

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกรายงานการใช้ระบบไฟฟ้าและน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 ระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๙๒๒/ ๙ ๙ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอย่ายุหนึ่งสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คอย่ายุหนึ่งสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท่ายื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท่ายื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขออวยุหนึ่งสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด คอย่ายุหนึ่งสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอรรถชัย ชื่นสัดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ วัฒนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๔
- ๕) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๕
- ๖) นายสมคิดพงศ์ พงศ์สิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวสุภาภา กักดีสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๒

๓) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๓

๔) นายสมคิดพงศ์ พงศ์สิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๔

๕) นายอรรถชัย ชื่นสัดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๕

๖) นายจิระศักดิ์ วัฒนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนึ่งสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนึ่งสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐิน)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ

ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ

โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sifw@dw.m.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประสพด้วยความสำเร็จ”

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแบบท่ายื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๙๒๒/ ๙ ๙ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอรับสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

แนบสืบจำนวน 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.

(นายเนเรศวร์ ศรียะ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

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

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

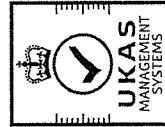
Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 19 December 2022

Expiry Date: 08 September 2023
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))
ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 10:25:56:27A+00
513627e



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)
บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด

หมายเลขการรับรอง
(Accreditation No.)
ทดสอบ 0590

ฉบับที่ 02
(Issue No.)
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ ถาวร (Permanent)
☐ นอกลานที่ (Site)
☐ ชั่วคราว (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - 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



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)
☐ นอกลานที่ (Site)
☐ ชั่วคราว (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ชัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

(๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลดาค์ห์ด (Kjeldahl)

ข้อ ๔๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมการควบคุมพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๔ ๐ ๙๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต
ของ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๕๘๗๐ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จำนวน ๗๙ ห้องพัก มีขนาดพื้นที่โครงการ
๒-๑-๗๓.๒๕ ไร่ หรือ ๓,๘๙๓ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป
อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เฮอร์วิน
ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่
ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงาน

การ...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสัญญาหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ต เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๔๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

ของบริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ โครงการ 2 ไร่ 1 งาน 73.25 ตารางวา หรือ 3,893.00 ตารางเมตร เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 79 ห้อง และอาคารพักขยะรวมสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

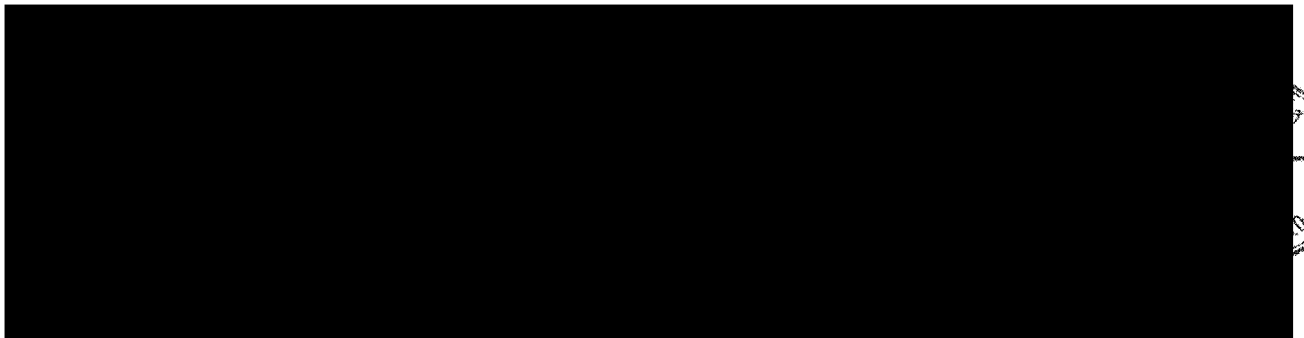
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท เอร่าวัน อีอป อินโฟ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโพนธ์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

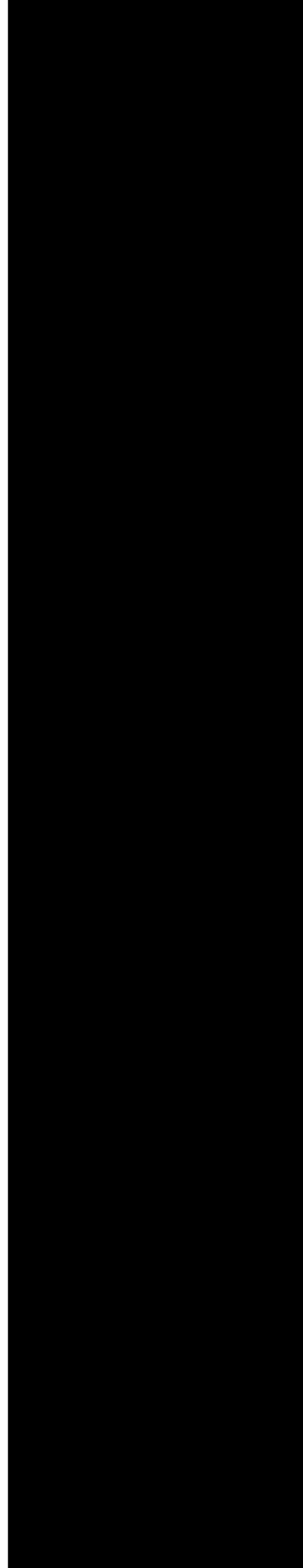
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด - บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด - บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	- เส้นทางน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ก ร และ ค ห ร อ การรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโพนธ์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ฮีป อินท์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกรการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลวิชิต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัด	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filler Disc) - วิธี Titrate	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโปป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโบล อินท์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนแห้ง - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคเลฟอรั่มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
6. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะรวม	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และที่พักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด - บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งตู้ถังอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด

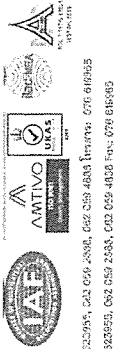


เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



เลขที่ : 59225 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล 81200 โทร : 078 623595, 042 059 2535, 042 059 4038 โทรสาร : 078 616985
Address: 59225 Moo 4, Tambon Kahu, Kahu, Phatani, 81200 Tel: 078 623595, 042 059 2535, 042 059 4038 Fax: 078 616985
เว็บไซต์ (URL) : 04375302353 E-mail: bknature@proton.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-79466
ทะเบียนใบปฏิบัติการวิเคราะห์ (เลขที่) : 9-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท แกรวิม อีลิม จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงคลองสนม เขตคลองสนม กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574503 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hep bin Phuket (210) เลขที่ 14.19 หมู่ 6 อ.เทพารักษ์ จ.สมุทรสาคร ตู้ไปรษณีย์ 83200
: 0307/2023
: 0307/2023
: 03-09/07/2023
: 10/07/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdang pengsildech
9-280-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2307032	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบายน้ำทิ้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.42 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น สีเทาปน	
ค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 9210B	18.0	≤50.0
ค่าความแขวนตะกอนทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	18.5	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	249	≤500
ไนโตรเจน ฟิกซ์เตด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} b	20.1	≤35.0
อัลคาลี (Sulphate) mg	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.22	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) mg	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2546

- [3] Not TSI Accredited
[4] ผลการปฏิบัติงานได้รับการตรวจสอบในแล็บ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ใบประกอบผลการตรวจวิเคราะห์
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



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

เลขที่ : 59225 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล 81200 โทร : 078 623595, 042 059 2535, 042 059 4038 โทรสาร : 078 616985
Address: 59225 Moo 4, Tambon Kahu, Kahu, Phatani, 81200 Tel: 078 623595, 042 059 2535, 042 059 4038 Fax: 078 616985
เว็บไซต์ (URL) : 04375302353 E-mail: bknature@proton.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-79466

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท แกรวิม อีลิม จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงคลองสนม เขตคลองสนม กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574503 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hep bin Phuket (210) เลขที่ 14.19 หมู่ 6 อ.เทพารักษ์ จ.สมุทรสาคร ตู้ไปรษณีย์ 83200
: 0307/2023
: 0307/2023
: 03-04/07/2023
: 10/07/2023
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdang pengsildech
9-280-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2307032	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบายน้ำทิ้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.42 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น สีเทาปน	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
โคไลฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2546

- [3] Not TSI Accredited
[4] ผลการปฏิบัติงานได้รับการตรวจสอบในแล็บ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ใบประกอบผลการตรวจวิเคราะห์

หมายเหตุ (Notes) :

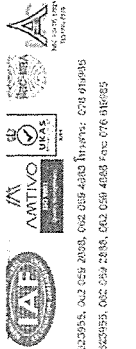
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ห้ามใช้เพื่อการโฆษณาหรือประชาสัมพันธ์โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 59230 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี 20130 โทร : 076 625953, 062 059 4383 โทรสาร : 076 616085
Address: 59230 Moo 4, Tambon Khatu, Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 625953, 062 059 4383 Fax: 076 616085

เบอร์โทรมือถือ (Tel. ID.): 03355930303 E-mail: knature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขงาน (Report No.) : W-70466
ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท เจริญ มีน จำกัด
: 2 หมู่ศูนย์ แว้งทองแดง เขตหนองแขม กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หอพัก Phuket (210) เลขที่ 14,19 หมู่ 6 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี 20130
: 0307/2023
: 0307/2023
: 0407/2023
: 10/07/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiach
: 9-290-A-0805

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			22070303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
รวมเฉลี่ยที่ตรวจได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	96.0	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

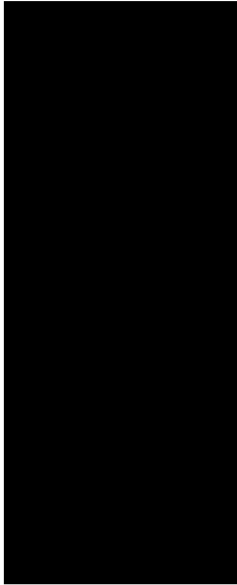
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[4] ผลของวิธีที่ใช้ในการทดสอบนั้นจะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าการไม่แน่นอนในการวัด

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Field service

Copyright © 2015 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without the written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 59230 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี 20130 โทร : 076 625953, 062 059 4383 โทรสาร : 076 616085
Address: 59230 Moo 4, Tambon Khatu, Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 625953, 062 059 4383 Fax: 076 616085

เบอร์โทรมือถือ (Tel. ID.): 03355930303 E-mail: knature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขงาน (Report No.) : W-70466
ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท เจริญ มีน จำกัด
: 2 หมู่ศูนย์ แว้งทองแดง เขตหนองแขม กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: หอพัก Phuket (210) เลขที่ 14,19 หมู่ 6 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี 20130
: 07/03/2023
: 07/03/2023
: 07-12/03/2023
: 14/07/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiach
: 9-290-A-0805

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23080717	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อพัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4520-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5310B	17.5	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	11.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	3.50	≤500
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-jeldahl part 4500-N ₃ -P	11.2	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) 20mg	mg/L	Idometric part 4500-S ²⁻ F	0.12	≤1.0
โพแทสเซียม (Pot. Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Petition & Gravimetric part 5320B	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย และน้ำดื่ม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548

ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลของวิธีที่ใช้ในการทดสอบนั้นจะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าการไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับรองผลการตรวจวิเคราะห์

***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TKN



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Field service

Copyright © 2015 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without the written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/238 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63100 โทร : 076 623955, 062 039 4263 โทรสาร : 076 619035
Address : 59/238 Moo 4, Tambon Bua, Amphoe Mueang, Sukhothai, 63100 Tel: 076 623955, 062 039 4263 Fax: 076 619035

เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-97696

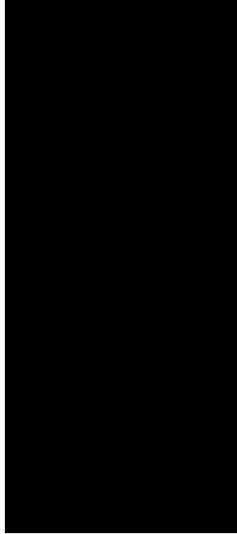
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรวีน ฮิลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574535 ถึง 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เขต 14, 19 หมู่ที่ 6 น.เทพราชบุรี ตำบล บึงกา อำเภอเมืองสุโขทัย 63000
: 07/06/2023
: 07/06/2023
: 07-08/06/2023
: 14/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			23080717	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยอบบะเนบัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำเสียจากประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสแรงๆ มีกลิ่น	
การวัดค่าคลอโรฟิลล์ (Spectable Solids) (%)	mL	Gonimetric port 2540F	0.10	≤0.50
ค่าคลอโรฟิลล์ (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 2221 A - E	3,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขบวนการ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ทดสอบ ไม่ได้รับรองการยอมรับ



