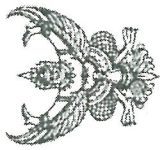


เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 แผนอพยพเมื่อเกิดภัยพิบัติสึนามิ
- เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จซื้อน้ำ/ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 11 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ ยก ๐๓๒๖/ ๙ ๙ ๙ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้อความขอรับหนังสือเวียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอรับหนังสือเวียน/ข้ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีขอรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สแกนที่ดังเลขที่ ๕๙๙๓๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลกระตุ้ อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุโข

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ นพรัตน์

๒) นางสาวกาญจนา กิตติสุวรรณ์

๓) นางสาววิไล นรสมัย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายเอมกรพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอถ่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งส่งมาด้วย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ค-๐๐๐๖

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่อไปวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรุณาให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทร

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและป้องกันอันตราย
ผู้ปฏิบัติงานทางเทคนิคและป้องกันอันตราย

โทร. ๐ ๙๙๓๖ ๕๐๒๙, ๐ ๙๙๓๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@plv.go.th

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยแล้งโรงงานภาคใต้ ผู้ปฏิบัติงานทางเทคนิคและป้องกันอันตราย อุตสาหกรรมสีเขียว
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@plv.go.th



เป็นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐
ที่ ยก ๐๓๒๖/ ๙ ๙ ๙ ๐
ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

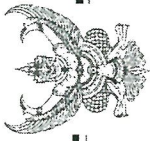
ขอรับสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นายเนตรวิทย์ ศรีชัย)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



แบบ กษบ./กสอ.๒
Form NSC/TIS 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

ออกโดยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act BE 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕/๑๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดภูเก็ต
๕๕/๑๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



Signed by เลขาธิการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กสอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03 10:25:56 593-07 00

3136276

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(นายเอกนิติ มณีนานนท์)
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 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) for Thailand

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: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

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

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำทิ้งเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการทั้งปวง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของมหาวิทยาลัย
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่ระบุไว้ในคำค้น

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการทั้งปวง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน วิทยาลัยของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัย	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารพาณิชย์
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	สำหรับอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารพาณิชย์
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ทิศเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียอุจจาระทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)
๘. แบคทีเรียอุจจาระโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานความถูกต้องของผลการตรวจวัดค่าทางกายภาพที่ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บิโอด ให้ใช้วิธีบิโอดด้วยท่อใยหิน ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเนมเบรเอเล็คโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ นั้มันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวละลายแล้วแยกหาหน้าหนักของนั้มันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม ให้ใช้วิธี มีลติเฟิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีอิเล็กโทรด (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่น ที่สามารถให้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีที่มีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๗ ๕ ๑ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท
ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กก ๐๐๑๔.๒/๒๗๕๑ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ของ
บริษัท คุณมะลิ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน
ห้องพัก ๘๐ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม มาริน่า
แกลอรี่ รีสอร์ท ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด และให้
บริษัท คุณมะลิ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต
ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้
สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง

แห่ง...

แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนถิรกุล

(นายสุวิทย์ อุนนถิรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ผู้และองรวม (TSP) - ผู้และองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบการวิเคราะห์ (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบการวิเคราะห์ (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด - บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการที่โครงการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารินา แกลลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาไปเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
	- บริเวณที่ก่อกวนน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างบริเวณก่อกวนน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
		- ทางกายภาพ	■ วิธี Visual Comparison Method ■ วิธี Nephelometric Method ■ วิธี Electrometric Method ■ วิธี Calculation Method ■ วิธี Phenanthroline Method ■ วิธี Persulfate Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Turbidimetric Method ■ วิธี Argentometric Method ■ วิธี Alizarin Photometric Method ■ วิธี Cadmium Reduction Method ■ วิธี EDTA Titrimetric Method		
		■ สี			
		■ ความขุ่น			
		■ ความเป็นกรด-ด่าง			
		- ทางเคมี			
		■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด			
		■ เหล็ก			
		■ แมงกานีส			
		■ ทองแดง			
		■ สังกะสี			
		■ ซีลีเนียม			
		■ คลอไรด์			
		■ ฟลูออไรด์			
		■ ไนเตรต			
■ ความกระด้างทั้งหมด					

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฮอลิเคย์อินโนวา นาว่า ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		- ทางโลหะหนักทั่วไป ■ เหล็ก ■ แมงกานีส ■ ทองแดง ■ สังกะสี - สารพิษ ■ปรอท ■ ตะกั่ว ■ สารหนู ■ ไครเมียม ■ แคดเมียม - แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม ■ แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคไลฟอร์ม	■ วิธี Phenanthroline Method ■ วิธี Persulfate Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)		
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ชัลเฟต ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการวัดความขุ่น (turbidity)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด - บริษัท คุณเมลิ จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- โคเลฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- กรดไฮยาไนริก	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- คลอไรด์	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
		- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

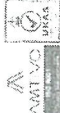
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สบะวายน้ำ (ค่อ)	บริเวณที่ตรวจสอบ	- ในตรวจ - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด
	- บริเวณสบะวายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภยประจาสบะวายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจาสบะวายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสบะวายน้ำ และพื้นผิวได้สบะวายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสบะวายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สบะวายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสบะวายน้ำและทางเดินรอบสบะวายน้ำ	- การฉบับที่กการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสบะวายน้ำ และพื้นผิวได้สบะวายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำค้าง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลอบเลือน - ตรวจสอบสภาพการรั่วไหลหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co.



