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โผล่ มีชื่อ สบู่ได้ มีคุณสมบัติ 3310
: 15/03/2024
: 15/03/2024
: 15-20/03/2024
: 21/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2403192	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาล้างจาน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยาล้างจาน	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
อุณหภูมิ (°C)	mg/L	Electrometric Method part 2540F	0.20	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-OC ¹ 5-Day BOD Test part 5210B	35.8 ⁽²⁾	≤30.0
สารแขวนลอย (TSS) (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	35.5	≤40.0
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	234	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ^o 9	24.3	≤35.0
ค่าคลอรีนทั้งหมด (Chlorine, Cl)	mg/L	Isonetric part 4500-Cl ¹ F	0.27	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงแรม พ.ร.บ. 254

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ (The assay results)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ (The assay results)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PR" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
www.bktaurus.com



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59258 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 259 2885, 062 259 4858 โทรสาร: 076 619805
Address: 59258 Village No.4 Tandu Sub-district, Kambu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 259 2885, 062 259 4858 Fax: 076 619805
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@bktaurus.com)

หน้า Page : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-32067

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อิมพอร์เตอร์ ไทย เป็น สมบัติ ผิวน้ำ บึงนาพร บึงสงฆ์
: หมู่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130
โทร (Tel.) : 076 530 196 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ไทย เป็น สมบัติ ผิวน้ำ บึงนาพร บึงสงฆ์ หมู่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130
: 15/05/2024
: 15/05/2024
: 15-05/2024
: 21/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24031503	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				สระวังใหม่
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.22 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- การตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา โดยใช้วิธีการเพาะเชื้อแบบหลอด斜面 และใช้วิธีการนับจำนวนเชื้อด้วยกล้องจุลทรรศน์
- Not ISI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
- สถานะไม่ผ่านการตรวจ
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ถือเป็นเอกสารที่รับรองคุณภาพ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น และไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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

การวิเคราะห์ทางชีววิทยา มีผลเฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น

F-P-7 B-DVI V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59258 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 259 2885, 062 259 4858 โทรสาร: 076 619805
Address: 59258 Village No.4 Tandu Sub-district, Kambu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 259 2885, 062 259 4858 Fax: 076 619805
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@bktaurus.com)

หน้า Page : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-32067

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อิมพอร์เตอร์ ไทย เป็น สมบัติ ผิวน้ำ บึงนาพร บึงสงฆ์
: หมู่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130
โทร (Tel.) : 076 530 196 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ไทย เป็น สมบัติ ผิวน้ำ บึงนาพร บึงสงฆ์ หมู่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130
: 15/05/2024
: 15/05/2024
: 15-05/2024
: 21/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24031504	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<2.2
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<1.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- การตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา โดยใช้ 76 ท่อ 2327 เรียง 1-5
- Not ISI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
- สถานะไม่ผ่านการตรวจ
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ถือเป็นเอกสารที่รับรองคุณภาพ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น และไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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

การวิเคราะห์ทางชีววิทยา มีผลเฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น

F-P-7 B-DVI V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บิว เทเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 29/256 หมู่ 4 อำเภอวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120 โทร. 078 623265, 062 059 2584, 062 059 4883 โทรสาร: 078 616965
Address: 29/256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakut, 83120 Tel: 078 623265, 062 059 2584, 062 059 4883 Fax: 078 616965
อีเมลล์: bntaurus@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-4467
กรณีส่งมอบให้กับลูกค้าโดยตรง เลขที่ : 250

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เทเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4 อำเภอวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120
: หมู่ 2 ตำบลวังเตา ตำบลวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120
โทร (Tel.) : 078 330 186 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โหล มีด้า คอนกรีต ผิวน้ำใน บ่อเก็บน้ำดิบ หมู่ 2 ตำบลวังเตา ตำบลวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120
: 03/04/2024
: 03/04/2024
: 03-03/04/2024
: 10/04/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong pongphichet : 0-260-4-0203

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2404328	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวน้ำดิบ	น้ำผิวน้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			11.07 น.	น้ำผิวน้ำดิบ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เพื่อส่งไปทดสอบ	น้ำผิวน้ำดิบ
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			มีกลิ่น	น้ำผิวน้ำดิบ
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 520B	26.5 [1]	≤30.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±05 °C part 2540D	36.6	≤40.0
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	26.6	≤30.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	18.5	≤35.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid part 4500-S ₂ F	0.16	≤1.0
ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen, DO)	mg/L	Part 921 A - E	2.7	≥2.0

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

[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำดิบ การควบคุมคุณภาพน้ำผิวน้ำดิบจากอาคารบำบัดน้ำเสียและน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ
[3] Net TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษในน้ำผิวน้ำดิบ
[5] ความปลอดภัยในการบริโภค
[6] Not Department of Industrial K
***Certified ISO 9001:2015 - 14

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

"**PROF**" Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท เทเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-78-CV1 V2.1 (17PM) 2563



บริษัท บิว เทเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 29/256 หมู่ 4 อำเภอวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120 โทร. 078 623265, 062 059 2584, 062 059 4883 โทรสาร: 078 616965
Address: 29/256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakut, 83120 Tel: 078 623265, 062 059 2584, 062 059 4883 Fax: 078 616965
อีเมลล์: bntaurus@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-4467

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เทเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4 อำเภอวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120
: หมู่ 2 ตำบลวังเตา ตำบลวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120
โทร (Tel.) : 078 330 186 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โหล มีด้า คอนกรีต ผิวน้ำใน บ่อเก็บน้ำดิบ หมู่ 2 ตำบลวังเตา ตำบลวัง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 83120
: 03/04/2024
: 03/04/2024
: 03-03/04/2024
: 10/04/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong pongphichet : 0-260-4-0203

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2404328	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวน้ำดิบ	น้ำผิวน้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			11.07 น.	น้ำผิวน้ำดิบ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เพื่อส่งไปทดสอบ	น้ำผิวน้ำดิบ
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			มีกลิ่น	น้ำผิวน้ำดิบ
ค่า pH (pH) at 25 °C	m/L	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,700	-

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

[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำดิบ การควบคุมคุณภาพน้ำผิวน้ำดิบจากอาคารบำบัดน้ำเสียและน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ
[3] Net TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษในน้ำผิวน้ำดิบ
[5] ความปลอดภัยในการบริโภค
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้

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

"**PROF**" Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท เทเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-78-CV1 V2.1 (17PM) 2563



บริษัท บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 59355 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623955, 062 059 2658, 062 059 4888 โทรสาร: 076 610905
Address: 59355 Village No.4 Kulu Sub-district, Kulu District, Phuket, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2658, 062 059 4888 Fax: 076 610905
เครื่อผู้ให้บริการ (Fax ID.): 0355561015613 E-mail: bbnature.f@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 4
พยานหลักฐาน (Report No.): W-49/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	: บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร (Tel.): 076 330 195 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โขด มีด กลบดิน มีดินปนทรายจาก บึงพรหมณ์ หมู่ 2 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/04/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 03/04/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-05/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/04/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samasong Pongmudach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24042370	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระควันน้ำ	ระควันน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	11.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลีฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
โคลีฟอร์มกลุ่ม (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition, 2017
- [2] ค่าวิเคราะห์ของผลการทดสอบอยู่ นอกนี้ เรียง ตามลำดับการทดสอบจากการระควันน้ำ พื้นที่การอื่นๆ ในทำเนียบเดิม
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
- [5] มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes):

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้



บริษัท บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 59355 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623955, 062 059 2658, 062 059 4888 โทรสาร: 076 610905
Address: 59355 Village No.4 Kulu Sub-district, Kulu District, Phuket, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2658, 062 059 4888 Fax: 076 610905
เครื่อผู้ให้บริการ (Fax ID.): 0355561015613 E-mail: bbnature.f@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 4 of 4
พยานหลักฐาน (Report No.): W-49/07

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	: บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร (Tel.): 076 330 195 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โขด มีด กลบดิน มีดินปนทรายจาก บึงพรหมณ์ หมู่ 2 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/04/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 03/04/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-05/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/04/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samasong Pongmudach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24042370	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระควันน้ำ	ระควันน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	11.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลีฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<2.1
โคลีฟอร์มกลุ่ม (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<1.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

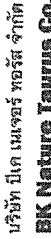
- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition, 2017
- [2] ค่าวิเคราะห์ของผลการทดสอบอยู่ นอกนี้ เรียง ตามลำดับการทดสอบจากการระควันน้ำ พื้นที่การอื่นๆ ในทำเนียบเดิม
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
- [5] มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes):

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้



บริษัท ปีก เมเจอร์ ทอร์ส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
 ที่ตั้ง: หมู่ 256 หมู่ 4 ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมืองสุรินทร์ 33120 โทร: 078 623590
 Address: 256/206 Village No.4 Kanh, Sub-district, Kanh District, Phakret, S.S.
 เลขที่บัญชี Bank for ID: 04352540167613 E-mail: bknature@bkmail.com

Analysis Report

10 : Grab sampling
Mr. Samkang porakichai²²

การทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)				
ชื่อผู้วิจัย (Sample Name)				
ประเภทของดิน (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ขั้นตอนการวิเคราะห์ (Sample Condition)				
การวัดค่าความชื้น (Soil Moisture)	%	Gravimetric method	24.50	
การวัดค่า pH (Soil pH)	pH	Multiple-Tube Fermentation Test	5.50	

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

উদ্যোগ-শিল্প-বিভাগে স্বীকৃত নয়

2. วัตถุประสงค์ของการศึกษาคือการหาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

"PRO" *Principles Reproducibility On standard first service*

U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE: FOREIGN OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY
For more information visit our website at www.patent.gov or call 800-790-6860.

F.P. 7.0-OUT V.2. 1. 10/10/10 25/03

[illegible]



บริษัท ปิเต เมเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ທີ່ຢູ່: 59355 ພູມີ 4 ສຳນັກຂ່າວ ທຳມາກະນະ ຈັງຫວັດກຸງທິດ 53120 ໂທ: 076 6235955, 052 559 2888, 092 050 4889 ໂຟກສາ: 076 6193623
Address: 59355 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 53120 Tel: 076 6235955, 052 559 2888, 092 050 4888 Fax: 076 6193623
ໂທກຣັບສຳນັກຂ່າວ (Fax ID): 0255050000000000 E-mail: khobkhae@phailin.com

WMAWATERWAY (Report No.) : W-581/57
 WMA (Page) : 4 of 4

Analysis Report

ชื่อ(ภาษาอังกฤษ) : อธิษฐานกลางชุด โปส มีน คนดี มีเงิน มาหา พี่หรือคน
 ที่อยู่(Address) : หมู่ 2 ตำบลสีชะลาด อำเภอหนอง จันทบุรีได้ 83:40
 โทรศัพท์ : 078 330 108 โทรสาร (Fax) : -

[illegible]

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	ค่ามาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)		200410	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำดื่ม	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		09:55 น.	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<2.2
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform)	part 9221 A - E		
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<1.1
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform)	part 9221 A - E		

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2005
(2) Information on the use of the examination of water and wastewater quality 7th ed. in 2022. เจ้าพนักงาน
(3) Not TSI Accredited
(4) หน่วยงานนี้ยังไม่มีมาตรฐานรับรอง (Analysed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานนี้ยังไม่มีมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) N.D. No TSI's NOT Detected

Journal of Interpersonal Violence

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

Principle Reproductive On standard first service

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

Journal of Management Studies, 2006; 49(7): 1089–1104
DOI: 10.1080/00220470600591000

U.S. 78-0111 V2 : 100501 2560



บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
BK Nature Tauris Co.



