

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ใบเสร็จจุมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 5 รายงานการใช้ไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 6 ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๕ ๘ ๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะทู้  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวลลภาภักดิ์ สุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เคชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามแผนองค์การโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๗๔๘๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๕ ๘ ๕๐

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.  
23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายเนเรศวร์ 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, BOD, TSS, TDS, TH, ALK, Cl,  
Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, 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

*[Signature]*

Mike Tims

Chief Executive Officer



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

ใบรับรองระบบงาน (Certificate No.) 23 LB0141

**ใบรับรองระบบงาน**  
(Certificate of accreditation)

ออกโดยกรมมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
โดยvirtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008)

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกให้บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่ที่  
(Address)

๕๕/๓๘๖ หมู่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๕/๓๘๖ หมู่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๕๑  
(Standard No. TIS 17025-561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

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

หมายเลขการรับรอง มอก. ๑๕๕๐๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยรายละเอียดของขอบข่ายที่ให้บริการ และ 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 ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date 3 March B.E. 2566 (2023))

*[Signature]*  
(นายเอกนิติ รวยงามน)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปลุกับราชการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Form NSC/TSI 2



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.)  
 หมายเลขรับรองที่ (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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0  - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H <sup>+</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B

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

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) 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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)	Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L  - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L  - 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 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-N <sub>org</sub> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B

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

หน้าที่ 2/2





เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---





## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ เหนือกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 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 ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา 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) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักพร้อมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป





- (๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) กภัตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กภัตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิตรต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- หน้า ๙

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๔
- (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ

លេខៈ ០១/២០២៤ អនក្រ.ពន្ធ

អនុក្រឹត្យស្តីពីការអនុវត្តច្បាប់ពន្ធដារ

យោងទៅលើកិច្ចព្រមព្រៀងរវាងរដ្ឋសម្រាប់ការអនុវត្តច្បាប់ពន្ធដារ

ស្តីពីការអនុវត្តច្បាប់ពន្ធដារ ច្បាប់ពន្ធដារ ២០២៤

និងលើកលែងតម្លៃពន្ធដារ ច្បាប់ពន្ធដារ ២០២៤

(ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា)

អនុក្រឹត្យស្តីពីការអនុវត្តច្បាប់ពន្ធដារ

ស្តីពីការអនុវត្តច្បាប់ពន្ធដារ ច្បាប់ពន្ធដារ ២០២៤

និងលើកលែងតម្លៃពន្ធដារ

ច្បាប់ពន្ធដារ ២០២៤

និងលើកលែងតម្លៃពន្ធដារ

០១ កញ្ញា



เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๑๗๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนายธีรภักดิ์ จันทระกุล

เรียน นายธีรภักดิ์ จันทระกุล

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำเนาหนังสือบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ที่ OK 0025/2560 ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐  
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๕๕๕๙ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนายธีรภักดิ์ จันทระกุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ นายธีรภักดิ์ จันทระกุล ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) ของนายธีรภักดิ์ จันทระกุล ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-บ้านดอน-เชิงทะเล (๔๐๓๐) หมู่ ๑ ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอลาแมง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๑,๔๔๖.๖๖ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนายธีรภักดิ์ จันทระกุล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้นายธีรภักดิ์ จันทระกุล เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต

พร้อมเงื่อนไข...

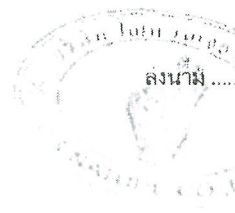
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย(SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease)</li> <li>- Sulfide</li> </ul>	<p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <p>1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>การทดสอบดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งตามหลักวิทยาศาสตร์</p>	ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	กำลังไฟฟ้าหรือค่าไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	<p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <p>1. ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>1.ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2.ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และได้ตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่</p>	ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	เศษมูลฝอย ตะกอนดินทราย และสภาพท่อระบายน้ำ	<p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <p>1. บ่อพัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบริเวณที่ดินการจ่ายอม</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>1.ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2561

14/28



ลงนาม.....