Address: 59365 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kothu District, Phnom Penh, Tel: 078 620095, 095 679 2585, 092 059 4828 Fax: 078 619695
 E-mail: khnathara@gmail.com
 អាសយដ្ឋាន: ៥៩៣៦៥ ភូមិទី ៤ ក្រុមប្រឹក្សា ស្រុកកូថូ ខេត្តកូថូ រាជធានីភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ: ០៧៨ ៦២០០៩៥, ០៩៥ ៦៧៩ ២៥៨៥, ០៩២ ០៥៩ ៤៨២៨ ទូរសារ: ០៧៨ ៦១៩៦៩៥
 អ៊ីម៉ែល: khnathara@gmail.com

Analysis Report

[illegible]

ข้อมูลทั่วไป (General Information)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)	รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อผู้รับทราบ (Sampling Source):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	การวิเคราะห์ (Analysis No.)			250121791	
ชื่อผู้รับทราบ (Sampling Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	ชื่อผู้รับทราบ (Sample Name):			น้ำตกธารทิพย์	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	รายละเอียดการทดสอบ (Sample Description):			น้ำดื่ม	
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			12:00 น.	
วันที่รายงานผล (Result Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	ลักษณะการทดสอบ (Sample Condition):			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	
ชื่อผู้รับทราบ (Sampling Source):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	การวิเคราะห์ (Analysis No.):			250121791	
ชื่อผู้รับทราบ (Sampling Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	ชื่อผู้รับทราบ (Sample Name):			น้ำตกธารทิพย์	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	รายละเอียดการทดสอบ (Sample Description):			น้ำดื่ม	
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			12:00 น.	
วันที่รายงานผล (Result Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	ลักษณะการทดสอบ (Sample Condition):			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	
ชื่อผู้รับทราบ (Sampling Source):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	การวิเคราะห์ (Analysis No.):			250121791	
ชื่อผู้รับทราบ (Sampling Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	ชื่อผู้รับทราบ (Sample Name):			น้ำตกธารทิพย์	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	รายละเอียดการทดสอบ (Sample Description):			น้ำดื่ม	
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			12:00 น.	
วันที่รายงานผล (Result Date):	20/02/2565	20/02/2565	21/27/2565	28/02/2565	ลักษณะการทดสอบ (Sample Condition):			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	

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



บริษัท ปิโตรเลียม จำกัด

Address : 70958 Village Road, Karm Sub street, Karm, Tripura, District : Dima Hasar, PIN : 791 001. Tel : 036 63368, Cell : 924 2014. Fax : 036 63369. E-mail : bsn@bsn.net

Analysis Report

[illegible][illegible]

[21] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2317.

[22] วิธีการเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในห้องปฏิบัติการ. เล่มที่ 1. กรุงเทพมหานคร: บริษัทเทคโนโลยีการเกษตร จำกัด, พ.ศ. 2562.

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาการเกษตร (การเพาะเลี้ยงเชื้อ) ปีที่ 27 มีนาคม 2567

© 2011 TSI Incorporated

[illegible]

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

— ১৯৭৩-৭৪ সালের আদমশুমারি —

[illegible]



บริษัท ปีกา เพชรทaurus จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 40756 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดสุรินทร์ 33222 โทร. 095 023456, 092 095 4323 โทรสาร. 095 016545
Address: 40756 Village No.4 Taluam Sub-district, Khammouang District, Sakon Nakhon Province, 33222 Tel: 095 023456, 092 095 4323 Fax: 095 016545
เบอร์โทรสาร (Fax): 095 016545 E-mail: info@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท ปีกา เพชรทaurus จำกัด
เลขที่ 5421 หมู่ 1 ตำบลชุมแสง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดสุรินทร์ 33222
โทร (Tel):
โทรสาร (Fax):

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ส่งมอบ (Delivery Date)
วันที่รับมอบ (Result Date)

ตัวอย่าง : ทรายจากบ่อน้ำดื่ม - ร้อยละ 100% ของน้ำดื่ม
วันที่ส่งมอบ (Sampling Method): Grip Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit

วันที่รับมอบ (Result Date)
วันที่รับมอบ (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
[3] No. TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[5] ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[6] Not Dependent of Industrial Works Accredited

420 mg/L NOT Detected

...Etc...

