

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1 ทส. 2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการซื้อน้ำจากหน่วยงานภายนอก

เอกสารแนบที่ 9 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๘ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยามหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คอยาม/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอคอยามหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดอุบลราชธานี

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด คอยามหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุตใจ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมดหมื่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวณัฏฐา ภัคศิริวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววิภา นวลน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร จินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมิทธพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่ร้อยยี่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐินันท์)
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเชื่อมกับมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๕ ต่อ ๕๒๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirwadeiw@mail.go.th



“อุตสาหกรรมสีเขียว” “อุตสาหกรรมที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๘ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย 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.

(นายเนตรนทร์ ศรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371
BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Phuket, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, 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

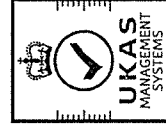
Latest Issue: 19 December 2022

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)

๕๔๙/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๔๙/๓๕๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - 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 ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

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

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



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 TIS-25 56 9934/07 09
5136027e



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

บริษัท บีเคเนเจอร์ 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 ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว

(Permanent) (Site) (Temporary)

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

✓ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว

(Permanent) (Site) (Temporary)

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

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

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ตามกฎหมายควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการจัดทูลเกล้าฯ ถวายสัตยาปดเกล้าฯ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีพอร์ชระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจึงเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เพื่ออยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ทั้งคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๕) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การทหารอากาศที่ ๖๕๐๐๐ ทางรางเบตงขึ้นไป
 กับของอาคารตั้งแต่ ๕๕๐๐๐ ทางรางเบตงขึ้นไป

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่สาธารณะร่วมกันทุกชนของคารวีกุล^๒เองคารตงเต^๒ ๒๕๐๐ ตารางเมตร^๒

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารมีพนักงานให้บริการร่วมกันทุกงานของอาคารหรือกลุ่มอาคาร

ข้อ ๕ อาการประเภท ข. หมายถึง อาการดังต่อไปนี้

(๑) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับปีซึ่งที่อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่ถึง ๕๐๐ เปอร์เซ็นต์

(๒) โรงแรมจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ตั้งแต่ ๒๕๐๐ ห้างหุ้นไป

(๔) สถานบริการพัฒนาสุขภาพชุมชนทุก軒ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มิได้ยกย่องรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้น แต่ไม่ถึง
๓๐ ชั้น

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ให้ยืมร่วมกับทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๔) อธิการบดีของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ให้สัตยาบันที่จะสนับสนุนการดำเนินงานของอาจารย์

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ซื้อขายร่วมกันทุกชนิดของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่พบกันให้บริการร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีจำนวนห้องต่ำกว่า ๖๐๐ ห้อง หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) โรงแรมที่จำนวนห้องต่ำกว่า ๖๐ ห้อง

(๓) หากมีจำนวนห้องสำหรับอยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่มีหน้าที่ขอรวมนักโทษรวมกันทุกคนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไปถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
 ที่มิได้ทำให้เสื่อมถาวรหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ซื้อขายรวมกันทุกแห่งของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มุ่งเน้นให้บริการร่วมกันทุกส่วนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ง. หมายถึงอาคารตั้งแต่ ๕ ชั้นขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) บัณฑิตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๑ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

(๙) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเดคดท์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59230 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดปัตตานี โทร : 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4833 โทรสาร : 076 616905
Address : 59230 Moo 4, Tambon Kothu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4833 Fax: 076 616905
เลขบัญชีการค้า (Tax ID) : 0-03556-0135913 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-042/05
ระบุผลิตภัณฑ์ที่ต้องการทดสอบ เลขที่ W-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เขาน้อย แอนด์ สโกลอปไลน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดปัตตานี
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน โกลวาร์ นูเมอรัล แอนด์ สโกลอปไลน์ จำกัด ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดปัตตานี
: 18/07/2023
: 18/07/2023
: 18/07/2023
: 18/07/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong pongpraditach in
9-200-9-0005

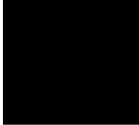
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23071109	23071110
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบน้ำดื่ม (คัสเมต)	น้ำกลั่นแบบน้ำดื่ม (คัสเมต)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	14.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่มบรรจุขวด ปิดสนิท	น้ำดื่มบรรจุขวด ปิดสนิท
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	7.1
ค่า BOD (BOD)	mg/L	part 4500-5 th B Azide Modification part 4500-5.0 Cl	10.0	11.8
ค่า TSS (TSS)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	0.8	10.3
ค่า TDS (TDS)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	279	183
ค่า Hardness (Hardness, TRN)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	15.4	1.4 ^(N)
ค่า Chloride (Chloride, TRN)	mg/L	Macro-spectrophotometry part 4500-Cl ₂ B	0.10	<0.02
ค่า Sulfate (Sulfate, TRN)	mg/L	Isotimetric part 4500-S ²⁻ F	0.87	<0.35
ค่า Grease (Grease, TRN)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5020B		<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 การระบายน้ำจากอาคารประเภทและวางขนาด ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2540
รหัสรายงานทดสอบที่ 22 ของที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2540

(3) Not ISI Accredited
(4) หอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TRN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)



วันที่ (Date) :

18/07/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก 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.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

1. Principle Reproducibility On standard First service

1 P-18-07/1 V2.1 ลงวันที่ 2563



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59230 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดปัตตานี โทร : 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4833 โทรสาร : 076 616905
Address : 59230 Moo 4, Tambon Kothu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4833 Fax: 076 616905
เลขบัญชีการค้า (Tax ID) : 0-03556-0135913 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-042/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เขาน้อย แอนด์ สโกลอปไลน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดปัตตานี
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน โกลวาร์ นูเมอรัล แอนด์ สโกลอปไลน์ จำกัด ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดปัตตานี
: 18/07/2023
: 18/07/2023
: 18/07/2023
: 18/07/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong pongpraditach in
9-200-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23071109	23071110
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบน้ำดื่ม (คัสเมต)	น้ำกลั่นแบบน้ำดื่ม (คัสเมต)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	14.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่มบรรจุขวด ปิดสนิท	น้ำดื่มบรรจุขวด ปิดสนิท
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Electrometric part 2540F	<0.10	<0.10
ค่า BOD (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	0.8	10.3
ค่า TSS (TSS)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	279	183
ค่า TDS (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	15.4	1.4 ^(N)
ค่า Chloride (Chloride, TRN)	mg/L	Macro-spectrophotometry part 4500-Cl ₂ B	0.10	<0.02
ค่า Sulfate (Sulfate, TRN)	mg/L	Isotimetric part 4500-S ²⁻ F	0.87	<0.35
ค่า Grease (Grease, TRN)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5020B		<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 การระบายน้ำจากอาคารประเภทและวางขนาด ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2540
รหัสรายงานทดสอบที่ 22 ของที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2540

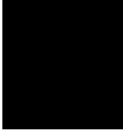
(3) Not ISI Accredited

(4) หอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)



วันที่ (Date) :

18/07/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก 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.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

1. Principle Reproducibility On standard First service

1 P-18-07/1 V2.1 ลงวันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 6223955, 092 099 4839, 092 099 4849 โทรสาร : 076 619605
Address : 59/356 Moo 4, Tambon Khe Noi, Phu Phan, Phrae, 55120 Tel: 076 6223955, 092 099 4839, 092 099 4849 Fax: 076 619605
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1007/66
ระบุชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลนาตา อำเภอเขาค้อ จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) : 076 330 866 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน โกลาร์ เมาท์ รีไซเคิล แอนด์ สเปซ หมู่ 6 ถนนสาย 1-นาตา ตำบลนาตา อำเภอเขาค้อ จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/08/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/08/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pengratuech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20/08/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			22002003	22002004
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด (พลาสติก)	น้ำดื่มบรรจุขวด (พลาสติก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.55 น.	12.55 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดเด่น มีตะกอนเล็กน้อย	จุดเด่น มีตะกอน
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	7.1
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	127 ⁽¹⁾	3.9
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	279	6.6
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	296	200
ไนโตรเจนที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	58.7	2.2 ⁽¹⁾
ฟอสฟอรัสที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-P _T F	3.5	<0.02
ไขมันและกรดไขมัน (Fat, Oil & Grease) FOG	mg/L	Partition & gravimetric port 5020B	3.7	<0.35

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125-ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยผู้รับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TN

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

ผู้ตรวจสอบ (Approved by) :
วันที่ (Date) : 04/09/2023



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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 6223955, 092 099 4839, 092 099 4849 โทรสาร : 076 619605
Address : 59/356 Moo 4, Tambon Khe Noi, Phu Phan, Phrae, 55120 Tel: 076 6223955, 092 099 4839, 092 099 4849 Fax: 076 619605
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-042/05
ระบุชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลนาตา อำเภอเขาค้อ จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) : 076 330 866 โทรสาร (Fax) : -