.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด  
มีนาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ตั้งแต่เปิดดำเนินการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พหุมาตรการ/ดัชนีชี้วัด	วิธีการ/มาตรการในการ	ระยะและค่าเฉลี่ย	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการมลพิษ	ตั้งมูลฝอย และหนองพิกุลมูลฝอยรวม	วิธีน้ำ 1. เก็บมูลฝอย และหนองพิกุลมูลฝอยรวม วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของพิกุลมูลฝอย 2. ตรวจสอบความสะอาดของพิกุลมูลฝอย 3. ตรวจสอบปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของพิกุลมูลฝอย	ระยะดำเนินการ ระยะดำเนินการตั้งแต่ปี 2561-2562	เจ้าพนักงาน
5. การคมนาคม	สภาพการจราจรบริเวณใกล้เคียง	วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการจราจรบริเวณใกล้เคียง วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการจราจรบริเวณใกล้เคียง วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการจราจรบริเวณใกล้เคียง	ระยะดำเนินการ ระยะดำเนินการตั้งแต่ปี 2561-2562	เจ้าพนักงาน
6. การใช้พลังงานและ	การใช้พลังงาน	วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการใช้พลังงาน วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการใช้พลังงาน วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการใช้พลังงาน	ระยะดำเนินการ ระยะดำเนินการตั้งแต่ปี 2561-2562	เจ้าพนักงาน
ความปลอดภัย		วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบความปลอดภัย วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบความปลอดภัย วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบความปลอดภัย	ระยะดำเนินการ ระยะดำเนินการตั้งแต่ปี 2561-2562	เจ้าพนักงาน
7. ระบบป้องกัน	การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม วิธีน้ำ 1. ตรวจสอบการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ระยะดำเนินการตั้งแต่ปี 2561-2562	เจ้าพนักงาน

หน้า 1 จาก 1 หน้า

หน้า 1 จาก 1 หน้า

15/28

หน้า 1 จาก 1 หน้า

หน้า 1 จาก 1 หน้า



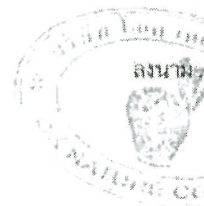
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		1. ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร 2. ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด 3. มีการตรวจสอบเป็นพิเศษ สำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น		
8. พื้นที่สีเขียว	สภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1. พื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>วิธีการ</u> 1. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
9. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	(1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1. สระว่ายน้ำในโครงการ <u>วิธีการ</u> การทดสอบดัชนีคุณภาพน้ำทั้งตามหลักวิทยาศาสตร์	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2561

16/28



ลงนาม.....

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มีนาคม 2561

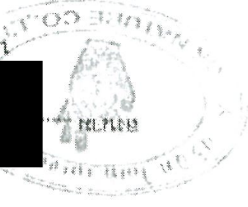
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดำเนินการเปลี่ยนแปลงและประเมินการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม		พารามิเตอร์/ตัวชี้วัด		วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาและความถี่		ผู้รับผิดชอบ	
		(3) ความคุ้มค่าพื้ในสีเขียว โดยพิจารณาตัวชี้วัดต่าง ๆ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนฟิสิกส์ 4. ค่าความแตกต่าง 5. ความแตกต่าง 6. การใช้น้ำ 7. คลอรีน 8. แอมโมเนีย 9. ไนโตรเจน 10. ไนโตรเจนในดิน 11. ฟอสฟอรัสในดิน 12. Escherichia coli 13. Staphylococcus aureus 14. Pseudomonas aeruginosa				- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ			
		1) ความสะดวกในการเข้าถึงและให้บริการ 2) คุณภาพน้ำประปาและน้ำดื่ม 3) ความสะอาดของน้ำและน้ำดื่ม		1. ตรวจสอบและดูแลรักษาคุณภาพน้ำ 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาคุณภาพน้ำ		ตรวจสอบ 1. ตรวจสอบและดูแลรักษาคุณภาพน้ำ 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาคุณภาพน้ำ		ตรวจสอบและดูแลรักษาคุณภาพน้ำ 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาคุณภาพน้ำ	

ผู้ดำเนินการสำรวจ

วันที่ 10 เดือน 12 ปี 2561

หน้า 2561



17/28

ผู้ดำเนินการสำรวจ

หน้า 2561

หน้า 2561

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมอิมเพรส รีสอร์ท (Impress Resort) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

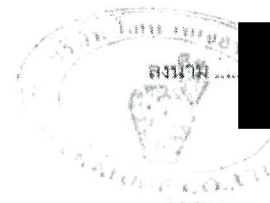
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)</p> <p>(1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <p>1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน</p> <p>3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>5) ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและบิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	<p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <p>บริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>1. ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)</p>	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....

...เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2561

18/28



ลงนาม.....

...ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด  
มีนาคม 2561







เอกสารแนบที่ 4  
ใบเสร็จมูลฝอย

---

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 70 / เลขที่ 14

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน  
ประจำเดือน.....  
บ้านเลขที่ 362/34 ถนน.....ตำบล.....  
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์  
ไว้แล้ว แต่วันที่ 18 สิงหาคม 2566 (ได้รับเงินค่ามูลฝอย)

วันที่ 18 ม.ค. 66

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

เอกสารแนบที่ 5  
รายงานการใช้ไฟฟ้า

---



บริษัท มีรพัชร เทรด จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 01/2566 วันที่อ่านหน่วย 29/01/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 0 เลขอ่านครั้งก่อน 0

หน่วยที่ใช้	6,616.8 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	26,174.67 บาท
ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย	10,250.75 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	36,425.42 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,549.78 บาท
รวมทั้งสิ้น	38,975.20 บาท

ชำระ 38,975.20 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท  
- เช็ค อ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 38,975.20 บาท  
(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)  
01371186 ลว.16/02/2566

วันที่ชำระเงิน 16/02/2566 เวลา 08:33 น. คุณโบเสริม  
499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874801974507  
ลว.31/01/2566

ผู้รับเงิน บุตรวกร วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9005254

บริษัท มีรพัชร เทรด จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 01/2566 วันที่อ่านหน่วย 29/01/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 0 เลขอ่านครั้งก่อน 0

หน่วยที่ใช้	6,616.8 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	26,174.67 บาท
ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย	10,250.75 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	36,425.42 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,549.78 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	38,975.20 บาท

ชำระ 38,975.20 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท  
- เช็ค อ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 38,975.20 บาท  
(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)  
01371186 ลว.16/02/2566

วันที่ชำระเงิน 16/02/2566 เวลา 08:33 น. คุณโบเสริม  
499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874801974507  
ลว.31/01/2566

ผู้รับเงิน บุตรวกร วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9005254





03/624

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ A978716603160015  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง (สาขาที่ 00287)  
เลขที่ 12/25 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง จังหวัด  
ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง K11101-87871

ชื่อ บริษัท สิวพัชร เทวด จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001  
ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.คลอง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040026 ประเภทอัตรา 2114  
K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง  
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331  
ประจำเดือน 02/2566 วันที่อ่านหน่วย 26/02/2566  
เลขอ่านเครื่องหลัง /49.94 เลขอ่านเครื่องก่อน 659.06

หน่วยที่ใช้	6,393.6 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	25,302.26 บาท
ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย	9,904.97 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	35,207.23 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,464.51 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระ	37,671.74 บาท

การชำระเงินค่าไฟฟ้า	
ชำระเงินส่วนที่เหลือ	35,111.53 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,457.81 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	37,569.34 บาท

ชำระ 37,569.34 บาท	ทอนเงิน 0.00 บาท
- เช็ค บ.ไทยพาณิชย์ จำกัด	37,569.34 บาท
(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)	
01371198 ลว.16/03/2566	

วันที่ชำระเงิน 16/03/2566 เวลา 08:22 น. คู่มือใบเสร็จ  
499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874602034318  
ลว.28/02/2566

ผู้รับเงิน บุคลากร วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9006254



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ A978716603160015  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง (สาขาที่ 00287)  
เลขที่ 12/25 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง จังหวัด  
ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง K11101-87871

ชื่อ บริษัท สิวพัชร เทวด จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001  
ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.คลอง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040026 ประเภทอัตรา 2114  
K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง  
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331  
ประจำเดือน 02/2566 วันที่อ่านหน่วย 26/02/2566  
เลขอ่านเครื่องหลัง /49.94 เลขอ่านเครื่องก่อน 659.06

