

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จสุบตะกอน/ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 แผนการซ่อมอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว

เอกสารแนบที่ 8 คู่มือแผ่นดินไหว

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 11 กฎระเบียบการพักอาศัย

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการใช้ไฟฟ้า/ประปา

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๖/๙ ๘ ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ด่วนขอหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๕๒๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระเทียม อำเภอกะรุ จังหวัดภูเก็ต สังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่พบข้อบกพร่อง จึงได้ดำเนินการออกใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีคำประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ นนทบุรี

๒) นางสาวภาภา ภักดีสุวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลไย

๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว

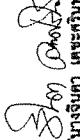
๕) นายสมิทธิ์พงศ์ พงษ์สีดิษฐ์

ค. ขอบข่ายสามารถที่จะได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งใด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนไปวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจิตติมา เศรษฐินนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์และศูนย์ปฏิบัติการ
ศูนย์ปฏิบัติการและศูนย์ปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมวิทยาศาสตร์
โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sruw@doe.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ 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.

๒๕

(นายเนตรวิทย์ ศรีชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม

มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Phuket, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl,
Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 19 December 2022

Expiry Date: 08 September 2023

subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



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



แบบ NSC/TISI 2
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองที่ 23 LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By virtue of National Standardization Act B.E. 2551, 2008)

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issue this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๕๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

(๕๔/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TS 17025-2561 (ISO/IEC 17025:2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐

(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Detail 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))



3136276

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(นายเอกนิติ มยานนท์)

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

ถาวร ☒ ถาวร ☐ชั่วคราว ☐

(Permanent) (Site) (Temporary)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรอง

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐

(Mobile) (Multiple)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร ☒ ถาวร ☐ชั่วคราว ☐

(Permanent) (Site) (Temporary)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐

(Mobile) (Multiple)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐

(Mobile) (Multiple)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองแบบเก็ง

จากอากรบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ให้มีการปฏิบัติการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจค่ามาตรฐานการแบบเก็ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองแบบเก็งจากอากรบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งทรัและเสววิภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำ แนะนำ ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และได้ความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ดลลลประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองแบบเก็งจากอากรบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๒ ในประกาศที่

“อากร” หมายความว่า อากรที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่าเรือขนถ่ายสินค้า หรือมีหลายท่าที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๓) หงพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานลอยหรือกิจการแปลา

(๑๐) กัดลาการหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วแล้วทิ้งไปตามมาตรฐานความคุมการระบบนที่กัหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้กันรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การศึกษากว่าห้าสิบล้านคนทั่วไทยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลอดจนหน้าที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของการหรือกลุ่มของการตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๘) กัดเคาหรืออาหารที่ปนกันให้บริการแก่ทุกคนของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อธิการบดีมอบเงินช่วยเหลือสำนักงานทรัพย์สินของถาวร หรือกองทุนของถาวร ตั้งแต่ ๑๐๐ หักแบ่ง แต่ไม่เกิน ๕๐๐ หักแบ่ง

(๒) โรงพยาบาลจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรักษาตัวคนทุพภิกขภัย หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่มีหน้าที่หรือส่วนงานที่เกี่ยวเนื่องกับการให้บริการ หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕.๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของราชการ วิทยาลัย หรือสถานพยาบาล คณะกุ่มหาว่า ด้วสถานพยาบาล
ที่มตยงสำหรัผู้ป่วย ใลกศึบรวกนทุชนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารคัง ๑๐ เตยง แต่ไมง
๓๐ เตยง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีหน้าที่ให้สอดคล้องกับทุกระดับของอาชีวศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่มณฑลให้สัตยาบันกันทุกชั้นของอาคารก่อนจะยกขึ้นได้ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์บริการการเรียนรู้ทางธุรกิจเพื่อสังคมที่ผู้ร่วมทุนได้ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป^{๑๔} ๒,๕๐๐ ตารางเมตร^{๑๕} และตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตร^{๑๖}

(๑๐) กักตุนอาหาร^๖ เหนือที่พบ^๗ ให้บริการ^๘แก่ทุกคน^๙ของอาคาร^{๑๐}

ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร^{๑๑} แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร^{๑๒}

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราผู้มีงานของสำนักงานใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

๒.๕๓ ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงพยาบาล^๓หรือสำนักงาน^๔หรือหน่วยงาน^๕หรือกลุ่มของอาคาร^๖

๑.๕๖ ถึง ๖๐ ห้อง^๗

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกรายของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถาบันบริการที่มุ่งเน้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

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

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเกินของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) กิจการหรือร้านอาหารที่พนักงานให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อการประเภท ๖. หมายถึง อการดังต่อไปนี้

- (๑) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) คาร์บอเนน ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๕ เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) คาร์บอเนน ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้
- (๑) ความเข้มข้นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๕
- (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) น้ำมีแอมโมเนีย ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่าง

ของน้ำ (PH Meter)

- (๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการจะไซต์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

- (๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรท (Titrate)
- (๕) การตรวจสอบค่าคาร์บอเนนได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการหยดแอมโมเนียระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๑ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง
- (๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

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

(๓) กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ข. หมายถึง กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) คาร์บอเนน (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๕ เว้นแต่

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

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๕ เว้นแต่

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

(๒) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันที่กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของไขมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๑ ประกาศให้เชิญลัทธิตั้งแต่นั้นจดจกวันประกาศในราชกิจจานเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รู้^๔มา^๕ตรา^๖การ^๗กระ^๘ทรวง^๙พ^{๑๐}ยา^{๑๑}กร^{๑๒}ธ^{๑๓}ร^{๑๔}ร^{๑๕}ม^{๑๖}ชา^{๑๗}ด^{๑๘}และ^{๑๙}สัง^{๒๐}แ^{๒๑}ว^{๒๒}ด^{๒๓}ล^{๒๔}อม^{๒๕}

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๖ ๔ ๗ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/๑๘๕
ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC 155/2558 ลงวันที่
๑๐ เมษายน ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล
ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ ไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง
๘ ชั้น ชั้นดาดฟ้า และชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๒๐๕ ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติม
รายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบ
อำนาจจากบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๓๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด โดยให้บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

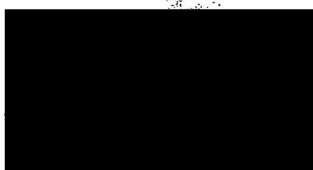
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ



.....
 บริษัท
 Co., Ltd.

เจ้าของโครงการของ บริษัท ฮวน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
 กรกฎาคม 2558



ลงชื่อ.....



รับรองจำนวน 218 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ซึ่งเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ				
	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด (รูปที่ 20)	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) SO _x (5) NO _x (6) HC	- ทุก 6 เดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
2) คุณภาพน้ำ				
2.1 คุณภาพน้ำถึงก่อนการบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละถัง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด



ลงชื่อ

ลงชื่อ.

เจ้าของโครงการของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Suan Marina Phuket Co., Ltd.
กรกฎาคม 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด				
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด(ต่อ)		(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria		
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งแต่ละถัง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

ลงชื่อ

ลงชื่อ...

เจ้าของโครงการ/บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Hwan Marine & Phuket Co., Ltd.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ปาดอง โขทะเล ของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ ปล่อยน้ำสุดท้ายก่อน ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะของเทศบาล เมืองปาดอง	- จำนวน 2 จุด บริเวณปล่อยน้ำ สุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะของเทศบาลเมือง ปาดอง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ปล่อยไขมัน - สระว่ายน้ำในโครงการ	- ดักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้เทศบาล เมืองปาดองมารับไปกำจัด (1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ	- ดักไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วง เปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิด	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด



ลงชื่อ

ลงชื่อ.

บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Baan Marina Phuket Co., Ltd.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2558

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคอลลีโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomonas aeruginosa (3) ความคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาซีน 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 11. ฟีคอลลีโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	ดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	



ลงชื่อ
 (.....)
 เจ้าของโครงการ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
 Hwan Marina Resort Co., Ltd.

ลงชื่อ.....
 (.....)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ปาตอง ไซเทล ของบริษัท สวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		12. Escherichia coli 13. Staphylococcus aureus 14. Pseudomonas aeruginosa		
- ห่วงน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ		1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท สวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด
	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) (1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาให้บริการสระว่ายน้ำ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท สวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด



ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ บริษัท สวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด
ศิริตฤภา คัมภีร์ 2558 Phisak Co., Ltd.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ไทเทล ของบริษัท สวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) ห่วงทุพี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุบลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในเห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ		

ลงชื่อ

ลงชื่อ...

เจ้าของโครงการของบริษัท สวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด
HOB Marina Resort Co., Ltd.
กรกฎาคม 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม) (1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการระบายน้ำที่ดี (2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตรไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดอย่าง อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาล	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด



ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ/บริษัท/สถาปนิก/วิศวกร/ผู้ดูแลกิจการ
Flora Marine Engineer Co., Ltd.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มาริน่า ป่าตอง ไฮเทล ของบริษัท ฮวาน มาริน่า กรุ๊ป จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ได้ผลเปลี่ยนแปลงกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ		
3) ตรวจสอบระบบ ท่อน้ำประปาและถังสำรอง น้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายใน โครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่อง สูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคเลฟอร์หมแบบเคทีเรีย (2) เอสเทอริเรียโคไล (3) สตาฟีโลค็อกคัสลอเรียส (4) คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ดำเนินการตามคำแนะนำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มาริน่า กรุ๊ป จำกัด
4) มลพิษ	- ถังรองรับมลพิษ แต่ละชั้นของ อาคาร	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับผลของ แต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจาก	บริษัท ฮวาน มาริน่า กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ

ลงชื่อ..

เจ้าของโครงการ บริษัท ฮวาน มาริน่า กรุ๊ป จำกัด
Hwan Marina Group Co., Ltd.

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โยเทล ของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนน ภายในโครงการ	เทศบาลเมืองป่าตอง ตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ	
5) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อ พักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
6) การจราจร	- ถนนในโครงการ และทางเข้า-ออก โครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและ เครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
7) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
8) พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	(1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิด	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Niran Nattakulchai 2558 Co., Ltd.