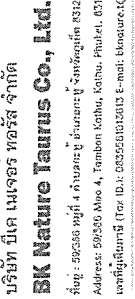
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน โกลาร์ เมาท์ รีไซเคิล แอนด์ สเปซ หมู่ 6 ถนนสาย 1-นาตา ตำบลนาตา อำเภอเขาค้อ จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/08/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/08/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pengratuech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20/08/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/09/2023






รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			22002003	22002004
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด (พลาสติก)	น้ำดื่มบรรจุขวด (พลาสติก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.50 น.	12.55 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดเด่น มีตะกอนเล็กน้อย	จุดเด่น มีตะกอน
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	15.0	<0.10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125-ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยผู้รับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ตรวจสอบ (Approved by) :
วันที่ (Date) : 04/09/2023

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



02.323955, 062.059.2059, 062.059.4040. Telex: 076.018995
 02.323955, 062.059.2059, 062.059.4040. Fax: 076.018995

ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับลูกค้า (Customer Insights):
 ชื่อลูกค้า (Customer Name): **นางสาวสมชาย ใจดี**
 หมายเลขบัญชี (Account No.): **9876543210**
 ที่อยู่ (Address): **เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110**
 โทรศัพท์ (Phone): **09-123-456789**
 อีเมล (Email): **smay.j@domain.com**
 วันที่เกิด (Date of Birth): **15/03/1990**
 เพศ (Gender): **หญิง**
 สถานะการสมรส (Marital Status): **โสด**
 อาชีพ (Occupation): **พนักงานบริษัท**
 ระดับการศึกษา (Education Level): **ปริญญาตรี**
 รายได้เฉลี่ยต่อปี (Average Annual Income): **฿1,200,000**
 ประวัติการใช้จ่าย (Spending History): **ลูกค้ามีประวัติการใช้จ่ายที่สม่ำเสมอ โดยเฉพาะในหมวดหมู่สินค้าแฟชั่นและอิเล็กทรอนิกส์**
 ความพึงพอใจ (Satisfaction): **ลูกค้ามีความพึงพอใจในระดับสูงต่อการบริการและคุณภาพสินค้า**
 ข้อเสนอแนะ (Feedback): **ลูกค้าแนะนำให้เพิ่มตัวเลือกการชำระเงินแบบใหม่ และปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ให้ใช้งานง่ายยิ่งขึ้น**

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรียน บ้านท่ามะกา จังหวัด นครปฐม
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/09/2023
 วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/09/2023
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21/27/09/2023
 วันที่ทราบผล (Result Date) : 28/09/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			230921/11	230921/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดธรรมชาติ (คันทนา)	น้ำจืดธรรมชาติ (ทุ่งหลัก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.20 น.	12.25 น.
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sampling Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	เก็บในภาชนะที่สะอาด
ค่า pH (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.1	6.9
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5200B	15.2	7.7
ความเข้มข้นของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540D	13.7	7.8
ความเข้มข้นของสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	180	194
ค่าความเค็ม (Salinity, TKN)	mg/L	Micro-titration port 4500-N ₃ B	5.6	2.2 (H)
ค่าความเค็ม (Salinity, TKN)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.05	0.02
ค่าความเค็ม (Salinity, TKN)	mg/L	Potassium & Gravimetric port 5502B	1.0	<0.25
ค่าความเค็ม (Salinity, TKN)	mg/L	Potassium & Gravimetric port 5502B	1.0	<0.25

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบนระบบท่อน้ำรวม ภาคพื้นที่ 7 กรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] หลอดป้อนน้ำชนิดไม่มีการทดสอบรับความดัน (Unolyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความชื้นสูงเกินไป

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ดำเนินการ :
(Approved by)

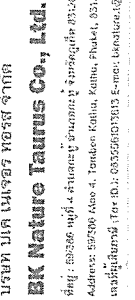
หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบนี้มีขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบแล้วเท่านั้น
2. ขบวนการนี้จะใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้นและไม่มีความจำเป็นในการอนุมัติ

วันที่ (Date) : 18/09/2023

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

"PROFTM" *Principle, Reproducibility, On standard First service*



ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เซาท์อิน แอนด์ คิวสโกลแลนด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 โทร (Tel.) : 076 350 106 โทรสาร (Fax) : -

ตอนต้นเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)
บริเวณ โขนาบ นนทรา บ้านท่า หมู่ 6 ถนนสาย 4 ตำบลนา ต.บ้านท่า อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	21/05/2023	21/05/2023	22/05/2023	26/05/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somatpong pongruechith

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2502/11	2502/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำคลองระบับวัด	น้ำคลองระบับวัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาดำเนินการ (Sampling Time)			12.20 น.	12.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น
การหั่งมวลรวม (Settleable Solids) ^(g/L)	mL	Gonimetric pot 2540F	0.10	0.10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางหมวด ดังนี้ / พ.ศ. 2548



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบแสง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความชื้นแห้งในแก้ว

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้จัดทำรายงาน :  (Approved by)  Managing Director 28/09/2013 วันที่ (Date) :

การระบุ (Notes) :

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

2. ขบวนการนี้ไม่ใช่การรับประกันความเหมาะสมของผลการวิเคราะห์ในสิ่งอื่นที่ไม่ใช่การมอบหมายการวิเคราะห์ดังกล่าวไว้ก่อนหน้า
(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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
รายงานตรวจ (Report No.) : W-17/2005
ระบุวันที่เก็บตัวอย่าง (Date) : 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เขยี่กรีน แอนด์ ฟิวเจอร์ฟู้ด จำกัด (จำกัดมหาชน)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลเขา อำเภอเขยี่ จันทบุรี
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน เขยี่กรีน แอนด์ ฟิวเจอร์ฟู้ด จำกัด ตำบลเขา อำเภอเขยี่ จันทบุรี
: 19/02/2023
: 19/02/2023
: 19-24/02/2023
: 25/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230109/3	230104/4
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด (ของเสีย)	น้ำเสียการประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.40 น.	11.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เกล็ดน้ำใส	เกล็ดน้ำใส
pH-เน (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.4	7.5
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 9210B	9.7	3.9
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	4.5 ⁽³⁾	5.6 ⁽⁴⁾
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	98	170
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} b	2.8 ⁽⁵⁾	1.7
ซัลเฟต (Sulfate) (SP)	mg/L	Idelometric part 4500-S ²⁻ F	0.10	0.04
ไขมันรวมทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 9202B	0.33	<0.35

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TN

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
รายงานตรวจ (Report No.) : W-17/2005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เขยี่กรีน แอนด์ ฟิวเจอร์ฟู้ด จำกัด (จำกัดมหาชน)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลเขา อำเภอเขยี่ จันทบุรี
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน เขยี่กรีน แอนด์ ฟิวเจอร์ฟู้ด จำกัด ตำบลเขา อำเภอเขยี่ จันทบุรี
: 19/02/2023
: 19/02/2023
: 20/02/2023
: 25/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230109/3	230104/4
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด	น้ำเสียการประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.40 น.	11.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เกล็ดน้ำใส	เกล็ดน้ำใส
ทรานส์ลูซิเดนซ์ (Settleable Solids) (STL)	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
ประกาศใช้มาตรฐานจากวันที่ 22 ธ.ค. 2551 วันที่ 29 ธันวาคม 2540
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้เฉพาะเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ มิฉะนั้นบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น
(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 บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 32/36 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 33120 โทร. 076 623565, 062 059 2608, 062 059 4838 โทรสาร. 076 619695
Address: 32/36 Moo 4, Tambon Bu Sam Phan, Bu Sam Phan, Phuket, 33120 Tel. 076 623565, 062 059 2608, 062 059 4838 Fax: 076 619695
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 08355691013813 E-mail: bktaurus@t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ช่างหล่อ แอสท์ สิ่งของแปรรูป จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน โยธาทิ นมตรา ชีสรส แอนด์ สตรว์ หมู่ 6 ถนนสาย 1-นพพนา ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
: 18/11/2023
: 18/11/2023
: 18-21/11/2023
: 23/11/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samphong pongpradach, B
9-280-4-0009

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2311614	2311615
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาลดไขมันนม (นมสด)	น้ำยาลดไขมันนม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยาลดไขมัน (รสหวาน)	น้ำยาลดไขมัน (รสหวาน)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.18 น.	11.32 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีน้ำตาล	เนื้อสีน้ำตาล
อุณหภูมิ (pH at 20 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	7.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	5.7	3.8
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	9.3	7.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	216	206
ไนโตรเจน มีเทน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{me} b	2.2 ⁽³⁾	2.0 ⁽³⁾
ซัลเฟต (Sulfate) (SO ₄)	mg/L	Iodometric port 4500-S ₂ F	0.10	0.03
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5208	<0.35	<0.35

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบนมแห่งชาติ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงานงาน :
(Approved by)
วันที่ (Date) : 23/11/2023
หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำจนกระทั่งมีการอนุมัติการนำใบรับรองนี้ไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิว 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.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard Test service
9-280-4-0009