หน่วยที่ใช้	6,393.6 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	25,302.26 บาท
ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย	9,904.97 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	35,207.23 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,464.51 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระ	37,671.74 บาท

การชำระเงินค่าไฟฟ้า	
ชำระเงินส่วนที่เหลือ	35,111.53 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,457.81 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	37,569.34 บาท

ชำระ 37,569.34 บาท	ทอนเงิน 0.00 บาท
- เช็ค บ.ไทยพาณิชย์ จำกัด	37,569.34 บาท
(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)	
01371198 ลว.16/03/2566	

วันที่ชำระเงิน 16/03/2566 เวลา 08:22 น. คู่มือใบเสร็จ  
499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874602034318  
ลว.28/02/2566

ผู้รับเงิน บุคลากร วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9006254



ชื่อ บริษัท อีรพีพร เทรต จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 03/2566 วันที่อ่านหน่วย 29/03/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 872.96 เลขอ่านครั้งก่อน 749.94

หน่วยที่ใช้ 8,511 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 33,578.33 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 13,185.24 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 46,763.57 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,273.45 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 50,037.02 บาท

ชำระ 50,037.02 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 50,037.02 บาท

(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)

01371204 ลว.18/04/2566

วันที่ชำระเงิน 18/04/2566 เวลา 08:33 น. คุณใบเสร็จ

499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 866003949301

ลว.01/04/2566

ผู้รับเงิน บุศรากร วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9005254

ชื่อ บริษัท อีรพีพร เทรต จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 03/2566 วันที่อ่านหน่วย 29/03/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 872.96 เลขอ่านครั้งก่อน 749.94

หน่วยที่ใช้ 8,511 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 33,578.33 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 13,185.24 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 46,763.57 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,273.45 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 50,037.02 บาท

ชำระ 50,037.02 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 50,037.02 บาท

(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)

01371204 ลว.18/04/2566

วันที่ชำระเงิน 18/04/2566 เวลา 08:33 น. คุณใบเสร็จ

499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 866003949301

ลว.01/04/2566

ผู้รับเงิน บุศรากร วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9005254



ชื่อ บริษัท อีรพีพร เทค จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 04/2566 วันที่อ่านหน่วย 28/04/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 937.77 เลขอ่านครั้งก่อน 872.96

หน่วยที่ใช้ 5,532.6 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 21,936.97 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 8,571.10 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 30,508.07 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2,135.56 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 32,643.63 บาท

ชำระ 32,643.63 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 32,643.63 บาท

(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)

01371217 ลว.17/05/2566

วันที่ชำระเงิน 18/05/2566 เวลา 09:24 น. คู่มือใบเสร็จ

499840

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874202141164

ลว.30/04/2566

ผู้รับเงิน ทราคณา ทวีมหาเกียรติ รหัสผู้รับเงิน 332326

ชื่อ บริษัท อีรพีพร เทค จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 04/2566 วันที่อ่านหน่วย 28/04/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 937.77 เลขอ่านครั้งก่อน 872.96

หน่วยที่ใช้ 5,532.6 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 21,936.97 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 8,571.10 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 30,508.07 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2,135.56 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 32,643.63 บาท

ชำระ 32,643.63 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 32,643.63 บาท

(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)

01371217 ลว.17/05/2566

วันที่ชำระเงิน 18/05/2566 เวลา 09:24 น. คู่มือใบเสร็จ

499840

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874202141164

ลว.30/04/2566

ผู้รับเงิน ทราคณา ทวีมหาเกียรติ รหัสผู้รับเงิน 332326



ชื่อ บริษัท อีรพัชร เทวด จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 04/2566 วันที่อ่านหน่วย 28/04/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 937.77 เลขอ่านครั้งก่อน 872.96

หน่วยที่ใช้ 5,532.6 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 21,936.97 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 8,571.10 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 30,508.07 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2,135.56 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 32,643.63 บาท

ชำระ 32,643.63 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 32,643.63 บาท

(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)