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ไฮเทล ของบริษัท สวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงาม อยู่เสมอ	ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	
9) เชื้อสลิโคโนแลลาใน เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการ	(1) ดำเนินการทำความสะอาดปรับอากาศในพื้นที่ ส่วนกลาง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิโคโนแลลา จากท่อน้ำทิ้ง ของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ ส่วนกลาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท สวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด
10) การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและ อุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ดับเพลิงดับเพลิง	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบ สัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจาก มาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งาน ของถัง	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท สวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด
10) การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน(ต่อ)	- สายชนิดนำดับเพลิงและตู้เก็บ สายชนิด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	



ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ บริษัท สวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด
Suan Marina Phuket Co., Ltd.
กรกฎาคม 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โยเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ยูเค็ด จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11) การประหยัและ อนุรักษ์พลังงาน	- ทางหมีไฟ	- ตรวจจับไฟไหม้	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ยูเค็ด จำกัด
	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- มีอุปกรณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	
	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	
	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	
12) การประหยัและ อนุรักษ์น้ำ	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มี สภาพใช้งานได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ยูเค็ด จำกัด
	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ตรวจสอบแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหาก เกิดการชำรุด	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	



ลงชื่อ...
[Redacted Signature]
[Redacted Name]

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ยูเค็ด จำกัด

กรกฎาคม 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต จำกัด) สน.1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : - บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและจัดส่ง แบบ ทส. 1 และ ทส. 2 ทุก 1 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนด
 เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
 - เทศบาลเมืองป่าตอง 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
 ที่มา : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด, 2557

14



ลงชื่อ.....
 (Signature area)

ลงชื่อ.....

เจ้าของโครงการของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

กรกฎาคม 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กรกฎาคม 2558

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

บริษัท ปิเค เมเจอร์ ทอยส์ จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50255 หมู่ 4 ตำบลบึง อําเภอบึง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 423925, 062 059 2635, 062 059 4898 โทรสาร: 076 615975
Address: 50255 Moo 4, Tambon Bua, Kabin, Phuket, 33120 Tel: 076 423925, 062 059 2635, 062 059 4898 Fax: 076 615975
เบอร์โทรสาร (Fax ID) : 076594553575 E-mail : bknature@supraall.com



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มาชัว กรุ๊ป
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนเฉลิมพลพร ณ ลำปางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel.) : 084 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/02/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/02/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/04-01/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/02/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkyong Prangritdech
9-200-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2015210	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
Total Coliform (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
E. coli (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2007
(2) มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา น้ำดื่มบรรจุขวด ตามข้อกำหนดการวางจำหน่าย น้ำดื่มบรรจุขวด 1 ใน 4 ตามอนุกรมการประกอบอาหารระหว่างน้ำดื่มบรรจุขวด 1 ใน 4 ของสหประชาชาติ

(3) Not TBS Accredited

(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบเบเนดิกต์ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Work Accredited

- พบผลได้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

F.P.TB-01/1 V1.1 พฤษภาคม 2562

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

100% ความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบตามมาตรฐานสากล

บริษัท ปิเค เมเจอร์ ทอยส์ จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50255 หมู่ 4 ตำบลบึง อําเภอบึง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 423925, 062 059 2635, 062 059 4898 โทรสาร: 076 615975
Address: 50255 Moo 4, Tambon Bua, Kabin, Phuket, 33120 Tel: 076 423925, 062 059 2635, 062 059 4898 Fax: 076 615975
เบอร์โทรสาร (Fax ID) : 076594553575 E-mail : bknature@supraall.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มาชัว กรุ๊ป
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนเฉลิมพลพร ณ ลำปางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel.) : 084 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/02/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/02/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/04-01/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/02/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkyong Prangritdech
9-200-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2015210	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.57 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
Total Coliform (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
E. coli (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2007
(2) มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา น้ำดื่มบรรจุขวด ตามข้อกำหนดการวางจำหน่าย น้ำดื่มบรรจุขวด 1 ใน 4 ตามอนุกรมการประกอบอาหารระหว่างน้ำดื่มบรรจุขวด 1 ใน 4 ของสหประชาชาติ

(3) Not TBS Accredited

(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบเบเนดิกต์ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Work Accredited

- พบผลได้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date) : 14/02/23

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

F.P.TB-01/1 V1.1 พฤษภาคม 2562

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

100% ความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบตามมาตรฐานสากล



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

ที่อยู่ : 30/250 หมู่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังจันทน์ 53120 โทร : 078 623295, 062 059 2504, 062 059 4503 โทรสาร : 078 619095
Address : 30/250 Moo 4, Tambon Kabin, Dist. Nong Phai, 53120 Tel: 078 623295, 062 059 2504, 062 059 4503 Fax: 078 619095
เบอร์โทรศัพท์ (Fax ID) : 0837550175513 E-mail : bs@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02078

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สาม มารีน่า โฮเทล
: 2408 ถนนเฉลิมพลทิพย์ อ.สามมิ่งเมือง จ.น่าน 55150
โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 30/01/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 30/01/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 31/01-13/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 14/02/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somdej Kongpradich
9-250-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2303020	23015241
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม (ดื่ม 577)	น้ำดื่ม (ดื่ม 577)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	13.56 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			พบตะกอน ไม่ใส ไม่มีความ	พบตะกอน ไม่ใส ไม่มีความ
Legends (แปลชื่อภาษาอังกฤษ)	CFU/g	Culture (CDC, 2009)	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017

[2] -

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- พบตะกอน ไม่ใส ไม่มีความเหมาะสม

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

P.7-8-01/1 V.1.1 กรกฎาคม 2562

"PROF" Principles Reproducibility On Standard First service
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท ปีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 30/250 หมู่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังจันทน์ 53120 โทร : 078 623295, 062 059 2504, 062 059 4503 โทรสาร : 078 619095
Address : 30/250 Moo 4, Tambon Kabin, Dist. Nong Phai, 53120 Tel: 078 623295, 062 059 2504, 062 059 4503 Fax: 078 619095
เบอร์โทรศัพท์ (Fax ID) : 0837550175513 E-mail : bs@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02078

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สาม มารีน่า โฮเทล
: 2408 ถนนเฉลิมพลทิพย์ อ.สามมิ่งเมือง จ.น่าน 55150
โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 30/01/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 31/01-13/02/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 14/02/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somdej Kongpradich
9-250-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23035222	น้ำดื่ม (ดื่ม 577)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม (ดื่ม 577)	น้ำดื่ม (ดื่ม 577)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	14.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab สteriil ไม่มีความ	Swab สteriil ไม่มีความ
Legends (แปลชื่อภาษาอังกฤษ)	CFU/g	Culture (CDC, 2009)	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017

[2] -

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- พบตะกอน ไม่ใส ไม่มีความเหมาะสม

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

P.7-8-01/1 V.1.1 กรกฎาคม 2562

"PROF" Principles Reproducibility On Standard First service
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท ปีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท ไบโอดีแมเจอร์ ทหาราช จำกัด
BK Nature Tamer Co.

[illegible]

1997年12月26日

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ชื่อ (Name)
 : 24/02/2563
 : 24/02/2563

หน้า (Page) : 3 of 7

for *Mytilus* (Sampling Source)

Editorial Board (Sampling Areas): (Grass sampling)

Gurunmurti (Sampling By) ; Mr. Samirang Pangardich
107

[illegible][illegible]

ชื่อสาร (Name)	หมายเลขสาร (Sample No.)	สูตรเคมี (Chemical Formula)	น้ำหนักโมเลกุล (Molecular Weight)	จุดหลอมเหลว (Melting Point)	จุดเดือด (Boiling Point)	ความหนาแน่น (Density)	ดัชนีหักเห (Refractive Index)	การละลาย (Solubility)	สี (Color)	กลิ่น (Odor)	ความเป็นพิษ (Toxicity)	หมายเหตุ (Remarks)
สารตัวอย่างที่ 1 (Sample 1)	101	C ₁₀ H ₈ O	132.14	154.2	205.3	0.982	1.5012	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 2.5 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 2 (Sample 2)	102	C ₁₂ H ₁₀ O	154.20	170.1	220.4	0.975	1.5025	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 3.0 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 3 (Sample 3)	103	C ₁₄ H ₁₂ O	176.26	186.0	240.5	0.968	1.5038	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 3.5 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 4 (Sample 4)	104	C ₁₆ H ₁₄ O	198.32	201.9	260.6	0.961	1.5051	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 4.0 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 5 (Sample 5)	105	C ₁₈ H ₁₆ O	220.38	217.8	280.7	0.954	1.5064	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 4.5 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 6 (Sample 6)	106	C ₂₀ H ₁₈ O	242.44	233.7	300.8	0.947	1.5077	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 5.0 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 7 (Sample 7)	107	C ₂₂ H ₂₀ O	264.50	249.6	320.9	0.940	1.5090	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 5.5 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 8 (Sample 8)	108	C ₂₄ H ₂₂ O	286.56	265.5	341.0	0.933	1.5103	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 6.0 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 9 (Sample 9)	109	C ₂₆ H ₂₄ O	308.62	281.4	361.1	0.926	1.5116	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 6.5 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย
สารตัวอย่างที่ 10 (Sample 10)	110	C ₂₈ H ₂₆ O	330.68	297.3	381.2	0.919	1.5129	ไม่ละลายในน้ำ, ละลายในแอลกอฮอล์	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	LD50: 7.0 g/kg	ใช้เป็นตัวทำละลาย

အမျိုးသမီးများ၏ အကျိုးခံစားခွင့်

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

(2) ประสิทธิภาพของระบบการขนส่งสินค้าแบบรถบรรทุก $\bar{X}_1$ และ รถบรรทุก $\bar{X}_2$ ที่สามารถบรรทุกได้มากกว่า 2,540

Downloaded from <http://ajphaphapublications.sagepub.com/> at 10/11/2014

[4] ทศพร โปษะพิทักษ์, *วิธีคำนวณหาพื้นที่และปริมาตร*, กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์ พับลิคเคชั่นส์, 2557.