...

Principle Reproducibility On standard first service



บริษัท ปีกา เพชรทaurus จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 40756 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดสุรินทร์ 33222 โทร. 095 023456, 092 095 4323 โทรสาร. 095 016545
Address: 40756 Village No.4 Taluam Sub-district, Khammouang District, Sakon Nakhon Province, 33222 Tel: 095 023456, 092 095 4323 Fax: 095 016545
เบอร์โทรสาร (Fax): 095 016545 E-mail: info@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท ปีกา เพชรทaurus จำกัด
เลขที่ 5421 หมู่ 1 ตำบลชุมแสง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดสุรินทร์ 33222
โทร (Tel):
โทรสาร (Fax):

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ส่งมอบ (Delivery Date)
วันที่รับมอบ (Result Date)

ตัวอย่าง : ทรายจากบ่อน้ำดื่ม - ร้อยละ 100% ของน้ำดื่ม
วันที่ส่งมอบ (Sampling Method): Grip Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit

วันที่รับมอบ (Result Date)
วันที่รับมอบ (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit
การปนเปื้อน (Contamination)	วิธีทดสอบ (Sampling Method): Grip Sampling	วันที่รับมอบ (Received Date): 25/02/2555	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Surachon Pongpradit

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[3] No. TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[5] ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

420 mg/L NOT Detected

...Etc...

...

Principle Reproducibility On standard first service



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

ตั้งอยู่ : 98/256 หมู่ที่ 4 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โทร 053 423555, 053 423556, 053 423557 โทรสาร 053 423558
Address : 98/256 Village No.4 Tamb Wang Nuea, Sub-County Wang Nuea, District Wang Nuea, Chiang Mai 56100, Thailand
Tel : 053 423555, 053 423556, 053 423557 Fax : 053 423558 E-mail : bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-2023/3

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
บริษัท คุณสมชัย จำกัด
เลขที่ 25/25 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 56100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วิธีมาตรฐาน	5.5	
ค่าความเค็ม (EC)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าไนโตรเจน (N)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าฟอสฟอรัส (P)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าโพแทสเซียม (K)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าสังกะสี (Zn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าเหล็ก (Fe)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าแมงกานีส (Mn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าสังกะสี (Zn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าเหล็ก (Fe)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าแมงกานีส (Mn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	

หมายเหตุ (Remarks)
ผลการทดสอบ (Result)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ค่าความเค็ม (EC)
ค่าไนโตรเจน (N)
ค่าฟอสฟอรัส (P)
ค่าโพแทสเซียม (K)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)

หมายเหตุ (Remarks)
ผลการทดสอบ (Result)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ค่าความเค็ม (EC)
ค่าไนโตรเจน (N)
ค่าฟอสฟอรัส (P)
ค่าโพแทสเซียม (K)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)

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

PROF Principle Reproducibility in standard test service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 98/256 หมู่ที่ 4 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 56100, Thailand
Tel : 053 423555, 053 423556, 053 423557 Fax : 053 423558 E-mail : bk@bk-nature.com

Page 2 of 3



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

ตั้งอยู่ : 98/256 หมู่ที่ 4 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โทร 053 423555, 053 423556, 053 423557 โทรสาร 053 423558
Address : 98/256 Village No.4 Tamb Wang Nuea, Sub-County Wang Nuea, District Wang Nuea, Chiang Mai 56100, Thailand
Tel : 053 423555, 053 423556, 053 423557 Fax : 053 423558 E-mail : bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า Page : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-2023/3

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
บริษัท คุณสมชัย จำกัด
เลขที่ 25/25 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 56100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)
ชนิดดิน (Sampling Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วิธีมาตรฐาน	5.5	
ค่าความเค็ม (EC)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าไนโตรเจน (N)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าฟอสฟอรัส (P)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าโพแทสเซียม (K)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าสังกะสี (Zn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าเหล็ก (Fe)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าแมงกานีส (Mn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าสังกะสี (Zn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าเหล็ก (Fe)	วิธีมาตรฐาน	0.1	
ค่าแมงกานีส (Mn)	วิธีมาตรฐาน	0.1	

หมายเหตุ (Remarks)
ผลการทดสอบ (Result)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ค่าความเค็ม (EC)
ค่าไนโตรเจน (N)
ค่าฟอสฟอรัส (P)
ค่าโพแทสเซียม (K)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)

หมายเหตุ (Remarks)
ผลการทดสอบ (Result)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ค่าความเค็ม (EC)
ค่าไนโตรเจน (N)
ค่าฟอสฟอรัส (P)
ค่าโพแทสเซียม (K)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)
ค่าสังกะสี (Zn)
ค่าเหล็ก (Fe)
ค่าแมงกานีส (Mn)

