

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 5 แผนอพยพหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว

เอกสารแนบที่ 6 แผนสำหรับอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 7 รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำและสุขภัณฑ์

เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำบาดาล

เอกสารแนบที่ 12 หนังสือขอขยายเวลาการส่งรายงาน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๕ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจีระศักดิ์ หมดหมื่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวลลภาภักดิ์ สุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมิครพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิตตา เตชะศรีนทวี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติการตามพันธกิจกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๕ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๐

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๕ ๐

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นายณรงค์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย

มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

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

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: 19 December 2022
Expiry Date: 08 September 2023
subject to annual assessments

Authorised by


Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ (Issue this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่ (Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

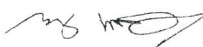
ตามมาตรฐานเลขที่ ปรอก. ๑๗๐๒๔ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (C018) (ISO/IEC 17025:2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐ (Accreditation No. Testing 0590)


โดยรายละเอียดของสาขาและขอบข่ายที่ให้บริการอยู่ใน 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 รณยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Form NSC/TISI 2
ฉบับ ๓๒๖ / ๒๕๖๒

ใบรับรองเลขที่ 23 LBC141 (Certificate No.)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, 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))

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p>	<p>Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl B</p>
<p>3. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-O B</p>

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาคำมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้เพนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีที่ระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถานันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐)ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) กัดาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กัดาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิตรต่อลิตร
- (๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

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

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

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

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

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

ကဝေဗလကိညဉ္ဇနကိယကုဋေပုဏ္ဏား

සුද්ධානුසාරී පාලක

ප්‍රථම 'ම' අක්ෂරයෙන් මුද්‍රාණය වූ මෙම පොතේ

ปฏิทินการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ (๓๑ ธ.ค.)

[illegible]

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា ក្រសួងយុត្តិធម៌ ទំព័រ ១០ ០៧

[illegible][illegible]

(2) การตรวจข้อบกพร่องในการดำเนินงาน (Kjeldahl)

ကလေးများအတွက် အသုံးပြုရန်

[illegible]

ප්‍රඥා මහාසූත්‍රය

LEUPNILECCELE

୧. ଯୁକ୍ତ ମାତ୍ରାରେ ଉପଯୋଗ କରନ୍ତୁ

၀၇ လူမှု

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๓ ๓ ๕

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

๓) มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มารีน่า เฮาส์-ตาเอียต
(MARINA HOUSE -TA IED) ของบริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ที่ MARINA-TA IED 002/2561

ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

๒. หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๐๗๘ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม มารีน่า เฮาส์-ตาเอียต (MARINA HOUSE -TA IED) ของบริษัท
ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์-ตาเอียต (MARINA
HOUSE -TA IED) ของบริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส ตั้งอยู่ที่ ซอยตาเอียต ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็น
โครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๑๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน การ
พิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่
๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มารีน่า เฮาส์-ตาเอียต (MARINA HOUSE -TA IED) ของบริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยตาเอียต ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท
ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับ
สมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึก

ข้อมูล...

ข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริ อุนนัย

(นายสุโข ฤบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วนที่สุด
ที่ กก ๐๐๑๔.๒/ ๓๐๗๔



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 3492	วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๒
เวลา 15.๐๐	วัน กทม

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนบริตร ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการ โรงแรม มารีน่า เฮาส์ - คาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 412	วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๒
เวลา 16.05	วัน กทม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๓๓๑ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเบื้องต้น โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ - คาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ - คาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED) จำนวนห้องพัก ๑๑๘ ห้อง ตั้งอยู่ที่ ซอยตาเอียด ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตรับรองคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ - คาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED) โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