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

ที่อยู่ : 59/238 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63100 โทร : 076 623955, 062 039 4263 โทรสาร : 076 619035
Address : 59/238 Moo 4, Tambon Bua, Amphoe Mueang, Sukhothai, 63100 Tel: 076 623955, 062 039 4263 Fax: 076 619035

เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-97696
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-280

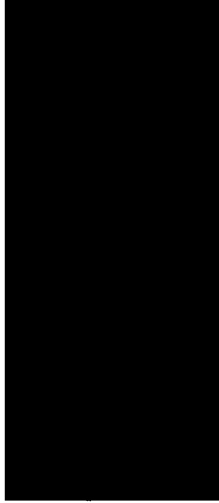
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรวีน ฮิลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574535 ถึง 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เขต 14, 19 หมู่ที่ 6 น.เทพราชบุรี ตำบล บึงกา อำเภอเมืองสุโขทัย 63000
: 07/06/2023
: 07/06/2023
: 08/06/2023
: 14/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			23080718	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การวัดค่าคลอโรฟิลล์ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	90.0	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

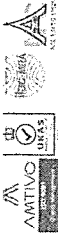
- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำส่งมาทดสอบดังกล่าวใช้บังคับเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาใช้ข้อมูลโดยไม่มีการรับประกันความถูกต้องของผลการวิเคราะห์
(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 : 59330 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31020 โทร. 076 432355, 082 079 2383, 082 076 4838 โทรสาร : 076 433423
Address: 59330 Moo 4, Tamsan Kohlu, Nakhon Phnom, 31020 Tel. 076 432355, 082 079 2383, 082 076 4838 Fax: 076 433423
เว็บไซต์บริษัท (Web ID): 0935541015915 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-110606
หนังสือส่งมอบใบวิเคราะห์

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญชัย สังกัด บริษัท จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงหนองบอน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574500 ถึง 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Map In Phuket (219) เขตที่ 14, 19 หมู่ที่ 6 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31020
: 05/09/2023
: 05/09/2023
: 05-11/09/2023
: 12/09/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong pongpradach
: 9-250-9-10005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23090512	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียการประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๑
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขตรักษาคุณภาพ	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ / 5-Days BOD Test port 5210B	9.6	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	10.0	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	170	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TRN)	mg/L	Nitro-Kjelshol port 4500-N _{org} B	12.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ppm	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.06	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ppm	mg/L	Potillation & Gravimetric port 5520B	1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทเบญจมาศ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TISI Accredited
(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมี ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับ
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
P-F-7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59330 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31020 โทร. 076 432355, 082 079 2383, 082 076 4838 โทรสาร : 076 433423
Address: 59330 Moo 4, Tamsan Kohlu, Nakhon Phnom, 31020 Tel. 076 432355, 082 079 2383, 082 076 4838 Fax: 076 433423
เว็บไซต์บริษัท (Web ID): 0935541015915 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-110606

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญชัย สังกัด บริษัท จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงหนองบอน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574500 ถึง 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Map In Phuket (219) เขตที่ 14, 19 หมู่ที่ 6 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31020
: 05/09/2023
: 05/09/2023
: 05-06/09/2023
: 12/09/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23090512	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียการประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๑
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขตรักษาคุณภาพ	
การแขวนลอย (Settleable Solids) ppm	mL/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) /mL	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทเบญจมาศ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TISI Accredited
(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมี ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับ

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
P-F-7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 39250 หมู่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังยาง จังหวัด 83120 โทร. 079 623925, 062 059 4385 โทรสาร: 079 616905
Address: 39250 Moo 4, Tambon Kothu, Kathon, Phukhet, 83120 Tel. 079 623925, 062 059 4385 Fax: 079 616905
Email: bntaurus@bntaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1248/09

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
2 ถนนสุวิทย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 02-2574505 ต่อ 655 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
Hop bin Phuket (219) เลขที่ 14,19 หมู่ที่ 6 อ.เทพารักษ์ จ.มหาสารคาม ตู้เก็บ 03000
11/10/2023
11/10/2023
12-13/10/2023
18/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310116	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนบนน้ำดี	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๗
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บได้ สด	
การแขวนลอยของแข็ง (Suspend Solids) (SS)	mg/L	Gravimetric port 254OF	0.10	40.00
โคลินทั้งหมด (Total Coliform) (TC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,900	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีและขั้นตอน : ฟ้า กำนธนากรฐานบุญ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงงานและโรงงาน สว.ที่ 7 เขตจันทน์ 2546

ประกาศนียบัตรจากหน่วยงานที่ 122 คมที่ 2546 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

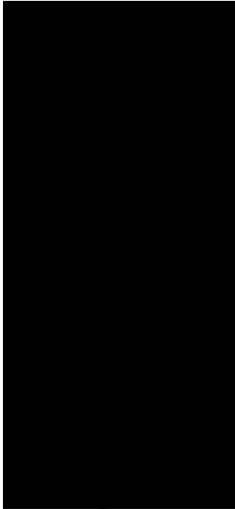
[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามทดสอบกับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] การดำเนินการในครัว

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หากถึง ไม่ใช้ระบุค่าการยอมรับใดๆ



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRof" Principle Reproducibility On standard First service

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



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

ที่อยู่ : 39250 หมู่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังยาง จังหวัด 83120 โทร. 079 623925, 062 059 4385 โทรสาร: 079 616905
Address: 39250 Moo 4, Tambon Kothu, Kathon, Phukhet, 83120 Tel. 079 623925, 062 059 4385 Fax: 079 616905
Email: bntaurus@bntaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1248/09
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
2 ถนนสุวิทย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 02-2574505 ต่อ 655 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
Hop bin Phuket (219) เลขที่ 14,19 หมู่ที่ 6 อ.เทพารักษ์ จ.มหาสารคาม ตู้เก็บ 03000
11/10/2023
11/10/2023
12/10/2023
18/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310119	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	105	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