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

PROF Principle Reproducibility in standard test service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 98/256 หมู่ที่ 4 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 56100, Thailand
Tel : 053 423555, 053 423556, 053 423557 Fax : 053 423558 E-mail : bk@bk-nature.com

Page 3 of 3



BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible][illegible]

Study/Author/Description	Study Area	Temperature	Method of Analysis	Temperature (°C)	Reference
Yamamoto et al. (1985) (a)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (b)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (c)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (d)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (e)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (f)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (g)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (h)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (i)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (j)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (k)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (l)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (m)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (n)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (o)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (p)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (q)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (r)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (s)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (t)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (u)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (v)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (w)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (x)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (y)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (z)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (aa)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ab)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ac)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ad)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ae)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (af)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ag)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ah)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ai)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (aj)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ak)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (al)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (am)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (an)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ao)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ap)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (aq)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ar)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (as)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (at)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (au)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (av)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (aw)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ax)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ay)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (az)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (ba)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bb)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bc)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bd)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (be)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bf)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bg)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bh)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bi)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bj)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bk)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bl)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bm)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bn)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bo)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bp)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bq)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (br)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bs)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bt)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (1985) (bu)				27.4 ± 0.3	
Yamamoto et al. (					

This report should not be reproduced except in full or without written permission of the publisher.

1920-1921 22 1920-1921 22 1920-1921 22



BK Nature Tauris Co. Ltd.

1025

[illegible]

Parameter	Unit	Method	Result
Sample Name			Sample 1
Sample ID			12345
Sample Description			Sample Description
Sample Type			Sample Type
Sample Condition			Sample Condition
Sample Temp	°C	Electrometer Method	25.00 ± 0.1
Sample Weight	g	Gravimetric Method	1.234 ± 0.001
Sample Volume	ml	Volumetric Method	1.234 ± 0.001
Sample Density	g/ml	Density Method	1.000 ± 0.001
Sample Viscosity	Pa·s	Viscosity Method	0.010 ± 0.001
Sample Conductivity	S/m	Conductivity Method	0.010 ± 0.001
Sample Refractive Index	n _D	Refractive Index Method	1.333 ± 0.001
Sample pH	pH	pH Method	7.00 ± 0.01
Sample TSS	mg/L	TSS Method	10.0 ± 0.1
Sample Turbidity	NTU	Turbidity Method	1.0 ± 0.1
Sample Total Solids	mg/L	Total Solids Method	100.0 ± 1.0
Sample Dissolved Solids	mg/L	Dissolved Solids Method	10.0 ± 1.0
Sample Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Method	90.0 ± 1.0
Sample Total Solids (TSS)	mg/L	TSS Method	100.0 ± 1.0
Sample Dissolved Solids (TDS)	mg/L	TDS Method	10.0 ± 1.0
Sample Suspended Solids (SS)	mg/L	SS Method	90.0 ± 1.0
Sample Total Solids (TSS) + Dissolved Solids (TDS)	mg/L	TSS + TDS Method	110.0 ± 1.0
Sample Total Solids (TSS) + Suspended Solids (SS)	mg/L	TSS + SS Method	190.0 ± 1.0
Sample Total Solids (TSS) + Dissolved Solids (TDS) + Suspended Solids (SS)	mg/L	TSS + TDS + SS Method	200.0 ± 1.0

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2005.

2. ข้อมูลที่มีขึ้นซึ่งมีผลสำคัญต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้นและผู้มีอำนาจในการบริหารของบริษัท จะต้องเปิดเผยอย่างเต็มที่และเปิดเผยอย่างเหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีอำนาจในการบริหารของบริษัท โดยไม่มีการบิดเบือนหรือปกปิดข้อมูลที่สำคัญ

[illegible]



RESEARCH IN PROGRESS

BK Nature Taurus Co., Ltd.

095 : 99350 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาชัยวัน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 33100 โทร : 092-535353, 092-067-2882 โทรสาร : 092-535355

Address: 5851st Village No 4 Katna Sub-district, Katna District, Pincode: 85120 Tel: 075 822085, 062 055 2180, 052 054 4588 Fax: 075 822085

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$
$$A_{\mu}^{\alpha} = \frac{1}{g} \left(\partial_{\mu} - \frac{i}{2} g A_{\mu}^{\beta} T^{\beta} \right) \psi^{\alpha}$$

หน้า 303

Analysis Report

[illegible]

U15 standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

22. ศาสนาพุทธในประเทศไทยได้รับการส่งเสริมโดยรัฐบาลไทยมาตั้งแต่สมัยพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช (รัชกาลที่ 1) ซึ่งพระองค์ท่านทรงเลื่อมใสศรัทธาในพระพุทธศาสนา และทรงมีพระชนมชีพอยู่ในพระพุทธศาสนาตลอดมา

[illegible]

နိုင်ငံတော်အတွက်အကျိုးရှိစေရန်

TABLE 2 Summary of results from the regression analysis

[illegible]