เลขที่ 46	วันที่ 4/3/62
10.26	10.26

-๒-/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมมารีน่า เฮาส์ - ตาเียต (MARINA HOUSE - TA IED) รายละเอียดรายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์-ตาเียต (MARINA HOUSE-TA IED) ต้องยึดถือปฏิบัติมา เพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภักพงษ์ ทวีพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ - ตาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED)
ของบริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ - ตาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED) ของ บริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด ตั้งอยู่ซอยตาเอียด ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น สูง 22.05 เมตร จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 118 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 7,419.75 ตารางเมตร มีพื้นที่ปกคลุมดินทั้งหมด 1,775.99 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดย บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ - ตาเอียด (MARINA HOUSE - TA IED) ของ บริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



ลงชื่อ [Redacted] กรรมการบริษัท
บริษัท ดี โฮเต็ล เอ็กซ์เพรส จำกัด

เดือนมกราคม 2562
หน้า 1/168

ลงชื่อ [Redacted] วิศวกรด้านผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติ บุคคลผู้รับโอนสิทธิ และผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหา แนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ

บริษัท ดี โฮเทล เอ็กซ์เพรส จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2562 ลงชื่อ

หน้า 2/168



ENVI-EXPERT CO., LTD.

คณะกรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ – ตาเียต (MARINA HOUSE – TA IED) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ				
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี โยเดิ้ล เอ็กซ์เพรส จำกัด)
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี โยเดิ้ล เอ็กซ์เพรส จำกัด)
3. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะ เวลาดำเนินการ 	- เส้นท่อน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี โยเดิ้ล เอ็กซ์เพรส จำกัด)
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้ทุกๆ 6 เดือน 	- บ่อสำรองน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน	
	<ul style="list-style-type: none"> - ล้างบ่อน้ำสำรองทุก 6 เดือน 	- บ่อสำรองน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน	



ลงชื่อกรรมการบริษัท

บริษัท ดี โยเดิ้ล เอ็กซ์เพรส จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 153/168

ลงชื่อบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

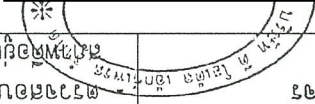
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เซาส์ - ตาเลียด (MARINA HOUSE - TA IED) (ต่อ)

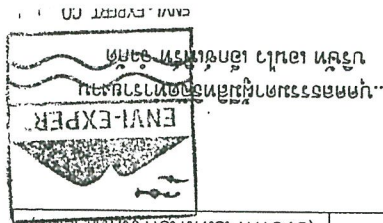
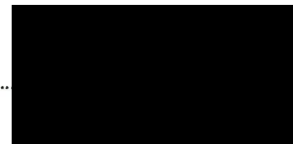
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท
- Suspended Solids	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท
- BOD	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท
- PH	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท
5. ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อตกขยะภายในโครงการให้มีลักษณะแตกต่างจากบ่อพักและท่อระบายน้ำสาธารณะ	- บริเวณบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อตกขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อตกขยะ (ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท
6. การจัดการมูลฝอย และเศษวัสดุที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบถังขยะที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ถังขยะ และห้องพักรวม	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท
7. การจราจร	- ตรวจสอบการจราจรในบริเวณก่อสร้าง	- ถนน	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	(บริษัท ตรีเพ็ชรโฮมส์ จำกัด) เจ้าของบริษัท



นางสาว ตรีเพ็ชร โฮมส์โฮมส์ จำกัด
.....โครงการบริษัท

เดือนมกราคม 2562
หน้า 154/168

ลงชื่อ



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ – ตาเียด (MARINA HOUSE – TA IED) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การตรวจวัดให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสอบภาพ และบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี	- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
10. ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด	- ที่พักขยะรวม	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนขยะไม่ให้มีการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด	
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย • คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- วิธี DPD colorimetric method - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl ₂)		- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)

ลงชื่อ

.....กรรมการบริษัท
บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด

เดือนมกราคม 2562
หน้า 155/168

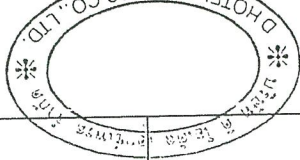
ลงชื่อ

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มาลีนา เฮาส์ - ตาเลียม (MARINA HOUSE - TA IED) (ต่อ)

