

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง

เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 7 ใบรับรองเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 8 รายงานสรุปงบรับ-จ่ายจากเงินสมทบค่าบำรุงสาธารณูปโภค

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 ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ  
จังหวัดภูเก็ต ตอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวลฎาภา ภักดีสุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมศรีพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เคชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติการการเฝ้าระวังมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๗๔๘๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๕๐

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

(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

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, 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

*Mike Tims*

Mike Tims  
Chief Executive Officer



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))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ ๖๐๐.๑๐๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TS 17025-561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

ข้อกำหนดที่ไว้ว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐

(Accreditation No. Testing 0590)

โดยรายละเอียดของขอบข่ายที่ใบรับรองนี้ แสดงอยู่ใน 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))

*Dr. S.*

(นายเอกนิติ รณยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ใบรับรองเลขที่ 23 LB0141 (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, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B</p>

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)
<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, 23<sup>rd</sup> 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, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</p> <p>- 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</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B</p>

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

หน้าที่ 2/2



เอกสารแนบที่ 2  
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

---

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ที่ดินจัดสรร” หมายความว่า ที่ดินที่ได้รับการจัดสรรตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียจากที่ดินจัดสรรที่ผ่านการบำบัดจนเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของที่ดินจัดสรร ออกเป็น ๓ ประเภท คือ

ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ข มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๔๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ ๑๙ ถึง ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ค มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ต่ำกว่า ๑๙ ไร่

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรร ประเภท ก	ที่ดินจัดสรร ประเภท ข	ที่ดินจัดสรร ประเภท ค
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรรประเภท ก	ที่ดินจัดสรรประเภท ข	ที่ดินจัดสรรประเภท ค
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๕ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๕.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันและหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีไฮโดรเมตริก (Azide Modification) วิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๕.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๕.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๕.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๕.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

ข้อ ๖ การคิดคำนวณจำนวนแปลงของที่ดินจัดสรรตามข้อ ๓ ให้ถือตามใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน หรือใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดินที่ได้ทำการจัดสรร

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๘.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากที่ดินจัดสรร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๘.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๗ ๐ ๑



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

๒๕๖๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์  
ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2562/032 ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๒  
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ส่วนที่ ๒ ที่ ภก ๐๐๑๔๒/๑๒๓๐๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เพียว แอคควา จำกัด จัดทำ  
และเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวง  
ชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านสะปำ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน  
มีจำนวนแปลงที่ดินเพื่อจำหน่าย ๓๖ แปลง ขนาดเนื้อที่ ๑๖-๑-๘๖.๔๐ ไร่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ  
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัด  
ภูเก็ต มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ ของบริษัท  
โบ๊ทพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านสะปำ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่  
ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และ

รายงาน...

รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพียว แอคควา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิญ อนุชิตกุล

(นายสุวิญ อนุชิตกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กค ๒ กค ๖๘๑๒-๖๘๑๔








โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

Hein Bun

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</li> </ul>	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 
9. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการหรือไม่ โดยให้เจ้าหน้าที่โครงการลงสอบถามความคิดเห็น</li> </ul>	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด</li> <li>- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน</li> </ul>	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 
11. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>- ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> </ul>	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 
12. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการขำรุคของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 
<b>ระยะดำเนินการ</b>			
1. คุณภาพน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปาต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในถังเก็บน้ำสำรองของบ้านในโครงการ</li> </ul>	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 
2. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อนำน้ำของโครงการกับคลองพะเนียงด้านทิศ</li> </ul>	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด 

บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด  
กรกฎาคม 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท



35/51

ลงนาม.....

บริษัท เพียว แอควา จำกัด  
กรกฎาคม 2562

คณะกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท เพียว แอควา จำกัด  
Pure Aqua Co., Ltd.

ក្រុមហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន

STUNTING/STUNGL

UNCLASSIFIED

.....

3. การจัดการเรียนการสอน

១០. ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

[illegible]

4. การจัดการเรียนการสอน

នបេនបេក្សាស្តែងចម្លងនៃបេនបេក្ស ឧទាហរណ៍ចម្លងសេដ្ឋកិច្ចក្នុងអង្គប្រជុំ

---

ပုဂ္ဂလိက ကုမ္ပဏီ (ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေခြင်း ကင်းရှင်းရေး)

[illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

Pure Aqua Co., Ltd.

Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอดถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด [Redacted]
6. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการหรือไม่ โดยการลงสอบถามความคิดเห็น	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด [Redacted]
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด [Redacted]
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอย่างน้อย - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  ปีละ 1 ครั้ง  ปีละ 1 ครั้ง  ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด [Redacted]
9. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาดินไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด [Redacted]

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ

ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

นิติบุคคลหน่วยงานจัดสรร : บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด (ระยะดำเนินการ)



บริษัท โบ้พัฒนา จำกัด

กรกฎาคม 2562



37/51

ลงนาม.....



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กรกฎาคม 2562



เอกสารแนบที่ 4  
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---



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

ที่อยู่ : 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลกระทุ่ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59/385 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
เลขที่บัญชี (Tax ID): 0535501015613 E-mail: bknature.t@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-010005  
และเป็นทรัพย์สินของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 143/185 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: หมู่บ้านจัดสรร ศาษา ซิมเนเจอร์ หมู่ 5 ทางหลวงหมายเลข 4000-1 บ้านเลขที่ 143/185 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 30/05/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech <sup>(1)</sup>		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 30/05-06/06/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 06/06/2023		
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23050509
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	7.4
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 160 °C part 2540C	15.5
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub> B	12.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(2)(3)</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>(2)(3)</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67

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 การระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร พ.ศ.2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 1614 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564  
[3] Not TISI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับชุด  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

06/06/2023

### หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะคงไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อเผยแพร่ในการนำใบใช้ท่อนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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/ V2.1 มกราคม 2563

**PROF** Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลกระทุ่ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59/385 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
เลขที่บัญชี (Tax ID): 0535501015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-010005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 143/185 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: หมู่บ้านจัดสรร ศาษา ซิมเนเจอร์ หมู่ 5 ทางหลวงหมายเลข 4000-1 บ้านเลขที่ 143/185 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 30/05/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 30/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech <sup>(1)</sup>		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 31/05-01/06/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 06/06/2023		
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23050509
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน
การแขวนลอยตะกอน (Settleable Solids) <sup>(2)(3)</sup>	ml/L	Gravimetric part 2540F	<0.10
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) <sup>(2)(3)</sup>	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH <sub>3</sub> B and C	10.6
อินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) <sup>(2)(3)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub> B	12.6

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 การระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร พ.ศ.2564  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 1614 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564  
[3] Not TISI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับชุด

ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

06/06/2023

### หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะคงไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อเผยแพร่ในการนำใบใช้ท่อนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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/ V2.1 มกราคม 2563

**PROF** Principle Reproducibility On standard First service

## Analysis Report

Имя: Бадмаев Нийга Амарзүрэг  
Адрес: 591596 Мого А, Төмөр Капша, Капша, Булак, 53150 Тел: 070 023995, 002 058 2983, 002 058 4888 Факс: 075 619665  
Имэйл: khangarud@fox ID : 0025905010913 E-mail : khangarud1@gmail.com

Page 3 of 3  
Report No.: W-610/06

**ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) :** บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด  
**ที่อยู่ (Address) :** เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700  
**โทร (Tel) :** 0-2698-XXXX

ရင်းမြစ်များ (Sampling Source)	: မြို့နယ်များမှ အုပ်စုချုပ်စာရင်းနှင့် စာရင်းအကျဉ်းချုပ်
ရရှိသည့်နေ့ရက် (Sampling Date)	: ၂၀၁၆-၀၇-၀၅
ရရှိသည့်နေရာ (Received Place)	: ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရန်ကုန်မြို့
စစ်ဆေးမှု (Testing Date)	: ၂၀၁၆-၀၇-၀၅
အတည်ပြုခြင်း (Result Date)	: ၂၀၁၆-၀၇-၀၅