(13) ค่าตอบแทนในกรณีการทุจริต

[B] Not Department of Industrial Vests Accredited

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

๒. ราษฎรในชนบทและเมืองใหญ่มีเหตุผลที่เห็นว่าภาคชนบทได้เปรียบกว่าภาคเมือง

๔. ควบคุมการปฏิบัติงานในส่วนงานเฉพาะ เพื่อสนองส่วนราชการที่ได้รับมอบหมาย โดยให้ใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7500 Woodworth St. Car: 708/336-2313

“NO” Principle Replicability On standard first session

[illegible]

10.1002/9781118471996.ch12, Downloaded from <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118471996.ch12> on [02/01/2024 12:00:00 PM]. See the Terms and Conditions (<https://onlinelibrary.wiley.com/terms-and-conditions>) on Wiley Online Library for rules of use; OA articles are governed by the applicable Creative Commons License



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

เลขที่ : 45020 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 83120 โทร: 076 523095, 062 059 2846, 062 059 4563 โทรสาร: 076 694945
Address: 45020 Moo 4, Tambon Thung Pho Sea, Kalasin, Phaksa, 83120 Tel: 076 523095, 062 059 2846, 062 059 4563 Fax: 076 694945
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID) : 06255915145 E-mail : bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-22006

ผู้ส่งตรวจ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท อารยธรรม จำกัด
: 2420 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ปทุมธานี 83150
โทร (Tel) : 094 102 190 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: The Marine Prater Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 22/03/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 22/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 22-24/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 24/03/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Somchai Kongsakorn

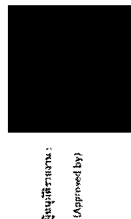
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่างทดสอบ (Sample No.)			22032220	22032221
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	น้ำดื่มบรรจุขวด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ขนาดตัวอย่าง (Sampling Time)			15.45 น.	16.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิห้อง	อุณหภูมิห้อง

การวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Analysis)	mg/L	Conductivity part 2540C	27.0	0.20	10.00
การวิเคราะห์ทางชีววิทยา (Biological Analysis)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	90,000	200	-
การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Microbiological Analysis)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,700	122	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 7 เท่าคือ 25.0
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122

Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ส่งตรวจ (Customer)
(Approved by)
: 
ตำแหน่ง (Position)
(Approved by)
: Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 7 เท่าคือ 25.0
 - ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- (This report shall not be reproduced except in full or whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หน้า (Page) : 5 of 7



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

เลขที่ : 45020 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 83120 โทร: 076 523095, 062 059 2846, 062 059 4563 โทรสาร: 076 694945
Address: 45020 Moo 4, Tambon Thung Pho Sea, Kalasin, Phaksa, 83120 Tel: 076 523095, 062 059 2846, 062 059 4563 Fax: 076 694945
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID) : 06255915145 E-mail : bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-22006

ผู้ส่งตรวจ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท อารยธรรม จำกัด
: 2420 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ปทุมธานี 83150
โทร (Tel) : 094 102 190 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: The Marine Prater Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 22/03/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 22/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 22-24/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 24/03/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Somchai Kongsakorn

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่างทดสอบ (Sample No.)			22032220	22032221
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	น้ำดื่มบรรจุขวด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ขนาดตัวอย่าง (Sampling Time)			15.45 น.	16.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิห้อง	อุณหภูมิห้อง

การวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Analysis)	mg/L	Conductivity part 2540C	27.0	0.20	10.00
การวิเคราะห์ทางชีววิทยา (Biological Analysis)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	90,000	200	-
การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Microbiological Analysis)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,700	122	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 7 เท่าคือ 25.0
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122

Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ส่งตรวจ (Customer)
(Approved by)
: 
ตำแหน่ง (Position)
(Approved by)
: Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 7 เท่าคือ 25.0
 - ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122
- (This report shall not be reproduced except in full or whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หน้า (Page) : 6 of 7

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 7 เท่าคือ 25.0

2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด 2 พบว่ามีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2 เท่าคือ 122



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

ที่อยู่ : 320/250 หมู่ 5 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร : 076 025055, 082 059 2894, 082 059 4533 โทรสาร : 076 025063
Address: 320/250 Moo 5, Tambon Bueng, Amphur Muang, Phuket, 83100 Tel: 076 025055, 082 059 2894, 082 059 4533 Fax: 076 025063
เลขบัญชีธนาคาร (Bank ID) : 0833560103613 E-mail : bk@naturetaurus.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท อรอน จำกัด,ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนบึงใหญ่ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
Tel (Tel) : 084 952 680 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Market Bueng Haei
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/03/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-23/03/2023
วันที่รายงาน (Report Date) : 24/03/2023

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-32370

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) : น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 18.00 น.
ลักษณะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition) : เก็บตัวอย่างสด

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ค่ามาตรฐาน (Standard) (a)
กรดซิตริก (Analysis No.)		23032223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		18.00 น.	
ลักษณะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บตัวอย่างสด	
การทดสอบกรดซิตริก (Citric Acid) (mg/L)		Biomimetic port 2500F	0.10
ทดสอบกรดซิตริก (Citric Acid) (mg/L)		Multiplex-Tube Fermentation Test	220
ทดสอบกรดซิตริก (Citric Acid) (mg/L)		Multiplex-Tube Fermentation Test	25.0

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date) :

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



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

ที่อยู่ : 320/250 หมู่ 5 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร : 076 025055, 082 059 2894, 082 059 4533 โทรสาร : 076 025063
Address: 320/250 Moo 5, Tambon Bueng, Amphur Muang, Phuket, 83100 Tel: 076 025055, 082 059 2894, 082 059 4533 Fax: 076 025063
เลขบัญชีธนาคาร (Bank ID) : 0833560103613 E-mail : bk@naturetaurus.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท อรอน จำกัด,ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนบึงใหญ่ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
Tel (Tel) : 084 952 680 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Market Bueng Haei
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/03/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-23/03/2023
วันที่รายงาน (Report Date) : 24/03/2023

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-32370

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) : น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 18.00 น.
ลักษณะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition) : เก็บตัวอย่างสด

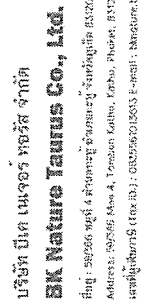
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ค่ามาตรฐาน (Standard) (a)
กรดซิตริก (Analysis No.)		23032223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่มบรรจุขวดรสชาติน้ำผลไม้	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		18.00 น.	
ลักษณะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บตัวอย่างสด	
การทดสอบกรดซิตริก (Citric Acid) (mg/L)		Biomimetic port 2500F	0.10
ทดสอบกรดซิตริก (Citric Acid) (mg/L)		Multiplex-Tube Fermentation Test	220
ทดสอบกรดซิตริก (Citric Acid) (mg/L)		Multiplex-Tube Fermentation Test	25.0

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date) :

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



BK Water Taurus Co., Ltd.

188



0650-2321/97

2000-01-01
 2000-01-01
 2000-01-01

thread : karts sampling
 : Mr. Somphong Wongkhitwasi
 9-200-9-4004

[illegible][illegible]

[22] ปะชาตภาพกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย วันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

(23) Not Yes! Accepted!

biochemistry and molecular biology of the cell

[6] Hot Development of High-Speed

DOI: 10.1002/for

100

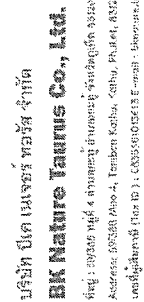
The above results are plotted only to the extent samples as indicated in the following table.

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

2000-01-01 12:00:00

PRO

² research reported in *Journal of Experimental Psychology: Applied*, 1997, 3, 131-140, and 1998, 4, 131-140.



McNate Tannery Co., Ltd.

2006年12月27日 星期三 晴 2006年12月27日 星期三 晴

[illegible]

1. $\mathcal{C} = \{C_1, C_2, \dots, C_n\}$ is a collection of n classes.

ХИТТИТ: 130903 : 4.07.7
ХИТТИТ: 130903 : 4.07.7

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
 ชื่อ (Name):
 นามสกุล (Surname):
 หมายเลขบัตรประชาชน (ID Card No.):
 หมายเลขโทรศัพท์ (Phone No.):
 ที่อยู่ (Address):
 รหัสไปรษณีย์ (Post Code):
 จังหวัด (Province):
 อำเภอ (District):
 ตำบล (Sub-district):
 หมู่บ้าน (Village):
 วันที่ (Date):
 เวลา (Time):
 สถานที่ (Place):
 ผู้ให้บริการ (Service Provider):
 ชื่อ (Name):
 นามสกุล (Surname):
 หมายเลขบัตรประชาชน (ID Card No.):
 หมายเลขโทรศัพท์ (Phone No.):
 ที่อยู่ (Address):
 รหัสไปรษณีย์ (Post Code):
 จังหวัด (Province):
 อำเภอ (District):
 ตำบล (Sub-district):
 หมู่บ้าน (Village):
 วันที่ (Date):
 เวลา (Time):
 สถานที่ (Place):

๖. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๑. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๒. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๓. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๔. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๕. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๖. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๗. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๘. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๙. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน
 ๖.๑๐. การดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน

[illegible][illegible]

[2] J. Jost, *Calculus of Variations*, 3rd ed., Cambridge University Press, Cambridge, 2005.

1931 Mar 7 (Fri) *Journal* 9 pages

How many have you fed?

[5] ศักดิ์อนันต์ ไชยกุล, ๒๕๖๓, *การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์*, กรุงเทพฯ: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด.

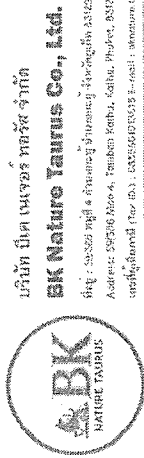
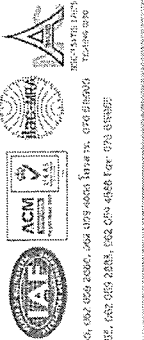
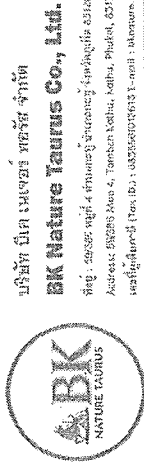
13. *Mathematics* is the study of numbers, their properties, and the relationships between them.

[illegible]

(Model 5) et par conséquent les conditions de travail ont été améliorées (Janney, 2011).