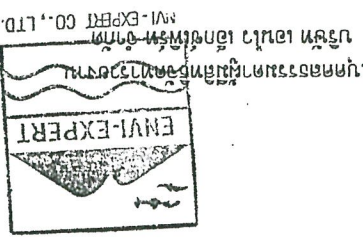
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจทดสอบ	ระยะเวลาและขนาด	ผู้รับผิดชอบ
- ไมโครแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- ฟอสฟอรัส (Fecal coliform Bacteria)	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- คลอรีนที่รวมกับสารอิน (Combined Chlorine)	- วิธี DPD colorimetric method	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- วิธี Titration Method	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- กรดไขมันสูง (Cyanuric Acid) (กรด (HPLC))	- วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- คลอไรด์ (Chloride)	- วิธี Argentometric Method	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- แอมโมเนีย (Ammonia)	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)
- ไนเตรต (Nitrate)	- วิธี Cadmium Reduction method	- จุดที่ 1 จุด - จุดที่ 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ (บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา)



ลงชื่อกรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2562
หน้า 156/168

ลงชื่อ



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ – ตาเียด (MARINA HOUSE – TA IED) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สรมากที่สุด 	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้องพื้น ผนัง เกรดตึง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้น ให้ไล่ความสกปรกที่ MAIN DRAIN 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้น ผนัง เกรดตึง สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบันทึกผลการล้างเกรดตึงโดยการถอดเกรดตึงออกมาล้างฟักฟอก 		<ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด 	<ul style="list-style-type: none"> - บันได สไลด์ กระดานกระโดด สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	
<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้อุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง 	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด)



ลงชื่อ

.....กรรมการบริษัท

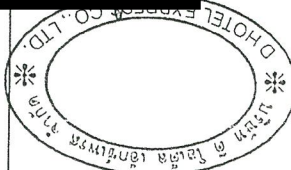
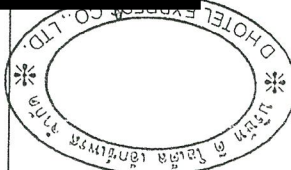
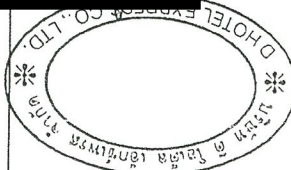
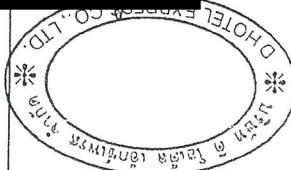
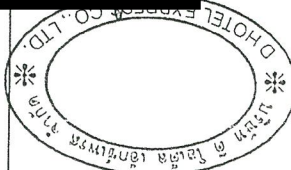
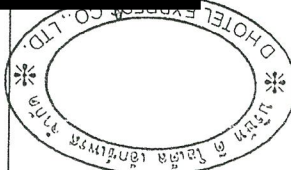
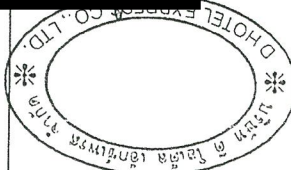
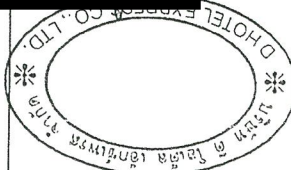
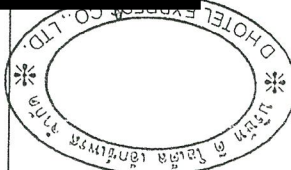
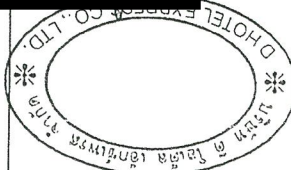
เดือนมกราคม 2562

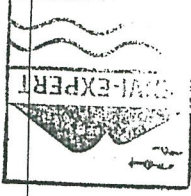
ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

บริษัท ดี ไฮเทค เอ็กซ์เพรส จำกัด

หน้า 157/168

<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>
<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>ROYAL PALACE MINISTRY OF THE ROYAL PALACE KINGDOM OF CAMBODIA</p> </div>