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

[illegible]

2000

[illegible]

2) Методы стандартных отклонений. Для определения стандартных отклонений использовались стандартные отклонения, полученные в результате экспериментальных исследований. Для определения стандартных отклонений использовались стандартные отклонения, полученные в результате экспериментальных исследований.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55250 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัด นนทบุรี โทร. 016-039955, 02-029-2655, 02-029-4838 โทรศัพท์: 016-039955
Address: 55250 Village No.4 Taba Sub-district, Taba District, Nonthaburi, Thailand. 11110 Tel: 016 029955, 02 029 2655, 02 029 4838 fax: 016 039955
เว็บไซต์: bk.co.th E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

วันที่: 05/05/2567
หมายเลข: 001/2567

ผู้ส่ง: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ผู้รับ: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่: 05/05/2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): โรงงาน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 05/05/2567
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 05/05/2567
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 05/05/2567
วันที่ออกผล (Result Date): 05/05/2567

รายการทดสอบ (Test Item)	หน่วยวัด (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Microbial Count)	CFU/g	วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	2.0 x 10 ⁵	ไม่พบเชื้อโรค (No pathogen detected)
การนับจำนวนยีสต์ (Yeast Count)	CFU/g	วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	2.0 x 10 ⁵	ไม่พบเชื้อโรค (No pathogen detected)
การนับจำนวนแบคทีเรีย (Bacterial Count)	CFU/g	วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	2.0 x 10 ⁵	ไม่พบเชื้อโรค (No pathogen detected)
การนับจำนวนเชื้อรา (Mould Count)	CFU/g	วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	2.0 x 10 ⁵	ไม่พบเชื้อโรค (No pathogen detected)
การนับจำนวนเชื้อรา (Mould Count)	CFU/g	วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	2.0 x 10 ⁵	ไม่พบเชื้อโรค (No pathogen detected)

[1] Standard Method for the Determination of Microbial Count, APHA, 20th Edition, 2017.
[2] Standard Method for the Determination of Microbial Count, APHA, 20th Edition, 2017.
[3] No. 101 Accredited
[4] No. 101 Accredited
[5] No. 101 Accredited
[6] No. 101 Accredited
[7] No. 101 Accredited
[8] No. 101 Accredited
[9] No. 101 Accredited
[10] No. 101 Accredited
[11] No. 101 Accredited
[12] No. 101 Accredited
[13] No. 101 Accredited
[14] No. 101 Accredited
[15] No. 101 Accredited
[16] No. 101 Accredited
[17] No. 101 Accredited
[18] No. 101 Accredited
[19] No. 101 Accredited
[20] No. 101 Accredited
[21] No. 101 Accredited
[22] No. 101 Accredited
[23] No. 101 Accredited
[24] No. 101 Accredited
[25] No. 101 Accredited
[26] No. 101 Accredited
[27] No. 101 Accredited
[28] No. 101 Accredited
[29] No. 101 Accredited
[30] No. 101 Accredited
[31] No. 101 Accredited
[32] No. 101 Accredited
[33] No. 101 Accredited
[34] No. 101 Accredited
[35] No. 101 Accredited
[36] No. 101 Accredited
[37] No. 101 Accredited
[38] No. 101 Accredited
[39] No. 101 Accredited
[40] No. 101 Accredited
[41] No. 101 Accredited
[42] No. 101 Accredited
[43] No. 101 Accredited
[44] No. 101 Accredited
[45] No. 101 Accredited
[46] No. 101 Accredited
[47] No. 101 Accredited
[48] No. 101 Accredited
[49] No. 101 Accredited
[50] No. 101 Accredited
[51] No. 101 Accredited
[52] No. 101 Accredited
[53] No. 101 Accredited
[54] No. 101 Accredited
[55] No. 101 Accredited
[56] No. 101 Accredited
[57] No. 101 Accredited
[58] No. 101 Accredited
[59] No. 101 Accredited
[60] No. 101 Accredited
[61] No. 101 Accredited
[62] No. 101 Accredited
[63] No. 101 Accredited
[64] No. 101 Accredited
[65] No. 101 Accredited
[66] No. 101 Accredited
[67] No. 101 Accredited
[68] No. 101 Accredited
[69] No. 101 Accredited
[70] No. 101 Accredited
[71] No. 101 Accredited
[72] No. 101 Accredited
[73] No. 101 Accredited
[74] No. 101 Accredited
[75] No. 101 Accredited
[76] No. 101 Accredited
[77] No. 101 Accredited
[78] No. 101 Accredited
[79] No. 101 Accredited
[80] No. 101 Accredited
[81] No. 101 Accredited
[82] No. 101 Accredited
[83] No. 101 Accredited
[84] No. 101 Accredited
[85] No. 101 Accredited
[86] No. 101 Accredited
[87] No. 101 Accredited
[88] No. 101 Accredited
[89] No. 101 Accredited
[90] No. 101 Accredited
[91] No. 101 Accredited
[92] No. 101 Accredited
[93] No. 101 Accredited
[94] No. 101 Accredited
[95] No. 101 Accredited
[96] No. 101 Accredited
[97] No. 101 Accredited
[98] No. 101 Accredited
[99] No. 101 Accredited
[100] No. 101 Accredited