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

ที่อยู่ : 32/36 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน 33120 โทร. 076 623565, 062 059 2608, 062 059 4838 โทรสาร. 076 619695
Address: 32/36 Moo 4, Tambon Bu Sam Phan, Bu Sam Phan, Phuket, 33120 Tel. 076 623565, 062 059 2608, 062 059 4838 Fax: 076 619695
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 08355691013813 E-mail: bktaurus@t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ช่างหล่อ แอสท์ สิ่งของแปรรูป จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน โยธาทิ นมตรา ชีสรส แอนด์ สตรว์ หมู่ 6 ถนนสาย 1-นพพนา ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
: 18/11/2023
: 18/11/2023
: 18-21/11/2023
: 23/11/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samphong pongpradach, B
9-280-4-0009

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2311614	2311615
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาลดไขมันนม (นมสด)	น้ำยาลดไขมันนม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยาลดไขมัน (รสหวาน)	น้ำยาลดไขมัน (รสหวาน)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.18 น.	11.32 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีน้ำตาล	เนื้อสีน้ำตาล
การแขวนลอยทั้งหมด (Settleable Solids) (SS)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	<0.10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบนมแห่งชาติ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงานงาน :
(Approved by)
วันที่ (Date) : 23/11/2023
หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำจนกระทั่งมีการอนุมัติการนำใบรับรองนี้ไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิว 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.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard Test service
9-280-4-0009



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

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ 4 ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดปัตตานี 94100 โทร : 076 623953, 092 059 2893, 092 059 4393 โทรสาร : 076 619905
Address: 59/250 Moo 4, Tambon Khayung, Khatun, Pukhet, 94100 Tel: 076 623953, 092 059 2893, 092 059 4393 Fax: 076 619905
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 083559612613 E-mail: bknature@gmail.com



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

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ 4 ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดปัตตานี 94100 โทร : 076 623953, 092 059 2893, 092 059 4393 โทรสาร : 076 619905
Address: 59/250 Moo 4, Tambon Khayung, Khatun, Pukhet, 94100 Tel: 076 623953, 092 059 2893, 092 059 4393 Fax: 076 619905
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 083559612613 E-mail: bknature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1405/08

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลเขาสามยอด อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ)
: 07/12/2023
: 07/12/2023
: 11-12/12/2023
: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231007/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	<10.0
โคลิฟอร์มอุณหภูมิต่ำ (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - [2] คุ้มครองสิทธิบัตรการตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม โดย บริษัท เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ) ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการอื่นได้
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] คุ้มครองสิทธิบัตรการตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม โดย บริษัท เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ) ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการอื่นได้
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date): 14/12/2023

Managing Director

- หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำผลไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (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

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลเขาสามยอด อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ)
: 07/12/2023
: 07/12/2023
: 11-12/12/2023
: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231007/4	231007/5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.27 น.	13.31 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.5	7.4
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 100 °C port 2540C	90.0	90.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - [2] คุ้มครองสิทธิบัตรการตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม โดย บริษัท เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ) ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการอื่นได้
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] คุ้มครองสิทธิบัตรการตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม โดย บริษัท เล้าพันธุ์ แอนด์ ฟาร์มผสมพันธุ์ โคเนื้อ (เล้าพันธุ์โคเนื้อ) ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการอื่นได้
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certificated ISO 9001:2015 - pH, TDS

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date): 14/12/2023

Managing Director

- หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำผลไปใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (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

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จันทบุรี 35120 โทร. 076 623995, 062 059 4383, 062 559 4383 โทรสาร 076 619955
Address: 59236 Moo 4, Tambon Kuad, Amphur Phraet, 35120 Tel: 076 623995, 062 059 4383 Fax: 076 619955
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 083560103013 E-mail: bdnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1407/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เซ็นทรัล เอนก ซิงเกอร์ไลน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลนา อำเภอเมือง จันทบุรี
โทร (Tel.) : 076 330 106 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ไบราร์ นมาร์ท โรตารี ถนนท่า หมู่ 6 ถนนเอเชีย-นาตาล ตำบลนา อำเภอเมือง จันทบุรี
: 07/12/2023
: 07/12/2023
: 07-09/12/2023
: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23100714	23100715
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.27 น.	13.31 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	<0.10 ⁽³⁾	<0.10 ⁽³⁾
คลอรีน (Chloride)	mg/L	Argentometric 4000-Cl ⁻ B	14.0	14.1
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness, as CaCO ₃) ⁽⁴⁾	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	22.3	20.2
ฟลูออไรด์ (Fluoride) ⁽⁵⁾	mg/L	SPADMS	0.99	1.1
ไนเตรต (Nitrate) ⁽⁶⁾	mg/L	Spectrophotometric port 4500-NO ₃ C	2.0	1.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาจากกรมประปา
- เกณฑ์การประเมินผล : 16 กรกฎาคม 2550 สังกัดบริษัทนาตาล กษ. ที่ มร 05702-2250 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท (Analyzed by Subcontractor)
- การควบคุมคุณภาพภายใน
- Not Department of Industrial Works Accredited
- Certified ISO 9001:2015 - Total Hardness, Iron, Chloride

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date) :

14/12/2023

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

100% Satisfaction Guarantee

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1407/06



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

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จันทบุรี 35120 โทร. 076 623995, 062 059 4383, 062 559 4383 โทรสาร 076 619955
Address: 59236 Moo 4, Tambon Kuad, Amphur Phraet, 35120 Tel: 076 623995, 062 059 4383 Fax: 076 619955
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 083560103013 E-mail: bdnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1407/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เซ็นทรัล เอนก ซิงเกอร์ไลน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 22 หมู่ 6 ตำบลนา อำเภอเมือง จันทบุรี
โทร (Tel.) : 076 330 106 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ไบราร์ นมาร์ท โรตารี ถนนท่า หมู่ 6 ถนนเอเชีย-นาตาล ตำบลนา อำเภอเมือง จันทบุรี
: 07/12/2023
: 07/12/2023
: 11-13/12/2023
: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23100718	23100718
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.34 น.	13.34 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (38)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (39)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (Streptococcus aureus, S. aureus) (38)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ซัลโมเนลลา (Salmonella spp.) (40)	CFU/mL	Dry Micro Medium Count	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- เกณฑ์การประเมินผล : 16 กรกฎาคม 2550 สังกัดบริษัทนาตาล กษ. ที่ มร 05702-2250 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท (Analyzed by Subcontractor)
- การควบคุมคุณภาพภายใน
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date) :

14/12/2023

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

100% Satisfaction Guarantee

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1407/06



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๘ ๑ ๗ ๒ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนาฯ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา
(เปลี่ยนการใช้อาคาร)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๖๕๘๑ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท เซ้าท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท
เซ้าท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จำนวน ๔๒ ห้องพัก บนพื้นที่อาคารรวม ๓,๙๙๔.๙๗ ตารางเมตร
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พร้อมทั้งสรุปรายการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงแรม โอयर่า
กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เซ้าท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขต
พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา
รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เซ้าท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

อย่างเคร่งครัด...

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๕๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลารีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของ บริษัท เช่าเทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลารีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของ บริษัท เช่าเทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ถนนลาขี-นาคาเล ตำบลกมลลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรมจำนวน 42 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลารีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของ บริษัท เช่าเทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

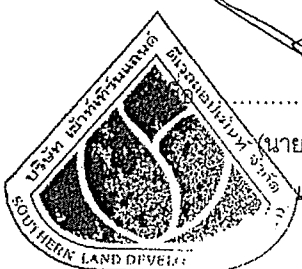
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นายวีระศักดิ์ ศรีหังสันติ)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

[Signature]

SEA CONSULT
ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอยกา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน	การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม โดยไม่มีการก่อสร้างอาคารใหม่แต่อย่างใด มีเพียงการขอเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ของอาคารเดิมจากที่พักอาศัยมาเป็นโรงแรมเท่านั้น ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการ ดินในพื้นที่โครงการยังเป็นดินเดิม ซึ่งจะมีความแข็งแรง มีการยึดเกาะตัวของอนุภาคดินดีอยู่แล้ว ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ ภายในโครงการปัจจุบันได้มีการตกแต่งด้วยต้นไม้และพืชพรรณชนิดต่าง ๆ ให้อย่างสวยงามและเป็นระเบียบ ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบที่เกิดจากการเปิดดำเนินการแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้ความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด 2. ทำการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและห่มนํ้ารดดูแลรักษาอยู่เสมอ 3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ 4. ในพื้นที่ที่ไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเทหิมหน้าดินด้วยซีเมนต์และปลูกหญ้าคลุมไว้ 5. เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจราจรให้สอดคล้องเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น 	

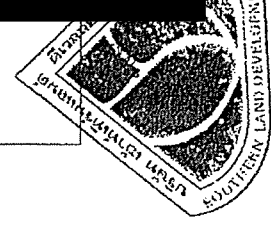
ลงชื่อ.....