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม มารีน่า เฮาส์ – ตาเีียด (MARINA HOUSE – TA IED) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่น่าเด็ก อายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และ ผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- ตลอดเวลาที่เปิดบริการสระว่ายน้ำ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทิล เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด)
• มาตรการป้องกัน อุบัติเหตุจากโครงสร้างสระ ว่ายน้ำ	ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระ ว่ายน้ำมีการแตกร้าวหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที	- โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ดี ไฮเทิล เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด)

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้ ปีละ 2 ครั้ง คือ
ช่วงเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต 3. เทศบาลตำบลฉลอง



ลงชื่อ

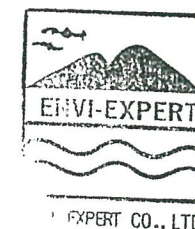
บริษัท ดี ไฮเทิล เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

.....กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2562
หน้า 159/168

ลงชื่อ

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว ชำนาญภูมิ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 83120 โทร : 076 623955, 092 059 2085, 092 059 4828 โทรสาร : 076 623955
Address : 59/236 Moo 4, Tambon Thakua, Kabin, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 092 059 2085, 092 059 4828 Fax: 076 623955
โทรสาร : 076 623955
E-mail : bknature1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-202/26
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลตะกั่ว ชำนาญภูมิ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 83120
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงนม มารีน่า เอ็ม ไร่ มวยชัย ต.ชัยพฤกษ์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/03/2023 2-290-9-0305
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250321/15	250321/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	7.1 5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	42.0	11.0 ≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	38.0	14.5 ≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	482	385 ≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	38.0	7.0 ≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	2.3	0.04 ≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.7	0.33 ≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

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

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ดูแลรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

Principle Reproducibility On standard First service

PROF

F-P 7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว ชำนาญภูมิ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 83120 โทร : 076 623955, 092 059 2085, 092 059 4828 โทรสาร : 076 623955
Address : 59/236 Moo 4, Tambon Thakua, Kabin, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 092 059 2085, 092 059 4828 Fax: 076 623955
โทรสาร : 076 623955
E-mail : bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-202/26
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลตะกั่ว ชำนาญภูมิ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 83120
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงนม มารีน่า เอ็ม ไร่ มวยชัย ต.ชัยพฤกษ์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/03/2023 2-290-9-0305
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250321/15	250321/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^(3&4)	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.60	<0.10 ≤0.50
ฟิเคคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^(3&5)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	0,000	N.D. -

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

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

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ดูแลรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

28/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

Principle Reproducibility On standard First service

PROF

F-P 7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563

Analysis Report

Source (Sampling Source)	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20
Sampling Method	Grab sampling	Grab sampling	Grab sampling	Grab sampling	Grab sampling
Sampling Date	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20
Received Date	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20
Testing Date	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20
Result Date	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20	2023-07-20

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

2	20/05/2023	Sampling Date	20/05/2023	Sampling Date
3	21/05/2023	Received Date	21/05/2023	Received Date
4	22/05/2023	Testing Date	22/05/2023	Testing Date
5	23/05/2023	Result Date	23/05/2023	Result Date

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



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

ที่อยู่ : 50/356 หมู่ที่ 4 ตำบลบางคู อำเภอบางคู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623555, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619695
Address : 50/356 Moo 4, Tambon Kohu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619695
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID) : 083565015613 E-mail: bknature1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-282/00
ทะเบียนเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท บี เค เนเจอร์ทอรัส จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150		
	โทร (Tel.) :	โทรสาร (Fax) : -	
<hr/>			
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม มารีน่า เอ็มซี มวยไทย ตาเมียง ภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 21/03/2023		วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 21/03/2023		ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongsitdech ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 21-27/03/2023		๑-200-๑-001/5
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/03/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230321/0	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	ส่วนภูมิภาค
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีน (Chloride)	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	25.0	≤250
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽³⁾	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	60.0	≤300
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	0.04	≤0.5
แมงกานีส (Manganese) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.10	≤0.4
ความขุ่น (Turbidity) ⁽³⁾⁽⁵⁾	NTU	Nephelometric part 2130 B	1.0	≤5.0
สี (Color, True) ⁽³⁾⁽⁶⁾	PC-Co	Spectrophotometric	<2.0	≤15.0
ฟลูออไรด์ (fluoride) ⁽³⁾⁽⁷⁾	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	1.3	≤0.7
ไนเตรท (Nitrate) ⁽³⁾⁽⁸⁾	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ ⁻ C	3.6	≤50.0
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽³⁾⁽⁹⁾	mg/L	Turbidimetric	0.25	≤250
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽¹⁰⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽¹¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร

ผว.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 คล้ายกับที่ปรึกษาความของ กปน. ที่ ผว. 55702-2/250 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาร่วม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้จริงเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องเฉพาะเมื่อส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้ให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

Printed and Reproduced by BK Nature Taurus Co., Ltd.

PROF

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่ควรเผยแพร่

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 50/356 หมู่ที่ 4 ตำบลบางคู อำเภอบางคู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623555, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619695
Address : 50/356 Moo 4, Tambon Kohu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619695
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID) : 083565015613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-282/00

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150		
	โทร (Tel.) :	โทรสาร (Fax) : -	
<hr/>			
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม มารีน่า เอ็มซี มวยไทย ตาเมียง ภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	21/03/2023	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) :	Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	21/03/2023	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) :	Mr. Samakpong Pongsiridech ^[2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 21-27/03/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/03/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230321/20	230321/21
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.50 น.	14.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽¹¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (Streptococcus aureus, S. aureus) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ⁽³⁾⁽⁵⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽¹⁰⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในสถานเดียวกัน

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาร่วม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้จริงเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องเฉพาะเมื่อส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้ให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

PROF

Printed and Reproduced by BK Nature Taurus Co., Ltd.

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 29/206 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076-6239955, 062-059-2058, 062-059-4585 โทรสาร : 076-619695
Address : 59/206 Moo 4, Tambon Kallu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076-6239955, 062-059-2058, 062-059-4585 Fax: 076-619695
เลขที่ผู้เสียภาษี : Tax ID : 0-055561012615 E-mail: bknature10@gmail.com



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

ที่อยู่ : 29/206 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076-6239955, 062-059-2058, 062-059-4585 โทรสาร : 076-619695
Address : 59/206 Moo 4, Tambon Kallu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076-6239955, 062-059-2058, 062-059-4585 Fax: 076-619695
เลขที่ผู้เสียภาษี : Tax ID : 0-055561012615 E-mail: bknature10@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-463/05

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83130
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงนม มารีน่า เอ็ม วัลเลย์ ตามีเดีย ยูเอที
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/04/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/04/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-21/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/04/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/3 230410/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก) น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ น้ำ	สระว่ายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.50 น. 14.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (Streptococcus aureus (S. aureus)) ^{[3][4]}	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ^{[3][4]}	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำนวณน้ำหนักของผลการทดสอบตามวิธี 1 หรือ การควบคุมการปนเปื้อนจากการว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในสระว่ายน้ำด้วย
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาร่วม (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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

PROF Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7-8-GU/1 V2.1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-511/06
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83130
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงนม มารีน่า เอ็ม วัลเลย์ ตามีเดีย ยูเอที
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/05/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/05/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/05/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230910/3 230910/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชำระแบบน้ำดื่ม น้ำออร์แกนิกน้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียน้ำเสียน้ำดื่มเสียน้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น. 14.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.3
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	48.0 ^[5]	8.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^[3]	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	36.3	11.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	422	324
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	36.0	5.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[3]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	2.8	0.03
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.7	0.33

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 129 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาร่วม (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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