01371217 โทร.17/05/2566

วันที่ชำระเงิน 18/05/2566 เวลา 09:24 น. คู่มือใบเสร็จ

499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874202141154

ทว.30/04/2566

ผู้รับเงิน พระคณา ทวีมหาเกียรติ รหัสผู้รับเงิน 332326

ชื่อ บริษัท อีรพัชร เทวด จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001

ที่อยู่ เลขที่ 362/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331

ประจำเดือน 04/2566 วันที่อ่านหน่วย 28/04/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 937.77 เลขอ่านครั้งก่อน 872.96

หน่วยที่ใช้ 5,532.6 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 21,936.97 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 8,571.10 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 30,508.07 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2,135.56 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 32,643.63 บาท

ชำระ 32,643.63 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด 32,643.63 บาท

(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)

01371217 โทร.17/05/2566

วันที่ชำระเงิน 18/05/2566 เวลา 09:24 น. คู่มือใบเสร็จ

499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 874202141154

ทว.30/04/2566

ผู้รับเงิน พระคณา ทวีมหาเกียรติ รหัสผู้รับเงิน 332326





ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ A978716607120013  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง (สาขาที่ 00287)  
เลขที่ 12/29 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัด  
ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง K11101-97871

ชื่อ บริษัท อีรพีพร เทค จำกัด  
Tax ID 0835533001789 สาขา 00001  
ที่อยู่ เลขที่ 352/39 ม.1 ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
83110

รหัสเครื่องวัด 6400040526 ประเภทอัตรา 2114  
K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลาง  
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021079331  
ประจำเดือน 06/2566 วันที่อ่านหน่วย 28/06/2566  
เลขอ่านครั้งหลัง 1,049.44 เลขอ่านครั้งก่อน 996.4

หน่วยที่ใช้	4,230.6 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	16,847.97 บาท
ค่า FT 0.9119 บาท/หน่วย	3,857.88 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	20,705.85 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,449.41 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	22,155.26 บาท

ชำระ 22,155.26 บาท	ทอนเงิน 0.00 บาท
- เช็ค อ.ไทยพาณิชย์ จำกัด	22,155.26 บาท
(มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต)	
01371230 ลว. 12/07/2566	

วันที่ชำระเงิน 12/07/2566 เวลา 08:35 น. ศูนย์ใบเสร็จ  
499840

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 871402245113  
ลว. 30/06/2566