ที่บ้าน : 99288 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 6230935, 062 055 266AA, 042 065 4800 โทรสาร : 076 610465
 Address: 99288 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket 83120 Tel: 076 6230935, 062 055 266A, 042 065 4800 Fax: 076 610465
 ติดต่อผู้เขียน (To: ID.): 083556103013 E-mail: skenture1@gmail.com



บริษัท ปิเค เมเจอร์ ทอร์ส จำกัด
BK Nature Tourism Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 59/565 หมู่ที่ 4 ตำบลระงับ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร : 076 623555, 062 059 2888, 092 079 4888 โทรสาร : 076 618663
 Address: 59/565 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 2885, 062 079 4888 Fax: 076 618665
 เลขที่หนังสือราชการ (Tax ID.): 0-05350412913 E-mail: ltanature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-859/57
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : เลขที่ 7-290

หน้า (Page) : 1 of 7
 Port No. : W-055/57
 หมายเลข เลขที่ 7-290

๑ นิเทศหอวิชาการชุด โขเต มีเล คณบดี มีเพียง บางหา มีพระรัตน
: : หมู่ 2 ตำบลสิงหนะ ตำบลกลาง จังหวัดบุรีรัมย์ ๕3110
โทร (Tel.) : 076 330 188 โทรสาร (Fax) : ~

โพล มีเดีย สานักพิมพ์ มีเดีย กรุ๊ป ปริ้นท์เอ็ด 83(10)
 20/06/2024
 20/06/2024
 20-06/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			24020217	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดจากบึงบ้านไผ่	น้ำจืดจากบึง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			14.00 น.	ประเภท ๑
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เมื่อส่งถึงห้องแล็บ	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
กรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
เบโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-0 C/ 5-Days BOD Test part 5210B	61.0 ml	≤35.0
ทั้งหมดของเบโอดี (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540B	122	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	463	≤250
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	83.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽¹⁸⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁺ F	0.32	≤1.0
โลหะหนัก (Fe, Oil & Grease) ⁽¹⁸⁾	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	5.7	≤20.0

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาเพื่อความปลอดภัยของประชาชน การรายงานถึงเจ้าพนักงานประปาและชุมชน ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2540

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ 122 คชนท 1253 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(4) หดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ
(5) ด้วยวามไม่มั่นคงในภาควัต
(6) Not Department of Industrial Wo
***Certificated ISO 9001:2015 PH.

[illegible]

Summary (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้ผอ.

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

2. รายงานฉบับนี้จะยังคงมีอยู่ภายใต้การพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทาอรัส 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.)

"2044" Principle Reproducibility On standard flight service

$$M_{\text{eff}}^{\text{eff}}(\omega) = \frac{1}{N} \sum_{n=1}^N M_n^{\text{eff}}(\omega)$$

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-859267

Report No.): W-850797

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 : นิติบุคคลอาคารชุด โพล มีโก้ ถนนมิตรภาพ เชียงใหม่
 : หมู่ 2 ตำบลเชิงพระ อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี 11140
 ที่อยู่ (Address)

INT (Tel.) : 078 330 188
INTENY (Fax) : -

ข้อมูลงานเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ใบไม้ ตอไม้ ป่าดิบชื้น ป่าพรุ 2 ตำบลเชิงเขา ตำบลดง ร้อยเอ็ด อ.370
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/05/2524
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)	: 22/06/2524
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-25/06/2024
ผู้ดำเนินการทดสอบ (Result Date)	: 09/07/2024

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	หน่วย (Unit)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่างน้ำ (Sample No.)			24052072	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ไม่ทราบแน่ชัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)			แหล่งชุมชน ตลาด	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
การหาค่าความเข้มข้นของของแข็ง (Soluble Solids) ^{101E}		mL	3.0	50.50
การหาค่าความเข้มข้นของของแข็ง (Total Solids) ^{102E}		MPN/100 mL	5,900	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประวัติในราชบัณฑิตยสถานฉบับที่ 122 ลงวันที่ 1253 งามที่ 29 กันยายน 2548

[37] Not Yet Accredited

(4) หอสมุดได้มุ่งทำเป็นโครงการสนับสนุนระหว่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] คำศาวาให้แน่นหนาในการวัด

[18] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์ยอมรับสูงสุด

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องมีเนื้อหาลำดับเฉพาะเฉพาะเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การนำไปใช้ทั้งฉบับ โดยให้มีลักษณะเป็นสายลึกลับจากบริษัท ปีค แมเจอร์ พอร์ส จำกัด

Principles of Reproducibility On standard first series

$$E_{\text{eff}} = E_0 + \frac{1}{2} \frac{E_0^2}{E_0 + E_0} = E_0 + \frac{1}{4} E_0 = \frac{5}{4} E_0$$



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55159 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุง อำเภอคู้งกุง จังหวัดน่าน 55100 โทร: 076 023995, 082 059 2866, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619565
Address: 55159 Village No.4 Kung-Kung Sub-district, Kung-Kung District, Phaieng, 55100 Tel: 076 023995, 082 059 2866, 082 059 4888 Fax: 076 619565
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0335961013615 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-08907

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ บิค เนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์
: หมู่ 2 ตำบลคู้งกุง อำเภอคู้งกุง จังหวัดน่าน 55100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บิค เนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์
: 23/05/2024
: 20/05/2024
: 22-23/05/2024
: 05/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analyte No.)			24002019	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไทลีสโตรฟิฟอร์ม (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
อีโคไล (E. coli) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มีพบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 19th Edition 2017
(2) การตรวจหาการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่ม
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

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

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0335961013615 E-mail: bknature@gmail.com



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55159 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุง อำเภอคู้งกุง จังหวัดน่าน 55100 โทร: 076 023995, 082 059 2866, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619565
Address: 55159 Village No.4 Kung-Kung Sub-district, Kung-Kung District, Phaieng, 55100 Tel: 076 023995, 082 059 2866, 082 059 4888 Fax: 076 619565
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0335961013615 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-08907

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ บิค เนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์
: หมู่ 2 ตำบลคู้งกุง อำเภอคู้งกุง จังหวัดน่าน 55100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บิค เนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์ บิคเนเจอร์
: 20/05/2024
: 20/05/2024
: 22-23/05/2024
: 05/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analyte No.)			24002019	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไทลีสโตรฟิฟอร์ม (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<2.2
อีโคไล (E. coli) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<1.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 19th Edition 2017
(2) การตรวจหาการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่ม
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

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

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0335961013615 E-mail: bknature@gmail.com



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

ห้อง : 30208 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร : 076 623595, 062 059 2853, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619805
Address: 30208 Village No.4 Kallu Sub-district, Kallu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2853, 062 059 4883 Fax: 076 619805
เบอร์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail): 035559101813 E-mail: bknature4@gmail.com

Analysis Report

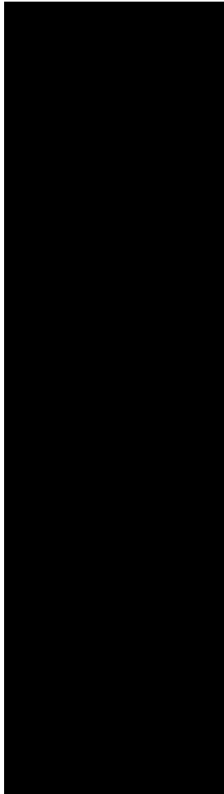
หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1074157

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โด่ง มีด หนองฝ้าย ตำบลวังช้างค้ำ หมู่ 2 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
: 16/07/2024
: 16/07/2024
: 17-16/07/2024
: 23/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วัตถุอันตราย (Analysis No.)			24071605	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักแบบน้ำขุ่น	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำขุ่น
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
การแขวนลอยของแข็ง (Stickable Solids) (%)	m/L	Graimetric part 2500F	0.12	≤ 0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบการแขวนลอยของแข็งและโคลิฟอร์ม เช่น กำหนดขนาดรูตาข่ายกรอง การแขวนตัวอย่างที่สะอาดจากบนลงล่างเป็นเวลา 2 นาที 7 นาที และ 15 นาที
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยศูนย์ปฏิบัติการทดสอบสินค้า (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากผลไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด



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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-74-017 V2, 1 มกราคม 2563



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

ห้อง : 30208 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร : 076 623595, 062 059 2853, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619805
Address: 30208 Village No.4 Kallu Sub-district, Kallu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2853, 062 059 4883 Fax: 076 619805
เบอร์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail): 035559101813 E-mail: bknature4@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102667

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โด่ง มีด หนองฝ้าย ตำบลวังช้างค้ำ หมู่ 2 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83120
: 16/07/2024
: 16/07/2024
: 18-16/07/2024
: 23/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วัตถุอันตราย (Analysis No.)			24071605	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักแบบน้ำขุ่น	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำขุ่น
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
ความขุ่น (Nephelometry) (%)	mg/L	Turbidimetry	37.4	80-100
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (%)	mg/L	Aggravimetric 4500-CI- B	100	≤ 100
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	mg/L	MPN/100 mL	65.2	250-400
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (%)	mg/L	Phosphoric	0.34	≤ 0.40
ไนโตรเจน (Nitrogen) (%)	mg/L	Distill & Titration	0.42	≤ 2.0
ไนโตรเจน (Nitrogen) (%)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-H ₂ O, C	1.3	≤ 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤ 100
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (%)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤ 100
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (%)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤ 100
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (%)	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	≤ 100
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid) (%)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9218F	N.D.	≤ 100

หมายเหตุ (Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบการแขวนลอยของแข็งและโคลิฟอร์ม เช่น กำหนดขนาดรูตาข่ายกรอง การแขวนตัวอย่างที่สะอาดจากบนลงล่างเป็นเวลา 2 นาที 7 นาที และ 15 นาที
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยศูนย์ปฏิบัติการทดสอบสินค้า (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
--certificated ISO 9001:2015
N.D. หมายถึง Not Detected



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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-74-017 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69359 หมู่ 4 ตำบลคูขี้ อำเภอคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2455, 062 059 4886 โทรสาร: 076 619025
Address: 69359 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2455, 062 059 4886 Fax: 076 619025
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102667

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส บิเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลคูขี้ อำเภอคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โกลด์ คอปี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
: 16/07/2024
: 16/07/2024
: 17-19/07/2024
: 25/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samchong Pongpichet

หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)	ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	วิธีการทดสอบ (Total Coliform) (1)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Note)
2407107	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	15.55 น.	ใส	N.D.	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<2.2
					N.D.	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<1.1

หมายเหตุ (Notes) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 พ.ศ. 2527 เรื่อง น้ำดื่ม