PROF Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7-8-GU/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 58/35 หมู่ 4 ตำบลคลอง อำเภอคลองห้วย จันทบุรี 33120 โทร : 076-623955, 062-059-2988, 062-059-4988 โทรสาร : 076-619001
Address: 58/35 Mue 4, Tambon Klong, Amphur Chantaburi, 33120 Tel: 076-623955, 062-059-2988, 062-059-4988 Fax: 076-619001
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0535561013613 E-mail: bnature16@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-785/06

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33150

โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงนม มาวิมา น้ำตาล มวยไทย สาขาส่งเสริม
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsriridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-21/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230616/5	230616/5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชำระแบบน้ำบด	น้ำชำระแบบน้ำบด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	14.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH)		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.6	7.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	36.0 ⁽³⁾	12.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	29.3	15.6
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	490	410
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	27.6	5.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁵⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	2.2	0.04
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁶⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.7	0.67

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ราชกิจจานุเบกษา 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาส่ง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้มอบรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :



Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ซ้ำกันเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

PRINCIPLE Reproducibility On standard First service

PROF

F-P 7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 58/35 หมู่ 4 ตำบลคลอง อำเภอคลองห้วย จันทบุรี 33120 โทร : 076-623955, 062-059-2988, 062-059-4988 โทรสาร : 076-619001
Address: 58/35 Mue 4, Tambon Klong, Amphur Chantaburi, 33120 Tel: 076-623955, 062-059-2988, 062-059-4988 Fax: 076-619001
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0535561013613 E-mail: bnature16@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-785/06

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บี เค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 71 หมู่ 1 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33150

โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงนม มาวิมา น้ำตาล มวยไทย สาขาส่งเสริม
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsriridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-21/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230616/5	230616/5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชำระแบบน้ำบด	น้ำชำระแบบน้ำบด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	14.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีตะกอน
การแขวนลอยตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.40	<0.10
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,500	23.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ราชกิจจานุเบกษา 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาส่ง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้มอบรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :



Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ซ้ำกันเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

PRINCIPLE Reproducibility On standard First service

PROF

F-P 7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer): บริษัท บีก นैเจอร์ ทาอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 71 หมู่ 4 ตำบลโคกหินเหล็กไฟ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130
โทร (Tel):
โทรสาร (Fax): -

การสุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วันที่สุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)
1. จากน้ำดื่มบรรจุขวด	19/06/2023	19/06/2023	19-20/06/2023	22/06/2023

ชื่อแบคทีเรีย (Bacteria Name)	ปริมาณ (Amount)	เวลา (Time)	อุณหภูมิ (Temperature)	หมายเหตุ (Remarks)
Staphylococcus aureus (S. aureus)	14.35 ml	14.35 ml	14.35 ml	
Escherichia coli (E. coli)	14.35 ml	14.35 ml	14.35 ml	

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis):
1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
3. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
4. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
5. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
6. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
7. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
8. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
9. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
10. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)

ผลการทดสอบ (Test Results):
1. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
2. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
3. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
4. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
5. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
6. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
7. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
8. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
9. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
10. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)

Analysis Report

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer): บริษัท บีก นैเจอร์ ทาอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 71 หมู่ 4 ตำบลโคกหินเหล็กไฟ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130
โทร (Tel):
โทรสาร (Fax): -

การสุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วันที่สุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)
1. จากน้ำดื่มบรรจุขวด	19/06/2023	19/06/2023	19-20/06/2023	22/06/2023

ชื่อแบคทีเรีย (Bacteria Name)	ปริมาณ (Amount)	เวลา (Time)	อุณหภูมิ (Temperature)	หมายเหตุ (Remarks)
Staphylococcus aureus (S. aureus)	14.35 ml	14.35 ml	14.35 ml	
Escherichia coli (E. coli)	14.35 ml	14.35 ml	14.35 ml	

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis):
1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
3. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
4. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
5. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
6. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
7. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
8. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
9. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
10. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)

ผลการทดสอบ (Test Results):
1. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
2. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
3. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
4. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
5. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
6. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
7. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
8. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
9. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)
10. การทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Testing Methods)