ผู้รับเงิน บุตราราก วงศ์จันทร์ รหัสผู้รับเงิน 9005254

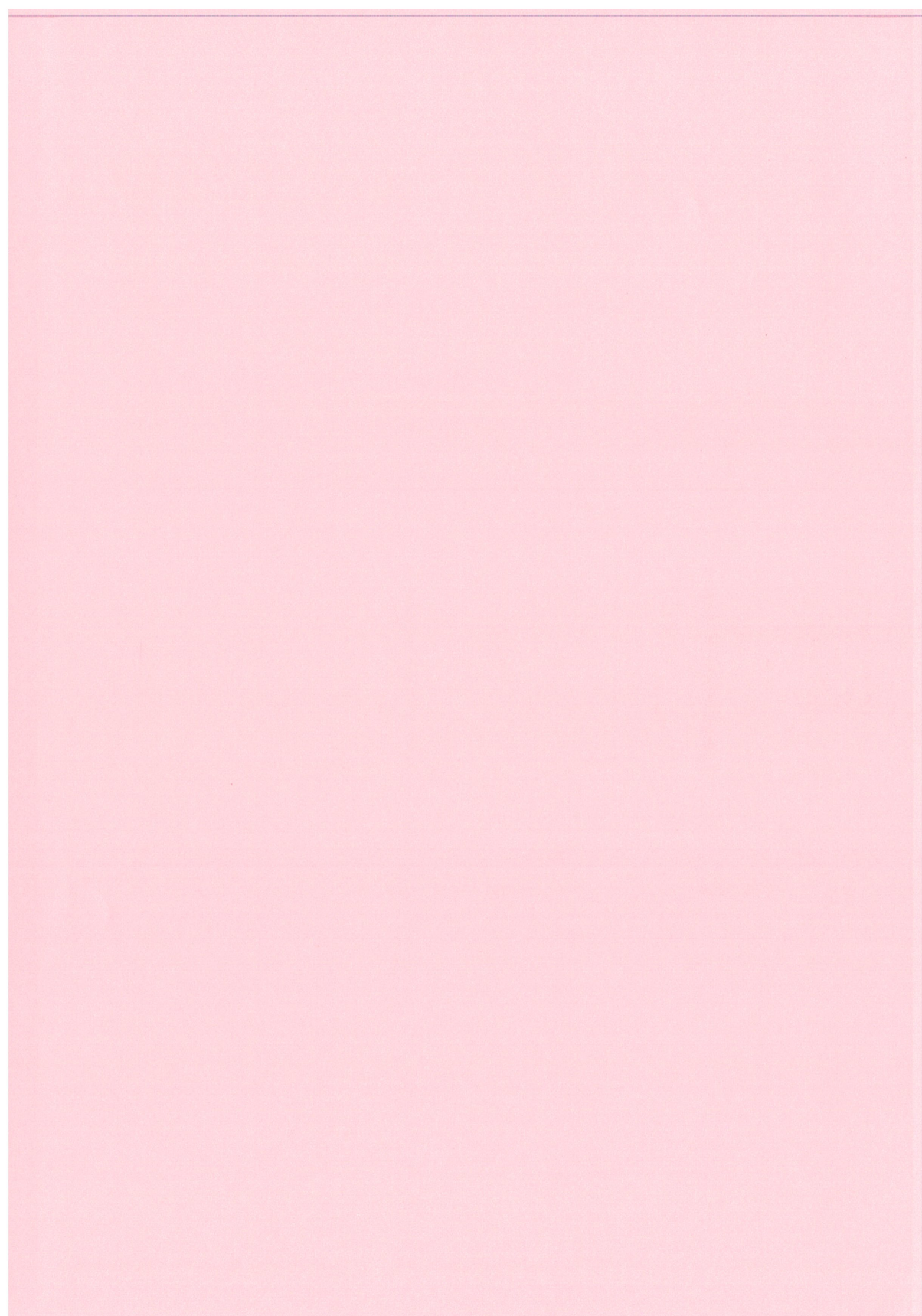


บทที่ 6

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---









## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-607/66  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อีรพีพร เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 382/39 หมู่ 1 ตำบลเทพพนมศรี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส วิลเลอร์ หมู่ที่ 1 ตำบลเทพพนมศรี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>(3)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05-05/06/2023 W-290-9-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250530/1	250530/2
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A+C	อาคาร C
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.12 น.	10.15 น.
			เหลือใส มีตะกอน	เหลือใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.8	6.6
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	8.9	10.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.9 <sup>(3)</sup>	12.2
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	83.3	88.6
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	7.0	3.9
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(5)(6)</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.04	0.04
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>(5)(6)</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	<0.33

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

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

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

[Signature]

Manager Laboratory

(Approved by)

[Signature]

Managing Director

วันที่ (Date) :

06/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965

Address: 59/586 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0635561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-607/86

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อีพีเอส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 362/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส รีสอร์ท หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>[5]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/05-01/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230530/1	230530/2
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อบำบัด	น้ำออกบ่อบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A+C	อาคาร C
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.12 น.	10.18 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup>	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	0.10
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) <sup>[3][6]</sup>	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH <sub>3</sub> B and C	0.84	2.2
ออร์แกนิก - ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) <sup>[3][6]</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	5.6	8.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แม่นยำในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

06/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2561



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-607/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สิริพัชร เรซด์ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 362/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส วิสอร์ท หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>[5]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/05/2023 7-290-9-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230530/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	229	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

มวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2550 คัดท้ายบันทึกข้อความของ กคณ. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

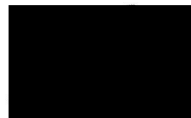
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\* Means residual chlorine in the water distribution system not less than 0.2 mg/l.