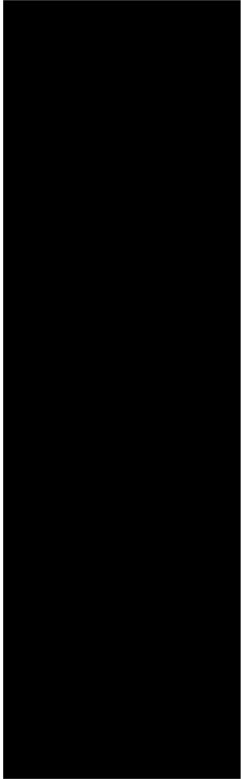
(3) Not ISI Accredited

(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)

(5) ภาควิชาไมโครชีววิทยา

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected



หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส บิเค จำกัด

F-P-7.5-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69359 หมู่ 4 ตำบลคูขี้ อำเภอคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2455, 062 059 4886 โทรสาร: 076 619025
Address: 69359 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2455, 062 059 4886 Fax: 076 619025
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102667
หมายเลขใบกำกับสินค้า (Invoice No.) : 1-250-A-0005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส บิเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลคูขี้ อำเภอคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โกลด์ คอปี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
: 22/06/2024
: 22/06/2024
: 22-24/06/2024
: 25/06/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samchong Pongpichet

หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)	ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	วิธีการทดสอบ (Electrometric Method)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Note)
2408227	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	14.52 น.	ใส	Electrometric Method part 4500-H ₂ B	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ C ¹ 5-Days BOD Test part 5210B	6.6	5.0-9.0
					mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D		36.5	<30
					mg/L	Dried at 100 °C part 2540C		15.6	<40
					mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B		488	<500
					mg/L	Isometric part 4500-S ² -F		48.2	<35
					mg/L	Petition & Gravimetric part 5520B		1.2	<1.0
					mg/L			8.7	<20

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 พ.ศ. 2527 เรื่อง น้ำดื่ม

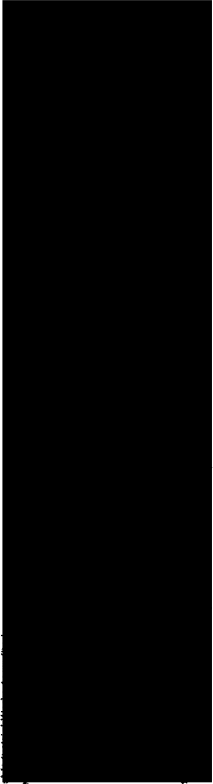
(3) Not ISI Accredited

(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)

(5) ภาควิชาไมโครชีววิทยา

(6) Not Department

***Certificated ISO 9001



หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส บิเค จำกัด

F-P-7.5-01/1 V2.1 มกราคม 2563

บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร : 076 623995, 082 059 2885, 082 059 4638 โทรสาร : 076 619905

Address: 99266 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83100 Tel: 076 623995, 082 059 2885, 082 059 4638 Fax: 076 619905
E-mail: bknature@ymail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-120587

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ บ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ไร่ 2 บ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
: 22/03/2024
: 22/03/2024
: 22-23/03/2024
: 23/03/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sunopong pongphichet

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240327	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมักจากกากน้ำตาล	น้ำหมักจากกากน้ำตาล
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.02 น.	14.02 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสุก มีกลิ่นหอม	
การวัดความชื้น (Settleable Solids) (%)	mL	Gravimetric port 254CF	0.10	≤0.5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (30)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	7,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- [2] หากผลการทดสอบไม่ตรงตามข้อกำหนด หรือ ค่าผิดปกติเกินเกณฑ์ที่กำหนด ให้ทำการทดสอบซ้ำจนกว่าจะตรงตามข้อกำหนด หรือ ค่าผิดปกติไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด
- [3] Not ISI Accredited
- [4] หอสมุดแห่งชาติ (National Library of Medicine) Analyzed by Subcontractor
- [5] การดำเนินการตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากพบค่าผิดปกติ ให้แจ้งผู้ซื้อสินค้าทราบทันที

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

F-P-7.6-0/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร : 076 623995, 082 059 2885, 082 059 4638 โทรสาร : 076 619905
Address: 99266 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83100 Tel: 076 623995, 082 059 2885, 082 059 4638 Fax: 076 619905
E-mail: bknature@ymail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-120587

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ บ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ไร่ 2 บ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
: 22/03/2024
: 22/03/2024
: 22-23/03/2024
: 23/03/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sunopong pongphichet

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			240328	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักจากกากน้ำตาล	น้ำหมักจากกากน้ำตาล
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			14.40 น.	14.40 น.
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.40 น.	14.40 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสุก มีกลิ่นหอม	
การวัดความชื้น (Settleable Solids) (%)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤10.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (30)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- [2] หากผลการทดสอบไม่ตรงตามข้อกำหนด หรือ ค่าผิดปกติเกินเกณฑ์ที่กำหนด ให้ทำการทดสอบซ้ำจนกว่าจะตรงตามข้อกำหนด หรือ ค่าผิดปกติไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด
- [3] Not ISI Accredited
- [4] หอสมุดแห่งชาติ (National Library of Medicine) Analyzed by Subcontractor
- [5] การดำเนินการตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากพบค่าผิดปกติ ให้แจ้งผู้ซื้อสินค้าทราบทันที

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

F-P-7.6-0/1 V2.1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 09/350 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55100 โทร: 076 623954, 092 059 2695, 092 059 4853 โทรสาร: 076 619965
Address: 09/350 Village No.4 Kuhn Sub-district, Kuhn District, Phukan, 55100 Tel: 076 623954, 092 059 2695, 092 059 4853 Fax: 076 619965
เว็บไซต์: BK (Fax ID.): 035560103013 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-37467
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอากาธา ไลน์ มีเดีย จำกัด ถนนมิตรภาพ บ้านนาโพธิ์
: หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โกล มีเดีย จำกัด ถนนมิตรภาพ บ้านนาโพธิ์ หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100
: 25/09/2024
: 25/09/2024
: 25/09-01/10/2024
: 02/10/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2409224	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขตรักษาคุณภาพน้ำ	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C/ 5-days BOD Test part 5210B	23.5 ⁽³⁾	450
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540C	9.1	440
ค่าสารแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	438	41000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	41.4	255
แอมโมเนีย (Ammonia) ⁽⁴⁾	mg/L	Inductometric part 4500-S ² F	0.59	41.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	5.7	420

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

- (3) Net TSS Ad
(4) Total Nitro
(5) Ammonia
(6) Net Report
**Certified

หมายเหตุ (Note)
1. ข้อมูล

- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ
(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
การให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม



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

ห้อง : 09/350 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55100 โทร: 076 623954, 092 059 2695, 092 059 4853 โทรสาร: 076 619965
Address: 09/350 Village No.4 Kuhn Sub-district, Kuhn District, Phukan, 55100 Tel: 076 623954, 092 059 2695, 092 059 4853 Fax: 076 619965
เว็บไซต์: BK (Fax ID.): 035560103013 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-37467

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอากาธา ไลน์ มีเดีย จำกัด ถนนมิตรภาพ บ้านนาโพธิ์
: หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โกล มีเดีย จำกัด ถนนมิตรภาพ บ้านนาโพธิ์ หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100
: 25/09/2024
: 25/09/2024
: 25-27/09/2024
: 02/10/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2409224	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขตรักษาคุณภาพน้ำ	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	40.10	-
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	5.500	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

- (3) Net TSS Accredited
(4) Ammonia Inductometric part 4500-S² F
(5) FOG Gravimetric part 5520B
(6) Net Report
- ข้อมูล ไม่สามารถเผยแพร่ได้

- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ
(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
การให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม



BK Nature Taurus Co., Ltd.

အိမ်ရာ : ၄၀၆၀၈ မြို့နယ်၊ အလောင်းရွာရပ်ကွက်၊ နံပါတ် ၁၅၃၂၀၇။ ကီး : ၀၇၀-၉၃၂၉၅၆၅, ၀၃၂-၀၅၂၂၈၆၈, ၀၆၂-၀၃၁၀-၄၀၆၀၈။ **ဖက်စ်စ် :** ၀၇၀-၉၃၂၉၅၆၅
Address: 39746 Village No.8 Kohu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83742 Tel: 076 9329565, 062 059 288A, 062 059 4608B Fax: 076 8190955
အီးမေးလ်: info@lph.com (Fax ID) : 0435596019013 E-mail: venture.lph@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150157
จะเป็นหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-230

นิติบุคคลอาคารชุด โทเท มีเจม มีเจม บางนา บีซีไอแลนด์
 หมู่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83140
 โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) :-

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

วันที่รับทราบ (Received Date) : 22/02/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling by) : Mr. Samkpong ponstirichai¹³⁷

7-290-4-0005

1000

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			24102226	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			เชื้อราบนใบไม้ป่า	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			แห้ง	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งอย่างสมบูรณ์	
อุณหภูมิ (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4520-H ⁺ B	7.1	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	32.6 ^[3]	≤50
ความเข้มข้นของของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	13.6	≤40
ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	478	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	Morse-Kjeldahl port 4520-N _{total} B	40.5	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (PO ₄ -P)	mg/L	Iodometric port 4500-P ³ F	1.2	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ^[22a]	mg/L	Partition & Gravimetric port 5320B	4.0	≤20

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 20171) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

3) Not TIS: Accredited

4) ผลลัพธ์โดยทฤษฎีปฏิบัติการทดสอบรับเหมาร้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] คำความไม่แน่นอนใน

5] Not Department of In-

—Certificated ISO 9001:

Summary (Notes) :

1. ฐานข้อมูลการวิจัย

Principles of Nonstandard Finite Games

Mathematical Analysis: The analysis of the data is performed using statistical software (SPSS 25.0). The results are presented in the form of tables and graphs. The statistical significance of the results is determined using the p-value method.