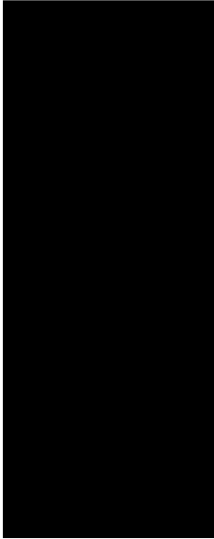
[2] -

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามทดสอบกับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

***Certificated ISO 9001:2015 - TIS



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRof" Principle Reproducibility On standard First service

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 - ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 35150 โทร. 079 622955, 062 059 2483, 062 059 4263 โทรสาร : 079 615505
Address: 59/256 Moo 4, Tamonkham Sub-township, Kampong Cham Province, 35150 Tel: 079 622955, 062 059 2483, 062 059 4263 Fax: 079 615505
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เยาวรัตน์ สีน จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574503 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (239) เขตที่ 4, 19 หมู่ที่ 6 ต.เทพราชวัง อ.สามชัย จ.นครราชสีมา 30150
: 10/12/2023
: 10/12/2023
: 10-19/12/2023
: 10/12/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sametpong pangpraditch
7-230-3-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23110/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจาก Wastewater	น้ำเสียจาก Wastewater
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.54 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งไปวิเคราะห์	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	22.3 ^m	≤50.0
ค่าความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540C	14.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	288	≤500
ไนโตรเจน ดินอินทรีย์ (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	17.6	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (S ²⁻)	mg/L	Isotermic port 4500-S ²⁻ F	0.20	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อน การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2548 วันที่ 2548 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยมีใบปฏิบัติการทดสอบรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลักษณะเฉพาะที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของ บริษัท เยาวรัตน์ สีน จำกัด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท เยาวรัตน์ สีน จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

100% of results are based on standard first service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 - ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 35150 โทร. 079 622955, 062 059 2483, 062 059 4263 โทรสาร : 079 615505
Address: 59/256 Moo 4, Tamonkham Sub-township, Kampong Cham Province, 35150 Tel: 079 622955, 062 059 2483, 062 059 4263 Fax: 079 615505
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เยาวรัตน์ สีน จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574503 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (239) เขตที่ 4, 19 หมู่ที่ 6 ต.เทพราชวัง อ.สามชัย จ.นครราชสีมา 30150
: 10/12/2023
: 10/12/2023
: 13-14/12/2023
: 10/12/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sametpong pangpraditch
7-230-3-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23110/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจาก Wastewater	น้ำเสียจาก Wastewater
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.54 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งไปวิเคราะห์	
ค่าความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อน การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2548 วันที่ 2548 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยมีใบปฏิบัติการทดสอบรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่สามารถทำการทดสอบได้

หมายเหตุ (Notes) :

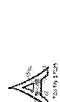
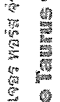
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลักษณะเฉพาะที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของ บริษัท เยาวรัตน์ สีน จำกัด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท เยาวรัตน์ สีน จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

100% of results are based on standard first service



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



ตั้ง : 89/208 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง ต.หนองขี้เหล็ก 31100 โทร. 076 633951, 022 029 2535, 062 029 4333 โทรสาร. 076 615648
Address: 89/208 Moo 4, Tambon Kung, Nong Khae, Phakut, 31100 Tel: 076 633951, 022 029 2535, 062 029 4333 Fax: 076 615648
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 03325612313 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

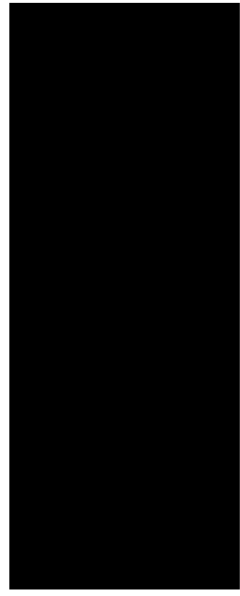
หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1204/09
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ W-280

ส่งผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์นีส อีลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุวิภา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงปิ้ง ปลา (219) เลขที่ 14, 19 หมู่ 6 แขวงพระโขนง ตำบล ร่มเกล้า กรุงเทพมหานคร 10600
: 10/12/2023
: 10/12/2023
: 13/12/2023
: 10/12/2023
: 10/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			23110714	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.57 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	104	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

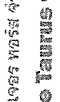
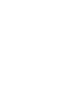


หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์อื่นได้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

"PROF" Principle: Reproducibility On standard First service
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 03325612313 E-mail: bknature1@gmail.com



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



ตั้ง : 89/208 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง ต.หนองขี้เหล็ก 31100 โทร. 076 633951, 022 029 2535, 062 029 4333 โทรสาร. 076 615648
Address: 89/208 Moo 4, Tambon Kung, Nong Khae, Phakut, 31100 Tel: 076 633951, 022 029 2535, 062 029 4333 Fax: 076 615648
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 03325612313 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1433/06
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ W-280

ส่งผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์นีส อีลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุวิภา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงปิ้ง ปลา (219) เลขที่ 14, 19 หมู่ 6 แขวงพระโขนง ตำบล ร่มเกล้า กรุงเทพมหานคร 10600
: 01/12/2023
: 01/12/2023
: 01-03/12/2023
: 01/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			231021/09	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่นเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH) @ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500- ¹ B	6.6	5.0-9.0

บีโอดี (BOD)	mg/L	Acids Modification part 4500- ² C / 5-days BOD Test part 2510B	17.7	≤50.0
ความแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	12.4	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	144	≤500
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₂ -B	20.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (TN)	mg/L	Isometric part 4500-S ³ F	0.05	≤1.0
ฟอสฟอรัส (Ph. Oil & Grease)	mg/L	Purification & Gravimetric part 5220B	0.87	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทและขนาดพล ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 28 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN



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

"PROF" Principle: Reproducibility On standard First service
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 03325612313 E-mail: bknature1@gmail.com



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

ที่อยู่ : 397/209 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร. 076 622953, 062 259 2303, 062 259 4336 โทรสาร : 076 619605
Address: 397/209 Moo 4, Tambon Isthia, Kathu, Phuket, 83100 Tel: 076 622953, 062 259 2303, 062 259 4336 Fax: 076 619605
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

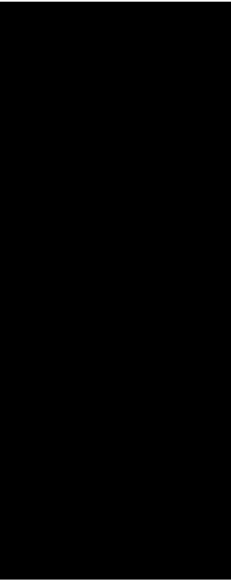
หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144306