เอกสารแนบที่ 5
แผนอพยพหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว

หน้าที่ของศูนย์เมื่อเกิดภัยพิบัติสึนามิ

หน้าที่ในเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิ “ผู้อพยพลูกค้าออกจากห้องพัก” คือ หน้าที่ของเราทุกคน

การอพยพลูกค้าจากห้องพัก

Room Evacuation Procedures

1. ผู้ค้นหาจะต้องไปห้องลูกค้าที่ห้องพักอยู่ เคาะประตู แล้วแจ้งว่า “เกิดสึนามิให้อพยพ”
Knock on the door of the guest room as in house report and shout: "Tsunami Evacuation!"
2. ถ้าเคาะแล้วไม่มีเสียงตอบรับจากในห้องพัก ให้เปิดประตูเพื่อเข้าไปตรวจสอบเช็คว่ามีใครติดค้างอยู่ในห้อง ผู้ค้นหาของโรงแรมทุกคนจึงต้องมีคีย์การ์ดพิเศษที่ใช้เปิดห้องลูกค้าเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้
If there are no response, enter the room. Make sure the guest evacuation team has the master key to enter the rooms.
3. ให้ตรวจสอบทุกมุมในห้องพักโดยเฉพาะห้องนอน ห้องน้ำและตู้เสื้อผ้า
Search the bedroom and bathroom areas and check in the cupboard.
4. ถ้าภายในห้องไม่มีลูกค้าติดค้างอยู่แล้วและได้รับการตรวจสอบแล้วให้ทำสัญลักษณ์กากบาทไว้หน้าประตูเพื่อไม่ให้เกิดการตรวจสอบซ้ำซ้อนและรีบตรวจสอบเช็คห้องถัดไปทันที
If the room is empty, mark X at the front of the door to show that the room has been checked and is empty. Proceed to the next room.
5. ถ้าทำการค้นหาแล้วพบลูกค้าในห้องพักให้รีบแจ้งลูกค้าเพื่ออพยพพร้อมทั้งบอกเส้นทางไปยังจุดรวมพลและเส้นทางอพยพ
If the room is occupied, tell the guest to proceed to the evacuation area immediately. Point out the direction to assembly point and the evacuation route.
6. แจ้งลูกค้าให้ทิ้งสัมภาระทุกอย่างไว้ในห้อง นำไปเฉพาะสิ่งที่มีค่าและเอกสารสำคัญในการใช้ระบุตัวตนเท่านั้น
Tell the guests to leave their luggage and bring only their valuables and identification cards.
7. เมื่อลูกค้าออกจากห้องต้องแน่ใจว่าประตูปิดสนิทเรียบร้อยและทำสัญลักษณ์หน้าประตูว่าตรวจสอบแล้ว
As the guests leave the room, make sure they lock the door and mark the room as has been checked and move to the next room.
8. หากพบลูกค้าอยู่ในห้องและแจ้งลูกค้าให้อพยพแต่ลูกค้าไม่ยอมออกจากห้อง อย่าเพิ่งทำสัญลักษณ์ว่าเป็นห้องว่างแค่ให้เช็คห้องถัดไปทันที
If there is a guest in the room who does not want to leave DO NOT mark the room as empty. However, do proceed to the next room.
9. เมื่อเช็คหมดทั้งชั้นดังกล่าวแล้วให้เช็คห้องที่ลูกค้ายังไม่ออกไปเพื่อให้แน่ใจว่าลูกค้าออกไปเรียบร้อยแล้ว
When the whole floor has been checked, double-check the rooms without the mark and make sure the room is empty.
10. เมื่อชั้นที่ตัวเองรับผิดชอบได้ตรวจสอบทุกห้องแล้วให้รีบไปช่วยทีมตัวเองในห้องพักชั้นอื่นๆ เมื่อเรียบร้อยแล้วให้มุ่งหน้าไปยังพื้นที่อพยพทันที
When all their designated rooms are check and clear, the evacuation team members should assist other team members or should proceed directly to the evacuation area.