Ref.: P-7.5-01/1 V2.1 4/17/24 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 89/236 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จ.สระบุรี 25120 โทร: 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4833 โทรสาร: 076 619906
Address: 89/236 Village No.4 Tama Sub-district, Phuket, 25120 Tel: 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4833 Fax: 076 619906
E-mail: kbnature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอาหารทูน่า บีเค เนเจอร์ จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอวัง จ.สระบุรี 25120
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
: โรงผลิตอาหารทูน่า บีเค เนเจอร์ จำกัด
: 22/10/2024
: กรอบตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
: ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somchong pongpradach
: 22/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 24-25/10/2024
: 30/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24102225	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
การปนเปื้อน (Total Coliform) (3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<0.10	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	5,000	

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ.2557
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลสอบไม่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาควิชาไมโครชีววิทยา
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ภาควิชา ไมโครชีววิทยา

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 89/236 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จ.สระบุรี 25120 โทร: 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4833 โทรสาร: 076 619906
Address: 89/236 Village No.4 Tama Sub-district, Phuket, 25120 Tel: 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4833 Fax: 076 619906
E-mail: kbnature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอาหารทูน่า บีเค เนเจอร์ จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอวัง จ.สระบุรี 25120
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
: โรงผลิตอาหารทูน่า บีเค เนเจอร์ จำกัด
: 22/10/2024
: กรอบตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
: ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somchong pongpradach
: 22/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 24-25/10/2024
: 30/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24102226	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10:05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3M)	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 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ.2557
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลสอบไม่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาควิชาไมโครชีววิทยา
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 59258 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
Address: 59258 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4888 Fax: 076 619695
Email: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร
: 22/10/2024
: 22/10/2024
: 24-25/10/2024
: 30/10/2024

หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)	ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
2410227	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	11:09 น.	ใส		
Multiple-Tube Fermentation Test	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 0221 A - E	N.D.		42.2
วิธีโคคัสเตอริโอคัล, Ecob	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 0221 A - E	N.D.		<1.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 พ.ศ.2527 (สุข 78) น้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service
บริการทดสอบซ้ำได้ตามมาตรฐานที่กำหนด



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

ที่อยู่ : 59258 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
Address: 59258 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2889, 062 059 4888 Fax: 076 619695
Email: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-157087

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร
: 25/10/2024
: 25/10/2024
: 26/10-27/10/2024
: 30/10/2024

หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)	ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
241201	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	11:00 น.	ใส		
Electrometric Method	mpH-หน่วย (pH) at 25 °C	Electrometric Method	port 4500-H ⁺ 9	6.7		5.0-8.0
วิธีโคคัสเตอริโอคัล, Ecob	mpL	Acid Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	75.0 th			≤50
พารามิเตอร์ทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mpL	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540D	111			≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mpL	Dried at 180 °C port 2640C	672			≤1,000
ไนโตรเจน ดินเชื้อ (Nitrogen, TNK)	mpL	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	20.2			≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) (S)	mpL	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.5			≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mpL	Partition & Gravimetric port 9520B	5.7			≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 พ.ศ.2527 (สุข 78) น้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service
บริการทดสอบซ้ำได้ตามมาตรฐานที่กำหนด



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลตะลุง อำเภอตะลุง จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 023955, 062 050 2800, 092 059 4858 โทรสาร: 076 018605
Address: 59250 Village No.4 Tadu Sub-district, Kahu District, Phuket, 31120 Tel: 076 023955, 062 050 2800, 092 059 4858 Fax: 076 018605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-072007

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลตะลุง อำเภอตะลุง จังหวัดอุบลราชธานี 31120
โทร (Tel.): 076 330 188 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โกลด์ มีเดีย ลิมิเตด บ้านนาบึง จังหวัดอุบลราชธานี 31120
: 26/12/2024
: 26/12/2024
: 27-28/12/2024
: 03/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2412001	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบบ่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			บ่ม 11.00 น.	น้ำกลั่นแบบบ่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เพื่อส่งไปวิเคราะห์	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)				
การปนเปื้อนจากของแข็ง (Settleable Solids) (%)	ml.d	Gravimetric part 254CF	3.0	-
โคโลนิฟอร์ม (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	6,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากโรงงานประปาและแหล่งประปาฯ พ.ศ.2567
ประกาศให้ใช้ตั้งแต่วันที่ 23 กรกฎาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ควบคุมไม่พบเชื้อปนเปื้อน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- พบผลไม่พบเชื้อปนเปื้อน

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท สยามทอรัส จำกัด โทร: 076 023955, 062 050 2800, 092 059 4858

F-0-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลตะลุง อำเภอตะลุง จังหวัดอุบลราชธานี 31120 โทร: 076 023955, 062 050 2800, 092 059 4858 โทรสาร: 076 018605
Address: 59250 Village No.4 Tadu Sub-district, Kahu District, Phuket, 31120 Tel: 076 023955, 062 050 2800, 092 059 4858 Fax: 076 018605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-072007

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลตะลุง อำเภอตะลุง จังหวัดอุบลราชธานี 31120
โทร (Tel.): 076 330 188 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โกลด์ มีเดีย ลิมิเตด บ้านนาบึง จังหวัดอุบลราชธานี 31120
: 26/12/2024
: 26/12/2024
: 27-28/12/2024
: 03/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2412002	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบบ่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			บ่ม 10.25 น.	น้ำกลั่นแบบบ่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เพื่อส่งไปวิเคราะห์	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)				
โคโลนิฟอร์ม (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<10.0
โคโลนิฟอร์ม (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากโรงงานประปาและแหล่งประปาฯ พ.ศ.2567
ประกาศให้ใช้ตั้งแต่วันที่ 23 กรกฎาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ควบคุมไม่พบเชื้อปนเปื้อน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
->2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท สยามทอรัส จำกัด โทร: 076 023955, 062 050 2800, 092 059 4858

F-0-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



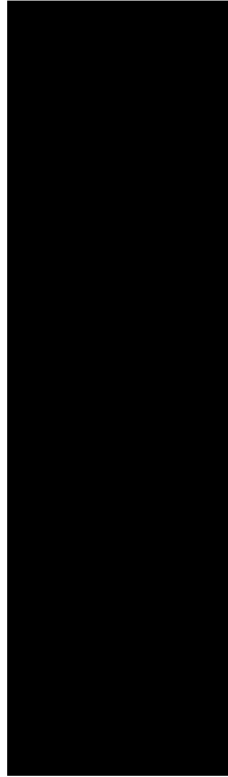
Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-070207ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลทุ่ง อำเภอชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โขด ปิยะ หมู่ 2 ตำบลทุ่ง อำเภอชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
: 24/12/2024
: 28/12/2024
: 24-25/12/2024
: 05/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			241203	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) (TFC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.2
ไทเทรต (Escherichia coli, E.coli) (E.Coli)	MPN/100 mL	MARSH-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<1.1

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐานของกรมสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำดื่ม

- (3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพในการทำ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0 หมายถึง NOT Detected



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-197797
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) : 7-320-9-005ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลทุ่ง อำเภอชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โขด ปิยะ หมู่ 2 ตำบลทุ่ง อำเภอชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
: 19/12/2024
: 19/12/2024
: 19-20/12/2024
: 07/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			241212	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) (TFC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	7.3	5.0-5.0
ไทเทรต (Escherichia coli, E.coli) (E.Coli)	MPN/100 mL	MARSH-Tube Fermentation Test part 921 A - E	8.0	5.0
ไทเทรตทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	45	540
ไทเทรตทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	420	51000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{me} B	28.6	535
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁺ F	0.4	51.0
ไทเทรตทั้งหมด (Total Solids, TS)	mg/L	Partition & Gravimetric part 9502B	8.7	520

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐานของกรมสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพในการทำ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certification ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู : 50505 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120 โทร : 078 623995, 082 099 2583, 082 099 4888 โทรสาร : 078 610965
Address : 50505 Village No.4 Ichu Sub-district, Kohn District, Phukhet, 33120 Tel: 078 623995, 082 099 2583, 082 099 4888 Fax: 078 610965
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102787

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120
โทร (Tel.) : 078 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บึงน้ำในสวนสาธารณะบ้านใหม่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120
: 19/12/2024
: 19/12/2024
: 19-20/12/2024
: 07/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241219/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในภาชนะที่สะอาด	
การวัดค่าของสาร (Settable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 254CF	0.3	
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	9,700	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567

ประกาศใช้มาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567

(3) Not ISI Accredited

(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)

(5) การดำเนินการไม่ผ่านการ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- ผลการทดสอบไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

หมายเหตุ (Notes) :

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

PROF Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม จำกัด

F-P-7.8-011 V2.1 วันที่ 25/03



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู : 50505 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120 โทร : 078 623995, 082 099 2583, 082 099 4888 โทรสาร : 078 610965
Address : 50505 Village No.4 Ichu Sub-district, Kohn District, Phukhet, 33120 Tel: 078 623995, 082 099 2583, 082 099 4888 Fax: 078 610965
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102787

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120
โทร (Tel.) : 078 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บึงน้ำในสวนสาธารณะบ้านใหม่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120
: 19/12/2024
: 19/12/2024
: 19-20/12/2024
: 07/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241219/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในภาชนะที่สะอาด	
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<10.0
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567

(3) Not ISI Accredited

(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)

(5) การดำเนินการไม่ผ่านการ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

<2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

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

PROF Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม จำกัด

F-P-7.8-011 V2.1 วันที่ 25/03

Analysis Report

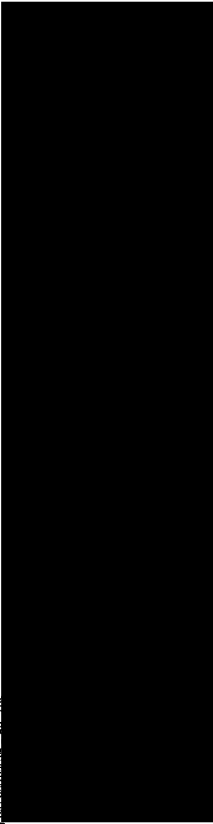
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No) : W-157767
รายละเอียดการให้บริการ (Service Details) : 500

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่ส่งมอบผล (Result Date)
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No) : W-157767
รายละเอียดการให้บริการ (Service Details) : 500

รายการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

การวิเคราะห์ (Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หมายเหตุ (Notes)
การวิเคราะห์ (Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หมายเหตุ (Notes)

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำดื่ม
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบแบบสุ่ม (Random Sampling) โดยวิธีการสุ่มแบบสุ่ม (Random Sampling)
[5] การควบคุมคุณภาพการทดสอบ (Quality Control)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
Certified ISO 9001:2015



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

Analysis Report

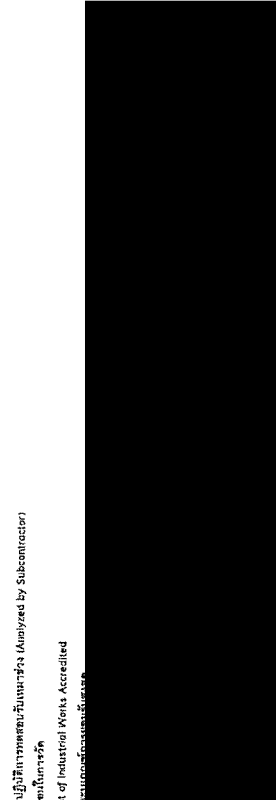
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No) : W-157767
รายละเอียดการให้บริการ (Service Details) : 500

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่ส่งมอบผล (Result Date)
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No) : W-157767
รายละเอียดการให้บริการ (Service Details) : 500

รายการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

การวิเคราะห์ (Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หมายเหตุ (Notes)
การวิเคราะห์ (Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หมายเหตุ (Notes)

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำดื่ม
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบแบบสุ่ม (Random Sampling) โดยวิธีการสุ่มแบบสุ่ม (Random Sampling)
[5] การควบคุมคุณภาพการทดสอบ (Quality Control)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
Certified ISO 9001:2015



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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59550 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623595, 062 059 2563, 062 059 4183 โทรสาร : 076 619905
Address : 59550 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2563, 062 059 4183 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม โกลด์ มีเดีย จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลเชิงระด ตำบลเกาะ จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -
: โกลด์ มีเดีย จำกัด มีถิ่น บำเพา บำเพา บำเพา จังหวัดภูเก็ต 83110
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 19/12/2024
: 19/12/2024
: 19-12/2024-09/01/2025
: 07/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241219/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด (ปลา 531)	น้ำปลา/น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด (ปลา 531)	น้ำปลา/น้ำจืด
เวลาที่รับตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีตะกอน	
คอปเปอร์ (Copper) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Cu	APHA-3120 B	<0.01	-
สังกะสี (Zinc) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Zn	APHA-3120 B	0.017	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	ไม่พบ
Leptospira spp. ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/L	CDC, 2005	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] เทคนิคการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจืดและน้ำเค็มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 10 เรื่องน้ำดื่ม ปี 2550
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
[5] การควบคุมคุณภาพน้ำจืด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected
<2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ elsewhere ได้
- ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ elsewhere ได้