หมายเหตุ (Note):
1. ผลการทดสอบการนับจำนวนจุลินทรีย์ (Microbial Count) แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของคุณมีคุณภาพดีและปลอดภัยสำหรับการบริโภค.
2. ผลการทดสอบการนับจำนวนยีสต์ (Yeast Count) แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของคุณมีคุณภาพดีและปลอดภัยสำหรับการบริโภค.
3. ผลการทดสอบการนับจำนวนแบคทีเรีย (Bacterial Count) แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของคุณมีคุณภาพดีและปลอดภัยสำหรับการบริโภค.
4. ผลการทดสอบการนับจำนวนเชื้อรา (Mould Count) แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของคุณมีคุณภาพดีและปลอดภัยสำหรับการบริโภค.
5. ผลการทดสอบการนับจำนวนเชื้อรา (Mould Count) แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของคุณมีคุณภาพดีและปลอดภัยสำหรับการบริโภค.

โปรดอ่านเงื่อนไขการรับประกัน (Warranty) ที่แนบมา.
โปรดอ่านเงื่อนไขการรับประกัน (Warranty) ที่แนบมา.
โปรดอ่านเงื่อนไขการรับประกัน (Warranty) ที่แนบมา.

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทางานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ได้จาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ตามรายชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแยก/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแยก/ ไขมันและ น้ำมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแยก/ ไขมันและ น้ำมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) (ผิดปกติ)		
1-1-68	35	131	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
8-1-68	35	128	102	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
9-1-68	35	126	100	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
10-1-68	35	128	102	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
11-1-68	35	129	101	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
12-1-68	35	132	105	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
13-1-68	35	131	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
14-1-68	35	129	103	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
15-1-68	35	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
16-1-68	35	131	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
17-1-68	35	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
18-1-68	35	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
19-1-68	35	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
20-1-68	35	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
21-1-68	35	131	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	

ผู้บันทึก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล กิ่งอำเภอ เขต/อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ โทรสาร
 มี นาย ศุภวิมล ทรัพย์เจริญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 308/2564 ออกให้โดย พ.ศ. 2564
 27 ก.ย. 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ครัวเรือน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,066 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,017 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,215 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย อุตสาหกรรม
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เป็นเอกสารแหล่งกำเนิดมาเพียง														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้ง จาก แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เป็นปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ได้ดีออกจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแยก/ ไขมัน/ของแขวน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-2-68	35	126	100	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
2-2-68	35	128	102	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
3-2-68	35	127	101	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
4-2-68	36	126	100	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
5-2-68	35	127	101	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
6-2-68	36	122	99	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
7-2-68	36	126	100	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
8-2-68	36	127	101	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
9-2-68	36	128	102	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
10-2-68	36	129	103	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
11-2-68	35	126	100	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
12-2-68	35	126	100	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
13-2-68	35	130	104	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
14-2-68	36	124	99	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
15-2-68	35	129	103	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-

สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ส่ง ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การวางนอกระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ร่วมกับ น้ำเสียที่ ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปี อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน/ ไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16-2-55	35	129	103	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
17-2-55	35	126	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
18-2-55	35	126	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
19-2-55	35	125	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
20-2-55	35	120	96	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
21-2-55	35	116	92	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
22-2-55	35	114	91	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
23-2-55	35	115	92	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
24-2-55	35	114	91	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
25-2-55	35	113	90	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
26-2-55	35	107	85	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
27-2-55	35	112	89	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
28-2-55	35	108	86	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-

ลงนามในรายงาน

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ 096-396-1113 โทรสาร
 มี งามสุใจวิมลพร ไร่ระไพริญ์โรจน์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 308/2564 ออกให้โดย หมดอายุ 23 ธ.ค. 2569
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 ในฐานะ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 20 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) ๑๘๐ นน.กย.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๓๕๒๕ ลบ.ซ.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๒,๔๗๐ ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย อ่างรวน้ำรวมสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) จุลินทรีย์ชนิด 4 จีเอส
- (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 ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดหลัก										ตามวิธี ผู้บันทึก			
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ ปรับอากาศ น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม อื่นๆ และล้าง รถ (หน่วย)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี ที่ใส่ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การ/ความเหมาะสม/ปัจจัย							
						ของเสีย น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ของเสีย น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ของเสีย น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ของเสีย น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)		ของเสีย น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)		
1-03-64	34	131	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
2-03-64	34	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
3-03-64	34	132	105	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
4-03-64	34	131	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
5-03-64	34	132	105	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
6-03-64	34	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
7-03-64	34	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
8-03-64	34	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
9-03-64	34	130	104	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
10-03-64	34	132	105	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
11-03-64	34	129	101	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
12-03-64	34	128	102	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
13-03-64	34	126	100	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
14-03-64	34	124	100	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
15-03-64	34	123	98	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)
16-03-64	34	118	94	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี และของเสีย น้ำเสีย (กิโลกรัม)

