

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

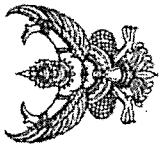
เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง

เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/

มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่อยหยุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงเอกสาร เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๘/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกะรุ
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๘/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด ค่อยหยุดหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
 - ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายจิระศักดิ์ หมดมัน
 - ๒) นางสาวณัฏฐา ภักดีสุวรรณ
 - ๓) นางสาววันวิสา นวลโย
 - ๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว
 - ๕) นายสมศรพงศ์ หงส์ศิริเดช
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐินกร)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา
ผู้ให้บริการทางเทคนิคและมาตรฐาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้ ผู้ให้บริการทางเทคนิคและมาตรฐาน
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๖๔, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sngw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแบบฟอร์มหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

หนังสือ จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นายเนเจอร์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, 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

Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(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 หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(58/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



Signed by สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กษ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-10 22:54:57+07:00
51302/e

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





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from (20 February B.E. 2566 (2023))

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from (20 February B.E. 2566 (2023))

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ 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 มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ข มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๔๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ ๑๙ ถึง ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ค มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 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 การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๕.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันและหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (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 ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (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 ๑๐๕๐๐

๒๕๖๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

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 ส่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๒๓๐๗ 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 ๑๖-๑๘๖.๕๐ 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 ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน 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

สุวิทย์ อุดมสมบูรณ์

(นายสุวิทย์ อุดมสมบูรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๗ ๐ ๒



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

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์
ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๒๓๐๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
จังหวัดภูเก็ต มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า
ชิกเนเจอร์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านสะพาน ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน มีจำนวนแปลงที่ดินเพื่อจำหน่าย ๓๖ แปลง ขนาดเนื้อที่ ๑๖-๑-๘๒.๕๐ ไร่
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอคควา จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขต
พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความ
ร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุไร อุบลทิพย์)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒๒๒-๒๒๒๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

131/28 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ : 076-526041 โทรสาร : 076-526041 E-mail : pure.aqua@yahoo.com

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 5939	วันที่ 11.01.2562
เวลา 13.56	ผู้รับ

PA 2562/032

12 เมษายน 2562

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์
ของบริษัท โพธิ์พัฒนา จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองบริหารสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 819	วันที่ 11.01.2562
เวลา 15.51	ผู้รับ

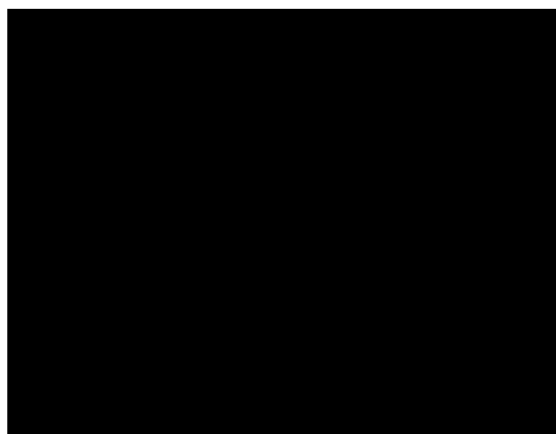
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนานำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
 2. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับหลัก 18 ฉบับ
 3. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
 4. หนังสือรับรองบริษัท โพธิ์พัฒนา จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 5. หนังสือรับรองบริษัท เพียว แอควา จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

กลุ่มงานเวลา	
เลขที่ 826	วันที่ 11/4/62
เวลา 16.26	ผู้รับ

ตามที่ ข้าพเจ้า บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้รับมอบหมายให้ศึกษาและจัดทำรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ของบริษัท โพธิ์พัฒนา จำกัด ที่ตั้ง หมู่ที่ 5
ทางหลวงชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านสะพาน ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภท
จัดสรรที่ดิน จำนวน 36 แปลง ประกอบด้วยบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 36 แปลง ขนาดพื้นที่โครงการเท่ากับ
16-1-82.40 ไร่ หรือ 26,329.60 ตารางเมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และ
เปิดดำเนินการนั้น

บัดนี้ บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
จัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ของบริษัท โพธิ์พัฒนา จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

เอกสารแนบ.....	กล่อง
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....	แผ่น

QR

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๒๓๗



กองนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๑๖
วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๖.๒๔
ผู้รับ ผอ.กน

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 12641
วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา 14.44
ผู้รับ ผอ.กน

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนิศร ภก ๘๓๐๐๐

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ทส ๑๐๑๐.๕/๖๕๓๐ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๒ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ชิกเนเจอร์ของบริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท สายบ้านทุ่งคา-บ้านสะปำ ตำบลรัชฎา อำเภอมะขาม จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน มีจำนวนแปลงที่ดินเพื่อจำหน่าย ๓๖ แปลง ขนาดเนื้อที่ ๑๖-๑-๘๒.๔๐ ไร่ ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

-๒-ได้พิจารณา...

เลขสารบบ.....	ผู้รับ ผอ.กน
ออกการณ.....	ผู้รับ ผอ.กน

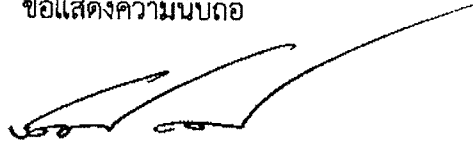
1920
19.42

25/6/2
19.42

ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภักพงศ์ ทวีพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์

ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านสะปำ ตำบลรัชฎา อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน จำนวน 36 แปลง ซึ่งเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้นทั้งหมด บนพื้นที่ที่นำมาจัดสรรขนาด เท่ากับ 16-1-82.40 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 26,329.60 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ของบริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง

รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

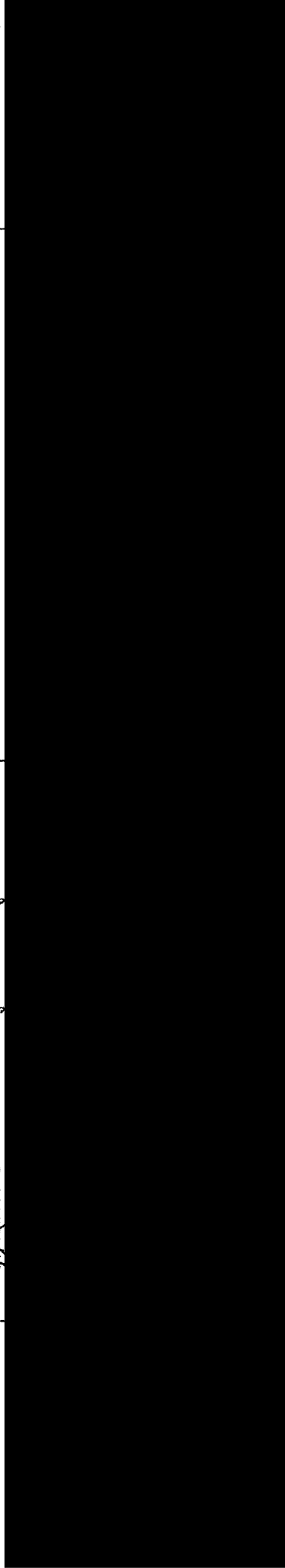
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน คาซ่า จิกเนเจอร์ (ระยะดำเนินการ)

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	มาตรการที่ดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ	<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none">เมื่อเปิดดำเนินการโครงการมีบ้านเดี่ยวสองชั้น จำนวน 36 แปลง ประกอบด้วย บ้านเดี่ยวสองชั้น (แบบ A) จำนวน 10 แปลง บ้านเดี่ยวสองชั้น (แบบ B) จำนวน 11 แปลง บ้านเดี่ยวสองชั้น (แบบ P) จำนวน 15 แปลง ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม โดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วย อินทนนท์ ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างไว้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่เก่าแก่ การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักผ่อน ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	<ul style="list-style-type: none">ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุดปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการ และทาสีบ้าน บำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอการดูแลทรัพย์สินภายในโครงการทรัพย์สินส่วนกลางของโครงการ ได้แก่ จุดพักผ่อนหย่อน ถนน ทางเท้า หอระบายนํ้า บ่อหน่วงนํ้า ระบบบำบัดนํ้าเสียรวม สวนสาธารณะ และสวนหย่อม ผู้รับผิดชอบทรัพย์สินส่วนกลาง คือ<ul style="list-style-type: none">(1) เจ้าของโครงการมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลให้คงสภาพและเป็นไปตามที่ระบุในแผนผัง จนกว่าจะสามารถจัดตั้งนิติบุคคลได้(2) นิติบุคคลของหมู่บ้าน ต้องบริหารจัดการในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากชำรุดเสียหายหรือทรุดโทรมต้องทำการซ่อมแซม และเป็นผู้กำหนดค่าบริการส่วนกลาง รวมทั้งชี้แจงรายได้ หรือผลการดำเนินงานให้ลูกบ้านรับทราบทรัพย์สินส่วนบุคคล ได้แก่ ครัวบ้าน สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ในแปลงที่ดินขาย ซึ่งเจ้าของที่ดินแต่ละแปลงต้องเป็นผู้ดูแล และต้องไม่ดำเนินการกิจกรรมใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อที่ดินแปลงข้างเคียง รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของนิติบุคคลอย่างเคร่งครัด

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	รายละเอียด/กิจกรรม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีหมู่บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย ชิมทดแทนพื้นที่ที่อยู่เดิม ซึ่งภายในโครงการจะปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 และ ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อลงสู่บ่อพรวนน้ำฝน ปริมาณ 351.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยออกสู่คลองพระเมธังดานทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการต่อไป สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่า อัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.248 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.393 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 346.46 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อพรวนน้ำฝนของโครงการปริมาณ 351.00 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งปีโครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 890.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.247 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ดังนั้น ในระยะดำเนินการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย ปลูกกระดุมทองซึ่งเป็นพืชคลุมดินบริเวณแนวคลอง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน 	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการขุดย้ายเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้พื้นที่สีเขียวขนาด 1.744.10 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมวล 	-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อโครงการด้วยเครื่องหมายจราจรในกรณีที่ไม่มีการขับเคาะ • ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย • ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ • ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักรับรองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ • ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง • หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 	<p>ต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงความกังวลจากท่อเสียงจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ
<p>1.4 เสียงและกลิ่น</p> <p>2.1 พริ้วไหวการสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</p>		<ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินการทำให้มีผู้เข้าพักรับรองมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนก หรือมีสัตว์ได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นกวดขันเป็นกิจกรรมเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ ดังนั้น จึงไม่เกิด 	<ul style="list-style-type: none"> • ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ • ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ

วัตถุประสงค์ และ ขอบเขต	ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ ตามตัวชี้วัด	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	มาตรการบรรเทา ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	<p>ผลการตรวจคุณภาพทางบกแต่อย่างใด</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นชนิดเกราะและกรองใโรอากาศ จำนวน 1 ชุด/หลัง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากครัวเรือนแต่ละหลังจะผ่านถังตกไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด/หลัง ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียระบบผสมชนิดกรองใโรอากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 36.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค หมายถึง อาคารที่ก่อสร้างในที่ดินของบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินตั้งแต่ 10 หลัง แต่ไม่เกิน 100 หลัง ค่า BOD₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดรวมผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการก่อนปล่อยออกสู่คลองพะเนียงด้านทิศตะวันออกของโครงการ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะโดยขั้นตอนที่เห็นของทั้งที่โครงการ คัดป้ายห้ามผู้พักอาศัยภายในโครงการทิ้งสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำ 	<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3.1 การใช้	<ul style="list-style-type: none"> ในขณะดำเนินการโครงการมีการใช้น้ำประมาณ 36.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร



ข้อที่	วัตถุประสงค์	พื้นที่รับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข้อ 3.2	การระบายน้ำ	พื้นที่รับผิดชอบ	<p>ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายนอกจากเครื่องสูบน้ำ หอถังน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่เข้าทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารแต่ละหลังเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียในขั้นต้น จากนั้นระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเมื่อผ่านเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเมื่อผ่านเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว</p> <p>การบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานแล้ว (ค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายในโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่คลองพระเมรุทางด้านทิศเหนือของโครงการต่อไป</p> <p>น้ำฝนจากหลังคา ถนน และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็น</p>	<p>ค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p>
ข้อ 3.3	การควบคุมคุณภาพน้ำ	พื้นที่รับผิดชอบ	<p>โครงการจัดให้มีการสังเกตเก็บน้ำที่สถานีการปล่อยน้ำไว้ 2 วัน</p> <p>รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าห้กอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ</p> <p>ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>ดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น น้ำซื้อจากเอกชน รองรับน้ำไม่ไว้เมื่อปริมาณน้ำจากการประปาไม่มีเพียงพอ เป็นต้น</p>	<p>ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดที่ระบายลงสู่คลองพระเมรุทางด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดที่ระบายลงสู่คลองพระเมรุทางด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดที่ระบายลงสู่คลองพระเมรุทางด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดที่ระบายลงสู่คลองพระเมรุทางด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ บริเวณจุดที่ระบายลงสู่คลองพระเมรุทางด้านทิศเหนือของโครงการ</p>

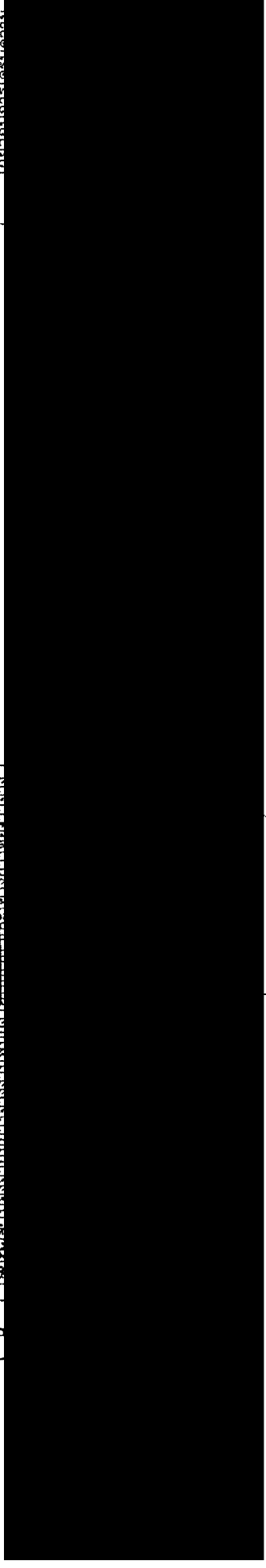
องค์ประกอบ	วัตถุประสงค์ที่มีเป้าหมายชัดเจน	มาตรการที่ดำเนินการ	มาตรการที่ดำเนินการ
	<p>ระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อส่งน้ำประมาณ 351.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยออกสู่คลองพะเยียงด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับภาระประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.248 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.393 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 346.46 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงฝนของโครงการประมาณ 351.00 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 890.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.247 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จึงไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<p>• บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่คลองพะเยียงด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ดำเนินการ</p> <p>ผลการปฏิบัติงาน</p> <p>ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>
3.3 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่ากับ 36.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นชนิดเกราะและกรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด/หลัง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และสามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากครัวเรือนบ้านแต่ละหลังจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด/หลัง ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งบำบัดน้ำเสีย และถังดักไขมันทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ สูบตะกอนออกจากถังกรองทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ รณรงค์และประชาสัมพันธ์ในให้มีการทิ้งขยะหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลาย 	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตรวจสอบอย่างน้อย</p>

องค์การบริหารส่วนตำบล	ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561	ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถรองรับน้ำเสียได้ 36,00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD ค่า 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD ค่า ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค หมายถึง อาคารที่ก่อสร้างไม่ติดกับอาคารที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินตั้งแต่ 10 หลัง แต่ไม่เกิน 100 หลัง ค่า BOD ออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากนั้นนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดรวมจนผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการก่อนปล่อยออกสู่คลองพระเนียบด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลลำภูามาดูบตะกอนไปกำจัดทุก 2 ปี ดังนั้น คาดว่าการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสิ่งแวดล้อมได้ โดยอยู่ในระดับต่ำ 	<p>ไม่ได้ลงเินได้เต็ม เช่น ฝ่ายอนามัย อุตสาหกรรม เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อท่อระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการกับจุดที่เชื่อมต่อกับคลองพระเนียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝน และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการลงสู่คลองพระเนียบ • บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่คลองพระเนียบด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ • โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง • โครงการต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<p>น้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>
3.4 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นมูลฝอยชุมชนทั่วไป ได้แก่ ขยะพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า ซึ่งแยกได้เป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยน้ำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยอันตราย โดยมีปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 1.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง แต่สะท้อนมีความสูง 1.50 เมตร ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยน้ำกลับมาใช้ใหม่ และ 	<ul style="list-style-type: none"> • มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ • ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่หักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมที่ต้องใช้งานได้อย่างเหมาะสม • ผู้พักอาศัยต้องคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ก่อนนำมาทิ้งใน 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบถึงมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที