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59550 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623595, 062 059 2563, 062 059 4183 โทรสาร : 076 619905
Address : 59550 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2563, 062 059 4183 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม โกลด์ มีเดีย จำกัด
: หมู่ 2 ตำบลเชิงระด ตำบลเกาะ จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -
: โกลด์ มีเดีย จำกัด มีถิ่น บำเพา บำเพา บำเพา จังหวัดภูเก็ต 83110
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 19/12/2024
: 19/12/2024
: 19-12/2024-09/01/2025
: 07/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241219/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด (ปลา 531)	น้ำปลา/น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด (ปลา 531)	น้ำปลา/น้ำจืด
เวลาที่รับตัวอย่าง (Sampling Time)			13.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
Leptospira spp. ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/L	CDC, 2005	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
[5] การควบคุมคุณภาพน้ำจืด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ elsewhere ได้
- ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ elsewhere ได้

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้

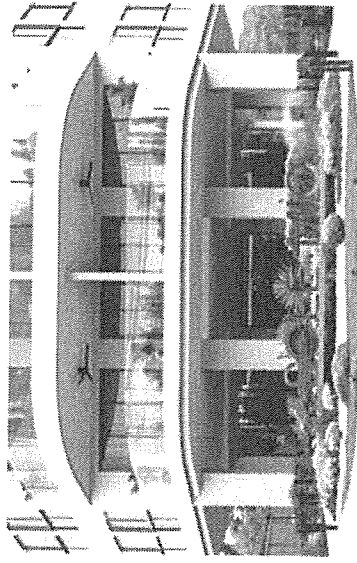
เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

รายงาน การตรวจเช็คระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย

เสนอ บริษัท ไทเลมิโอ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 32 หมู่5 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110



จัดทำโดย

บริษัท วิทีเอส ซิสเต็ม จำกัด

เลขที่ 2/41 หมู่ที่ 1 ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 076-604595 081-3037202

www.vtssystem.co.th E-mail : thammasak.wa@gmail.com

บริษัท วิทีเอส ซิสเต็ม จำกัด โทร 076-604595 081-3037202 www.vtssystem.co.th

คำนำ

อัคคีภัยก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน สาเหตุส่วนใหญ่มาจากขมกและที่เริ่มเกิดเหตุเพลิงไหม้จะไม่มีคนอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ หรือเกิดในบริเวณที่ไม่มีคนเห็น จุดอันตรายซึ่งอาจจะรู้ถึงเพลิงไหม้ก็ดูตามเวลาเกินกำลังที่จะแก้ไขได้ทันเหตุการณ์ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ติดตั้งไว้ภายในอาคารเพื่อให้สามารถรับรู้เหตุการณ์ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับสัญญาณอัคคีภัย อาทิถังดับเพลิงทั่วไป หรือถังดับเพลิงสารเคมีเฉพาะอยู่ภายในอาคารจะสำหรับการดูแลความปลอดภัยของสิ่งที่มีส่วนประกอบนี้ให้ปลอดภัยและควบคุมได้

รายงานฉบับนี้ได้ทำขึ้นเพื่อประกอบการตรวจเช็คและ หอดสอบระบบสัญญาณเตือนแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)

ขอบเขตการตรวจเช็คและทดสอบได้ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งหมด อาทิเช่น อุปกรณ์ถังดับเพลิง (Smoke Detector) , อุปกรณ์รับสัญญาณ-ความร้อน (Heat Detector) , อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) , อุปกรณ์แสดงพื้นที่เกิดเหตุ (ANN) และตู้ Fire Alarm Control Panel (FCP) ขึ้นอยู่ในสถานะพร้อมใช้งานหรือไม่ และนำเสนอผลการตรวจสอบเป็นรายงานต่อผู้ควบคุมงาน

บริษัท วิทีเอส ซิสเต็ม จำกัด
คณะผู้จัดทำ

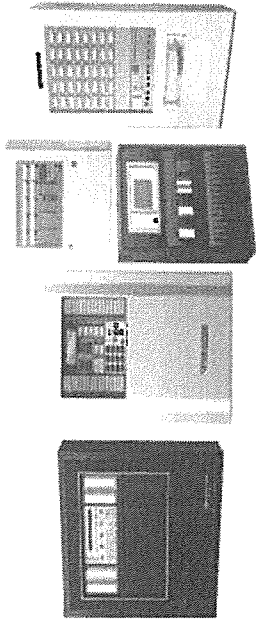
ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm System)

อัคคีภัยเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและสร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน สาเหตุส่วนใหญ่มาจากการละเลยที่ไม่เกิดเพลิงไหม้จะไม่คิดอยู่ หรือ เกิดในบริเวณที่ไม่ได้คิดเห็น กว่าจะรู้ตัวเพลิงก็ลุกลามจนเกินกว่าจะดับได้และไม่คิดจะรู้ก่อนหรืออุปกรณ์ดับเพลิงขนาดเล็ก ที่มีอยู่ภายใน อาคารจะทำการกักตุนได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ติดตั้งไว้ในอาคาร เพื่อให้ สามารถรับรู้เหตุการณ์ล่วงหน้าก่อนเพลิงไหม้ลุกลามจนควบคุมไม่ได้

ส่วนประกอบของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย

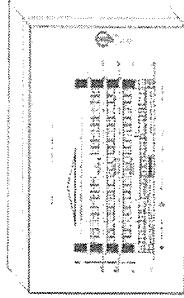
1. แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel)

เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในส่วนต่างๆในระบบทั้งหมดและประกอบด้วยวงจรมลลาคอม และรับ สัญญาณจากอุปกรณ์รับสัญญาณ, วงจรเตือนภัย, วงจรป้องกัน, วงจรสัญญาณแจ้งทางหนีไฟ, และสัญญาณแจ้งทางหนีไฟ, และสัญญาณแจ้งทางหนีไฟ (FCP)จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสถานะต่างๆบนหน้าจอ



2. ตู้แผงกราฟิกรีดเบรค (GRAPHIC ANNUNCIATOR)

หลังจากอุปกรณ์รับสัญญาณแจ้งเหตุสัญญาณมาเข้าสู่ควบคุม (FCP) แล้ว FCP จะส่งสัญญาณมาที่ภาพ กราฟฟิกซึ่งได้ทราบตามตำแหน่งของอุปกรณ์



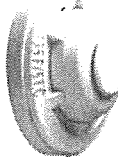
3. อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟด้วยแสง (Photoelectric Smoke Detector)

เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับควันไฟในระยะที่ไกลของควันไฟใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนแสง เมื่อควันเข้ามาในตรวจจับควันไฟจะปะทะกับแสงที่ออกมาจาก Photoemitter ซึ่ง ไม่ได้ส่งตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงที่เข้ามาบางส่วนจะสะท้อนจากควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับควันไฟตรวจจับควันไฟในสัญญาณแจ้ง Alarm



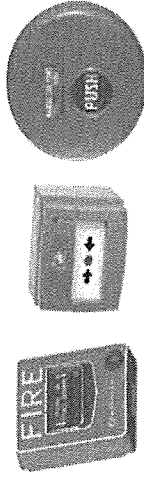
4. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดรับอัตราความถี่ของอุณหภูมิ (Rate-of-Rise Heat Detector)

อุปกรณ์ชนิดนี้เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส ใน 1 นาที ส่วน ลักษณะการทำงาน อาศัยในส่วนส่วนของส่วนในความร้อนเมื่ออุณหภูมิจะ จะขยายตัวเร็วขึ้นมากจน อากาศที่ขยาย ไม่สามารถเคลื่อนออกมาได้ของระบบได้ ทำให้เกิดความดันสูงมากซึ่งและไปดันแผ่นไดอะแฟรมให้ ดันवालออกมาและกัน ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน มีสัญญาณแจ้งตามคุณ



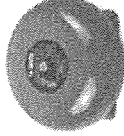
6. อุปกรณ์แจ้งเบรคด้วยมือ (Manual Station)

สถานีแจ้งสัญญาณเสียงเตือนด้วยแบบใช้มือกด (Manual Push Station) เริ่มทำงานโดยอาศัยการกดปุ่มจากเบรค โดย การกดหรืออุปกรณ์กดให้เบรค อุปกรณ์แจ้งเบรคด้วยมือกด จะมีเครื่องหมายแสดงให้มองเห็นและเข้าใจง่าย การรับสัญญาณ หลังจากใช้งานแล้ว จะทำได้โดยการกดปุ่มเบรค หรือเปลี่ยนเบรคใหม่



7. อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง (Audible Alarm Devices)

หลังจากอุปกรณ์รับสัญญาณแจ้งเหตุสัญญาณมาเข้าสู่ควบคุม (FCP) แล้ว (FCP) จะส่งสัญญาณออกมา โดยผ่าน อุปกรณ์ กระดิ่ง เพื่อให้ได้ยิน, ผู้รับเสียงหรือเพื่อแจ้งเตือนให้ทราบว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น



รายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ชื่อ : บริษัท โนเดโอ แมเนจเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่ : 32 หมู่5 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร :

วันที่ปฏิบัติงานตรวจสอบ : 3-4 ตุลาคม 2567



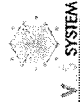
- 1. นายประธาน วสุชาติพิทักษ์
- 2. นายจิรายุ วรุตตาพิทักษ์

บริษัทที่ทำการตรวจสอบ :
บริษัท วัฑเอดส์ ชีตเค็ม จำกัด
ที่อยู่ : 2/41 หมู่ 1 ถนนศักดิ์เดช ตำบลวังหิน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-604595 083-9838684

รายละเอียดการทำงาน

ตามที่ได้รับหน้าที่และทีมงานของ บริษัท ชีมีนิท เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด ได้เข้าทำการตรวจสอบ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ต้องตรวจสอบดังนี้

- 1. ตู้ Fire Alarm Control Panel (FCP)
 - ตรวจสอบการทำงานของระบบโดยรวมทั้งหมด
 - ตรวจสอบชุด Charger Battery 24 VDC
 - ตรวจสอบ Battery Backup 24 VDC
 - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แต่ละตัว
 - ตรวจสอบ Buzzer ของตู้ FCP
- 2. อุปกรณ์ Detector และ อุปกรณ์แจ้ง (Bell)
 - ตรวจสอบ Smoke Detector
 - ตรวจสอบ Heat Detector
 - ตรวจสอบ Manual Call Point
 - ตรวจสอบ Bell
- 3. ตู้ Graphic Annunciator



အမျိုးမျိုးသဘာဝ ဝါးပင်များ မရှိနိုင်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

CHECK BY: VTS SYSTEM Co., Ltd.