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ สารมลพิษ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การให้ไฟฟ้า ของระบบ น้ำดิบ น้ำเสีย (หน่วย) กิโลวัตต์	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่รับ ระบบ น้ำดิบ น้ำเสีย (ลบม.)	การระบบ น้ำที่ส่ง น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารมลพิษ สารหลัก ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ประสิทธิภาพ)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (ลิตร/วินาที)	การบำบัดน้ำ เสีย/บำบัด (ประสิทธิภาพ)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (ลิตร/วินาที)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (ลิตร/วินาที)		
๑๑-๐๓-๖๕	๓๕	๔๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๑๘-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๑๙-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๕	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๐-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๑-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๕	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๒-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๓-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๔-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๕-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๖-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๗-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๘-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๒๙-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๓๐-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
๓๑-๐๓-๖๕	๓๕	๑๓	๑๐๔	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแย้มซูการ์ มาร์เก็ต รีสอร์ท อารัต กระบี่ ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 542/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ภูเก็ต

แขวง/ตำบล : กระบี่

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-396611

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 307

สังกัด : < สังกัด >

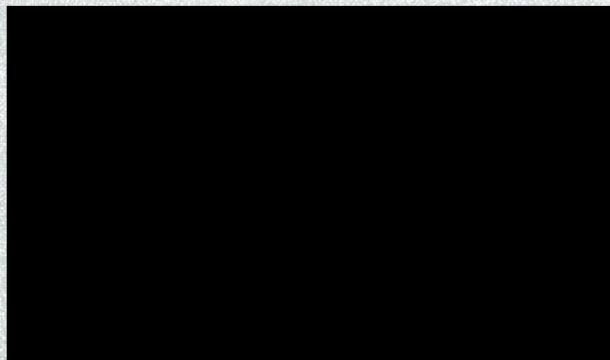
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 308/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 27/09/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ ถังบำบัดชนิดเติมอากาศ Fixed Film Aeration

60.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบละกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แพลตฟอร์มรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|--|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,085.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,425.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,470.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์หมักสำหรับบำบัดน้ำเสีย | 20.000 ลิตร |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,050 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๖,๗๘๘ ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,030 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย คืนสู่สิ่งแวดล้อม
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) จุลินทรีย์ ๕ ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☒ 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

สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแบบสำรวจเบื้องต้น																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การให้คำ ขอระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ โดยครัวเรือน ของ แต่ละครัวเรือน เฉลี่ย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตกค้าง สารเคมี/ มลพิษตกค้าง เฉลี่ย (ลบ.ม.)	ปัญหา หรือสาเหตุ ของมลพิษ น้ำเสีย			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	แหล่งชุมชน/ (ปกติ/ผิดปกติ)	แหล่งอุตสาหกรรม/ (ปกติ/ผิดปกติ)	แหล่งการ/ ชุมชนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	แหล่งการ/ แหล่งสาธารณะ (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) มีผลต่อ สิ่งแวดล้อม		
1-4-66	35	121	96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2-4-66	35	126	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-4-66	35	130	104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4-4-66	35	125	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5-4-66	35	130	104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6-4-66	35	130	104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7-4-66	35	127	107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8-4-66	35	130	104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9-4-66	35	129	103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10-4-66	35	130	104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11-4-66	35	129	109	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12-4-66	35	124	99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13-4-66	35	124	99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14-4-66	35	124	99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15-4-66	35	112	99	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้เชื้อ เพลิง (ตัน)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกระบวนการ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เกิด จาก กระบวนการ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่ใช้ (กิโลกรัม/วัน)	การบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ผลิตได้จาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ได้ กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
16-4-68	35	128	102	✓	9.8-10.00	✓	-	-	-	✓	-	-
17-4-68	37	128	102	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
18-4-68	37	129	103	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
19-4-68	37	127	101	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
20-4-68	37	130	101	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
21-4-68	37	128	102	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
22-4-68	37	127	101	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
23-4-68	37	128	102	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
24-4-68	37	124	99	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
25-4-68	37	127	101	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
26-4-68	35	126	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
27-4-68	37	121	96	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
28-4-68	35	119	95	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
29-4-68	35	124	99	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
30-4-68	37	124	99	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมซูการ์ มาร์นินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ นีล ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 542/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ปถุ๊ก