องค์การบริหารส่วนตำบล	ผลการปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	หน้าที่รับผิดชอบและแผนปฏิบัติการตามข้อบัญญัติ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบล	<p>ห้องพักรับรองมีขนาดพื้นที่ห้อง 1.44 ตารางเมตร ทุกห้องกมมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร สำหรับห้องพักรับรองย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ห้อง 1.80 ตารางเมตร กอมมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักรับรองรวมรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 2 วัน โดยโครงการจัดห้องพักรับรองรวมไว้รองรับเพียงพอ ทั้งนี้ จุดที่พักรับรองรวมสะดวกต่อการเก็บขนของเทศบาลตำบล ราชบุรี ยังรกรับขนมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> • โดยปริมาณมูลฝอยที่รวบรวมต้องนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ต แยกไปกำจัด 2 แบบ ได้แก่ การฝังกลบ และเผาเตาเผา ดังนั้น การจัดการมูลฝอยของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้ โดยอยู่ในระดับต่ำ 	<p>ห้องพักรับรองแต่ละประเภท</p> <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานโครงการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่ทิ้งมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่ต่อใช้งานด้วยเสมอ • พนักงานโครงการต้องทำความสะอาดจุดที่ทิ้งมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากพนักงานเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน • ทำความสะอาดจุดที่ทิ้งมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากพนักงานเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และลดการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนู แมลงวัน • ต้องปลูกไม้ประดับไว้โดยรอบห้องพักรับรองเพื่อลดกลิ่นอูจาด • ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข) • ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยอินทรีย์โดยใช้วิธีหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้โดยไม่มีกลิ่น และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้แนวทางการกล่าวเทศบาลนครภูเก็ตร่วมกับมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมภูเก็ตได้คิดค้นต้นแบบถังหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์อย่างยั่งยืน • โครงการต้องแจ้งรายละเอียดแก่การจัดเก็บมูลฝอยอันตรายของโครงการ กับเจ้าของบ้านในโครงการกรรณเข้าพักภายในโครงการ โดยเฉพาะในเรื่องของหลอดไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตกหัก เพื่อ 	

ข้อมูลทั่วไป	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	มาตรการติดตามตรวจสอบ หรือกำกับถึงคุณค่า
3.5 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณการจราจรในช่วงดึกมีการไม่แรงดังบริเวณทางหลวงชนบทสายบ้านทุ่งคา-บ้านสะปำ และถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (ทางหลวงแผ่นดินสายเลี่ยงเมืองภูเก็ต) มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงยังคงสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีป้ายชี้โครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน • ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางทางจราจร และสภาพที่อยู่เสมอ • ติดป้ายกำหนดให้ผู้ให้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ • ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว • ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และหึ่งจอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่าง • แนะนำให้ผู้เข้าพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ • ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็ว บริเวณถนนทางเข้าโครงการ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ • ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็ว บริเวณถนนสาธารณะ และถนนทางเข้าโครงการ โดยต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ • สอบถามประชาชนในพื้นที่ที่จอดรถ หรือจอดรถได้ยาก 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ • สอบถามประชาชนในพื้นที่ที่จอดรถ หรือจอดรถได้ยาก

4. คุณค่าสู่คุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะดำเนินการส่งเสริมผลกระทบโดยตรง คือ การว่าจ้างพนักงานโครงการส่งเสริมระดับด้านดีในระดับคำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียง 	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ
-------------------------	--	--	---



องค์การบริหารส่วนตำบล	ผลการดำเนินงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	ปัญหาอุปสรรคที่ยังคงมีอยู่และแก้ไขให้บรรลุวัตถุประสงค์	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว • หลอดไฟที่ใช้ส่องสว่างในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ต้องเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) เพื่อเป็นการช่วยประหยัดพลังงาน • โครงการต้องมีการจัดตั้งศูนย์รับร้องเรียน เพื่อประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ก่อนเริ่มก่อสร้าง ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ • จัดตั้งศูนย์รับร้องเรียนไว้ ณ สำนักงานโครงการ • ระบบสื่อสาร เป็นโทรศัพท์สาธารณะ 1 หมายเลข สำหรับรับข้อร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ • เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ ต้องเป็นบุคลากรของโครงการที่สามารถติดต่อประสานงานได้ดี และมีความรู้เกี่ยวกับระบบขั้นตอนต่างๆ ของโครงการพอสมควร สำหรับให้การต้อนรับและการให้คำแนะนำแก่ผู้ร้องเรียนจากภายนอกเบื้องต้น • จัดตั้งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ • ประชาสัมพันธ์การจัดตั้งศูนย์ โดยโครงการต้องประชาสัมพันธ์ในส่วนของศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์ รวมถึงวิธีการแจ้งและรับข้อร้องเรียนของศูนย์ให้ชุมชนโดยรอบให้รับทราบ โดยการจัดประกาศหน้าโครงการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน เป็นต้น 	<p>เตือนร้องเรียนจากโครงการหรือไม่ โดยพิจารณาความคิดเห็น</p>

<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>ผลการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>รายละเอียดของกิจกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการจะเชิญบุคคลที่ 3 ที่ได้รับการยอมรับจากทั้ง 2 ฝ่าย ได้แก่ ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนเทศบาลตำบลรัชฎา เป็นต้น เพื่อมาเป็นคนกลางในการไกล่เกลี่ยและจับข้อขัดแย้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทจัดสรรที่ดิน ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยได้อย่างเพียงพอ ในเขตเทศบาลตำบลรัชฎา มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัชฎา (รพ.สต.รัชฎา) โรงพยาบาลอัมมิชชิน (เอกชน) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลรัชฎา และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 2 นาย โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสวดสวดและทำความสะอาดเรียบร้อยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดจำนวน 2 นาย และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที ติดประกาศแจ้งเบร็กรหรือโทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนในบ้านทุกหลัง ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ติดตั้งหม้อแปลง การกำหนดระยะห่างจากอาคาร และจุดติดตั้งหม้อแปลง ต้องมีการออกแบบจากวิศวกรไฟฟ้า และทำค่านำคะแนนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด

หัวข้อการพิจารณา	หัวข้อการพิจารณา	หัวข้อการพิจารณา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> บ้านเดี่ยวสองชั้นแบบ A, B และ P ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดโฟมเคมี ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร หรือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 ลิตร และเครื่องสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ไว้ภายในอาคารทุกหลังโครงการ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่เป็นไปตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่โครงการ 4 จุด บริเวณแปลงที่ดินที่ 1 แปลงที่ดินที่ 19 แปลงที่ดินที่ 36 และด้านหน้าสวนยอม 5 โดยใช้หัวจ่ายประเภทในการดับเพลิง สำหรับบริเวณภายนอกอาคารโครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 5 จุด บริเวณถนนภายในโครงการ ทั้งนี้ในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทั้ง 2 ทาง ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) มีมุมกล้องมองออกสู่ถนนภายนอกโครงการ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเริ่มดำเนินโครงการต้องมีการจัดตั้งนิติบุคคลขึ้นมาดูแลโครงการ และนิติบุคคลต้องจัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน เพื่อดูแลระบบไฟฟ้าไม่โครงการ และมอบเบอร์ติดต่อช่างไฟฟ้าของโครงการ และเบอร์ติดต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าภูเก็ต ไว้ให้กับผู้เข้าพักอาศัยทุกหลังเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต่อใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น ต้องติดตั้งเครื่องตัดให้อัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานใน การใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยง

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12	มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตารางเมตร (0.26 ตารางเมตร/คน) ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปลูกพืชมูลค่าสูง โดยไม่เกิดความเสี่ยงต่อการเข้าถึงพื้นที่ของระดับพื้นที่และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างดี ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบบนระดับค่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาระบบป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ โดยเตรียมแผนป้องกันภัยพิบัติ โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ • จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความปลอดภัยของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • มีพนักงานควบคุมดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน เพื่อดูแลระบบไฟฟ้าในโครงการ และมอบแบบหรือติดต่อช่างไฟฟ้าของโครงการ และเบอร์ติดต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าภูเก็ต ไว้ให้กับผู้เข้าพักอาศัยทุกแห่งเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานเหตุฉุกเฉิน • หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน • ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรคทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจัดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ • ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือผู้บาดเจ็บอยู่ภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย 	<p>ให้มี เช่น แผนควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผักชีและผักกอกบรอนซ์ ปลูกปฏิบัติงานในส่วนงานของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ • ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจัดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การติดตามและประเมินผล
<p>4.4 คุณภาพ/ทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านอยู่อาศัย และพื้นที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการประกอบกิจการจัดสรรที่ดินขนาด 36 แปลง เพื่อเป็นที่อยู่อาศัย จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดให้มีสวนสาธารณะ จำนวน 1 แปลง เนื้อที่ 0-2-63.60 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,054.40 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.62 ของพื้นที่จำหน่าย หรือคิดและสวนหย่อม จำนวน 8 แปลง คิดเป็นพื้นที่ 0-1-72.50 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 690.00 รวมพื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 1,744.40 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างมากกว่า 1.00 เมตร เท่ากับ 1,574.42 ซึ่งมีอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ 8.75 : 1) โดยภายในสวนสาธารณะมีการปลูกต้นแคแสด พิกุล ปีป ทางนกยูง ประติมากรรม หมากลิ้ง ลีลาวดี และพันธุ์กล้วยไม้ การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น ต้องหมั่นดูแลรักษา พร้อมทั้งดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่โครงการอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย สาธารณูปโภคประเภทพืชรพธเป็นส่วนกลางเป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้จัดสรรที่ดินดูแลให้คงสภาพและเป็นไปตามที่ระบุในแผนผัง จนกว่าจะสามารถจัดตั้งนิติบุคคลได้ และต้องดูแลจนกว่าจะหมดหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสวนสาธารณะ จำนวน 1 แปลง เนื้อที่ 0-2-63.60 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,054.40 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.62 ของพื้นที่จำหน่าย และสวนหย่อม จำนวน 8 แปลง คิดเป็นพื้นที่ 0-1-72.50 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 690.00 รวมพื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 1,744.40 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างมากกว่า 1.00 เมตร เท่ากับ 1,574.42 ซึ่งมีอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ 8.75 : 1) โดยภายในสวนสาธารณะมีการปลูกต้นแคแสด พิกุล ปีป ทางนกยูง ประติมากรรม หมากลิ้ง ลีลาวดี และพันธุ์กล้วยไม้ การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น ต้องหมั่นดูแลรักษา พร้อมทั้งดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่โครงการอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย สาธารณูปโภคประเภทพืชรพธเป็นส่วนกลางเป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้จัดสรรที่ดินดูแลให้คงสภาพและเป็นไปตามที่ระบุในแผนผัง จนกว่าจะสามารถจัดตั้งนิติบุคคลได้ และต้องดูแลจนกว่าจะหมดหน้าที่ 	<p>วัตถุประสงค์และเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน การตัดไม้ตายหรือไม้เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วเสนอรายงานฯ

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623295, 062 559 2383, 062 559 4828 โทรสาร. 076 630363
Address: 55230 Moo 4, Tambon Kothu, Kalpin, Phuket, 83120 Tel: 076 623295, 062 559 2383, 062 559 4828 Fax: 076 630363
E-mail: bk@bk-nature.com



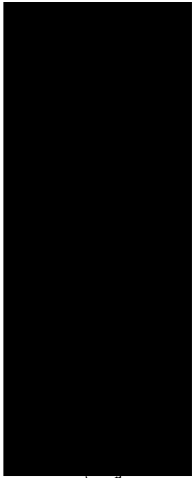
Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel): --
โทรสาร (Fax): --