This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written

Public Responsibility Organization



Analysis Report

Customer Name: BK Nature Taurus Co., Ltd.
Address: 4/4 Tambon Khatu, Kalu, Phuket, 83150
Tel: 076 623456, 082 059 2883, 082 059 4888 Fax: 076 616665
Email: info@bk-nature.com

Product Name: BK Nature Taurus
Sampling Date: 15/04/2023
Sampling Time: 10:00 AM
Sampling Location: 4/4 Tambon Khatu, Kalu, Phuket, 83150

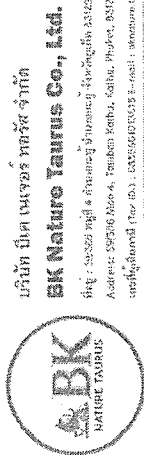
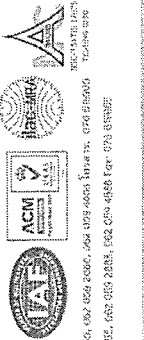
Parameter (Parameter)	Unit (Unit)	Method of Analysis (Method of Analysis)	Result (Result)	Standard (Standard)
Electron Microscopy (Electron Microscopy)	μm	Electron Microscopy	15.00 μm	15.00 μm

Parameter (Parameter)	Unit (Unit)	Method of Analysis (Method of Analysis)	Result (Result)	Standard (Standard)
Electron Microscopy (Electron Microscopy)	μm	Electron Microscopy	15.00 μm	15.00 μm

1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
3) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
4) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
5) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Approved by: [Signature]
Date: 15/04/2023

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



Analysis Report

Customer Name: BK Nature Taurus Co., Ltd.
Address: 4/4 Tambon Khatu, Kalu, Phuket, 83150
Tel: 076 623456, 082 059 2883, 082 059 4888 Fax: 076 616665
Email: info@bk-nature.com

Product Name: BK Nature Taurus
Sampling Date: 15/04/2023
Sampling Time: 10:00 AM
Sampling Location: 4/4 Tambon Khatu, Kalu, Phuket, 83150

Parameter (Parameter)	Unit (Unit)	Method of Analysis (Method of Analysis)	Result (Result)	Standard (Standard)
Electron Microscopy (Electron Microscopy)	μm	Electron Microscopy	15.00 μm	15.00 μm

Parameter (Parameter)	Unit (Unit)	Method of Analysis (Method of Analysis)	Result (Result)	Standard (Standard)
Electron Microscopy (Electron Microscopy)	μm	Electron Microscopy	15.00 μm	15.00 μm

1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
3) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
4) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
5) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Approved by: [Signature]
Date: 15/04/2023

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-34469

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ คอ. จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 หมู่บ้านนิคมพัฒนา อ.บ้านตาชะงัด จ.บุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel.) : 094 582 586 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Shells (Seal)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/04/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/04/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-12/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/04/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (a)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			239/0729	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทะเลสาบ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result)				
Staphylococcus aureus (S. aureus) (b)	CFU/mL	Technique using Bordet-Gengou agar medium part 0213 B	N.D.	ไม่มี
จุลินทรีย์ก่อโรค (Pathogenic microorganism) (c)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 0213E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (b)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	N.D.	<10.0
ฟอสเฟต (Fecal Coliform) (b)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) การวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในน้ำทะเลสาบ โดยใช้เทคนิคการเพาะเชื้อบนอาหารเพาะเชื้อที่เหมาะสม
- (3) Not Tested Accredited
- (4) ผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในน้ำทะเลสาบ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ไม่สามารถวิเคราะห์ได้
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited



ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

วันที่ (Date) : 13/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในน้ำทะเลสาบ (Analyzed by Subcontractor)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในน้ำทะเลสาบ (Analyzed by Subcontractor) ไม่สามารถวิเคราะห์ได้ (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) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-52098
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ (No) : 9-530

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ คอ. จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 หมู่บ้านนิคมพัฒนา อ.บ้านตาชะงัด จ.บุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel.) : 094 582 586 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Shells (Seal)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/05/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/05/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/05/2023

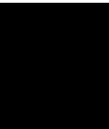
พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (a)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			235/029	235/029
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทะเลสาบ	น้ำทะเลสาบ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.40 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result)				
Staphylococcus aureus (S. aureus) (b)	CFU/mL	Technique using Bordet-Gengou agar medium part 0213 B	N.D.	ไม่มี
จุลินทรีย์ก่อโรค (Pathogenic microorganism) (c)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 0213E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (b)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	N.D.	<10.0
ฟอสเฟต (Fecal Coliform) (b)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) การวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในน้ำทะเลสาบ โดยใช้เทคนิคการเพาะเชื้อบนอาหารเพาะเชื้อที่เหมาะสม
- (3) Not Tested Accredited
- (4) ผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์ก่อโรคในน้ำทะเลสาบ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ไม่สามารถวิเคราะห์ได้
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

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



ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

วันที่ (Date) : 18/05/2023



ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

วันที่ (Date) : 18/05/2023



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิต

[illegible]

Analysis Report

Page: 5 of 7

(Customer)
: บริษัท อารยา จำกัด
: 4039 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10300
โทร (Tel) : 094 562 550 โทรสาร (Fax) : -

: the Working Paper 16164
 : 1025023
 : 1025023
 : 1025023
 : 1025023

พารามิเตอร์ (Parameter)	ชนิด (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) ^{a)}	วันที่ตรวจ (Date)	ผลการตรวจ (Result)	ผู้ตรวจ (Inspector)
Sample No.			2559/121	2559/122	ผู้ตรวจ
Sample Name			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	น้ำดื่มบรรจุขวด 2	ผู้ตรวจ
Sample Description			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	ผู้ตรวจ
Sampling Time			14.45 น.	14.52 น.	ผู้ตรวจ
Sampling Location			จุดน้ำดื่มสาธารณะ	จุดน้ำดื่มสาธารณะ	ผู้ตรวจ
Sampling Condition			อุณหภูมิอากาศ 32.5 องศาเซลเซียส	อุณหภูมิอากาศ 32.5 องศาเซลเซียส	ผู้ตรวจ
Electrode Measurement Method					
at 25 °C	-	point 4500-0-1, 0	6.6	6.0	5.0-8.0
Acidification Method					
mg/L	mg/L	Acidification point 4500-0-2 5-Boya BOD Test point 51038	399.0	13.8	250.0
Dried at 105 °C					
mg/L	mg/L	point 25460	600	19.3	430.0
Dried at 100 °C					
mg/L	mg/L	point 25400	564	178	500
Acidification Method					
mg/L	mg/L	Acidification point 4500-0-2	95.3	11.2	55.0
Dried at 105 °C					
mg/L	mg/L	point 4500-0-2	9.0	0.95	5.0
Dried at 100 °C					
mg/L	mg/L	point 4500-0-2	2.7	0.23	4.0

[illegible]

(Approved by) _____
 (Mkt. Sec. Officer) _____
 Date: 10/09/2029

Results are related only to the listed samples as mentioned in this report.)

07-06-2008 14:09:28

Journal



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

ที่ตั้ง : อาคาร 4 ชั้น 4 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Address : 4/4/4 Sukhumvit 111 Road, Sukhumvit Subdistrict, Klongtoey District, Bangkok 10110
โทรศัพท์ : 02-0554-9141/2 E-mail : bk@bk-nature.co.th

Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer) : บริษัท สยาม สโกลาร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2408 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 15150
โทร (Tel) : 081-582-580 โทรสาร (Fax) : --

วันที่ Report : 14/07/2017
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-56066

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Thruout Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/05/2015
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date) : 12/05/2015
ผู้วิเคราะห์ (Analyzing Date) : 12/05/2015
ผู้ตรวจสอบ (Check Date) : 12/05/2015

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วิธีมาตรฐาน 2	7.20	6.5-8.5
ค่าความเค็ม (Salinity)	วิธีมาตรฐาน 2	35.0	35.0
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	วิธีมาตรฐาน 2	4.0	4.0
ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (Phosphorus)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00

ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (Phosphorus)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของซิลิกา (Silica)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของเหล็ก (Iron)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของสังกะสี (Zinc)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00

หมายเหตุ : (Remarks) :
(1) Standard Method for the Determination of Nitrate and Nitrite in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(2) Standard Method for the Determination of Ammonia Nitrogen in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(3) Standard Method for the Determination of Phosphate in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(4) Standard Method for the Determination of Silica in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(5) Standard Method for the Determination of Iron in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(6) Standard Method for the Determination of Zinc in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017

ผู้วิเคราะห์ :
ผู้ตรวจสอบ :
ผู้รับมอบหมาย :
ผู้ส่งมอบ :
วันที่ : 14/07/2017

หมายเหตุ : (Remarks) :
(1) Standard Method for the Determination of Nitrate and Nitrite in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(2) Standard Method for the Determination of Ammonia Nitrogen in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(3) Standard Method for the Determination of Phosphate in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(4) Standard Method for the Determination of Silica in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(5) Standard Method for the Determination of Iron in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(6) Standard Method for the Determination of Zinc in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017

การวิเคราะห์ :
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. การวิเคราะห์อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้างต้น จะไม่ได้รับพิจารณาในการวิเคราะห์ และหากมีการวิเคราะห์เพิ่มเติม กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบล่วงหน้า

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

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



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

ที่ตั้ง : อาคาร 4 ชั้น 4 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Address : 4/4/4 Sukhumvit 111 Road, Sukhumvit Subdistrict, Klongtoey District, Bangkok 10110
โทรศัพท์ : 02-0554-9141/2 E-mail : bk@bk-nature.co.th

Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer) : บริษัท สยาม สโกลาร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2408 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 15150
โทร (Tel) : 081-582-580 โทรสาร (Fax) : --

วันที่ Report : 14/07/2017
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-56066

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Thruout Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/05/2015
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date) : 12/05/2015
ผู้วิเคราะห์ (Analyzing Date) : 12/05/2015
ผู้ตรวจสอบ (Check Date) : 12/05/2015

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วิธีมาตรฐาน 2	7.20	6.5-8.5
ค่าความเค็ม (Salinity)	วิธีมาตรฐาน 2	35.0	35.0
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	วิธีมาตรฐาน 2	4.0	4.0
ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (Phosphorus)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00

ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (Phosphorus)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของซิลิกา (Silica)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของเหล็ก (Iron)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00
ค่าความเข้มข้นของสังกะสี (Zinc)	วิธีมาตรฐาน 2	14.00	14.00

หมายเหตุ : (Remarks) :
(1) Standard Method for the Determination of Nitrate and Nitrite in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(2) Standard Method for the Determination of Ammonia Nitrogen in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(3) Standard Method for the Determination of Phosphate in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(4) Standard Method for the Determination of Silica in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(5) Standard Method for the Determination of Iron in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(6) Standard Method for the Determination of Zinc in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017

ผู้วิเคราะห์ :
ผู้ตรวจสอบ :
ผู้รับมอบหมาย :
ผู้ส่งมอบ :
วันที่ : 14/07/2017

หมายเหตุ : (Remarks) :
(1) Standard Method for the Determination of Nitrate and Nitrite in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(2) Standard Method for the Determination of Ammonia Nitrogen in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(3) Standard Method for the Determination of Phosphate in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(4) Standard Method for the Determination of Silica in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(5) Standard Method for the Determination of Iron in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017
(6) Standard Method for the Determination of Zinc in Water, APHA, 1995, 19th Edition, 2017

การวิเคราะห์ :
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. การวิเคราะห์อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้างต้น จะไม่ได้รับพิจารณาในการวิเคราะห์ และหากมีการวิเคราะห์เพิ่มเติม กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบล่วงหน้า

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

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



Mathematical Analysis

2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390

There is a large number of people who are not interested in the results of the research, but who are interested in the results of the research. This is a very common situation in the social sciences, where the results of the research are often not directly relevant to the interests of the people who are interested in the results of the research. This is a very common situation in the social sciences, where the results of the research are often not directly relevant to the interests of the people who are interested in the results of the research.