เจ้าของบริษัท

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม/SEA CONSULT
วันที่ 15. EN 2555 RING CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลา รีสอร์ท สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเปิดหน้าดินการขุด/ การเคลื่อนย้ายการปรับถม	การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นเชิงลาด กิจการกรมภายในโครงการที่เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น โดยภายในโครงการปัจจุบันมีอาคารที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีการเปิดหน้าดินการขุดดินหรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ทางให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะหน้าดิน หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะทำการเททับด้วยคอนกรีต เพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพหลายของดินแต่อย่างใด	1. หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นเชิงลาด ซึ่งกิจกรรมภายในโครงการส่วนใหญ่มีเพียงการอยู่อาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชนแต่อย่างใด แต่จะมีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น อย่างไรก็ตามควันที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็ปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับโครงการได้มีการจัดพื้นที่ว่างของโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวมากที่สุด เพื่อสร้างความร่มรื่นสวยงาม กลมกลืนกับธรรมชาติ และยังสามารถช่วยลดอุณหภูมิอากาศเสียที่เกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นของโครงการต่อสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีทางลดระดับต่ำ	1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ 2. มีการดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหารองกลิ่นและเน่าเหม็น 4. โครงการจะต้องดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	



เจ้าของโครงการ

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและผลกระทบอื่น	การดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม โดยกิจกรรมภายในโครงการมีเพียงการพักอาศัยของผู้พักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ซึ่งส่วนใหญ่ต้องอาศัยความสงบในการพักผ่อนในห้องพัก ซึ่งผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการโครงการ จะเป็นเสียงที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการเท่านั้น ซึ่งในระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับเสียงจากการจราจรที่เกิดขึ้นต่อเนื่อง และโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม (Hotel) เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่อง และโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม ที่ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ต้องการความเงียบสงบ ต้องการพักผ่อน และมีความเป็นส่วนตัวสูง จึงไม่มีกิจกรรมภายในโครงการใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้น จึงคาดว่าจะผลกระทบด้านนี้จะมีอยู่ในระดับต่ำ	1. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่ให้เกิดการชำรุด 3. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. 4. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยด้วยเครื่องดนตรีที่ชัดเจนได้ 5. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เครื่องดนตรีในที่พักโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพทางบก	พื้นที่โครงการในปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่เนินเล็กน้อย ที่มีอาคารเดิมก่อสร้างอยู่ ส่วนพื้นที่ว่างจะมีพืชพรรณชนิดต่าง ๆ ขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป เช่น ต้นกล้วย ต้นเงาะป่า ต้นหมากสง ต้นไผ่ ต้นเข็ม ต้นดอกแก้ว ต้นพุทธรักษา ต้นบอน ต้นกล้วย ต้นมะละกอ เป็นต้น และพื้นที่บางส่วนของมีการปลูกหญ้าเพื่อปกคลุมดินไว้ ส่วนสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ได้แก่ แมลงปอ ผีเสื้อ นก เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเกษตรกรรม ซึ่งสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี	1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อกิจกรรมที่ปลูกไว้ในโครงการ 3. ต้องเน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4. ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ENGINEERING CO., LTD.
วันที่ 16 มิถุนายน 2557

CONSULT

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอยรา นนทบุรี เดมด์์ สป้า (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ชีวภาพทางบก (สัตว์)	<p>อย่างนี้ ทั้งนี้ กิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะเป็นการทำลายธรรมชาติ หรือต้นไม้ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบกแต่อย่างใด</p>		
2.2 ชีวภาพทางน้ำ	<p>บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ติดกับลำรางสาธารณะประโยชน์ โดยลำรางสาธารณะประโยชน์ มีความกว้างประมาณ 1.00-3.00 เมตร ตามสภาพแต่ละช่วงของลำรางฯ ซึ่งสภาพทั่วไปภายในลำรางสาธารณะประโยชน์ยังคงมีน้ำไหลผ่านอยู่ตลอดเวลา ลักษณะของน้ำภายในลำรางสาธารณะประโยชน์มีลักษณะขุ่นถึงใต ทั้งนี้ บริเวณด้านข้างลำรางสาธารณะประโยชน์พบพืชพรรณชนิดต่างๆ และหญ้าขึ้นปกคลุมอยู่หนาแน่น เช่น ต้นบอน ต้นกล้วย เป็นต้น ลำหรับสภาพของลำรางฯ ปัจจุบันในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำไหลผ่านตลอดเวลา ส่วนในฤดูแล้งจะมีเพียงบางช่วงของลำรางฯ ที่มีน้ำไหลผ่านซึ่งลำรางฯ ดังกล่าวจะรองรับน้ำที่ไหลมาตามธรรมชาติ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำแต่อย่างใด</p>	<p>1. ห้ามผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด และต้องช่วยกันดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่สาธารณะ</p> <p>2. ห้ามปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด</p>	



เจ้าของโครงการ

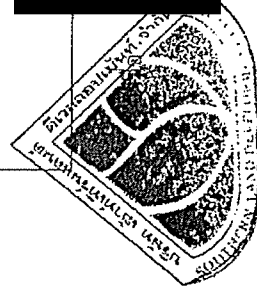
ลงชื่อ



.....
CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.
 16... ถนน...
 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม "โยธา กมลา รัชสัท แอนด์ สปาร์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการได้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	<p>ในระยะดำเนินการโครงการมีการใช้น้ำบาดาลที่ขุดขึ้นมาขายในพื้นที่โครงการเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งมีจำนวน 2 บ่อ โดยน้ำจากบ่อบาดาลของโครงการจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดSUBMERSIBLE PUMP ไปสู่อบ่งเก็บน้ำดิบ 1 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. และบ่อเก็บน้ำดิบ 2 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. (รวมความจุของบ่อเก็บน้ำดิบทั้งหมด 400.00 ลบ.ม.) หลังจากนั้น น้ำในบ่อเก็บน้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (PRESSURE PUMP) โดยผ่านชุดเครื่องกรองน้ำล้างกับปรับคุณภาพน้ำ ก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อน้ำดื่มซึ่งมีอยู่ทั้งหมดจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดื่ม 1 ขนาดความจุ 100.00 ลบ.ม., บ่อเก็บน้ำดื่ม 2 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม., บ่อเก็บน้ำดื่ม 3 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. และบ่อเก็บน้ำดื่ม 4 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. (รวมความจุของบ่อน้ำดื่มทั้งหมด 700.00 ลบ.ม.) แล้วจึงสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP) เพื่อจ่ายเข้าสู่อาคารต่างๆ ในโครงการต่อไป ทั้งนี้ ขนาดของบ่อน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำดื่ม มีความจุรวมกัน 1,100.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ประมาณ 28 วัน สำหรับกิจกรรมการใช้น้ำนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับการชำระล้างร่างกาย การอาบน้ำส้วม การซักผ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากแต่อย่างใด ซึ่งถึงกับน้ำของโครงการสามารถสำรองไว้เป็นบ่อน้ำดื่มได้เพียงพอสำหรับความต้องการใช้ในแต่ละวัน ดังนั้นจึงใช้น้ำในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>1. ต้องดูแลปริมาณน้ำไม่เอ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรองในปริมาณเพียงพออยู่เสมอ</p> <p>2. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกให้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ</p> <p>3. ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดี และทำงานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>5. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่</p> <p>6. ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>7. ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดปรับปรุงแล้วอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถด้านวิศวกรรมประจำปี (การรั่วซึมหรือแตก)</p> <p>ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และ</p> <p>ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน</p>



.....

ลงชื่อ

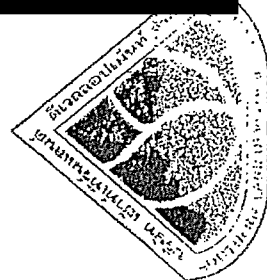
CONSULT

ENGINEERING CO., LTD.

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา ริตอร์ห์ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ช่วงเปิดดำเนินการ ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบรวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. จะถูกระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแต่ละจุดบำบัด และถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อพักน้ำ ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อหน่วงน้ำซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อให้น้ำทิ้งกลับเข้าใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายทิ้งแต่อย่างใด</p> <p>ส่วนน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดินและบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อพักน้ำ ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ และน้ำฝนดังกล่าวบางส่วนจะถูกสูบกลับมาใช้รดต้นไม้ภายในโครงการด้วย ดังนั้น คาดว่าการระบายน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงได้โดยอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2. ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้ 3. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ 4. ต้องทำการสูบน้ำทิ้ง กลับไปใช้รดต้นไม้พื้นที่สีเขียวให้หมดในแต่ละวัน 5. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการอุดตันหรือต้นเงิน และความสามารถในการระบายน้ำ</p>



ลงชื่อ...