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท แรพรีน สิม จำกัด
: 2 ถนนสุรนิภา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel) : 02-2574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop bin Phuket (219) เลขที่ 14, 19 หมู่ที่ 6 อ.เทพารักษ์ จ.สมุทรสาคร เก็บตัวอย่าง วันที่ 03/02/2023
: 01/02/2023
: 01/02/2023
: 01-04/02/2023
: 07/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120115	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำเสียการ ประมง
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม สัปดาห์	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) pH	mL	Gronimer's part 25-0F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรสาคร การรายงานผลทางวิชาการตามประเภทและขนาด ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้โดยสำนักงานเขตพื้นที่ 122 ลงวันที่ 1256 วันที่ 29 สิงหาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ใช้ระบุผลการทดสอบขั้นสุดท้าย



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



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

ที่อยู่ : 397/209 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร. 076 622953, 062 259 2303, 062 259 4336 โทรสาร : 076 619605
Address: 397/209 Moo 4, Tambon Isthia, Kathu, Phuket, 83100 Tel: 076 622953, 062 259 2303, 062 259 4336 Fax: 076 619605
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144306
เลขที่หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (เลขที่ 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท แรพรีน สิม จำกัด จำกัด
: 2 ถนนสุรนิภา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel) : 02-2574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop bin Phuket (219) เลขที่ 14, 19 หมู่ที่ 6 อ.เทพารักษ์ จ.สมุทรสาคร เก็บตัวอย่าง วันที่ 03/02/2023
: 01/02/2023
: 01/02/2023
: 04/02/2023
: 07/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120116	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำ	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	101	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
***Certificated ISO 9001:2015 - TDS



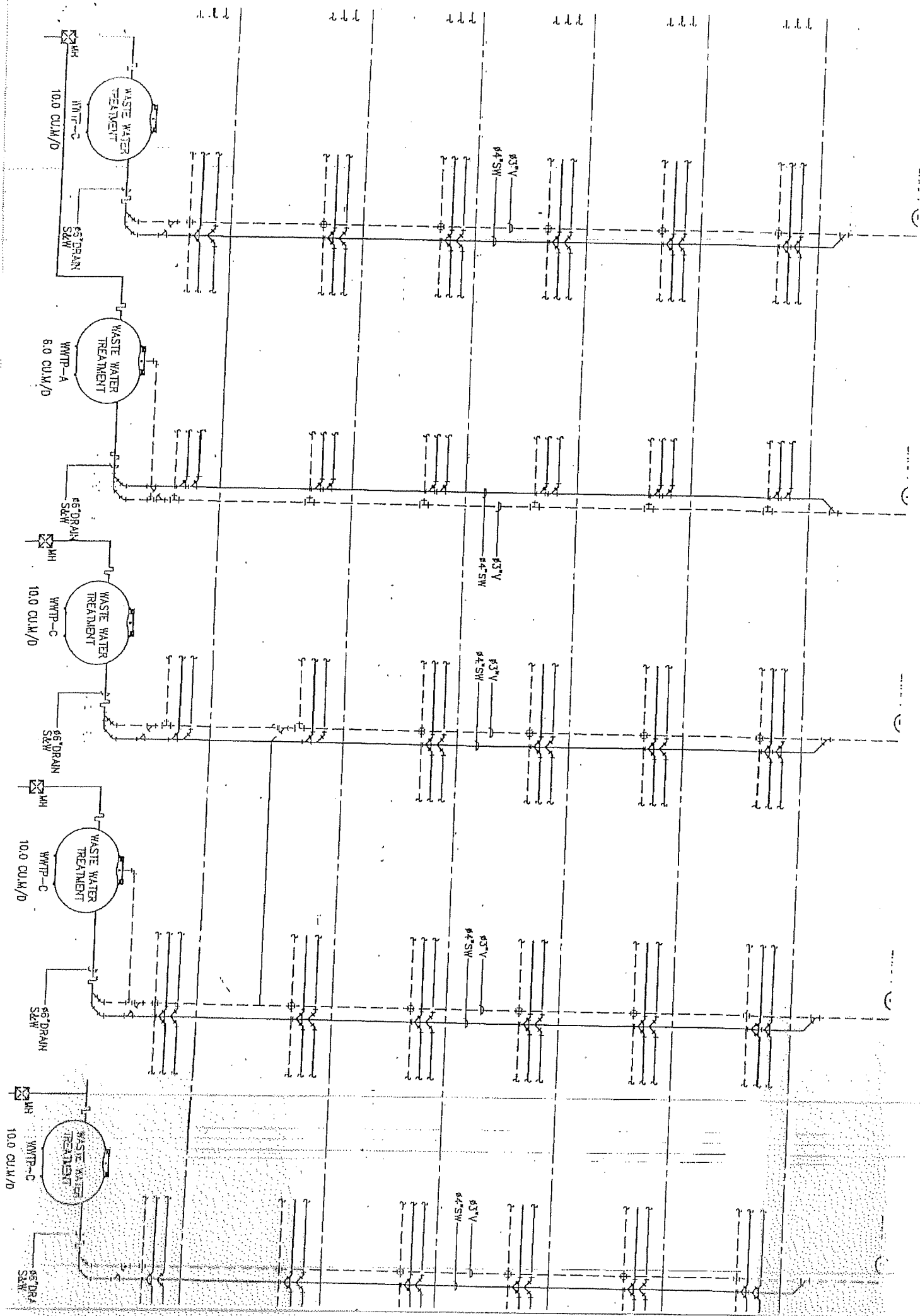
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ การใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นความผิดตามกฎหมายจากบริษัทฯ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