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

Wire Alarm Control Panel (FCP)

1.1 Fire Alarm Control Panel (FACP)

Model PCP: NFS-320

2 Zone Loop

2000

 Zn^{2+}

จำนวน : เก้าร้อยยี่สิบเก้า

1.3 การติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FACP)

No.	การตรวจสอบภาคใต้ (ดูรูป)	ผลการตรวจพบ / ข้อแนะ	หมายเหตุ
1	การตรวจสอบบริเวณภายในตู้ - ตรวจสอบตู้สายดิน - ตรวจสอบตู้สายแรงดันสูง - ตรวจสอบตู้สาย Alarm - ตรวจสอบตู้สาย Trouble - ตรวจสอบ Buzzer ของตู้ FCB	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
2	ตรวจสอบ Charger Battery & Battery - ตรวจสอบแบตเตอรี่ Battery - ตรวจสอบ : Charger 24.00 Vdc - ตรวจสอบ : Battery 24.00 Vdc - ตรวจสอบ ขั้วสายไฟ Main 220V ac	✓ ✓ ✓ ✓	
3	การตรวจสอบการเดินสายตู้โทรศัพท์ - ตรวจสอบการเดินสายก่อนใส่สาย (Inner) - ตรวจสอบสายต่อสายโทรศัพท์ (Ring By Zone) - ตรวจสอบสายต่อสายแรงดันและขั้วต่อสาย (Sandwiches) - ตรวจสอบสายพ่วงกับตู้โทรศัพท์ (General Alarm)		
4	ตรวจสอบการเดินสายตู้โทรศัพท์ (เป็นระยะ) - ตรวจสอบสายตู้ FCB - Terminal และขั้วเชื่อมต่อกับตู้	✓ ✓	
5	Zone Detector & Bell - ตรวจสอบอุปกรณ์ Zone Detector : Zone - ตรวจสอบอุปกรณ์ Zone Bell : Zone การตรวจสอบ Power Supply - ตรวจสอบ : Charger [24] Vdc - ตรวจสอบ : Battery [24] Vdc		
6	ตรวจสอบสายโทรศัพท์ (เป็นระยะ)	✓	
7		✓	

Recommendation / Remarks

Preventive Maintenance Check List Report



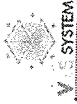
អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ ឡាអេសប៊ី

CLICK BY: VTS SYSTEM Co., Ltd.

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

2. การตรวจวัดคุณภาพ Smoke Detector และ Bell

ROOM NO.	AREAR	Address	TYPE	NORMAL สถานะ	WASTE ถัง	Remote Lamp	Remark
พื้นที่ตรวจสอบ FL 1							
Engineer Room			Smoke	✓			
Generator			Smoke	✓			
Heat Pump			Smoke	✓			
Pump			Heat	✓			
IT Room			Smoke	✓			
Office Rective			Smoke	✓			
			Smoke	✓			
			Heat	✓			
			Smoke	✓			
			Smoke	✓			
			Heat	✓			
			Smoke	✓			
			Smoke	✓			
			Smoke	✓			
			Manual	✓			
			Manual	✓			
			Manual	✓			
พื้นที่ตรวจสอบ FL 2							
Room 201	ห้องรับแขก ห้องนอน	1M007	Smoke	✓		✓	
Room 202	ห้องนั่งเล่น	1M006	Smoke	✓		✓	
Room 203	ห้องน้ำ	1M006	Smoke	✓		✓	
Room 204		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 205		1M006	Smoke	✓		✓	
Room 206		1M006	Smoke	✓		✓	
Room 208		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 209		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 210		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 211		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 212		1M006	Smoke	✓		✓	
Room 213		1M006	Smoke	✓		✓	
Room 214		1M006	Smoke	✓		✓	
Room 215		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 216		1M006	Smoke	✓		✓	
Room 217		1M007	Smoke	✓		✓	
Room 218		1M006	Smoke	✓		✓	



Preventive Maintenance Check List Report

โครงการ บริษัท ไบเล็คโธ เทคโนโลยี จำกัด
CHECK BY: VTS SYSTEM Co.,Ltd.
2. ตรวจการแจ้งเตือนการเกิด Smoke Detector use Bell

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

ROOM NO.	AREAR	Address	TYPE	NORMAL นาฬิกา	WASTE เสีย	Remote Lamp	Remark
Room 219		IM007	Smoke	✓		✓	
Room 220		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 221		IM007	Smoke	✓		✓	
Room 222		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 223		IM007	Smoke	✓		✓	
Room 224		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 225		IM007	Smoke	✓		✓	
Room 226		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 227		IM007	Smoke	✓		✓	
Room 228		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 230		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 231		IM007	Smoke	✓		✓	
Room 232		IM006	Smoke	✓		✓	
Room 234		IM006	Smoke	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 206	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 210	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 214	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 218	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 222	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 226	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 230	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 234	IM009	Heat	✓			
	พื้นที่ห้อง 209	IM009	Manual	✓			
	พื้นที่ห้อง 234	IM006	Manual	✓			
EE Room	พื้นที่ห้อง	IM006		✓			
HK Room		IM006		✓			
Store Clinic		IM006		✓			
พื้นที่ตรวจสอบ FL 3							
Room 301	ห้องชั้นบน ห้องนอน	IM015	Smoke	✓		✓	
Room 302	ห้องชั้นบน ห้องนอน	IM015	Smoke	✓		✓	
Room 303	ห้องชั้นบน ห้องนอน	IM014	Smoke	✓		✓	
Room 304	ห้องชั้นบน ห้องนอน	IM014	Smoke	✓		✓	
Room 305		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 306		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 308		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 309		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 310		IM014	Smoke	✓		✓	

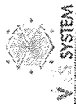


Preventive Maintenance Check List Report

โครงการ บริษัท ไบเล็คโธ เทคโนโลยี จำกัด
CHECK BY: VTS SYSTEM Co.,Ltd.
2. ตรวจการแจ้งเตือนการเกิด Smoke Detector use Bell

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

ROOM NO.	AREAR	Address	TYPE	NORMAL นาฬิกา	WASTE เสีย	Remote Lamp	Remark
Room 311		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 312		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 313		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 314		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 315		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 316		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 317		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 318		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 319		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 320		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 321		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 322		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 323		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 324		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 325		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 326		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 327		IM015	Smoke	✓		✓	
Room 328		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 330		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 331		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 332		IM014	Smoke	✓		✓	
Room 334		IM014	Smoke	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 306	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 310	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 314	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 318	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 322	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 326	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 330	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 334	IM017	Heat	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 309	IM014	Manual	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง 334	IM017	Manual	✓		✓	
	พื้นที่ห้อง	IM014	Heat	✓		✓	
EE Room		IM014	Heat	✓		✓	
HK Room		IM014	Heat	✓		✓	
CTDU		IM014	Heat	✓		✓	
พื้นที่ตรวจสอบ FL 4							
Room 401	ห้องชั้นบน ห้องนอน		Smoke				
			Smoke				



Preventive Maintenance Check List Report

โครงการ บริษัท โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด
CHECK BY: VTS SYSTEM Co., Ltd.
2. การตรวจเช็คค่าอุปกรณ์ Smoke Detector ทั่ว Bell

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

ROOM NO.	AREAR	Address	TYPE	NORMAL ปกติ	WASTE เสีย	Remote Lamp	Remark
Room 402	ห้องชั้นใต้ดิน ห้องนอน	IM022	Smoke	✓		✓	
Room 403		IM022	Smoke	✓		✓	
Room 404		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 405		IM022	Smoke	✓		✓	
Room 406		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 408			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 409		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 410			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 411			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 412			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 413			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 414			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 415		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 416			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 417		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 418			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 419		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 420			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 421		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 422			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 423		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 424			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 425		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 426			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 427		IM023	Smoke	✓		✓	
Room 428			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 430			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 431			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 432			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 434			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
	ห้องชั้นใต้ดิน ห้องนอน	IM025	Heat				
		IM025	Heat				
		IM025	Heat				
		IM025	Heat				
	ห้องชั้นใต้ดิน ห้องนอน	IM025	Heat				
	ห้องชั้นใต้ดิน ห้องนอน	IM025	Heat				
	ห้องชั้นใต้ดิน ห้องนอน	IM025	Heat				



Preventive Maintenance Check List Report

โครงการ บริษัท โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด
CHECK BY: VTS SYSTEM Co., Ltd.
2. การตรวจเช็คค่าอุปกรณ์ Smoke Detector ทั่ว Bell

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

ROOM NO.	AREAR	Address	TYPE	NORMAL ปกติ	WASTE เสีย	Remote Lamp	Remark
		IM025	Manual				
		IM025	Manual				
		IM022	Heat				
EB Room		IM022	Heat				
HK Room		IM022	Heat				
CDU		IM022	Heat				
พื้นที่ตรวจรอบ FL5							
Room 501	ห้องชั้นใต้ดิน ห้องนอน	IM031	Smoke	✓		✓	
		IM031	Smoke	✓		✓	
		IM031	Smoke	✓		✓	
		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 503		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 504		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 505			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 506			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 508		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 509		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 510		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 511		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 512			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 513		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 514			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 515		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 516			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 517		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 518			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 519		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 520		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 521		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 522		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 523		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 524		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 525		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 526		IM030	Smoke	✓		✓	
Room 527			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 528			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 530			Smoke				ตัวไม่ทำงาน
Room 531		IM031	Smoke	✓		✓	
Room 532			Smoke				ตัวไม่ทำงาน



Preventive Maintenance Check List Report

โครงการ บริษัท โยเดีย เทคโนโลยี จำกัด
CHECK BY: VTS SYSTEM Co.,Ltd.
2. การตรวจเช็คอุปกรณ์ Smoke Detector และ Bell

วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

ROOM NO.	AREAR	Address	TYPE	NORMAL เสียง	WASTE เสีย	Remote Lamp	Remark
Room 534	พื้นที่ห้อง 506 พื้นที่ห้อง 510 พื้นที่ห้อง 514 พื้นที่ห้อง 518 พื้นที่ห้อง 522 พื้นที่ห้อง 526 พื้นที่ห้อง 530 พื้นที่ห้อง 534 พื้นที่ห้อง 509 พื้นที่ห้อง 534 พื้นที่ห้อง 534	IM030	Smoke	✓			
		IM033	Heat	✓		✓	
		IM033	Heat	✓			
		IM033	Heat	✓			
		IM033	Heat	✓			
		IM033	Heat	✓			
		IM033	Heat	✓			
		IM033	Manual	✓			
		IM033	Manual	✓			
		IM030		✓			
พื้นที่ตรวจสอบ FL 6							
EE Room ห้องประชุม 1 ห้องประชุม 2 ห้องโถง Fitness 1 Fitness 2 Pump (32x7000) Pool Bar 1 Pool Bar 2 Office Chief Store Office Chief	พื้นที่ห้อง 506 พื้นที่ห้อง 514 พื้นที่ห้อง 518 พื้นที่ห้อง 522 พื้นที่ห้อง 526 พื้นที่ห้อง 530 พื้นที่ห้อง 534 พื้นที่ห้อง 509 พื้นที่ห้อง 534 พื้นที่ห้อง 534	IM038	Heat	✓			
		IM038	Heat	✓			
		IM038	Smoke	✓			
		IM038	Smoke	✓			
		IM038	Smoke	✓			
		IM038	Smoke	✓			
		IM038	Smoke	✓			
		IM038	Smoke	✓			
		IM038	Heat	✓			
		IM038	Smoke	✓			
พื้นที่ตรวจสอบ FL 7							
Restaurant 1 Restaurant 2 Restaurant 3 Restaurant 4 Restaurant 5 Restaurant 6 Restaurant 7 Kitchen 1	พื้นที่ห้อง 506 พื้นที่ห้อง 514 พื้นที่ห้อง 518 พื้นที่ห้อง 522 พื้นที่ห้อง 526 พื้นที่ห้อง 530 พื้นที่ห้อง 534 พื้นที่ห้อง 509 พื้นที่ห้อง 534 พื้นที่ห้อง 534	IM044	Smoke	✓			
		IM044	Smoke	✓			
		IM044	Smoke	✓			
		IM044	Smoke	✓			
		IM044	Smoke	✓			
		IM044	Smoke	✓			
		IM044	Heat	✓			