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23072023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักมูลวัว	ตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองปนเขียว	
อุณหภูมิ (at 25 °C)		Electrometric Method		
ค่า pH (at 25 °C)	-		6.9	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Atide Modification part 4500-0 C 5-Days BOD Test part 5210B	11.5	≤40.0
ค่าความแขวนตะกอน (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	4.3 (3)	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	370	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-jeldahl part 4500-N ₂ B	18.2	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (SO ₄)	mg/L	Isotometric part 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประการที่ 2307 สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำหมักมูลวัว ใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท บ.ค. 2564
- ปริมาณน้ำหมักมูลวัว 150 มิลลิกรัม 18.15 กรัม 18 กรกฎาคม 2564
- อุปกรณ์ที่ใช้ (ใน 2564) ผลการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท บ.ค. 2562
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำหมักมูลวัว (Analyzed by Subcontractor)
(5) ควบคุมโดยหน่วยงานราชการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN



ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel): --
โทรสาร (Fax): --

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และจะถือเป็นหลักฐานการดำเนินงานของบริษัทฯ เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้ภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะไม่ถือเป็นหลักฐานการดำเนินงานของบริษัทฯ และจะถือเป็นเอกสารของบริษัทฯ เท่านั้น
(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

14-18/04/192, 1 มกราคม 2563



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

หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623295, 062 559 2383, 062 559 4828 โทรสาร. 076 630363
Address: 55230 Moo 4, Tambon Kothu, Kalpin, Phuket, 83120 Tel: 076 623295, 062 559 2383, 062 559 4828 Fax: 076 630363
E-mail: bk@bk-nature.com

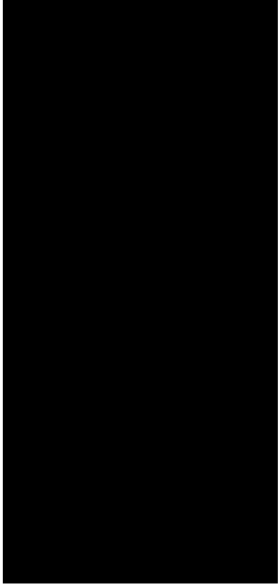
Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel): --
โทรสาร (Fax): --

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23072023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักมูลวัว	ตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองปนเขียว	
ค่า pH (at 25 °C)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.5
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, Ammonium) (TN)	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH ₃ B and C	2.6	≤25.0
ซัลเฟต (Sulfate) (SO ₄)	mg/L	Macro-jeldahl part 4500-S ₂ B	0.4	≤15.0

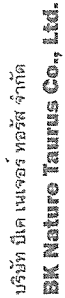
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประการที่ 2307 สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำหมักมูลวัว ใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท บ.ค. 2564
- ปริมาณน้ำหมักมูลวัว 150 มิลลิกรัม 18.15 กรัม 19 กรกฎาคม 2564
- อุปกรณ์ที่ใช้ (ใน 2564) ผลการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท บ.ค. 2562
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำหมักมูลวัว (Analyzed by Subcontractor)
(5) ควบคุมโดยหน่วยงานราชการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และจะถือเป็นหลักฐานการดำเนินงานของบริษัทฯ เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้ภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะไม่ถือเป็นหลักฐานการดำเนินงานของบริษัทฯ และจะถือเป็นเอกสารของบริษัทฯ เท่านั้น
(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

14-18/04/192, 1 มกราคม 2563



BK Nature Taurus Co., Ltd.

บริษัท ปีด เพอร์ ทอรัส จำกัด

ที่ตั้ง : 59-55 หมู่ 4 ต.หนองโพธิ์ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 35100 โทร. 076 822365, 042 419 2404, 092 059 4563 Fax: 076 822365
Address: 59-55 Moo 4, Tamon Nok, Nakhon Phut, 35100 Tel. 076 822365, 042 419 2404, 092 059 4563 E-mail: bk@bktaurus.com
Website: www.bktaurus.com

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-0533/00

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 : บริษัท ปิโตรเคมีฯ จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
 : เลขที่ 42/325 หมู่ 5 ตำบลวังยาว ตำบลเมือง จังหวัดภูเก็ต
 บัตร (Tel.) :
 โทรศัพท์ (Fax) : -

[illegible]

mg/L	DPD	0.21
0.21	0.21	0.21

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 [2] Notice: The water quality standards of Provincial Waterworks Authority was approved by the governor on July 10, 2007, annexed to the memorandum of D05, on MOI. 55702-52250, July 11, 2007.

on NOL 55702-2/250, July 11, 2007.

[5] Not TISI Accredited

பாண்டிச்சேரி (சென்னை [9])

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัตินิติศาสตร์และ

(U) Not Department of Industrial Works Accredited

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

(Approved by)

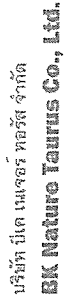
หมายเหตุ (Notes) :

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

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

“DDP” Principle Reproducibility On standard First service

F-F-7.8-01.1 V2.1 UN7702 2563

[illegible]

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขงาน (Report No.) : W-092008
หนังสือฉบับนี้มีการตรวจแล้ว ๑-500

ลูกค้า/ผู้ขาย (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท โกลบอล 4 ทศ (จำกัด) จำกัด
: เลขที่ 442/025 หมู่ 5 ตำบลวังยาง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (tel) : -
โทรสาร (fax) : -

Analysis Report

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: หมู่บ้านนาหว้า ตำบล ชื่นนาค จังหวัด นครพนม
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 15/03/2023
วันที่รับทราบ (Received Date)	: 16/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 16-18/03/2023
วันที่รายงาน (Result Date)	: 17/03/2023

วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakorn pangsriwichai

โทร: 09-000-4-0092

สารตัวอย่าง (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)			2520-005	
ชื่อสินค้า (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	พบเชื้อรา
ประเภทสินค้า (Sample Description)			Water	ปริมาณ น
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)			05.05.14	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			พบกลิ่นผิดปกติ	
Electrometric Method				
อุณหภูมิ (°C)	-	part 4500- H^+ B	7.2	5.5-9.0
ค่า pH (pH)	-	part 4500- H^+ B	7.2	5.5-9.0
ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	Acidic Modification part 4500- O_2 G 5-Days BOD Test (part 5210B)	17.3	540.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540C	0.2	150.0
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Dried at 60 °C part 2540C	202	51,500
ค่าไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TNH)	mg/L	Mercuric-Iodide part 4500- NH_4 B	15.7	350.0
ค่าไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Iodometric part 4500-5 $^+$ F	0.10	51.0
ค่าไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Partion & Gravimetric part 5200B	0.33	250.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] - ปะเทศการทางวิทยุและวิทยุคมนาคม กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2554