Analysis Report

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
Σελίδα 7 από 7

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 : บริษัท สยาม มอเตอร์ จำกัด
 ที่อยู่ (Address)
 : 2459 ถนนมิตรภาพสาย 9 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู 35150
 โทร (Tel.) : 036 292 393 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งข้อมูล (Sampling Source)	: The Marine Product Market
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 12/05/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่วิเคราะห์ (Received Date)	: 12/05/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12/05/2023
ผู้ดำเนินการทดสอบ (Analyst)	: Mr. Samdech Pengsithach

[illegible]

આપણે જીવન વિગ્રહીએ ; આદિત્ય દસોઈ :

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

[14] คู่มือประเมินค่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์

SIMILARITY ACCRUE

(A) $\max_{\{j \in J : j \neq i\}} \sum_{k=1}^n |x_k|$

(5) หน่วยงานที่ขอรับการรับรอง

2019年12月31日

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)

Handwritten text: *Handwritten text, possibly a signature or name, written vertically.*

Author's Address:

1. ฐานความแตกต่างทดสอบอาจมีลักษณะเฉพาะที่เฉพาะเจาะจงที่นำมาทดสอบไว้แล้วว่าต่างกันหรือไม่ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report).
2. หมายเหตุ: ผลลัพธ์ที่ได้อาจแตกต่างกันสำหรับตัวอย่างอื่น ๆ เพราะการสุ่มตัวอย่างที่แตกต่างกัน (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written permission of the author).

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

1972-1973: 25 1/2 x 1 1/2 x 1 1/2

PRO **NEW! THE NEW YORK ON-SCHOOL PAPER**

[illegible]

หน้า (Page) : 3 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-574/58
ระเบียบที่บังคับปฏิบัติงานกระทรวงมหาดไทย : ๖๖-๒๖๐

Analysis Report

ชื่อ : เบญจมาศ ศิริสุข
 : 24033 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ชั้นปีที่ 3
 โทร (Tel.) : 094-982-459
 โทรศัพท์ (Fax) : -

The Marine Project
08062023
UNAN2023
08-14K2023
15K2023

ชื่อสารตัวอย่าง (Sample Name)	วิธีการวิเคราะห์ (Analytical Method)	หน่วยวัด (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ตัวอย่างที่ 1 (Sample 1)	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Analyzer)	mg/L	As per Method 1	15.0	พบสารอินทรีย์ในปริมาณเล็กน้อย
ตัวอย่างที่ 2 (Sample 2)	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Analyzer)	mg/L	As per Method 1	22.7	พบสารอินทรีย์ในปริมาณเล็กน้อย
ตัวอย่างที่ 3 (Sample 3)	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Analyzer)	mg/L	As per Method 1	35.6	พบสารอินทรีย์ในปริมาณเล็กน้อย
ตัวอย่างที่ 4 (Sample 4)	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Analyzer)	mg/L	As per Method 1	14.8	พบสารอินทรีย์ในปริมาณเล็กน้อย
ตัวอย่างที่ 5 (Sample 5)	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Analyzer)	mg/L	As per Method 1	0.05	พบสารอินทรีย์ในปริมาณเล็กน้อย
ตัวอย่างที่ 6 (Sample 6)	การวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Analyzer)	mg/L	As per Method 1	0.87	พบสารอินทรีย์ในปริมาณเล็กน้อย

๖.ตามนี้แล้วจึงทำ (Additional details) :
 (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, MWQA, 19th Edition 2017
 (2) ประสิทธิภาพของวิธีการวิเคราะห์สารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม: วิธี การตรวจวัดสารพิษตกค้าง สารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อมและพิษตกค้างในดิน 7 พฤศจิกายน 2540
 ประสิทธิภาพการตรวจหาสารพิษตกค้าง 12 ชนิด 255, วันที่ 20 สิงหาคม 2546
 (3) Not T93 Accredited
 (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อม Analyzed by Subcontractor
 (5) INTERNATIONAL ISO T93
 (6) Not Department of Industrial Works Accredited
 ***Registration ISO 9001:2015 – 041, ISO, TSS, TON

As prepared by: [REDACTED]
Date (Month - Day - Year): 10/06/2013

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ถูกเผยแพร่โดยผู้จัดทำรายงานผลตามหน้าที่ที่ระบุไว้เท่านั้น
2. ผลการประเมินนี้จะไม่ใช้เพื่อการนำผลการประเมินไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจประเมิน (The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
3. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำผลการประเมินไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจประเมิน (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURAL VALUEUS CO., LTD.)

"PROF" *Principles Reproducibility On standard First service*



บริษัท นีล เบลูมฟิลด์ จำกัด
NEIL BLUMFELD Taurus Co., Ltd.

1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2

Analysis Report

WU 1987-1988 (Report No.): W-07286
WU 1989 (Page): 4 of 12

[illegible][illegible]

รายชื่อผู้จัดทำเอกสาร (Author(s)) :

- [illegible]

Application

การตรวจ (1064) :
 ยานพาหนะทั้งหมดที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับที่แสดงในรูปถ่ายที่แนบมาในรายงานฉบับนี้
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 ยานพาหนะที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับที่แสดงในรูปถ่ายที่แนบมาในรายงานฉบับนี้
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written

Reproducible Standards for Service

SC-P-111-01/1 V2, 1:147PM 2563



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

AK Nature Taurus Co., Ltd.

ផ្ទះលេខ ២៥៩៦ ផ្លូវលេខ ៤ ភូមិសំរោង ឃុំសំរោង ខណ្ឌទួលគោក ក្រុងភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៤២៣ ៤២៣ ទូរសារ ០៩៥ ៤២៣ ៤២៣
 Address: 2596 Moo 4, Samsang Village, Kampong Chhnang District, Phnom Penh, Tel: 095 423 423 Fax: 095 423 423

^d007968079 Fax 02-65564033; e-mail: kikutze@anal.com

Analysis Report

Page 12 of 12
Report No.: W-57286

• บริษัท สารานุกรมไทย
โทร (ใน.) : ๐๙-๕๐๒ ๕๐๐
โทร (นอก.) : ๐๙-๕๐๒ ๕๐๑๕

แหล่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
 : The Marine Product Hotel
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
 : 05/04/2525
 วันที่วิเคราะห์ (Received Date)
 : 05/04/2525
 ผู้วิเคราะห์ (Testing Date)
 : 05/04/2525

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีวัด (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ข้อมูลทั่วไป (General Info.)				
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)			230609015	บ่งชี้สารปนเปื้อน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อมกล้วยไม้ 2	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเชื่อม	
สถานะแวดล้อม (Sampling Condition)			4.10 g	
			สุญญากาศ	
			ปริมาณ	
การวิเคราะห์ (Analysis)				
การวัดความเข้มข้นของเชื้อจุลินทรีย์ (Microbial Concentration)	ml/g	Grammatic port 254CF	25.0	50.50
การวัดค่า pH (pH Value)				
การวัดค่าความชื้น (Moisture Content)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	47.550	-
การวัดค่าความเค็ม (Salt Content)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	6.000	-

(15) ศึกษารายงานข้อมูลของบริษัท
(16) Nat Department of Industrial Works Accredited

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

(the parasite)
(the parasite)

Print Date: [Date]

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

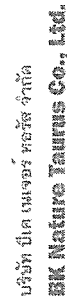
การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ

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

เพลงพวนมีเนื้อร้องที่ปลูกฝังภาพพระเยซูมาอย่างสม่ำเสมอทำให้ผู้ฟังได้มีใจรักและเชื่อในพระเยซูเป็นสำคัญและมีชีวิตที่ใกล้ชิดพระเจ้า

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

Principles of Reproductivity On standard First series



4523 1997. 076 41953
4524 1997. 076 41955

ທີ່សຳນວນ: 7 of 12
ສາມພາສາສາດສາດ (Subject): 461 : 46-02/03
ສາມພາສາສາດສາດ (Subject): 461 : 46-02/03
ສາມພາສາສາດສາດ (Subject): 461 : 46-02/03

แหล่งข้อมูล (Sampling Source) : The Nazara Market Used
 วันที่สุ่มตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/05/2023
 ผู้ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researed Date) : 03/05/2023
 วันที่สุ่มตัวอย่าง (Testing Date) : 08-14/05/2023
 ผู้ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Result Date) : 15/05/2023

วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 จำนวนตัวอย่าง (Sampling by) : 40% ของปริมาณทั้งหมด
 หมายเลข : 2023-05-0005

คุณสมบัติ (Parameter)	วิธีวัด (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Analysis No.)			200606176	
ชื่อผู้รับจ้าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมรสผลไม้ 2	
ประเภทของสินค้า (Sample Description)			น้ำเชื่อม	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บอยู่ในตู้เย็น	
อุณหภูมิ (Unit) at 25 °C	-	Electronic Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-8.0
pH (pH)	mg/L	Acidification part 4500-Cl 5-50mg BOD Test part 5210B	17.3	530.0
ความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	10.7	530.0
ความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	372	4900
ความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Mercuric-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	12.3	330.0
ความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Barometric part 4500-S ²⁻ F	0.15	≤1.0
ความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Barometric part 4500-S ²⁻ F	0.23	≤2.0

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

[2] Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный закон от 07.07.2003 № 122-ФЗ "Об охране окружающей среды". URL: http://www.consult.ru/document/cons_docLaws_122/ Дата: 20.05.2018