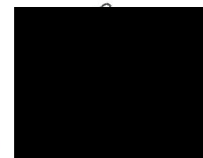
ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)



Manager Laboratory

(Approved by)



Managing Director

วันที่ (Date) :

06/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

**“PROF” Principle Reproducibility On standard First service**

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอรับรองมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-607/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซีรพัชร เทรด จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 362/39 หมู่ 1 ตำบลเทพเกษตร อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส รีสอร์ท หมู่ที่ 1 ตำบลเทพเกษตร อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>(3)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230530/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.4	7.2-8.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\* Means residual chlorine in the water distribution system not less than 0.2 mg/l.

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

06/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

**“PROF” Principle Reproducibility On standard First service**

ประสิทธิภาพการให้บริการ ป็นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-607/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อีวีพี เซลล์ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 362/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส รีสอร์ท หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>(5)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05-01/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230530/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอไรด์ (Chloride) <sup>(3)</sup>	mg/L	Argentometric 4500-Cl <sup>-</sup> B	3,769 <sup>(3)</sup>	≤600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(3)(6)</sup>	mg/L	EDTA Titrimetric part 2540C	259	250-600
กรดไซยาอิก (Cyanuric Acid) <sup>(3)(6)</sup>	mg/L	Photometric	161	30-60
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) <sup>(3)(6)</sup>	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH <sub>3</sub> B and C	0.70	≤20
ไนเตรต (Nitrate) <sup>(3)(6)</sup>	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> C	5.9	≤50
ความเป็นด่าง (Alkalinity, Total) <sup>(3)</sup>	mg/L	Titration	25.0	80-100
ยูโรโมแนส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa) <sup>(3)(6)</sup>	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) <sup>(3)(6)</sup>	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) <sup>(3)(6)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(3)(6)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3)(6)</sup>	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 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms./Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

06/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

**“PROF” Principle Reproducibility On standard First service**

ประสิทธิภาพความเชื่อถือได้ ยึดมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ





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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-711/66  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อีรพีพร เซอร์ค จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 362/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส วิลล์ หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>(3)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/06/2023 ๖-290-๖-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230614/12	230614/13		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A+B	อาคาร C	ประเภท ค	ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			12.10 น.	12.15 น.		
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	6.7	5.0-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.5	26.5 <sup>(3)</sup>	≤40.0	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	18.5	24.6	≤50.0	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	260	296	≤500	≤500
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	4.8	18.9	≤40.0	≤40.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(5)(6)</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.06	0.20	≤3.0	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>(5)(6)</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	2.0	≤20.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

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

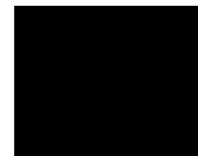
ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)



Manager Laboratory

(Approved by)



Managing Director

วันที่ (Date) :

21/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-711/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สิริพัชร เสด็จ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 362/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส วิลลอร์ หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-17/06/2023 ว-290-จ-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup>	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230614/12	230614/13		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A+B	อาคาร C	ประเภท ค	ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			12.10 น.	12.15 น.		
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup>	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	0.10	≤0.50	5.0-9.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) <sup>[3][6]</sup>	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH <sub>3</sub> B and C	0.84	2.2	-	≤25.0
อินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) <sup>[3][6]</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	5.6	8.0	-	≤15.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

Manager Laboratory

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

21/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

ประสิทธิภาพความแม่นยำในการ บิดขันมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-711/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อีรพีพร เสด็จ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 562/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมเพรส วิสเซอร์ หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>(3)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/06/2023 ว-290-จ-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230614/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	190	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

พวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 คัดท้ายบันทึกข้อความของ กคณ. ที่ มท 55702-2/255 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\* Means residual chlorine in the water distribution system not less than 0.2 mg/l.

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)



ว-290-ค-0001  
Manager Laboratory

(Approved by)



Managing Director

วันที่ (Date) :

21/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ มีความมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.): W-711/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีพีเอฟ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 382/39 หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อิมแพค รีสอร์ท หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech<sup>[5]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230614/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) <sup>[3][6]</sup>	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) <sup>[3][6]</sup>	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) <sup>[3][6]</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>[3][6]</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>[3][6]</sup>	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 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางนันทนาการ

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

Manager Laboratory

(Approved by)

Managing Director

วันที่ (Date) :

21/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

ประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือ มีมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