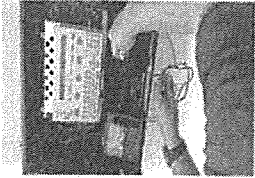

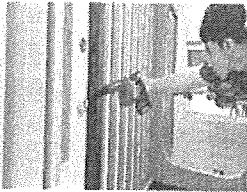
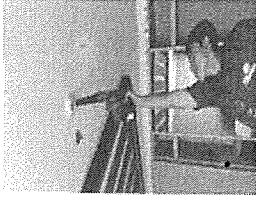

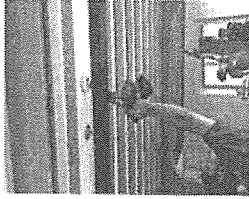




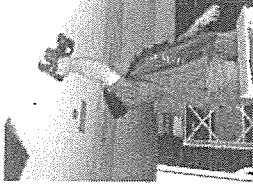

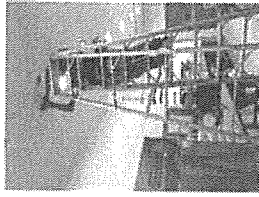
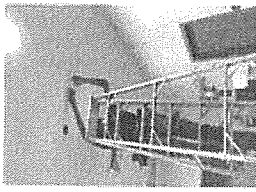
Preventive Maintenance Check List Report

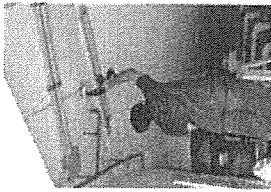

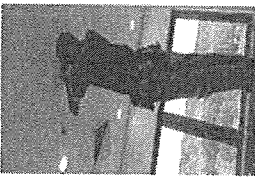

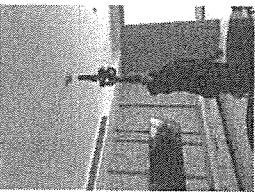
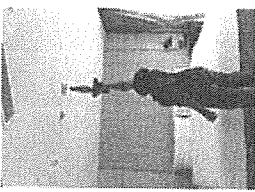
โครงการ บริษัท โยเดีย เทคโนโลยี จำกัด
CHECK BY: VTS SYSTEM Co.,Ltd.
2. การตรวจเช็คอุปกรณ์ Smoke Detector และ Bell

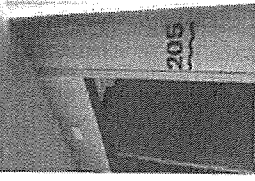
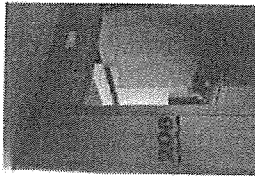
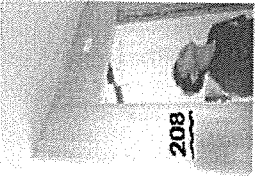

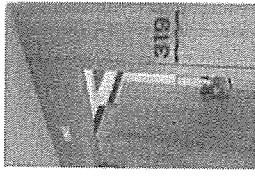
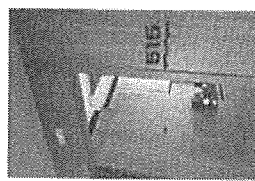
วันที่ 3-4 ตุลาคม 2567

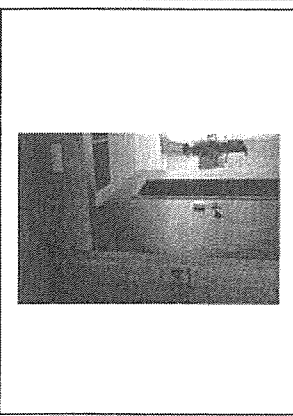
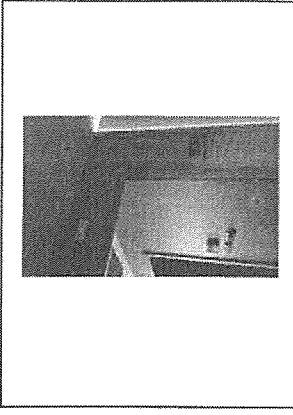
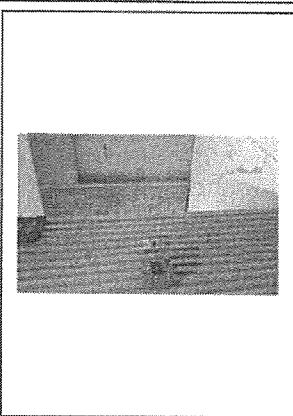
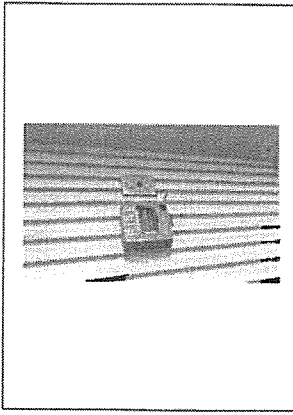
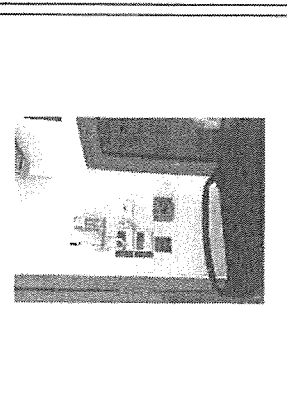
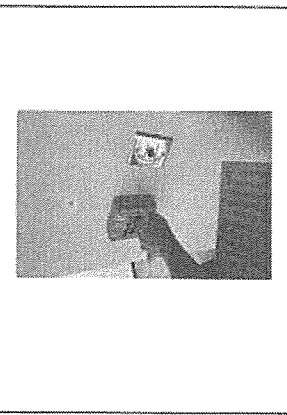
ROOM NO.	AREA	Address	TYPE	NORMAL เสียง	WASTE เสีย	Remote Lamp	Remark
Kitchen 2		IM044	Heat	✓			
Kitchen 3		IM044	Heat	✓			
Kitchen 4		IM044	Heat	✓			
Kitchen 5		IM044	Heat	✓			
Kitchen 6		IM044	Heat	✓			
Kitchen 7		IM044	Heat	✓			
Kitchen 8		IM044	Heat	✓			
Kitchen 9		IM044	Heat	✓			
Kitchen		IM044	Manual	✓			

PHOTO REPORT SOLE MIO MANAGEMENT			
OBJECT : Fire Alarm Preventive Maintenance		DATE 3-4 ตุลาคม 2567 INSPECTOR : VTS System	
		ภาพการทดสอบตู้ Control	
		ภาพการทดสอบตู้ Control	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	

		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	
		ภาพการทดสอบ Smoke Detector	

	
ภาพการทดสอบ Smoke Detector	ภาพการทดสอบ Smoke Detector
	
ภาพการทดสอบ Smoke Detector	ภาพการทดสอบ Smoke Detector
	
ภาพการทดสอบ Smoke Detector	ภาพการทดสอบ Smoke Detector

	
ภาพการทดสอบ Remote Lamp	ภาพการทดสอบ Remote Lamp
	
ภาพการทดสอบ Remote Lamp	ภาพการทดสอบ Remote Lamp
	
ภาพการทดสอบ Remote Lamp	ภาพการทดสอบ Remote Lamp

	
<p>ภาพห้องสอบ Remote Lamp</p>	<p>ภาพห้องสอบ Remote Lamp</p>
	
<p>ภาพ Manual Pull Station</p>	<p>ภาพ Manual Pull Station</p>
	
<p>ภาพ Manual Pull Station</p>	<p>ภาพ Manual Pull Station</p>

เอกสารแนบที่ 6
รายงานการซ่อมอพยพหนีภัย

ใบรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต...องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล.....

หมายเลขใบอนุญาต...๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๐..... หมดอายุ...๓๐...มิถุนายน...๒๕๖๙....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม...ภก.๗๑๔๐๑/๒๒๖๖..... ลงวันที่...๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรมโซเล่ มีโอ บูดิค แอนด์ เวลเนส