[5] No. 113) Accredited
[4] หมายเลขใบประกอบวิชาชีพทางสถาปัตย์ (Issued by Subcouncil for)
[3] วิศวกรโยธาในสถานประกอบการ
[6] No. Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – no. 3052, TSS, TMS, TSN

॥ अथ श्रीगणेशोत्थान ॥
 (Approved by)
 (Approved by)
 दिनांक (Date) :

[illegible]

"PROF" Principle Reproducibility On demand First service




 Tel: 074 622975, Fax: 074 622976
 Email: iaa@iaa.gov.uk
 Web: www.iaa.gov.uk

[illegible]

หน้า (page) : 8 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67206

[illegible]

แหล่งที่มาข้อมูล (Sampling Source)	: The Arcadia Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 06/05/2025
วันที่รับทราบ (Received Date)	: 06/05/2025
ผู้ทดสอบ (Testing Date)	: 12/06/2025
ผู้รายงานผล (Result Date)	: 15/06/2025

ผู้ดำเนินการทดสอบ (Sampling Method) : Direct sampling

ผู้รับทราบ (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpajayen

ผู้รายงานผล (Result By) : Mr. Samakong Pongpajayen

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีวัด (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			20050918	
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)			เบรคเกอร์แบบขวด 2	เบรคเกอร์
รายละเอียดของตัวอย่าง (Sample Description)			5 ลิตร	เบรคเกอร์
ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะของตัวอย่าง (Sample Condition)			เบรคเกอร์ 5 ลิตร	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Measurement)	mg/L	Gravimetric point 2540F	0.10	0.20
การวัดค่าความดัน (Pressure Measurement)	MPa/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test point 8221 A - E	800	-
การวัดค่าความดัน (Pressure Measurement)	MPa/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test point 8221 A - I	60.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :[illegible]

Subject: 1511 Year 1C

[4] ทศพร บุญโดยดีจะเป็นผู้ศึกษาบทสนทนาที่แสดง (Analyzed by Subcontractor)

151 ความรักในครอบครัว

(G) Not Department of Industrial Works Accredited

1997

(In Periods)

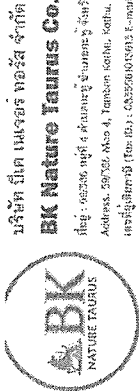
Notes :

ถ้าความแตกต่างของผลปฏิกิริยาที่มีผลต่อความถี่ของการเกิดโรคระหว่างกลุ่มที่ศึกษาได้กล่าวถึงข้างต้นแล้ว

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of EK MATINE FAIRUS CO., LTD.)

[illegible]

Г-р-7,8-02/1 V2.1 ИИЭ РАН 2563



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
: บริษัท ไทย เมเจอร์ ฟู้ด จำกัด
: 2509 ถนนมิตรภาพ อ.สามโคก จ.นนทบุรี 11000
โทร (Tel) : 02-555 5015 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Nontin Phakel Hotel
: 08/08/2023
: 08/08/2023
: 08-10/08/2023
: 08/08/2023

ประเภทการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
กรดไขมัน (pH at 25 °C)	-	Endometric Method port 4500-N ^o B	5.0-8.0
โปรตีน (Protein)	Acid Modification port 4500-DI	14.1	\$50.0
ไขมัน (Fat)	5-Box 30D Test port 9210B	15.0	\$50.0
ความชื้น (Moisture)	Dried at 100 °C port 2540B	208	\$500
ความเค็ม (Salt)	Dried at 120 °C port 2540C	11.2	\$55.0
ความขุ่น (Turbidity)	Micro-Turbid port 4500-N _{tu} B	0.09	\$1.0
ความสกปรก (Total Suspended Solids)	Boametic port 4500-S ^o F	0.07	\$20.0
ความสกปรก (Total Dissolved Solids)	Port 5520B	0.07	\$20.0

หมายเหตุ (Notes):
1. การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษและสารอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบนี้
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษและสารอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบนี้
(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

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
: บริษัท ไทย เมเจอร์ ฟู้ด จำกัด
: 2509 ถนนมิตรภาพ อ.สามโคก จ.นนทบุรี 11000
โทร (Tel) : 02-555 5015 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Nontin Phakel Hotel
: 08/08/2023
: 08/08/2023
: 08-10/08/2023
: 08/08/2023

ประเภทการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
กรดไขมัน (pH at 25 °C)	-	Endometric Method port 4500-N ^o B	5.0-8.0
โปรตีน (Protein)	Acid Modification port 4500-DI	14.1	\$50.0
ไขมัน (Fat)	5-Box 30D Test port 9210B	15.0	\$50.0
ความชื้น (Moisture)	Dried at 100 °C port 2540B	208	\$500
ความเค็ม (Salt)	Dried at 120 °C port 2540C	11.2	\$55.0
ความขุ่น (Turbidity)	Micro-Turbid port 4500-N _{tu} B	0.09	\$1.0
ความสกปรก (Total Suspended Solids)	Boametic port 4500-S ^o F	0.07	\$20.0
ความสกปรก (Total Dissolved Solids)	Port 5520B	0.07	\$20.0

หมายเหตุ (Notes):
1. การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษและสารอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบนี้
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษและสารอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบนี้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



3K Water Tanks Co., Ltd.

ផ្សាយ : ឧបករណ៍ និង សំឡេង ក្នុង វិទ្យុសាស្ត្រ អន្តរជាតិ លើ ទូរទស្សន៍ ចាប់ពីថ្ងៃទី ០២ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១៤
Address : 902856, Mee A., Tangleon Kampu, Kuthun, Phnom Penh, Cambodia.
លេខទូរស័ព្ទលេខ ទូរសារ : 097-8345955, 092-929-2855, 092-929-4301 Fax: 097-834745
E-mail: kamran.k@kambang.com

Analysis Report

Page: 1 of 1
Report No.: W-67508

ชื่อผู้ให้บริการ (Vendor) : บริษัท ฮานา มอเตอร์ จำกัด
 ที่อยู่ (Address) : 2403 ถนนศรีนครินทร์ แขวง คลังใหม่ เขต คลังใหม่ กรุงเทพมหานคร 10750
 โทร (Tel.) : 094-552-5500 โทรสาร (Fax) : -

การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Source) วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method) : The Marine Filtered (Itals) วันที่สุ่มตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 ผู้ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researched Date) : 06/06/2023 วันที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researched Date) : 06/06/2023 ชื่อผู้ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researched Date) : 06/06/2023	การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Source) วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method) : The Marine Filtered (Itals) วันที่สุ่มตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 ผู้ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researched Date) : 06/06/2023 วันที่ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researched Date) : 06/06/2023 ชื่อผู้ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Researched Date) : 06/06/2023
--	--

[illegible]

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

[2] การตรวจคุณภาพน้ำประปาในประเทศไทย

[3] วิธีการผสมน้ำดื่มใน โรงผลิต 250 ลิตรน้ำดื่มบรรจุขวดของ บริษัท น้ำทิพย์ จำกัด (มหาชน) ปีที่ 11 กรกฎาคม 2556

[4] ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

[5] การบำบัดน้ำดื่มจากน้ำดิบ

[6] Not Determined of Industrial Wastewater Accredited

[7] Not TDS Accredited

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

[2] การตรวจคุณภาพน้ำประปาในประเทศไทย

[3] วิธีการผสมน้ำดื่มใน โรงผลิต 250 ลิตรน้ำดื่มบรรจุขวดของ บริษัท น้ำทิพย์ จำกัด (มหาชน) ปีที่ 11 กรกฎาคม 2556

[4] ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

[5] การบำบัดน้ำดื่มจากน้ำดิบ

[6] Not Determined of Industrial Wastewater Accredited

[7] Not TDS Accredited

Approved by	Approved by

Approved by	Approved by

หมายเหตุ (Notes):

๑. ขบวนการการตรวจพบยาเสพติดที่ผิดกฎหมายซึ่งอาจนำไปสู่การทดสอบที่กล่าวถึงข้างต้น

๒. The above results are deleted only to the extent mentioned in this report.

๓. ขบวนการตรวจสอบยาเสพติดที่ผิดกฎหมายซึ่งอาจนำไปสู่การทดสอบที่กล่าวถึงข้างต้น

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

24145 *Pinus praeputans* Q. *Shigidiang* submont.

E.F.7.9.01/1 V2.1 untran 2563



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

ที่ตั้ง : 303/25 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000 โทร : 076-622905, 052-059 2608, 052-059 4555 โทรสาร : 076-619609
Address : 303/25 Moo 4, Tambon Thung Chan Nuea, Tambon Thung Chan Nuea, Amphoe Mueang, Buriram 31000 Tel: 076-622905, 052-059 2608, 052-059 4555 Fax: 076-619609
เบอร์โทรศัพท์มือถือ (Mob. No.) : 0825245156/3 E-mail: bkc@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72006

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท สวนมะพร้าว คุณดี จำกัด
ที่ตั้ง (Address) : 2409 ถนนพหลโยธิน ตำบล ก ลำไย อำเภอลำไย จังหวัดสุโขทัย 63500
โทร (Tel) : 094 932 890 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Product Inlet
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/08/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-28/08/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/08/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sundkong Pungiridach (H)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (H)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (H)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2309181	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.45 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			Sealed ขวดไม่แตกหัก	
			ไม่มี ไม่พบ	

Legislatio (ตามข้อกำหนด) : CFUL CDC 2005 N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าควบคุมไม่พบค่าวิกฤต
[6] Not Department of Industrial Works Accredited



ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

วันที่ (Date) :

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

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

Page 1 of 1

Page 1 of 1



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

ที่อยู่ : 59/266 หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน ซอย 13/120 แขวง 059 4888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address: 59/266 Moo 4, Tambon Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เบอร์ผู้ให้บริการ (Tax ID) : 0935561013613 E-mail : bknature@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Nua 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel: 0-2964-7154 Fax: 0-2964-7147
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head Office/Tax ID 0105 541 864 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฮานา กรุ๊ป
Address : เลขที่ 240/9 ถนนติ่งฮงฮาน 1 ส่วนที่ 8 ตำบลทุ่งรังสิต 83150
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : เขตติ่งฮงฮาน
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47H 0423249 E, 0873222 N
Sampling Date : June 21-22, 2023
Quotation No. : 2023-00856
Folder No. : 2023-AC563
Received Date : June 23, 2023
Sampling Time : 15:15
Analytical Date : June 23-27, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RA49075
Sampling By : Mr. Siwakorn Wongdual
Report Date : June 27, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.023	0.120