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เลขที่ 19 กรกฎาคม 2564

- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกมาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

(3) Not TISI Accredited

[4] www.scribd.com/doc/100000000/100000000 (Accessed by Subcontrator)

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ

[5] คำถวายโห่แด่แม่หมอในทวารวดี

{G} Not Department of Industrial Works Accredited

๖. พระราชวัง ไม่ได้ได้จะปกครองการชนมรับผู้สูง

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

התאחדות המורים והמורות, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 26

(Approved by)

— {5010H} 44771111

[illegible]

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

๒๓. รายงานฉบับนี้จะจัดพิมพ์และเผยแพร่แก่สาธารณชนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

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

"DOD" Principle Reproducibility On standard First service

c.p.7.8.01/1 v2, 1 jun 77:pgw 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 88/30 หมู่ 4 ตำบลเขย ตำบลบึง จังหวัดนครราชสีมา 33120 โทร : 076 425953, 062 059 4883 โทรสาร : 076 431609
Address: 88/30 Moo 4, Tambon Kheun, Muang Phukan, 33120 Tel: 076 425953, 062 059 4883 Fax: 076 431609
เว็บไซต์บริษัท (For ID): 033550121203 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-20908

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 88/30 หมู่ 4 ตำบลเขย ตำบลบึง จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หมู่บ้านวังสระ ตำบลวังสระ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์
: 09/02/2023
: 14/02/2023
: 16-10/02/23
: 17/02/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samakong pongpradich
: Mr. Samakong pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ข้อดีตัวอย่าง (Analysis No.)			2000708	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นกรองน้ำ	ค่าเฉลี่ย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถัง ปิดฝา	
การวัดค่าความเป็นกรด-เบส (pH) (25 °C)	pH	Gravimetric part 2540F	<0.10	50.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) (24)	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH ₃ B and C	0.64	<25.0
สารฟอสฟอรัส - ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) (24)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	2.6	<15.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่เกษตร พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 61 ก วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2522
(3) Not TIS Accredited
(4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมี ไม่ระบุเกณฑ์การยอมรับ
- หากมี ไม่ระบุเกณฑ์การยอมรับ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PR" Principle Reproducibility On standard First service

For more information, please contact us at 076 425953 or 062 059 4883

1-8-20/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 88/30 หมู่ 4 ตำบลเขย ตำบลบึง จังหวัดนครราชสีมา 33120 โทร : 076 425953, 062 059 4883 โทรสาร : 076 431609
Address: 88/30 Moo 4, Tambon Kheun, Muang Phukan, 33120 Tel: 076 425953, 062 059 4883 Fax: 076 431609
เว็บไซต์บริษัท (For ID): 033550121203 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-21008
หมายเลขใบกำกับสินค้า (Invoice No.) : 2-200

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 88/30 หมู่ 4 ตำบลเขย ตำบลบึง จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หมู่บ้านวังสระ ตำบลวังสระ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์
: 27/02/2023
: 27/02/2023
: 27/02-04/02/23
: 05/02/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samakong pongpradich
: Mr. Samakong pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ข้อดีตัวอย่าง (Analysis No.)			2000708	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นกรองน้ำ	ค่าเฉลี่ย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถัง ปิดฝา	
การวัดค่าความเป็นกรด-เบส (pH) (25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C 5-day BOD Test part 5210B	12.7	540.0
ค่าความสกปรกทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540D	25.0	450.0
ค่าความสกปรกที่ลอยตัว (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	184	4500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	25.2	435.0
ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) (24)	mg/L	Asbometric part 4500-S ² F	0.10	5.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	430.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่เกษตร พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 61 ก วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2522
(3) Not TIS Accredited
(4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมี ไม่ระบุเกณฑ์การยอมรับ
- หากมี ไม่ระบุเกณฑ์การยอมรับ

**Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PR" Principle Reproducibility On standard First service

For more information, please contact us at 076 425953 or 062 059 4883

1-8-20/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิโค นเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 207/208 หมู่ 4 ตำบลเนินทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31160 โทร. 076 623905, 032 059 2594, 032 059 4833 โทรสาร. 076 619956
Address: 207/208 Moo 4, Tambon Ninsray, Krabi, Phuket, 31160 Tel: 076 623905, 032 059 2594, 032 059 4833 Fax: 076 619956
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

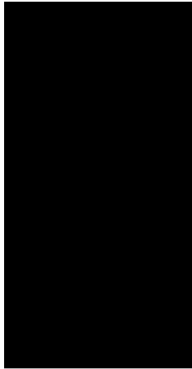
หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102070

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิโค นเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
: เลขที่ 143/105 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 27/09/2023
: 27/09/2023
: 28-09/2023
: 01/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2503779	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้างจากบ่อน้ำดื่ม	ควบคุมคุณภาพ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภค ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Sediment Solids) (ppm)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.20	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonia) (ppm)	mg/L	Distillation & Titration port 4500-N-H ₄ B and C	2.0	≤25.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (ppm)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	1.8	≤15.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) Not TSI Accredited
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ



ผู้ปฏิบัติงาน :
ผู้ตรวจสอบ :

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบในห้องปฏิบัติการเป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ซ้ำกันหากมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโค นเจอร์ 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" Principles Represented by On standard First service
www.bknt.com