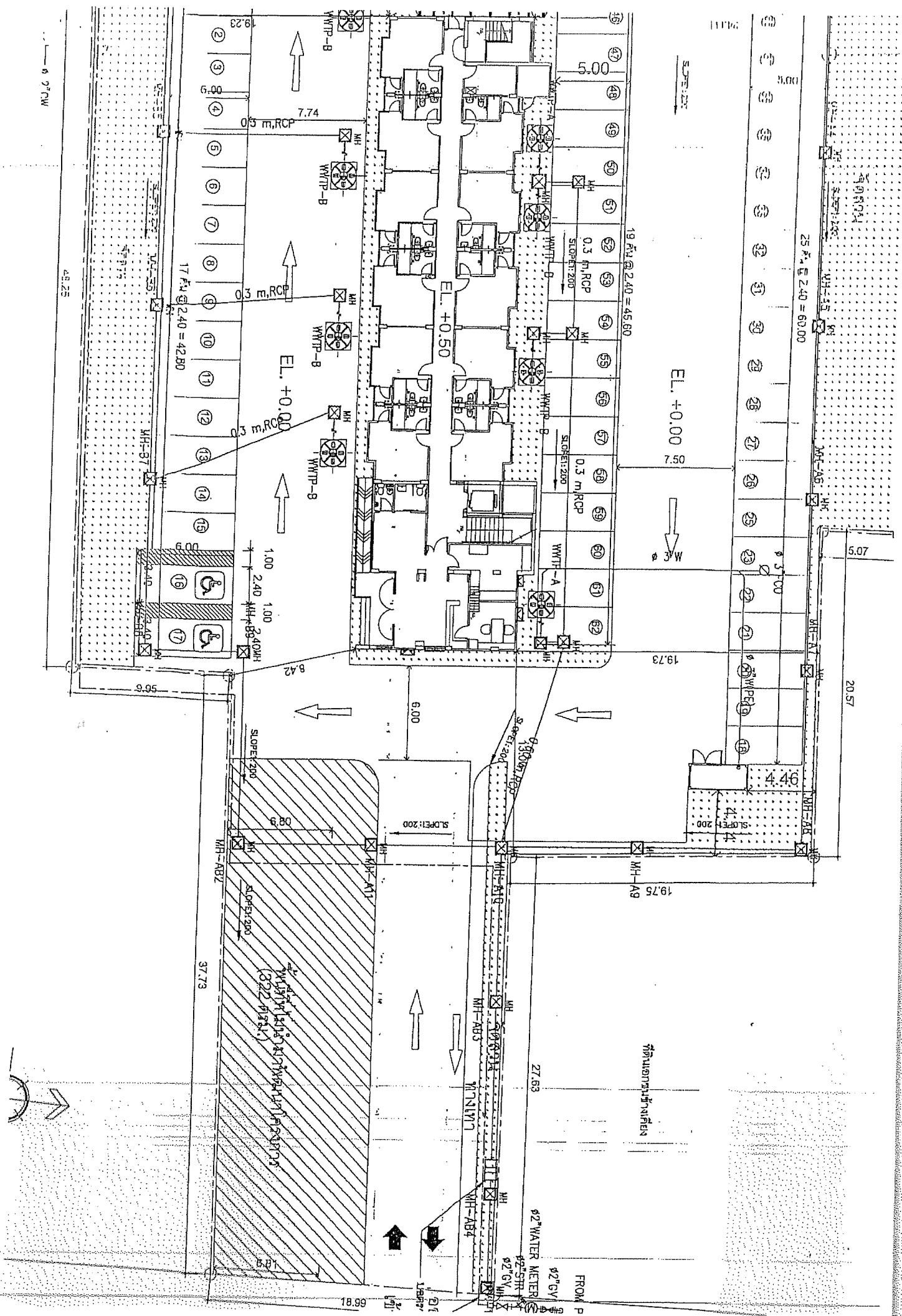
สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ												
ลำดับ เลข	ประเภท การปล่อย มลพิษ (ประเภท) ของ น้ำเสีย (ประเภท)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารพิษหรือ สารตก ที่อาจพบในน้ำ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ปกติ/ ผิดปกติ)
๒/๖๔												
๑	๓๓.๖๔	๑๖.๖	๑๒.๕	รวม	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๒	๓๓.๖๔	๑๑.๔	๑๑.๑	๓	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๓	๓๓.๖๔	๑๔.๖	๑๑.๑	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๔	๓๓.๖๔	๑๓.๐	๑๐.๔	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๕	๓๓.๖๔	๑๖.๖	๑๓.๓	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๖	๓๓.๖๔	๑๔.๔	๑๑.๑	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๗	๓๓.๖๔	๑๐.๐	๘.๖	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๘	๓๓.๖๔	๘.๐	๖.๔	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๙	๓๓.๖๔	๑๑.๐	๗.๒	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๐	๓๓.๖๔	๑๑.๔	๗.๕	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๑	๓๓.๖๔	๑๓.๖	๑๐.๑	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๒	๓๓.๖๔	๑๑.๔	๑๑.๑	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๓	๓๓.๖๔	๑๔.๐	๑๑.๒	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๔	๓๓.๖๔	๑๔.๒	๑๑.๔	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๕	๓๓.๖๔	๑๕.๒	๑๒.๒	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
๑๖	๓๓.๖๔	๑๔.๒	๑๑.๔	๑	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
รหัสน้ำเสีย	ปริมาณการรับเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในห้องปฏิบัติการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไย (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ
17	33.66	16.8	12.6	37.27	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
18	33.66	16.8	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	33.66	17.2	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	33.66	14.6	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	33.66	16.0	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	33.66	17.8	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	33.66	14.4	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	33.66	16.9	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33.66	17.6	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	33.66	13.8	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	33.66	13.2	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	33.66	16.0	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	33.66	18.0	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	33.66	16.4	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	33.66	10.4	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		424.40	351.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ลายมือชื่อ
และ
ตำแหน่ง
ภายใน





(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 หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