Remark : ¹ Guidelines of National Environmental Quality Standard (No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 1-20 dated Nov 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.39, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 2-10 dated September 24, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฮานา กรุ๊ป



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

ที่อยู่ : 59/266 หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน ซอย 13/120 แขวง 059 4888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address: 59/266 Moo 4, Tambon Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เบอร์ผู้ให้บริการ (Tax ID) : 0935561013613 E-mail : bknature@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Nua 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel: 0-2964-7154 Fax: 0-2964-7147
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head Office/Tax ID 0105 541 864 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฮานา กรุ๊ป
Address : เลขที่ 240/9 ถนนติ่งฮงฮาน 1 ส่วนที่ 8 ตำบลทุ่งรังสิต 83150
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : เขตติ่งฮงฮาน
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47H 0423249 E, 0873222 N
Sampling Date : June 22, 2023
Quotation No. : 2023-00856
Folder No. : 2023-AC563
Received Date : June 23, 2023
Sampling Time : 08:40
Analytical Date : June 23-28, 2023
Sampling Method : ALPHA 108
Report No. : 2023-RA49068
Sampling By : Mr. Siwakorn Wongdual
Report Date : June 29, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.99
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.16
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.83

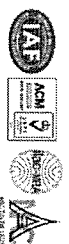


รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฮานา กรุ๊ป



บริษัท นัต เทอรัส ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39/386 หมู่ 4, ตำบลเนินหิน, อำเภอเมือง, จังหวัดสุพรรณบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4898 โทรสาร : 076 619965
Address : 39/386 Moo 4, Tambon Neen Hin, Amphoe Muang Suphanburi, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4898 Fax: 076 619965
อีเมลล์ : info@bktaurus.com



ANALYSIS REPORT

Environment Research & Technology Company Limited
25/111 หมู่ 5 ซอย 4 ถนนสาย 1, ตำบลเนินหิน, อำเภอเมือง, จังหวัดสุพรรณบุรี 33120
Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4898 Fax: 076 619965
E-mail : info@bktaurus.com
www.bktaurus.co.th
Head Office/Tel: 02-8885-542-543

Customer Name : บริษัท นัต เทอรัส จำกัด
Address : หมู่ 4/9 ถนนสาย 1 ตำบลเนินหิน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 33150
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่ 4/9 ถนนสาย 1
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47H 0423249 E, 0823222 N
Measured Date : June 21-22, 2023
Measured By : Mr. Srisakorn Wongpattal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : June 29, 2023
Measured Instrument : RDX Chemluminescence Analyzer Model AF5A-370 Serial Number 1053W3114

Interval Time	Result NO _x (ppm)	Standard*
15:00-16:00	0.0053	
16:00-17:00	0.0091	
17:00-18:00	0.0101	
18:00-19:00	0.0096	
19:00-20:00	0.0123	
20:00-21:00	0.0126	
21:00-22:00	0.0113	
22:00-23:00	0.0130	
23:00-00:00	0.0090	
00:00-01:00	0.0087	
01:00-02:00	0.0087	
02:00-03:00	0.0086	
03:00-04:00	0.0083	
04:00-05:00	0.0066	
05:00-06:00	0.0087	
06:00-07:00	0.0089	
07:00-08:00	0.0092	
08:00-09:00	0.0071	
09:00-10:00	0.0073	
10:00-11:00	0.0072	
11:00-12:00	0.0078	
12:00-13:00	0.0099	
13:00-14:00	0.0090	
14:00-15:00	0.0083	
24 Hour Average	0.0091	
1 Hour Maximum	0.0130	0.17

Remarks : * Method of National Environmental Board, No.16, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.113 Part 40 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.122 Serial Part 1040 dated September 21, B.E.2534 (1991) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.111 Serial Part 370 dated May 13, B.E.2534 (1991) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.113 Serial Part 370 dated May 13, B.E.2534 (1991) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.113 Serial Part 370 dated May 13, B.E.2534 (1991).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTER UNDER 48 HOURS

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นัต เทอรัส จำกัด



บริษัท นัต เทอรัส ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39/386 หมู่ 4, ตำบลเนินหิน, อำเภอเมือง, จังหวัดสุพรรณบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4898 โทรสาร : 076 619965
Address : 39/386 Moo 4, Tambon Neen Hin, Amphoe Muang Suphanburi, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4898 Fax: 076 619965
อีเมลล์ : info@bktaurus.com



ANALYSIS REPORT

Environment Research & Technology Company Limited
25/111 หมู่ 5 ซอย 4 ถนนสาย 1, ตำบลเนินหิน, อำเภอเมือง, จังหวัดสุพรรณบุรี 33120
Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4898 Fax: 076 619965
E-mail : info@bktaurus.com
www.bktaurus.co.th
Head Office/Tel: 02-8885-542-543

Customer Name : บริษัท นัต เทอรัส จำกัด
Address : หมู่ 4/9 ถนนสาย 1 ตำบลเนินหิน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 33150
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่ 4/9 ถนนสาย 1
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47H 0423249 E, 0823222 N
Measured Date : June 21-22, 2023
Measured By : Mr. Srisakorn Wongpattal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : June 29, 2023
Measured Instrument : SO_x UV-Fluorescence Analyzer Model AF5A-370 Serial Number E157R4010

Interval Time	Result SO _x (ppm)	Standard
15:00-16:00	0.0037	
16:00-17:00	0.0038	
17:00-18:00	0.0038	
18:00-19:00	0.0037	
19:00-20:00	0.0035	
20:00-21:00	0.0037	
21:00-22:00	0.0039	
22:00-23:00	0.0036	
23:00-00:00	0.0038	
00:00-01:00	0.0036	
01:00-02:00	0.0036	
02:00-03:00	0.0036	
03:00-04:00	0.0035	
04:00-05:00	0.0036	
05:00-06:00	0.0036	
06:00-07:00	0.0036	
07:00-08:00	0.0036	
08:00-09:00	0.0036	
09:00-10:00	0.0036	
10:00-11:00	0.0038	
11:00-12:00	0.0032	
12:00-13:00	0.0030	
13:00-14:00	0.0037	
14:00-15:00	0.0037	
24 Hour Average	0.0037	
1 Hour Maximum	0.0037	0.39*

Remarks : * Method of National Environmental Board, No.16, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.113 Part 40 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.122 Serial Part 1040 dated September 21, B.E.2534 (1991) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.111 Serial Part 370 dated May 13, B.E.2534 (1991) and Modification of National Environmental Board, No.12, B.E.2534 (1991), published in the Royal Government Gazette No.113 Serial Part 370 dated May 13, B.E.2534 (1991).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTER UNDER 48 HOURS

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นัต เทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 19/286 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120 โทร : 016 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 016 619965
Address : 19/286 Moo 4, Tambon Kuat, Kathu, Phuket, 8120 Tel: 016 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 016 619965
แฟกซ์ : 016 619965 (Tax ID) : 0835551013613 E-mail : bknature@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited
25114 Mac 4-Jed Chomskul 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lat Si, Bangkok 10118
Tel: 02-254-2745 Fax: 02-254-2747
E-mail : envi@environmentek.co.th
www.environmentek.co.th
Head Office Tel: 02-254-2745 Fax: 02-254-2747

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
Address : เลขที่ 283/9 ถนนพหลโยธิน ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 11150
Measured Source : Ambient Air Quality
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0413249 E, 0871222 N
Measured Date : June 21-22, 2023
Measured By : Mr. Sivakorn Wongpatal
Analysed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NOIR Analyzer Nooba Model APMA-370 Serial Number GF90811C
Quotation No. : 2023-0855
Analysis No. : 2023-AC553-001
Report No. : 2023-RAA01232
Report Date : June 29, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ¹⁾
	1 hr Avg	8 hr Avg	
15:00-16:00	0.3	-	0.3
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.4	-	
21:00-22:00	0.3	-	
22:00-23:00	0.4	-	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
12:00-13:00	0.3	0.3	
13:00-14:00	0.3	0.3	
14:00-15:00	0.2	0.1	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.3	9

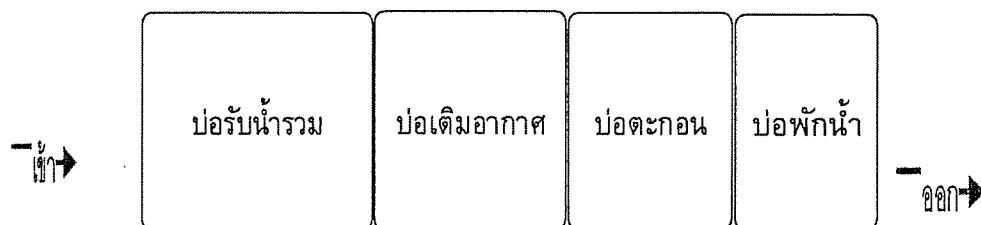
Remark 1 : ¹⁾ Evaluation of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 410 dated May 21, B.E.2539 (1996), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2531 (1992).

envi research
Laboratory Reviewer
Laboratory Supervisor
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTED SAMPLE CO-ONLY
รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน หมู่เมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดอายุ มิ.ย. 2566
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก			
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ดีตรหรือ ก็โอกริม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/1/66	162	62	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
2/1/66	154	69	92	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
3/1/66	159	69	93	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
4/1/66	168	69	49	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
5/1/66	167	69	52	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
6/1/66	151	56	44	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
7/1/66	172	69	51	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
8/1/66	169	60	48	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
9/1/66	180	69	48	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
10/1/66	176	67	46	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
11/1/66	166	55	46	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
12/1/66	185	64	51	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
13/1/66	176	59	52	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
14/1/66	181	69	48	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
15/1/66	177	67	46	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	
16/1/66	171	69	44	น	—	น	น	น	—	—	น	—	—	—	

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
15/๓/๖๖	177	๖2	49	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
18/๓/๖๖	175	๕7	46	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
19/๓/๖๖	172	๖4	51	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
20/๓/๖๖	179	๖4	51	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
21/๓/๖๖	174	๖1	49	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
22/๓/๖๖	173	๖6	53	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
23/๓/๖๖	179	๖8	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
24/๓/๖๖	172	๖5	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
25/๓/๖๖	176	๖4	51	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
26/๓/๖๖	178	71	57	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
27/๓/๖๖	183	๖5	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
28/๓/๖๖	174	๖5	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
29/๓/๖๖	149	๖7	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
30/๓/๖๖	208	๖9	55	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-
31/๓/๖๖	174	๖5	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรอง/การบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่36/2561 หมดอายุม.ย. 2566.....