เจ้าพนักงาน

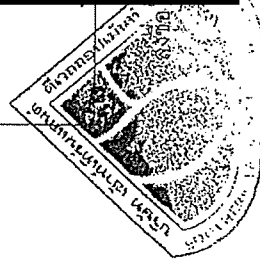
CONSULT

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท โอเอรา ริตอร์ห์ แอนด์ สปา จำกัด

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม โดยรา กม.8 หรือที่ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดหาน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	<p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 30.48 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (On Site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดถังเกราะ - ถังบำบัดใช้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 13 ชุด (1 ชุด/ 1 จุดบำบัด) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งที่ได้หลังจากผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว จะมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง โดยกำหนดให้ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BODell) ของน้ำทิ้งต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละจุด และถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อบำบัดน้ำ รังมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อให้น้ำทิ้งกลับมามีประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายทิ้งแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าการบำบัดน้ำเสียของโครงการในเบื้องต้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>1. นำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในขั้นตอนการต่อไป</p> <p>2. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยไม่"ได้ลงในถัง" เช่น ฝัองนามัย ขุขพลาคลัก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน</p> <p>3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>4. สุ่มตะกอนออกจากถังเกราะต่างๆ ระยะเวลาประมาณ 1 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้น้ำไหลอยู่ในถังเกราะประมาณ 2/3 ของถัง</p> <p>5. ตรวจสอบปริมาณตัวกลาง (Media) และเชื้อจุลินทรีย์ภายในถังบำบัดให้มีปริมาณเพียงพออยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสุขภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบทุก 6 เดือน</p>



ลงชื่อ.....

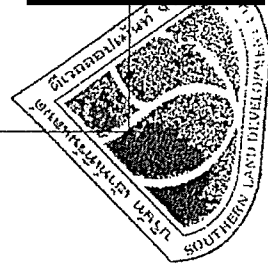
เจ้าของโครงการ

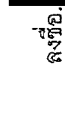

CONSULT
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ทีพีซีเอ็นซี จำกัด CO., LTD.

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม โยธา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	<p>ในช่วงดำเนินการ โครงการจะมีการกำจัดมูลฝอยและกากของเสียที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดภายในห้องพักและบริการทั่วไประหว่างโครงการ โดยมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ จะถูกคัดแยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ และถุงแดง (สำหรับมูลฝอยอันตราย) ถูกปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในหลุมฝังกลบของโครงการ สำหรับมูลฝอยที่สามารถส่งขายได้ จะเก็บรวบรวมเพื่อส่งขายร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนมูลฝอยชนิดอื่น ๆ จะรอการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ซึ่งสามารถทำการประเมินผลกระทบจากวิธีการจัดการมูลฝอยของโครงการในแต่ละประเด็น ดังต่อไปนี้</p> <p>ความเหมาะสมและเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด มีความแข็งแรง ทนทาน และแยกประเภทของถังรองรับมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน</p> <p>ลักษณะของภาชนะบรรจุมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอย</p> <p>- ภาชนะบรรจุมูลฝอย: ใช้ถุงพลาสติกที่มีความหนาแน่น ไม่ฉีกขาดง่าย เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>- ภาชนะรองรับมูลฝอย: ใช้ถังพลาสติกที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสีไม่ฉีกขาด โดยถังมูลฝอยแต่ละประเภทจะมีขนาด และสีไม่ฉีกขาด</p>	<p>1. แม้บ้านต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด</p> <p>2. ต้องทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ต้องเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาทำการเก็บขน</p> <p>5. ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีจุดรองรับอยู่สูง เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p> <p>6. มีการล้างทำความสะอาดห้องเก็บมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>7. บริเวณพื้นที่จุดจอดรถรถเก็บขนฯ จะต้องมีป้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น</p> <p>8. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น จะต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง</p> <p>9. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทิ้งนั้น จะต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่เทศบาลอบต. กำหนดให้ทิ้งเท่านั้น</p> <p>10. โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต ลงวันที่ 3 เมษายน 2557 กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตรายที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ต ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจตรวจสอบความสะอาดในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอยทุก ๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



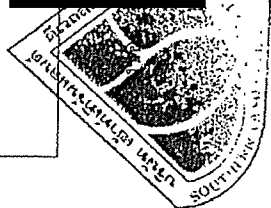
ลงชื่อ: 
 ฐานานุกรม: 
 วันที่ ...16... มิถุนายน 2557

CONSULT
 ENGINEERING CO., LTD.
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม โดยรา กมลา รีเสิร์ช แอนด์ สเปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<p>ความเหมาะสมของตำแหน่งที่ทิ้งมูลฝอยรวม</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านข้างอาคารติดต่อกับถนนและสำนักงานใหญ่ (Information) โดยมีลักษณะเป็นห้อง คสล. จำนวน 2 ห้อง แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูง 1.00 ม. จำนวน 1 ห้อง - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูง 1.00 ม. จำนวน 1 ห้อง <p>สำหรับวิธีการจัดการขยะดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดปัญหาในเรื่องการจัดการมูลฝอยลงได้ใน ระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คาดว่าจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	<p>1. ความสามารถในการรองรับของถนน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณได้ข้อกำหนดที่ได้กล่าวมา โดยจะมีปริมาณรถยนต์จากโครงการต่อวัน 19 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถทั้งหมดของโครงการ) ในการประเมินกรณีเลวร้าย คือ ให้รถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งเท่ากับ 1.00 และ ดังนั้น คิดเป็นปริมาณจราจร 38 PCU/</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายชี้โครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ ชีตทางจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออก ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	



เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ...

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท NSULTECH ENGINEERING CO., LTD.

วันที่ 16... มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลาวิสิทธิ์ แอนด์ สป. (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม(ต่อ)	<p>ค่าเสียง ผลการคำนวณ VIC Ratio มีดังนี้ <u>ค่า VIC Ratio ในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 24 มกราคม 2557)</u> <u>ค่า VIC Ratio ของโครงการในระยะดำเนินการ = $313.45 + 38$</u> <u>1200</u> <u>= 0.29</u></p> <p>จากการประเมินดังกล่าว จะเห็นได้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นระยะดำเนินการ จะทำให้ค่า VIC Ratio บนถนนลาโย-นาคาเล ในวันธรรมดา มีค่าเพิ่มขึ้นจาก 0.26 เป็น 0.29 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจราจรทางบก การจราจร พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p><u>ค่า VIC Ratio ในวันหยุดราชการ (วันเสาร์ที่ 25 มกราคม 2557)</u> <u>ค่า VIC Ratio ของโครงการในระยะดำเนินการ = $290.50 + 36$</u> <u>1200</u> <u>= 0.27</u></p> <p>จากการประเมินดังกล่าว จะเห็นได้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นระยะดำเนินการ จะทำให้ค่า VIC Ratio บนถนนลาโย-นาคาเล ในวันหยุด มีค่าเพิ่มขึ้นจาก 0.24 เป็น 0.27 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจราจรทางบก การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่</p>		

ลงชื่อ..

NSULT
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ช.พูนทรัพย์แอนด์แอสเสท จำกัด

วันที่ ..16.. มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอเกรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม(ต่อ)	<p>ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของการดำเนินการโครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ แต่อย่างไรก็ตาม ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว อาจเกิดการติดขัดบ้างช่วงเวลาได้ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน และอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p> <p><u>2. ความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ</u></p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการ โรงแรม ไอเกรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 42 ห้องพัก จึงเข้าข่ายประเภทของอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว คือ</p> <p>(๗) โรงแรม ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตรเศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร</p> <p>เนต</p> <p><u>วิธีการคำนวณ</u></p>		



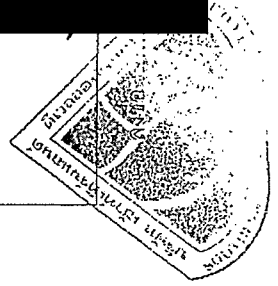
ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
ENGINEERING CO., LTD.
วันที่ ..16.. มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม "ไฮรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา" (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม(ต่อ)	<p>เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ $2 + 1 = 3$ คัน และ พื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม (ร้านอาหารและห้องขายของกระจุก) ของโครงการ = 112.50 ตารางเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ = $112.50 / 40$</p> <p>= 2.81 คัน</p> <p>เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ $2 + 1 = 3$ คัน ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ฯ รวมทั้งหมด 6 คัน</p> <p>และเนื่องจากอาคารของโครงการไม่จัดเป็นอาคารประเภทอาหารขนาดใหญ่ ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนั้น จึงไม่ได้มีการคำนวณพื้นที่จอดรถตามข้อกำหนดดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 19 คัน อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นที่จอดรถสำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 18 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน ซึ่งโครงการจึงมีพื้นที่สำหรับจอดรถเพียงพอ</p> <p>ค ดังนั้น ผลกระทบด้านความปลอดภัยของพื้นที่ในระดับต่ำ</p>		



เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

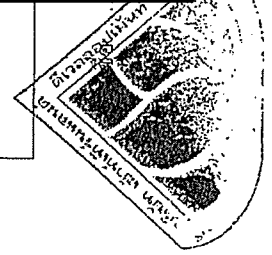
SUL
O., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนสตรัคต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแสม โดยรท กมลาริสิทธิ์ แอนด์ สป (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในระยะดำเนินการจะมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย และระบบดับเพลิง เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนได้ทันที และสามารถให้อุปกรณ์ดับเพลิงใช้ดับเพลิงในขั้นต้นได้ ซึ่งการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรงและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถให้ดับเพลิงได้ทันทีทั้งนี้ สำหรับความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารนั้น คาดว่าอาจมีหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ความประมาท หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เป็นต้น ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้ ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการหากเกิดอัคคีภัย อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</p> <p>2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก, มือจับ และสายฉีดใหม่ เป็นต้น และเมื่อใช้งานแล้ว จะต้องนำไปอัดก๊าซใหม่ทุกครั้ง</p> <p>4. ต้องติดตั้งเครื่องฉีดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้</p> <p>5. ถังดับเพลิงส่วนที่เหลือต้องมีคุณสมบัติสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 ม.</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน</p> <p>7. การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>8. การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องอยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ</p> <p>9. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองจะต้องแยกอิสระจากระบบอื่น ๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชม.</p> <p>10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นเจ้าหน้าที่ของโครงการต้องเป็นผู้นำผู้พักอาศัยอพยพออกจากพื้นที่ให้เร็วที่สุดและลดความเสียหายได้มากที่สุด</p> <p>11. โครงการจะต้องมีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน</p>	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ทุก ๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจและแผนการรักษ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ทุก ๆ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



ลงชื่อ...

ใจ ของโครงการ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ซี คอนสตรัค เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ ..16.. มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม "ไฮยา กมลา รีสอร์ท" (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	สังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัวเข้ากับสภาพท้องถิ่นเดิมที่เป็นสังคมแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันทำลี้ยงพัฒนาเข้าสู่ระบบธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนาอาชีพและชุมชนมารองรับด้านการบริการการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น โดยไม่เกิดความขัดแย้งทางสังคมที่รุนแรง ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลให้รูปแบบทางสังคมเดิมที่มีอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จากการที่บริเวณโดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนและสถานประกอบการต่างๆ ที่เป็นการบริการด้านที่พักอาศัย และการท่องเที่ยวเช่นเดียวกับโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับความเสี่ยงต่ำปานกลาง		
4.3 การศึกษา	ตามที่โครงการจ้างพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยโครงการจะทำการฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนเพื่อเป็นการเพิ่มทักษะด้านการบริการให้กับพนักงาน โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษจะทำให้คนในท้องถิ่นมีทักษะที่สำคัญในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น ซึ่งสามารถใช้เป็นพื้นฐานการทำงานต่อไปได้เป็นอย่างดี สำหรับผลกระทบต่อการศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด เนื่องจากบุตรหลานของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในโครงการจะเป็นชาวต่างชาติที่เข้ามาท่องเที่ยวภายในโครงการที่ยังคงมีบุตรหลานของพนักงานของโครงการนั้นๆ ในพื้นที่ตำบลกมลาและจังหวัดภูเก็ต มีสถานศึกษาของโรงเรียนด้านการศึกษาได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบจากโครงการจึงมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ	1. จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่าง ๆ และทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง	

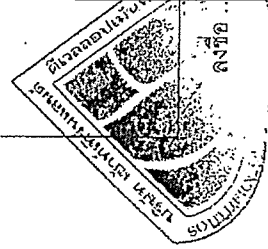
ลงชื่อ...

เจ้าของโครงการ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ...
วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไฮเกม รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>ถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น</p> <p>12. ไม่กดส่งสัญญาณเตือนภัยจะต้องเขียนวิธีการกดให้ชัดเจน สั้น และกะทัดรัด</p> <p>13. ติดตั้งแจ้งตำแหน่งห้องพักของผู้พักอาศัยแต่ละห้อง แต่ละชั้น เพื่อให้ทราบว่าตำแหน่งปัจจุบันของผู้พักอาศัยอยู่ในตำแหน่งใด และมีเส้นทางหนีภัยไปยังทางออก</p> <p>14. แจกคู่มือการปฏิบัติตนไม่แก่ผู้พักอาศัยทุกคนเพื่อให้ผู้พักอาศัยได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับรับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>15. รวบรวมรายชื่อชื่ออาคารที่มีภัยกับหน่วยงานราชการที่มีการจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ</p>	
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>ในการเปิดดำเนินโครงการ เป็นการเพิ่มที่พักอาศัย รองรับผู้เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลกมลา และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้มีการซื้อสินค้าและบริการของชุมชนในพื้นที่มากขึ้น ซึ่งทำให้ชุมชนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในการจ้างงานพนักงาน โครงการจะเลือกว่าจ้างพนักงานที่เป็นบุคคลในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ที่สำคัญ คือ การที่จะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้จ่ายในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และตำบลกมลา ซึ่งเป็นเป้าหมายหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่โดยจะส่งผลกระทบต่อประชาชนในตำบลกมลา ทำให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมพื้นที่โครงการและในภาพรวมดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว</p>	<p>1. โครงการจะต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ</p> <p>2. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน</p>	



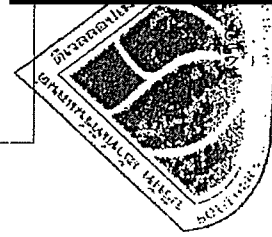
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ...

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด
วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอยา กมล รัชสิทธิ์ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้น คาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่จังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยว บุคคลที่เข้ามาทำงานและนักธุรกิจทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและที่สำคัญประชาชนชาวภูเก็ต เป็นคนที่มีจิตใจดี ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุกศาสนา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรม รวมทั้งมีศาสนสถานของทุกศาสนาอยู่ทั่วไปในเขตจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความเชื่อของศาสนสถานและเกิดผลกระทบต่อด้านการขัดแย้งทางศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมไปทิศทางลบระดับต่ำ	1. ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวให้มีความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด	-
4.5 การสาธารณสุข	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาใช้บริการห้องพักรายในโครงการ ซึ่งอย่างไรก็ตามจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอในการให้บริการของสถานพยาบาลของชุมชนในระดับต่ำ เนื่องจากภายในเขตจังหวัดภูเก็ตมีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนขนาดใหญ่ และคลินิกขนาดเล็กอยู่หลายแห่ง ประกอบกับการคมนาคมที่สะดวกสามารถเดินทางไปใช้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ได้โดยง่าย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ดูแลระบบสาธารณสุขของโครงการให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อลดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งโรงพยาบาลฉุกเฉินเพื่อจัดส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด	-



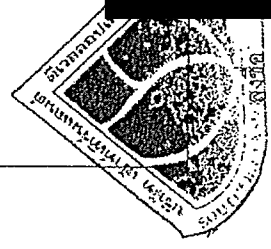
ลงชื่อ.....

NSULT

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ธีรพัฒน์วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
วันที่ 16 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลา รีสอร์ท สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง และจะมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television, CCTV) กระจายตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถจับภาพผู้ที่เข้า-ออกโครงการได้มากที่สุด ส่วนด้านการอาชีวอนามัย โครงการได้จัดให้มีแม่บ้าน เป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ชำนาญในการดูแลและระบบสารปนเปื้อน และระบบสารปนเปื้อนในการ ทั่วทั้งโครงการต่าง ๆ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยที่เข้ามาพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้นผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด 3. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ 4. แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระมัดระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ล้อคกุญแจทุกครั้งเข้า-ออกจากห้องพัก เป็นต้น 5. กุญแจห้องต้องเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น 6. ต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพทางทัศนียภาพ	การดำเนินการโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารย่อยๆ จำนวนหลายหลัง ซึ่งจะใช้สีภายนอกอาคารเป็นสีอ่อนที่มีความสอดคล้องกับธรรมชาติบริเวณโดยรอบ และมีการปรับแต่งสภาพพื้นที่โครงการด้วยไม้ดอก ไม้ประดับ สนามหญ้า จัดสวนหย่อมบริเวณที่ว่าง และมีการบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ เป็นการช่วยให้ทัศนียภาพดูอ่อนนุ่มยิ่งขึ้น (Soft Landscape) เป็นการลดความแข็งกระด้างของตัวอาคาร ตลอดจนต้องและกลมกลืนกับสภาพภูมิทัศน์ของบริเวณ	1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ต้องออกแบบด้วยอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ 4. การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด 5. ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่ไม่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอกโดยดูดูแล - ตรวจสอบอาคารในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