แขวง/ตำบล : กระบี่

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-396611

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 307

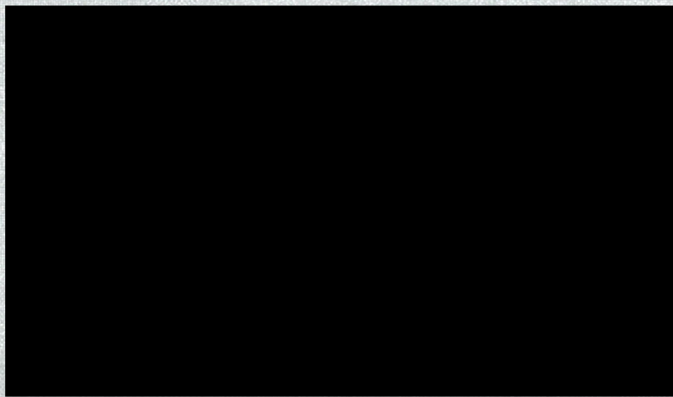
สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 308/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 27/09/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ ถึงกรองชนิดเติมอากาศ Fixed Film Aeration

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

60.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบละกอบ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔๒/๑ หมู่ที่ ซอย
 ถนน ปุณณิศา แขวง/ตำบล กระสวน เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๖๖-๗๖-๑๑๑-๓ โทรสาร
 มี นายคุณหญิงประไพ วัฒนศิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ๔๕
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๐๕/๒๕๑๔ ออกให้โดย พ.ท. หมดอายุ ๒๖ ก.ย. ๒๕๒๕

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงฟอก
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๐ ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๐ ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไร่ราว ๕ ไร่เศษ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย กิโลวัตต์- ชั่วโมง)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การว่างของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เคลื่อนจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อันตราย และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
11-5-68	35	74	59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
14-5-68	27	70	56	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
18-5-68	35	66	52	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
19-5-68	35	65	52	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
20-5-68	35	61	48	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
21-5-68	35	62	49	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
22-5-68	35	63	50	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
23-5-68	27	56	44	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
24-5-68	36	51	40	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
25-5-68	37	50	40	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
26-5-68	35	60	48	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
27-5-68	35	62	49	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
28-5-68	35	64	51	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
29-5-68	35	67	53	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
30-5-68	37	68	54	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
31-5-68	37	70	56	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ ซอย
ถนน ปุ๊ก แขวง/ตำบล ทรายฝน เขต/อำเภอ หนอง
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 096-390-611-3 โทรสาร
มี นายสุเจียร ช่างปาวะเจริญโรจน์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงปูน (2)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 308/2564 ออกให้โดย สกท. หมวดอายุ 24 ธ.ค. 2564

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ฝักฟิม
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐ ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๐ ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลีรางวสุธารณฯ
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ☒ ฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,085 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,623 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,098 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย คืนสู่สิ่งแวดล้อม
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) จุลินทรีย์ 4 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☒ 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

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดหลัก														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การให้ไฟฟ้า ของระบบ น้ำดิบ น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในครัวเรือน ของ แหล่งกำเนิด ผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่รับ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณหรือ สารเคมีหรือ วัตถุอันตราย (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การกำจัดของเสียตามวิธีอื่น					ปริมาณ ของเสีย ส่วนเกิน ที่คัดทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						รวมบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	บำบัด/สูบ (ปกติ/ผิดปกติ)	ฝังกลบ/ฝัง (ปกติ/ผิดปกติ)	เผาทิ้ง (ปกติ/ผิดปกติ)	การหมัก/ หมักแล้ว (ปกติ/ผิดปกติ)	การฝัง (ปกติ/ผิดปกติ)	การฝัง (ปกติ/ผิดปกติ)	การฝัง (ปกติ/ผิดปกติ)	
ก/ค/๖๕	35	67.70	82.46	✓	ไม่มี	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	68.80	85.25	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	62.10	79.92	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	53.60	49.38	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	52	48.20	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	52	47.60	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	52.50	48.84	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	56.00	45.72	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	54.80	43.82	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	56.20	45.72	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	50.10	40.38	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	74.80	43.84	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	51.20	40.38	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ก/ค/๖๕	35	50.20	40.32	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

2025/07/17 20:09

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๕๒/๑ หมู่ที่ ๑ ซอย ๑
ถนน ๑๖๖ แขวง/ตำบล ก.ร.น เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๖-๙๖๖๖๖๖ โทรสาร -
มี ๓๕๒/๑๖๖ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงงาน (๒)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๐๑/๒๕๖๓ ออกให้โดย มท ๔๑ ก.ว. ๒๕๖๓
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในงานะ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐ ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๐ ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลูกกลิ้ง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ๒๕๖๓
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ๒๕๖๓

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1085 กม/ว
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1810.10 ลบ.ว.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1442.80 ลบ.ว.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๒๖๖.๕1 ลบ.ว.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 4 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - 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