ออกให้โดย.....จ. ภูเก็ต.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดยุ อายุ มี.ย. 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

✕ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ([REDACTED])

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดยุ อายุ -
 ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดยุ อายุ -
 ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5411 (หน่วย)
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1966 (ลบ.ม.)
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1505 (ลบ.ม.)
(๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบละกอน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

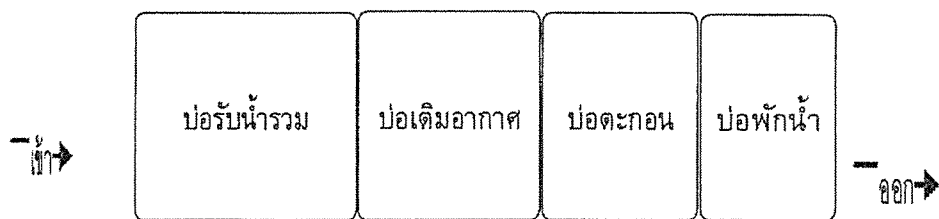
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

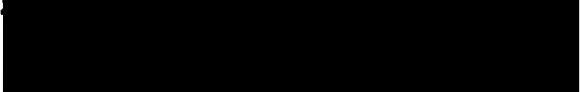
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ ซอย
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดยุค ม.ย. 2566

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
11/2/66	183	66	53	ไม่พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
2/2/66	171	64	51	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
3/2/66	180	64	51	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
4/2/66	176	62	49	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
5/2/66	172	66	53	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
6/2/66	180	67	54	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
7/2/66	179	60	48	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
8/2/66	181	55	44	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
9/2/66	175	58	46	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
10/2/66	191	65	52	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
11/2/66	175	62	49	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
12/2/66	173	56	45	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
13/2/66	177	59	47	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
14/2/66	174	66	53	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	
15/2/66	175	63	50	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	-	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าดำเนินการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

๙. [Redacted Signature] ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่36/2561 หมดอายุม.ย. 2566.....

ออกให้โดย.....จ. ภูเก็ต.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ห้างเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กระทุ่ม
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หหมดอายุ มี.ย. 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย / แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/ เครื่องสูบลมตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4976 (หน่วย)
- ๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1454 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1403 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

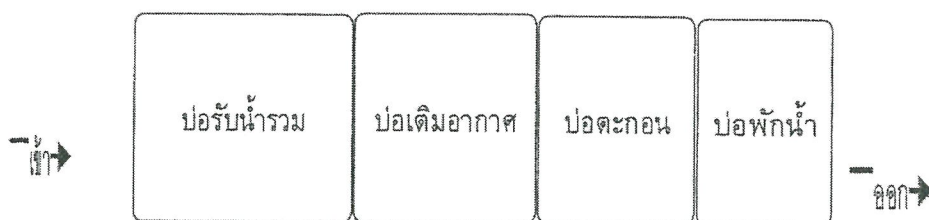
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ฝั่งเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดยุค ม.ย. 2566

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/3/66	184	59	47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
2/3/66	180	62	50	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
3/3/66	185	57	47	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
4/3/66	182	59	47	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
5/3/66	180	65	44	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
6/3/66	199	67	46	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
7/3/66	199	64	43	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
8/3/66	192	60	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
9/3/66	185	64	54	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
10/3/66	184	63	50	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
11/3/66	174	61	49	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
12/3/66	184	56	45	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
13/3/66	181	64	51	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
14/3/66	180	60	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
15/3/66	180	69	47	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
16/3/66	184	62	50	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-

[illegible]

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่36/2561 หมทอายุม.ย. 2566.....

ออกให้โดย.....จ. ภูเก็ต.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมทอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน พังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หหมดอายุ มี.ย. 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิ.ย. ๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5665 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1846 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1479 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

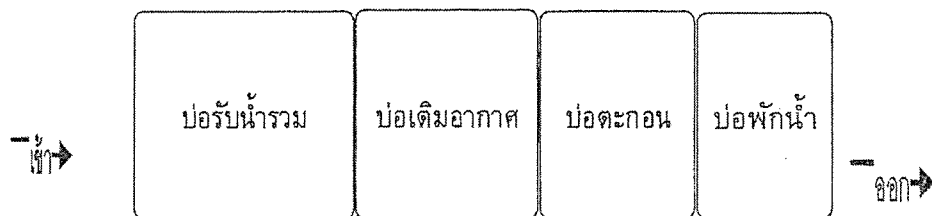
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน หมู่เมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดยุค มิ.ย. 2566

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
14/1/66	183	61	49	บาง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
21/1/66	184	59	47	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
31/1/66	180	60	48	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
4/1/66	175	62	49	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
5/1/66	180	57	45	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
6/1/66	173	65	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
7/1/66	170	52	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
8/1/66	183	59	47	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
9/1/66	175	61	49	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
10/1/66	182	64	57	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
11/1/66	184	63	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
12/1/66	178	65	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
13/1/66	184	66	53	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
14/1/66	183	62	48	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
15/1/66	181	52	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
16/1/66	174	59	47	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/4/66	141	52	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18/4/66	140	50	43	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19/4/66	209	52	42	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20/4/66	169	56	45	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21/4/66	171	57	46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22/4/66	170	54	43	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
23/4/66	167	57	46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24/4/66	172	55	44	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25/4/66	191	58	46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26/4/66	192	59	44	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27/4/66	192	56	45	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28/4/66	175	53	42	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29/4/66	183	58	46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30/4/66	177	55	44	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีนี้อาศัยสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่36/2561 หมดอายุม.ย. 2566.....

ออกให้โดย.....จ. กุเก็ด.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน พังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดยุค ม.ย. 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดยุค -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดยุค -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

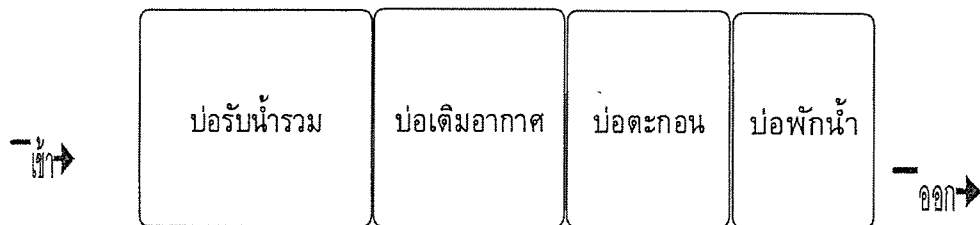
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,344 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,428 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,382 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่ธรรมชาติ -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดยุค มิ.ย. 2566
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

X..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่36/2561 หมดอายุม.ย. 2566.....

ออกให้โดย.....จ. ภูเก็ต.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
15/66	173	52	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
25/66	172	55	44	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
35/66	169	48	38	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
45/66	178	50	40	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
55/66	171	52	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
65/66	178	47	38	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
75/66	146	53	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
85/66	175	47	37	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
95/66	174	45	36	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
10/5/66	179	50	40	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
11/5/66	178	51	40	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
12/5/66	190	46	37	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
13/5/66	142	51	41	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
14/5/66	163	42	33	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
15/5/66	180	44	35	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	
16/5/66	180	49	39	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วันเดือนปี	ปริมาณไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
17/5/66	173	51	41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
18/5/66	173	46	36	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
19/5/66	189	47	38	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
20/5/66	215	53	43	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
21/5/66	171	51	47	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
22/5/66	174	43	35	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
23/5/66	170	44	36	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
24/5/66	171	49	39	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
25/5/66	189	44	35	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
26/5/66	167	53	42	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
27/5/66	172	46	37	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
28/5/66	144	47	37	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
29/5/66	172	48	38	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
30/5/66	164	53	42	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
31/5/66	167	45	36	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

[Redacted Signature]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดอายุ มี.ย. 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

๙. [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

([REDACTED])

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมน้ำอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 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) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

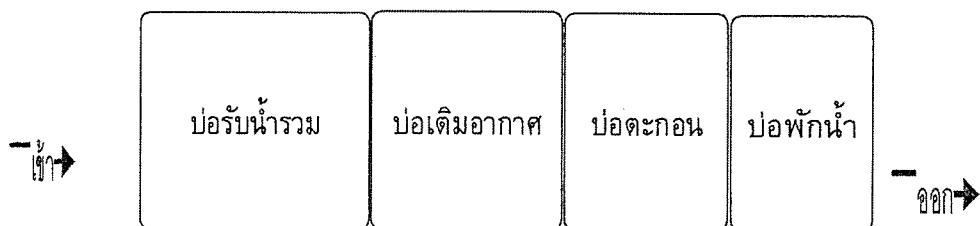
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5439 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1502 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1201 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน / 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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ฝั่งเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/6/66	204	56	45	ระลอก	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
2/6/66	158	53	43	น	-	น	น	น	-	-	-
3/6/66	188	50	40	น	-	น	น	น	-	-	-
4/6/66	182	51	41	น	-	น	น	น	-	-	-
5/6/66	184	52	41	น	-	น	น	น	-	-	-
6/6/66	196	59	47	น	-	น	น	น	-	-	-
7/6/66	190	60	48	น	-	น	น	น	-	-	-
8/6/66	187	53	42	น	-	น	น	น	-	-	-
9/6/66	189	51	41	น	-	น	น	น	-	-	-
10/6/66	190	53	42	น	-	น	น	น	-	-	-
11/6/66	184	61	48	น	-	น	น	น	-	-	-
12/6/66	198	56	45	น	-	น	น	น	-	-	-
13/6/66	183	64	51	น	-	น	น	น	-	-	-
14/6/66	191	57	45	น	-	น	น	น	-	-	-
15/6/66	185	62	50	น	-	น	น	น	-	-	-
16/6/66	171	57	46	น	-	น	น	น	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกข้อมูลสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ณ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่36/2561 หมดอายุม.ย. 2566.....

ออกให้โดย.....จ. ภูเก็ต.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

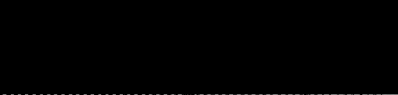
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 36/2561 ออกให้โดย จ. ภูเก็ต หมดอายุ มิ.ย. 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

✓  เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....
 ออกให้โดย-.....

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

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....
 ออกให้โดย-.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5518 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1680 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1344 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลตะกอน /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