Reference (Analysis No.)	Sample Name	Isotopic Ratio (Sample Description)	Concentration (Sample Condition)	Reference (Sample Name)
1000-001	Water	13.57 ‰	0.10	1000-001
1000-002	Water	13.57 ‰	0.10	1000-002
1000-003	Water	13.57 ‰	0.10	1000-003
1000-004	Water	13.57 ‰	0.10	1000-004
1000-005	Water	13.57 ‰	0.10	1000-005
1000-006	Water	13.57 ‰	0.10	1000-006
1000-007	Water	13.57 ‰	0.10	1000-007
1000-008	Water	13.57 ‰	0.10	1000-008
1000-009	Water	13.57 ‰	0.10	1000-009
1000-010	Water	13.57 ‰	0.10	1000-010
1000-011	Water	13.57 ‰	0.10	1000-011
1000-012	Water	13.57 ‰	0.10	1000-012
1000-013	Water	13.57 ‰	0.10	1000-013
1000-014	Water	13.57 ‰	0.10	1000-014
1000-015	Water	13.57 ‰	0.10	1000-015
1000-016	Water	13.57 ‰	0.10	1000-016
1000-017	Water	13.57 ‰	0.10	1000-017
1000-018	Water	13.57 ‰	0.10	1000-018
1000-019	Water	13.57 ‰	0.10	1000-019
1000-020	Water	13.57 ‰	0.10	1000-020
1000-021	Water	13.57 ‰	0.10	1000-021
1000-022	Water	13.57 ‰	0.10	1000-022
1000-023	Water	13.57 ‰	0.10	1000-023
1000-024	Water	13.57 ‰	0.10	1000-024
1000-025	Water	13.57 ‰	0.10	1000-025
1000-026	Water	13.57 ‰	0.10	1000-026
1000-027	Water	13.57 ‰	0.10	1000-027
1000-028	Water	13.57 ‰	0.10	1000-028
1000-029	Water	13.57 ‰	0.10	1000-029
1000-030	Water	13.57 ‰	0.10	1000-030
1000-031	Water	13.57 ‰	0.10	1000-031
1000-032	Water	13.57 ‰	0.10	1000-032
1000-033	Water	13.57 ‰	0.10	1000-033
1000-034	Water	13.57 ‰	0.10	1000-034
1000-035	Water	13.57 ‰	0.10	1000-035
1000-036	Water	13.57 ‰	0.10	1000-036
1000-037	Water	13.57 ‰	0.10	1000-037
1000-038	Water	13.57 ‰	0.10	1000-038
1000-039	Water	13.57 ‰	0.10	1000-039
1000-040	Water	13.57 ‰	0.10	1000-040
1000-041	Water	13.57 ‰	0.10	1000-041
1000-042	Water	13.57 ‰	0.10	1000-042
1000-043	Water	13.57 ‰	0.10	1000-043
1000-044	Water	13.57 ‰	0.10	1000-044
1000-045	Water	13.57 ‰	0.10	1000-045
1000-046	Water	13.57 ‰	0.10	1000-046
1000-047	Water	13.57 ‰	0.10	1000-047
1000-048	Water	13.57 ‰	0.10	1000-048
1000-049	Water	13.57 ‰	0.10	1000-049
1000-050	Water	13.57 ‰	0.10	1000-050
1000-051	Water	13.57 ‰	0.10	1000-051
1000-052	Water	13.57 ‰	0.10	1000-052
1000-053	Water	13.57 ‰	0.10	1000-053
1000-054	Water	13.57 ‰	0.10	1000-054
1000-055	Water	13.57 ‰	0.10	1000-055
1000-056	Water	13.57 ‰	0.10	1000-056
1000-057	Water	13.57 ‰	0.10	1000-057
1000-058	Water	13.57 ‰	0.10	1000-058
1000-059	Water	13.57 ‰	0.10	1000-059
1000-060	Water	13.57 ‰	0.10	1000-060
1000-061	Water	13.57 ‰	0.10	1000-061
1000-062	Water	13.57 ‰	0.10	1000-062
1000-063	Water	13.57 ‰	0.10	1000-063
1000-064	Water	13.57 ‰	0.10	1000-064
1000-065	Water	13.57 ‰	0.10	1000-065
1000-066	Water	13.57 ‰	0.10	1000-066
1000-067	Water	13.57 ‰	0.10	1000-067
1000-068	Water	13.57 ‰	0.10	1000-068
1000-069	Water	13.57 ‰	0.10	1000-069
1000-070	Water	13.57 ‰	0.10	1000-070
1000-071	Water	13.57 ‰	0.10	1000-071

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20<sup>th</sup> Edition 2017  
[2] Notice: The water quality standard of Provincial Waterworks Authority was approved by the governor on July 10, 2007, amended to the memorandum of DPS.  
on MOI-59762-2/50, July 11, 2007.  
[3] Not TSI Accredited  
[4] [www.moi.gov.lk/moi/tourism/departmentofwaterworks/index.html](#) (Analyzed by Subcontractor)  
[5] [http://mhi.sri.lanka.gov.lk/mhi/](#)  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\* Means residual chlorine in the water distribution system not less than 0.2 mg/L.