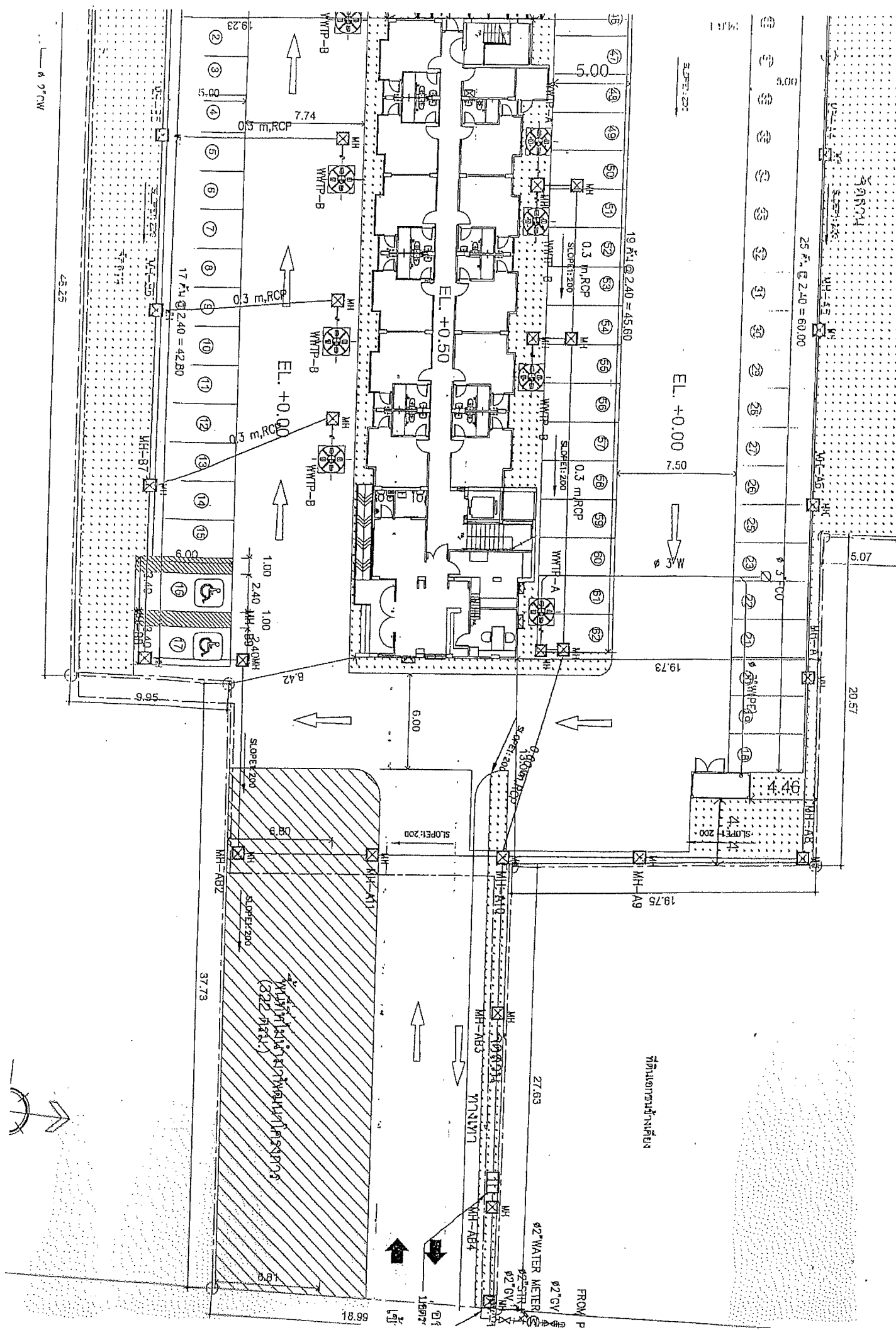
พระยาสุรสีห์

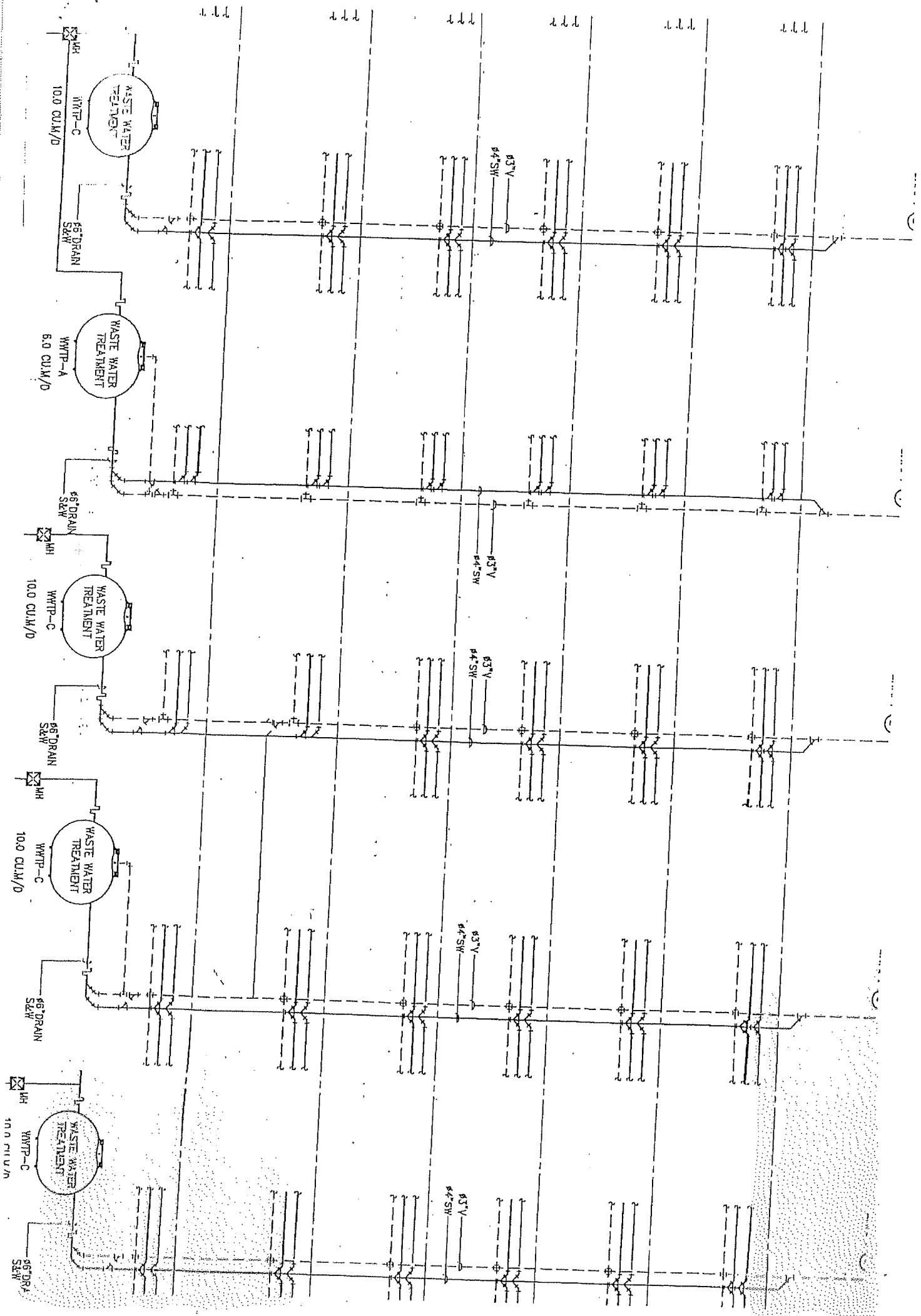
ลำดับ เลขที่	ปริมาณ การวัด ไฟฟ้าของ ระบบ บ้านพักหน้า เสียบ (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในพฤติกรรมการ รอบ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (สูตรหรือ กลไก)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเก็บ ความสูง ผิวน้ำระดับ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกระจาย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องฟุ้ง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
8/66															
1	33.66	10.6	8.5	รวม	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
2	33.66	10.2	8.2	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
3	33.66	10.6	8.5	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
4	33.66	11.0	8-8	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
5	33.66	12.6	10-1	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
6	33.66	9.2	7.4	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
7	33.66	12.4	9.9	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
8	33.66	13.0	10.4	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
9	33.66	11.8	9.4	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
10	33.66	12.2	9.8	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
11	33.66	10.0	8.0	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
12	33.66	11.8	9.4	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
13	33.66	11.8	9.4	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
14	33.66	11.2	9.0	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
15	33.66	14.2	11.4	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-
16	33.66	14.3	11.8	"	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