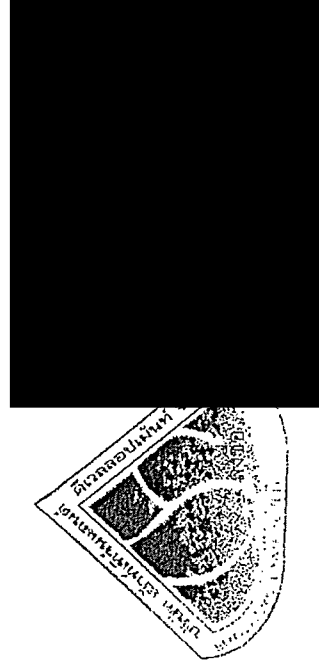
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม (บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))
วันที่ ..16... มิถุนายน 2557

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม โอทยา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณภาพทัศนียภาพ	ให้บริการแก่นักท่องเที่ยว เช่น โรงแรม รีสอร์ท บังกะโล ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ข้างเคียง และบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในทิศทางบวกระดับต่ำ		

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ เจ้าของโครงการ/บริษัท เข้าเทิร์น แลนด์ ตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- เจ้าของโครงการ/บริษัท เข้าเทิร์น แลนด์ ตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตโครงการ



ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เข้าเทิร์น แลนด์ ตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด LTD.

วันที่ 16 มิถุนายน 2557

เจ้าของโครงการ

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1 ทส.2

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่22/10..... หมู่ที่6..... ซอย

ถนน ...ลาโย-นาคาเล..... แขวง/ตำบล ...กมล..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....

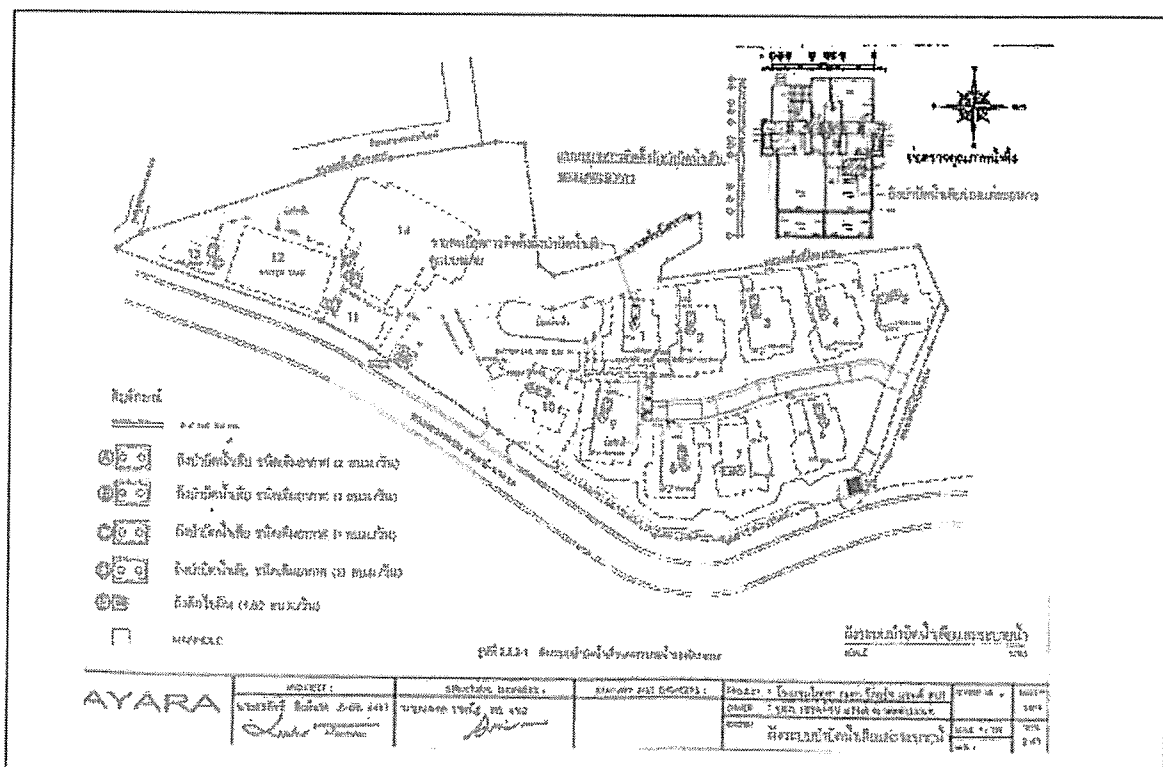
จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-310777..... โทรสาร076-310748.....

มีนายวีระศักดิ์ ศิริหวังสันติ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภทโรงแรม/สปา..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)60/2566.....

ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ29 มกราคม 2571.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลสุขภาพประชาชนและสิ่งกำเริดมลพิษ															รายชื่อผู้ส่งข้อมูล
ปี เดือน	ปริมาณน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่รับ ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำ จากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณสารเคมี ที่ส่ง (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร/ หรือกิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/2023	36	39	5	ระบาย	Em 5 ลิตร	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
2/1/2023	36	38	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
3/1/2023	37	33	8	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
4/1/2023	36	39	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
5/1/2023	35	38	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
6/1/2023	38	40	8	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
7/1/2023	36	41	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
8/1/2023	36	38	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
9/1/2023	34	38	6	ระบาย	Em 5 ลิตร	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
10/1/2023	37	36	8	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
11/1/2023	36	38	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
12/1/2023	32	42	6	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
13/1/2023	35	38	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
14/1/2023	36	36	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
15/1/2023	34	44	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
16/1/2023	36	37	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
17/1/2023	36	45	6	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
18/1/2023	33	35	7	ระบาย	Em 5 ลิตร	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
19/1/2023	37	38	8	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
20/1/2023	36	44	6	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
21/1/2023	36	42	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันที่ เดือน ปี	ปริมาณน้ำที่ใช้ ในฟาร์มของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (แอมบ)	ปริมาณน้ำที่ใช้ ในฟาร์มการรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำ ที่จากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่ ตรวจพบ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						การบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณน้ำ ที่ ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
22/7/2023	36	38	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23/7/2023	35	39	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24/7/2023	37	38	8	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25/7/2023	36	39	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26/7/2023	37	40	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27/7/2023	33	45	6	ระบาย	Em 5 ลิตร	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28/7/2023	36	36	7	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29/7/2023	38	38	5	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30/7/2023	39	39	6	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31/7/2023	33	40	6	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

ลายมือชื่อผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีสถิติเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทางแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย หมดอายุ
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่22/10..... หมู่ที่6..... ซอย

ถนน ...ลาอี-นาคาเล..... แขวง/ตำบล ...กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....

จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์076-310777..... โทรสาร076-310748.....

มีนายวีระศักดิ์ ศิริหวังสันติ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภทโรงแรม/สปา..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)60/2566.....

ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ27 มกราคม 2571....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศ

..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

.....1,000..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)บ่อบำบัดน้ำเสีย.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดรถดูดจากเทศบาล..

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1108 หน่วย.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1211 หน่วย.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)199 หน่วย.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)20 ลิตร