1. ผลการตรวจวิเคราะห์พบสารปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำดื่มที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด  
2. ผลการตรวจวิเคราะห์พบสารปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำดื่มที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด  
3. ผลการตรวจวิเคราะห์พบสารปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำดื่มที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด  
4. ผลการตรวจวิเคราะห์พบสารปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำดื่มที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด  
5. ผลการตรวจวิเคราะห์พบสารปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำดื่มที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

6-P-78-01/1 VZ, 1. Juni 1978, 256.

## Analysis Report

File: 50200.rtf и другие файлы в папке 03120 File: 076 0312055, 002 079 2402, 002 042 094 A493, 0141411, 076 06 195955  
Address: 50200 Meo A, Tashkent Region, Khotun, Plot 1, 03120 File: 076 0312055, 002 079 2402, 002 059 2408, 002 059 4403 File: 076 076 095955  
03120 File: 076 0312055, 002 079 2402, 002 042 094 A493, 0141411, 076 06 195955

NMA (Page) : 1 of 2  
 NMA\BMS737474 (Report No.) : W-751/00  
 W751BMS737474\751BMS737474 W-751-2200


ชื่อลูกค้า (Customer) : นาย ภูมิพล ใจดี (Mr. Poomjai Jaijai)  
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ (Tel.) : 02-123-4567  
 โทรสาร (Fax) : 02-123-4568

Sampling Source	Sampling Date	Recovery Date
1. 2003/05/05	2003/05/05	2003/05/05
2. 2003/05/05	2003/05/05	2003/05/05

20-25/06/2025	20/06/2025
20-25/06/2025	20/06/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result (Result)	Range (Standard)
Moisture (Analyte No.)	g/g	2500/15		
Impurities (Sample Name)	g/g	1500/15		
Impurities (Sample Description)	g/g	1500/15		
Impurities (Sample Condition)	g/g	1500/15		
Temperature (at 25 °C)	°C	Electrometric Method		
Acid Modification part 4500-0-Cl	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D		
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C		
Macro-Growth part 4500-H <sub>2</sub> B	mg/L	Iodometric part 4500-S <sub>2</sub> -F		
Portion A Gravimetric part 5520B	mg/L			
Portion B Gravimetric part 5520B	mg/L			

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ตามมาตรฐานของกรมอนามัย พ.ศ. 2564  
วิธีการตรวจวัดปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำใช้ตามมาตรฐานของกรมอนามัย พ.ศ. 2564

(Approved by) : 

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TD5, TKN

- มาตรา ๒๒ แห่งกฎหมายว่าด้วยพลังงานทดแทน

[5] Not Department of Industrial Works Accredited

[5] กระทรวงอุตสาหกรรม

[4] กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)

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

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

3. This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of B. K. NATHU (FALJAYS 05.07.02.)



บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/505 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว ช้างทองภูมิจังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2855, 062 059 4855 โทรสาร: 076 616065

Address: 59/505 Moo 4, Tambon Lathu, Kaitum, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2855, 062 059 4855 Fax: 076 616065

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0325581013613 E-mail: bknature19@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-731/06

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 143/105 หมู่ 5 ตำบลรัตนวา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หมู่บ้านจัดสรร ตาฉ่ำ ชิงนาควัด หมู่ 5 ทางหลวงชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านตะกั่วช้างถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/06/06 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/06/06 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkpong pongsiridech<sup>(1)</sup>

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22/06/2023

วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250623/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโสโครบระบบน้ำทิ้ง	ที่ติดตั้งสารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) <sup>(4)</sup>	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH <sub>3</sub> B and C	3.5	-
ไนโตรเจนอินทรีย์ - ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) <sup>(5)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	8.5	-

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 การระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนที่ 68 ก วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

ผู้ออกรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

26/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องและเชื่อถือได้เฉพาะที่รายงานโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบในการนำใบรับรองนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากรายงานบริษัท บีเคเนเจอร์ 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.)