บริษัท บิโค นเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 207/208 หมู่ 4 ตำบลเนินทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31160 โทร. 076 623905, 032 059 2594, 032 059 4833 โทรสาร. 076 619956
Address: 207/208 Moo 4, Tambon Ninsray, Krabi, Phuket, 31160 Tel: 076 623905, 032 059 2594, 032 059 4833 Fax: 076 619956
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-100068
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิโค นเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
: เลขที่ 143/105 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 26/02/2023
: 26/02/2023
: 26/02-01/12/2023
: 02/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310262	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้างจากบ่อน้ำดื่ม	ควบคุมคุณภาพ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภค ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Sediment Solids) (ppm)	mg/L	Electrometric Method port 4500-N _{org} B	7.0	5.5-9.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonia) (ppm)	mg/L	Acidic Modification port 4500-N _{org} B	18.0	≤40.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (ppm)	mg/L	Dried at 105-105 °C port 2540C	7.6	≤50.0
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Sediment Solids) (ppm)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	500	≤1,300
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (ppm)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	21.8	≤35.0
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Sediment Solids) (ppm)	mg/L	Isometric port 4500-S ₂ -F	0.10	≤1.0
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Sediment Solids) (ppm)	mg/L	Partition & gravimetric port 5500B	0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน :
ผู้ตรวจสอบ :

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบในห้องปฏิบัติการเป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ซ้ำกันหากมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโค นเจอร์ 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" Principles Represented by On standard First service
www.bknt.com



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.หนองลู จ.น่าน 55120 โทร. 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4939 โทรสาร. 076 616695
Address: 59236 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4883 Fax: 076 616625
จดทะเบียนการค้า (Tax ID): 0025561015015 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141856

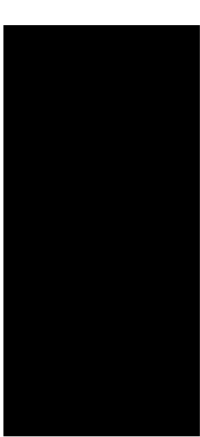
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
: เลขที่ 142/105 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.หนองลู จ.น่าน 55120
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หมู่บ้านวัง อ.หนองลู จ.น่าน 55120
: 22/12/2023
: 22/12/2023
: 22-23/12/2023
: 20/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าคลอรีน (Chlorine No.)			23122/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	กลิ่นเหม็น
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.20 น.	ประเภท ค
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	

การวัดค่าคลอรีน (Soluble Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	-	±0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) ⁽⁴⁾	mg/L	Distillation & Titration port 4500-N-NH ₄ b and C	4.5	-	≤23.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrogen, Nitrite) ⁽⁵⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{NO2} b	0.84	-	±15.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนที่ 184 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบทาง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าตามใบไม่ผ่านการตรวจ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมากลั่นกรองเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้ไม่ใช่การรับประกันคุณภาพการดำเนินงานของบริษัท บีเคเนเจอร์ 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.)



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.หนองลู จ.น่าน 55120 โทร. 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4939 โทรสาร. 076 616695
Address: 59236 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2583, 062 059 4883 Fax: 076 616625
จดทะเบียนการค้า (Tax ID): 0025561015015 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150206
รายละเอียดการปฏิบัติงาน (Detail)
: บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
: เลขที่ 142/105 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.หนองลู จ.น่าน 55120
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หมู่บ้านวัง อ.หนองลู จ.น่าน 55120
: 22/12/2023
: 22/12/2023
: 22-23/12/2023
: 20/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าคลอรีน (Chlorine No.)			23122/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	กลิ่นเหม็น
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	ประเภท ค
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	

การวัดค่าคลอรีน (Soluble Solids) ⁽³⁾	mg/L	Electrometric Method port 4500-N ⁺ b	6.6	5.5-9.0	5.5-9.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) ⁽⁴⁾	mg/L	Aside Modification port 4500-N ₄ C	17.0	≤40.0	≤40.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrogen, Nitrite) ⁽⁵⁾	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	7.0	≤50.0	≤50.0

ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C port 2540D	200	≤1,300	≤500
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	19.5	≤35.0	≤40.0
ค่าความขุ่น (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ b	0.10	≤1.0	≤3.0
ค่าความขุ่น (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Aside Modification port 4500-S ⁺ F	1.0	≤20.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักอาศัย พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนที่ 184 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบทาง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าตามใบไม่ผ่านการตรวจ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN



ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมากลั่นกรองเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้ไม่ใช่การรับประกันคุณภาพการดำเนินงานของบริษัท บีเคเนเจอร์ 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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/396 หมู่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33120 โทร. 076 023955, 062 099 2883, 062 099 4836 โทรสาร. 076 019949
Address : 59/396 Moo 4, Tambon Nakhu, Amphur Chumpong, Nakhon Ratchasima, Thailand 33120 Tel. 076 023955, 062 099 2883, 062 099 4836 Fax. 076 019949
Email: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1552/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23122/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้างจากบ่อพักน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบกิ้งใส ไม่มีตะกอน	

การปนเปื้อนของแข็ง (Sediment Solids) (ppm)	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) (ppm)	mg/L	Distillation & Titration port 4500-N-H ₂ B and C	9.2	-	≤25.0
ไนโตรเจนอินทรีย์ (Organic Nitrogen) (ppm)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	7.3	-	≤15.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสิ่งเจือปน ม.4.2564
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 51 (พ.ศ.2541) ลงความควบคุมในพระราชบัญญัติควบคุมอาหาร พ.ศ. 2554
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ลงความควบคุมในพระราชบัญญัติควบคุมอาหาร พ.ศ. 2554
(3) Not ISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 59/396 หมู่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33120 โทร. 076 023955, 062 099 2883, 062 099 4836 โทรสาร. 076 019949
Address : 59/396 Moo 4, Tambon Nakhu, Amphur Chumpong, Nakhon Ratchasima, Thailand 33120 Tel. 076 023955, 062 099 2883, 062 099 4836 Fax. 076 019949
Email: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1552/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231222/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	

ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	mg/L	DPD	0.24	≥0.20
--------------------------------------	------	-----	------	-------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสิ่งเจือปน (WHO) ปี 2011
(3) Not ISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service