ประเภทกิจการ โรงแรม

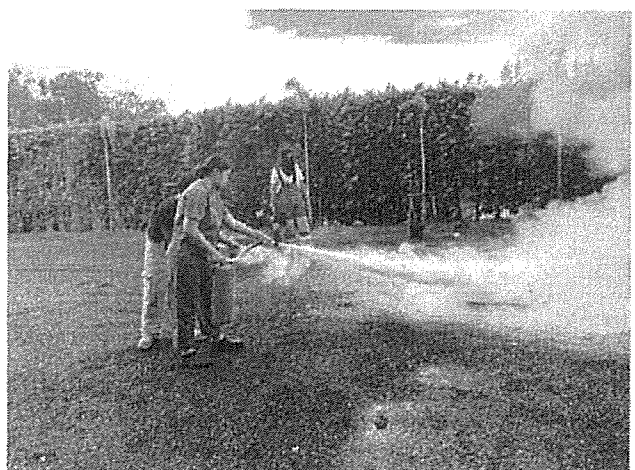
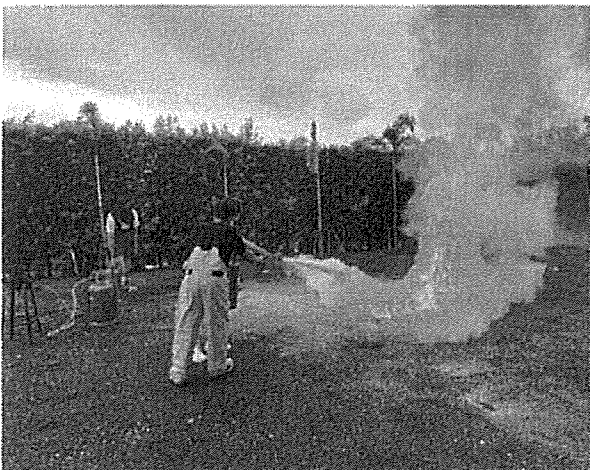
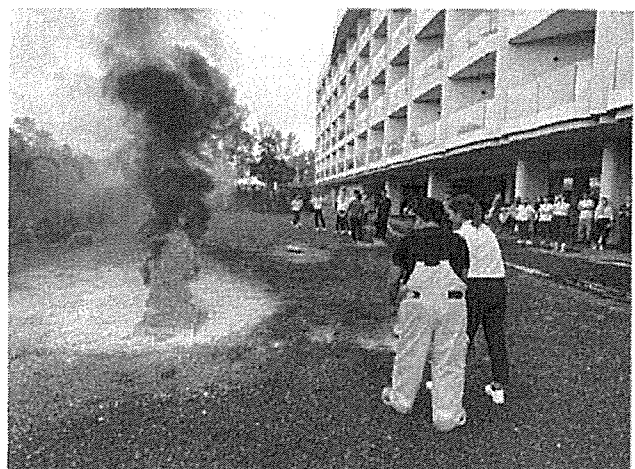
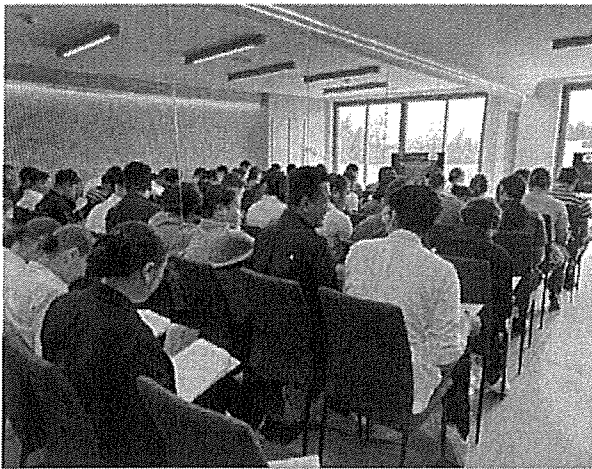
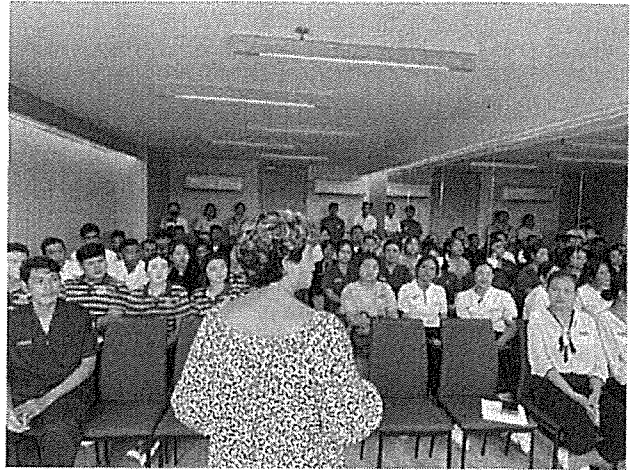
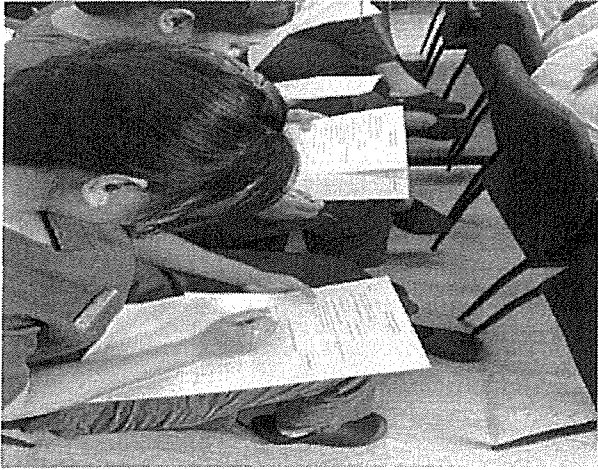
เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๕ ตำบล เชิงทะเล อำเภอ ภูหลวง จังหวัดภูเก็ท ๘๓๑๑๐

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๔๐ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง ๒๕ คน ผู้ชาย ๑๕ คน

ภาพการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
โรงแรมโซเล มิโอ บุติก แอนด์เวลเนส
วันที่ 21 กรกฎาคม 2567



ใบรายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต.....องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล.....

หมายเลขใบอนุญาต...๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖..... หมดอายุ...๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่.ภก.๗๑๔๐๑/๒๒๖๗..... ลงวันที่...๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗.....

ส่วนที่ ๑.รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรมโชคมีโอ บูติค แอนด์ เวลเนส

ประเภทกิจการ โรงแรม

เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๕ ตำบล เชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

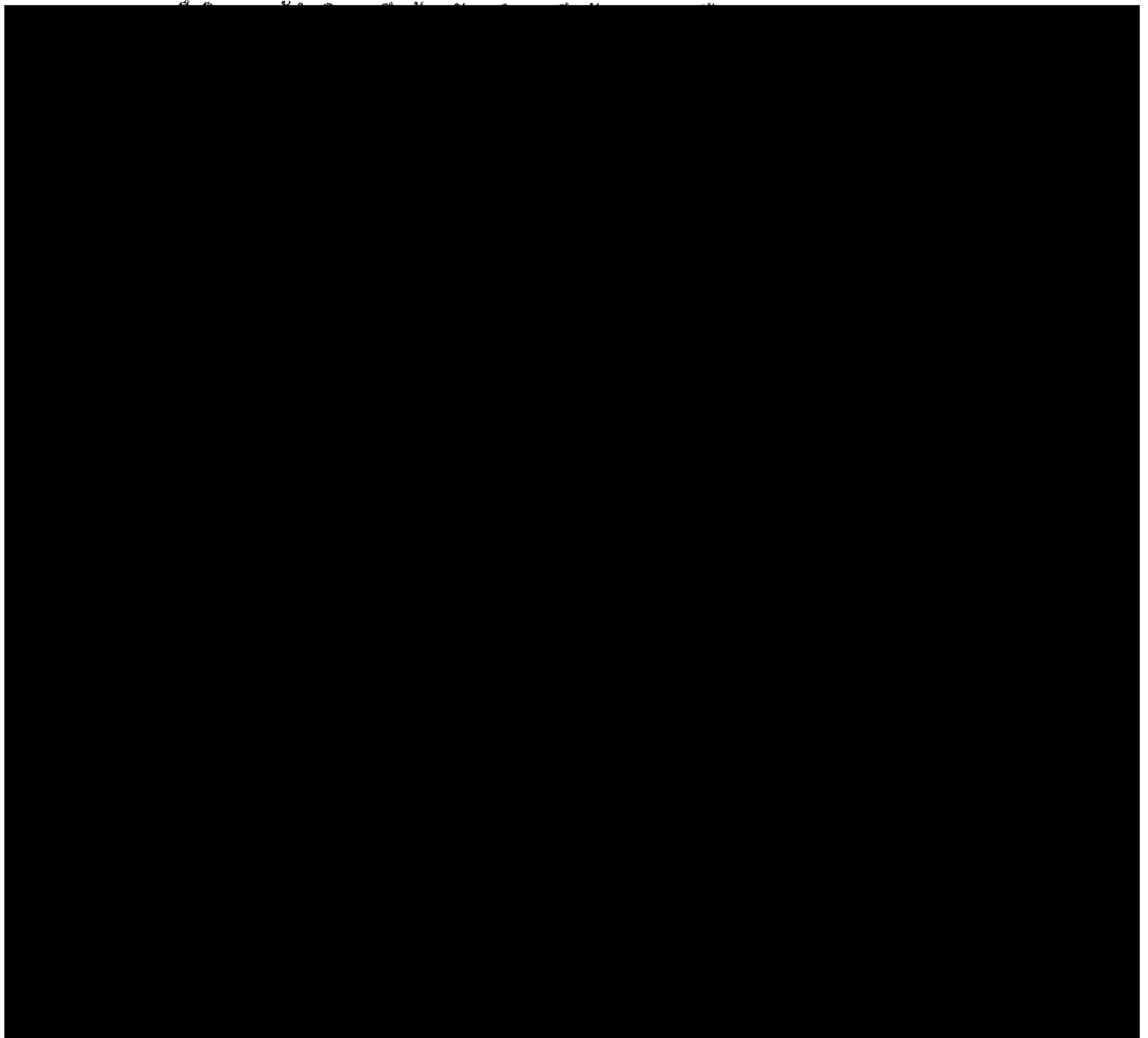
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....คน หญิง.....คน ชาย.....คน

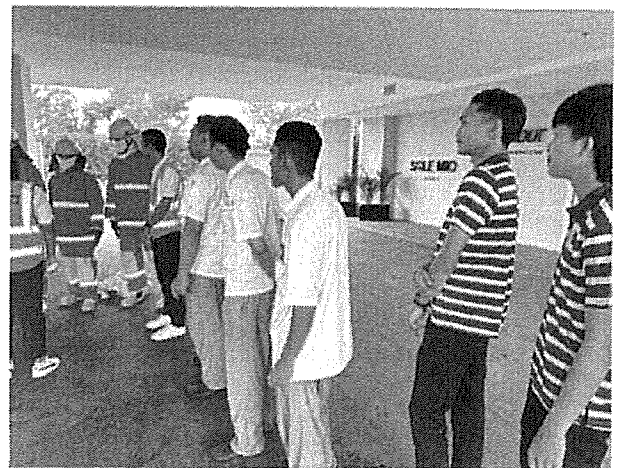
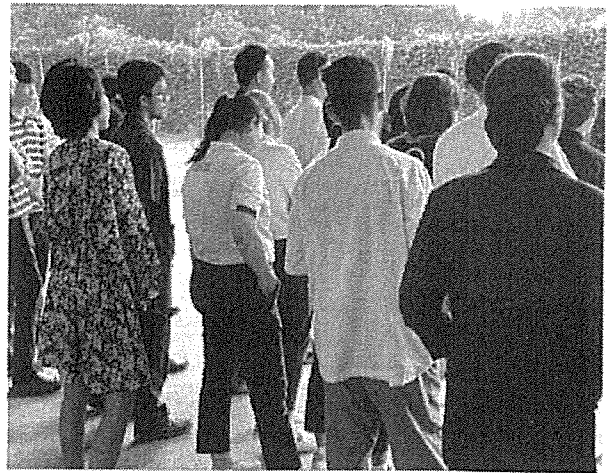
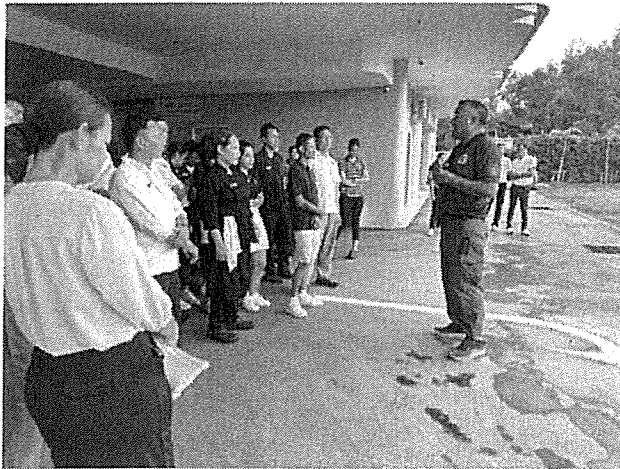
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๖๙ คน หญิง.....๓๓ คน ชาย.....๓๖ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๕ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
โรงแรมโซเล มิโอ บุติก แอนด์เวลเนส
วันที่ 22 กรกฎาคม 2567 (เช้า)





องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖

โรงแรมโซเล มิโอ บุติค แอนด์ เวลเนส
ที่อยู่ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๖๙ คน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายมานะ พันธ์ฉลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