เอกสารแนบที่ 6
แผนสำหรับอพยพหนีไฟ

MARINA

HOTELS & RESORTS
SUGAR MARINA • MARINA EXPRESS

หน้าที่ของคุณเมื่อเกิดภัยพิบัติสึนามิ
หน้าที่ในเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิ “อพยพลูกค้าออกจากห้องพัก” คือ หน้าที่ของเราทุกคน

การอพยพลูกค้าจากห้องพัก Room Evacuation Procedures

1. ผู้ค้นหาจะต้องไปห้องลูกค้าที่พักอยู่ เคาะประตู แล้วแจ้งว่า “เกิดสึนามิให้อพยพ”
Knock on the door of the guest room as in house report and shout: 'Tsunami Evacuation!'
2. ถ้าเคาะแล้วไม่มีเสียงตอบรับจากในห้องพัก ให้เปิดประตูเพื่อเข้าไปตรวจสอบเช็คว่ามีใครติดค้างอยู่ในห้อง
ค้นหาของ โรงแรมทุกคนจึงต้องมีวิธีการพิเศษที่ใช้เปิดห้องลูกค้าเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้
If there are no response, enter the room. Make sure the guest evacuation team has the master key to enter the rooms.
3. ให้ตรวจสอบทุกมุมในห้องพัก โดยเฉพาะห้องนอน ห้องน้ำและตู้เสื้อผ้า
Search the bedroom and bathroom areas and check in the cupboard.
4. ถ้าภายในห้องไม่มีลูกค้าค้างอยู่แล้วและได้รับการตรวจสอบแล้ว ให้ทำสัญลักษณ์กากบาทไว้หน้าประตูเพื่อไม่ให้เกิดการตรวจสอบซ้ำซ้อนและรีบตรวจสอบห้องถัดไปทันที
If the room is empty, mark X at the front of the door to show that the room has been checked and is empty. Proceed to the next room.
5. ถ้าทำการค้นหาแล้วพบลูกค้าในห้องพัก ให้รีบแจ้งลูกค้าเพื่ออพยพพร้อมทั้งบอกเส้นทางไปยังจุดรวมพลและเส้นทางอพยพ
If the room is occupied, tell the guest to proceed to the evacuation area immediately. Point out the direction to assembly point and the evacuation route.
6. แจ้งลูกค้าให้ทิ้งสัมภาระทุกอย่างไว้ในห้อง นำไปเฉพาะสิ่งที่มีค่าและเอกสารสำคัญในการใช้ระบุตัวตนเท่านั้น
Tell the guests to leave their luggage and bring only their valuables and identification cards.
7. เมื่อลูกค้าออกจากห้องต้องแน่ใจว่าประตูปิดสนิทเรียบร้อยและทำสัญลักษณ์หน้าประตูว่าตรวจสอบแล้ว
As the guests leave the room, make sure they lock the door and mark the room as has been checked and move to the next room.
8. หากพบลูกค้าอยู่ในห้องและแจ้งลูกค้าให้อพยพแต่ลูกค้าไม่ยอมออกจากห้อง อย่าเพิ่งทำสัญลักษณ์ว่าเป็นห้องว่างแต่ให้เช็คห้องถัดไปทันที
If there is a guest in the room who does not want to leave DO NOT mark the room as empty. However, do proceed to the next room.
9. เมื่อเช็คหมดทั้งชั้นดังกล่าวแล้วให้เช็คห้องที่ลูกค้ายังไม่ออกไปเพื่อให้แน่ใจว่าลูกค้าออกไปเรียบร้อยแล้ว
When the whole floor has been checked, double-check the rooms without the mark and make sure the room is empty.
10. เมื่อชั้นที่ตัวเองรับผิดชอบได้ตรวจสอบเช็คทุกห้องแล้วให้รีบไปช่วยทีมตัวเองในห้องพักชั้นอื่นๆ เมื่อเรียบร้อยแล้วให้มุ่งหน้าไปยังพื้นที่อพยพทันที
When all their designated rooms are check and clear, the evacuation team members should assist other team members or should proceed directly to the evacuation area.