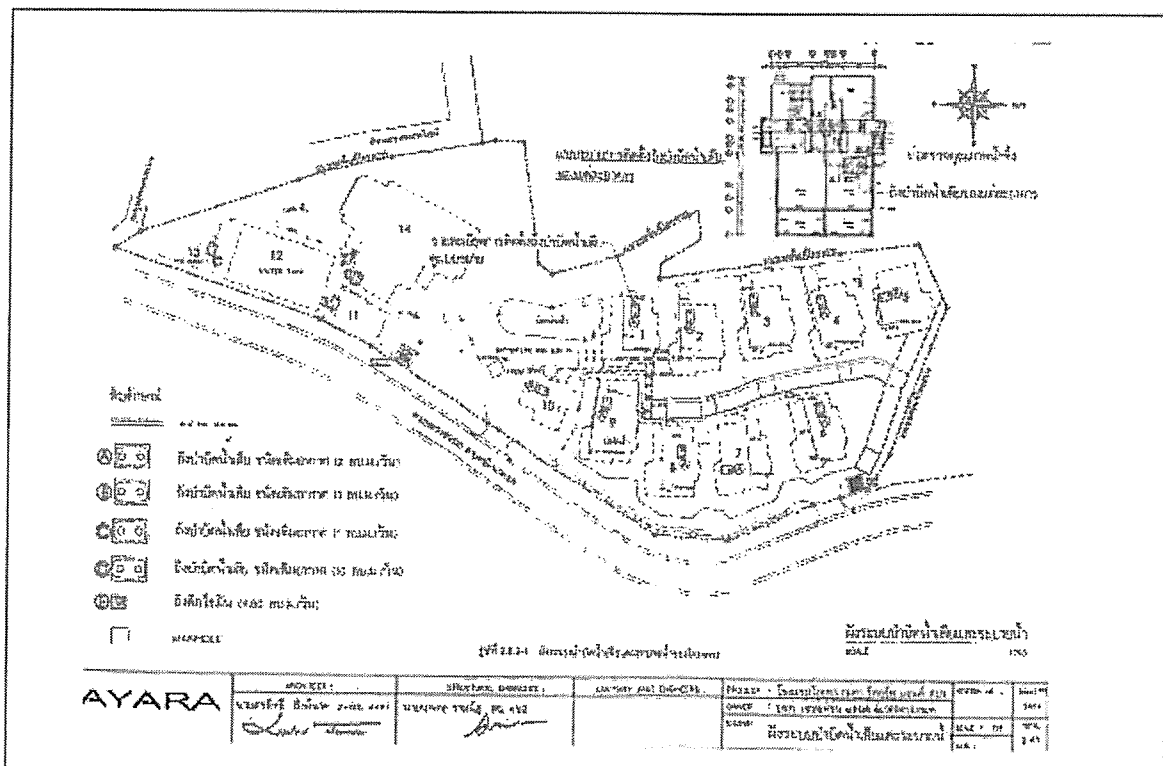
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่22/10..... หมู่ที่6..... ซอย
ถนน ...ลาอี-นาคาเล..... แขวง/ตำบล ...กมล..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....
จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-310777..... โทรสาร076-310748.....
มีนายวีระศักดิ์ ศิริหวังสันติ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม/สปา..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)60/2566.....
ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย..... หมุดอายุ29 มกราคม 2571.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองกากของแข็ง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไย (ปกติ/ผิดปกติ)		
11/1/64	36	35	7	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
12/1/64	36	36	8	ระบาย	Chemical	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
13/1/64	35	35	5	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
14/1/64	37	34	4	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
15/1/64	34	38	7	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
16/1/64	34	39	10	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
17/1/64	38	32	6	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
18/1/64	38	36	5	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
19/1/64	39	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
20/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
21/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
22/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
23/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
24/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
25/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
26/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
27/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
28/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
29/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
30/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
31/1/64	33	33	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
1/2/64	34	40	9	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
2/2/64	36	39	11	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
3/2/64	34	38	18	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
4/2/64	36	31	7	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
5/2/64	37	32	6	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
6/2/64	38	36	5	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—
7/2/64	39	35	10	ระบาย	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใส่ไฟฟ้า ขอรระบบ น้ำบาด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ น้ำบาด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบน้ำทิ้ง น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ที่ระบายออก (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวบรวบ/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
15/11/25	36	33	5	2000	2000	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
18/11/25	37	36	7	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
19/11/25	35	34	9	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
20/11/25	34	33	10	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
21/11/25	34	34	9	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
22/11/25	32	39	8	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
23/11/25	39	40	5	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
24/11/25	36	39	8	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
25/11/25	35	38	8	2000	2000	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
26/11/25	36	36	6	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
27/11/25	37	35	7	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
28/11/25	38	37	7	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
29/11/25	39	36	6	2000	-	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-
30/11/25	37	36	5	2000	2000	-	ปรกติ	-	-	-	-	-	7	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๑๐ หมู่ที่ ๒ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ ๐๗๖๓๑๐๗๔๒ โทรสาร ๐๗๖๓๑๐๗๔๘
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๐/๒๕๖๔ ออกให้โดย หมดอายุ ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๕

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
 แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบลูกสูบ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

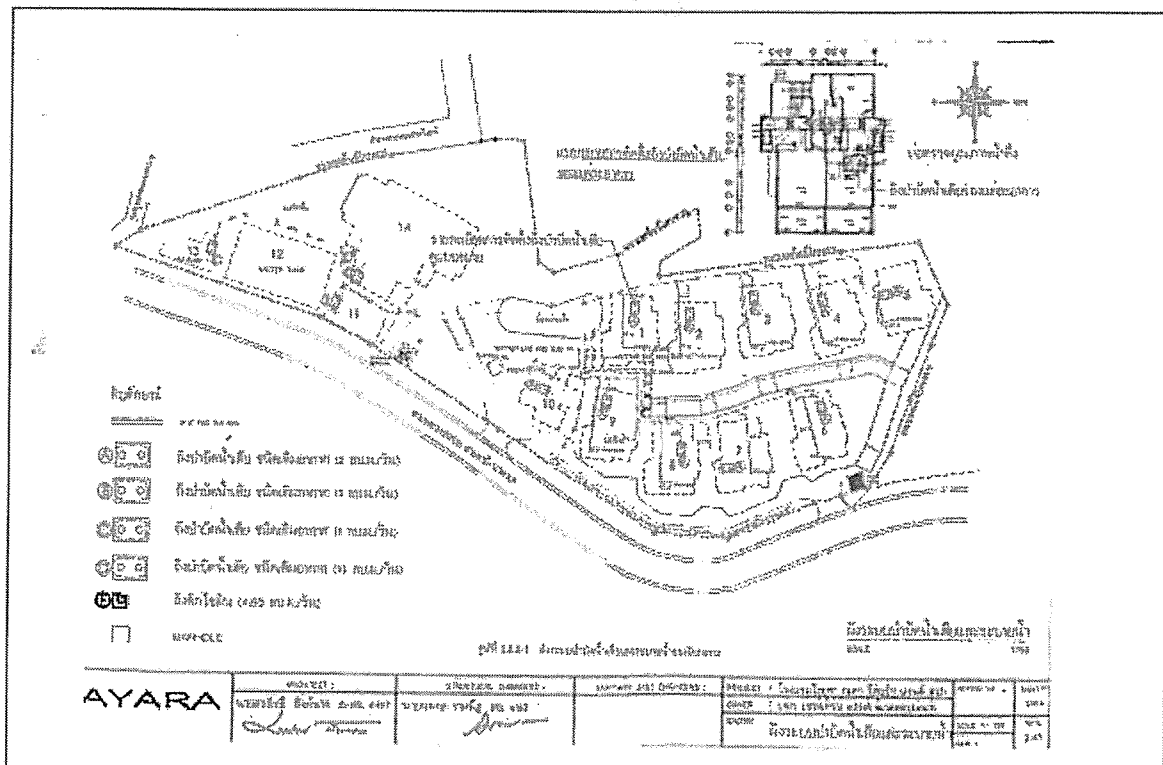
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1053 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1080 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 224 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 50 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

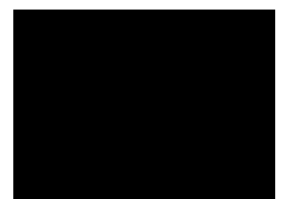
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่22/10..... หมู่ที่6..... ซอย
ถนน ...ลาโย-นาคาเล..... แขวง/ตำบล ...กมล..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....
จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-310777..... โทรสาร076-310748.....
มีนายวีระศักดิ์ ศิริห้วงสันติ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม/สปา..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)60/2566.....
ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ.....29 มกราคม 2571.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



4/1/67

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหตุกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ผลิตขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ปกติ/ ผิดปกติ)		
11/11/14	36	33	10	รวม	รวม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
21/11/14	34	34	9	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
31/11/14	35	35	11	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
4/12/14	34	36	11	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
5/12/14	39	31	10	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
6/12/14	38	33	9	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
7/12/14	36	32	8	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
8/12/14	35	30	11	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
9/12/14	37	37	10	รวม	รวม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
10/12/14	38	38	9	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
11/12/14	39	40	8	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
12/12/14	33	30	9	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
13/12/14	36	29	8	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
14/12/14	38	33	7	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
15/12/14	37	30	6	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
16/12/14	35	30	19	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า จากระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าสู่ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวางน้ำ เสีย/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวางสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/12/44	36	32	4	ไม่ระบาย	ปริมาณ 10 ลิตร	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18/12/44	35	31	8	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19/12/44	36	30	4	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20/12/44	35	33	12	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21/12/44	37	31	10	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22/12/44	36	30	8	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23/12/44	35	30	10	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24/12/44	34	33	8	ระบาย	ปริมาณ 10 ลิตร	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25/12/44	34	34	9	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/12/44	38	35	11	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27/12/44	35	39	10	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/12/44	34	36	8	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29/12/44	36	35	9	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/12/44	38	33	10	ระบาย	—	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31/12/44	39	33	10	ระบาย	ปริมาณ 5 ลิตร	ปรอท	✓	ปรอท	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่22/10..... หมู่ที่6..... ซอย

ถนน ...ลายี-นาคาเล..... แขวง/ตำบล ...กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....

จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์076-310777..... โทรสาร076-310748.....

มี ...นายวีระศักดิ์ ศิริหังสันติ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภทโรงแรม/สปา..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)60/2566.....

ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ27 มกราคม 2571....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย1,000..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)บ่อบำบัดน้ำเสีย.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดรถดูดจากเทศบาล..

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1127 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1017 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 296 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 40 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