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.

[illegible]





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน ๒๓๓๓/๑๑ แขวง/ตำบล งามา เขต/อำเภอ 6๗๐๐
 จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 063-2032319 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3312561 ออกให้โดย ๓๒๓๐ หมดอายุ 29.๗.๒๕๖๖

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

..... ฐานะ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

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

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
 (๖) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๗) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๘) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๙) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๐) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๑) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๒) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๓) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๔) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๕) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๖) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๗) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๘) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๑๙) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๒๐) วิธีจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.๖๖
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 368.๖๗
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 294.88
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 368.๖๗

- (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)
 - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบทส.๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน ๖๓๗ กรุงเทพมหานคร แขวง/ตำบล รังสิต เขตอำเภอ บึงนาราง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 083-2032439 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงทอผ้า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
90/2566 ออกให้โดย กิ่งอำเภอ หมดอายุ 29 พ.ศ. 71

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

A blank rectangular page with a black border. The page is oriented horizontally and contains no text or other markings.

ได้จัดทำแบบสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

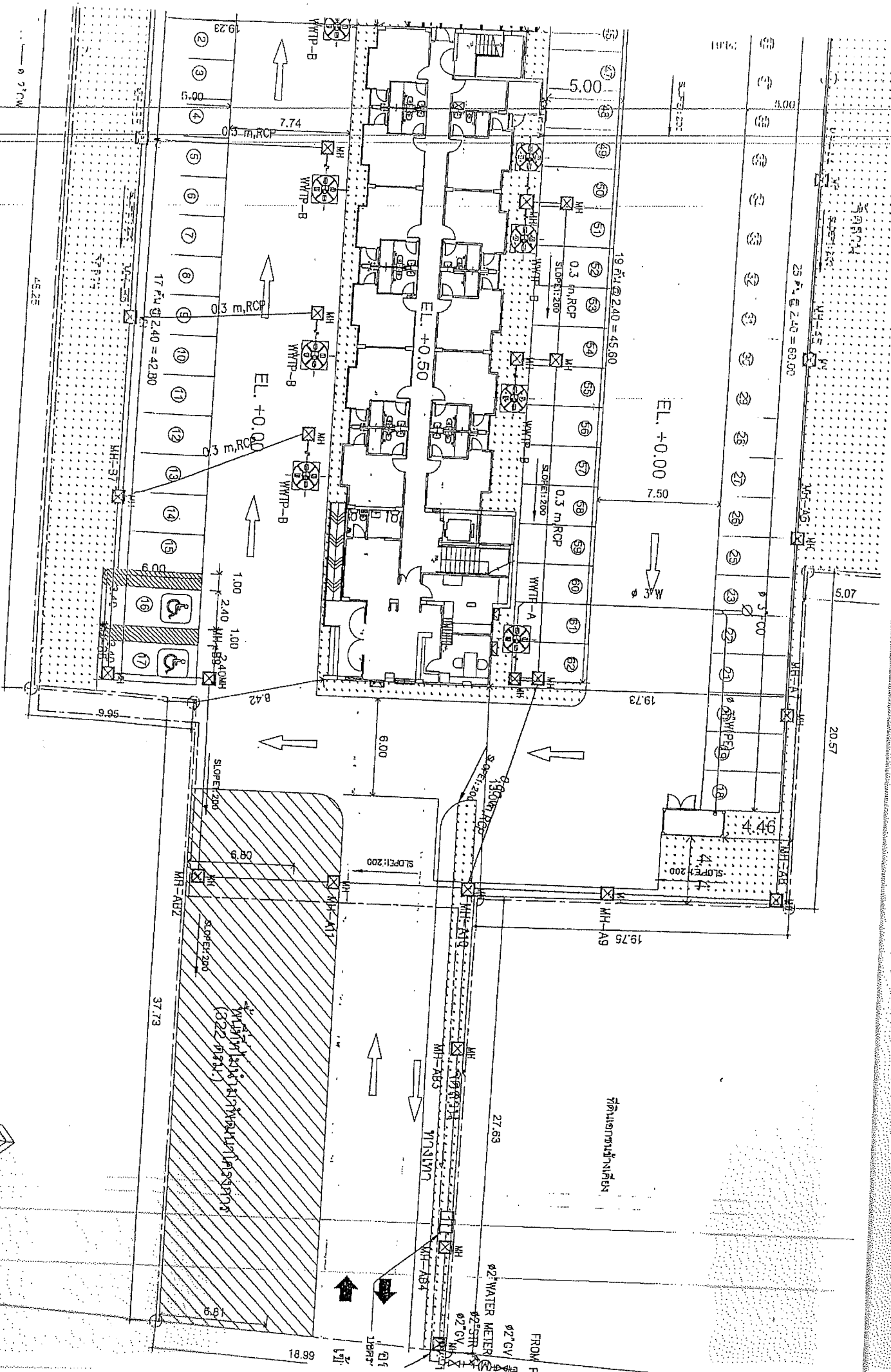
1000

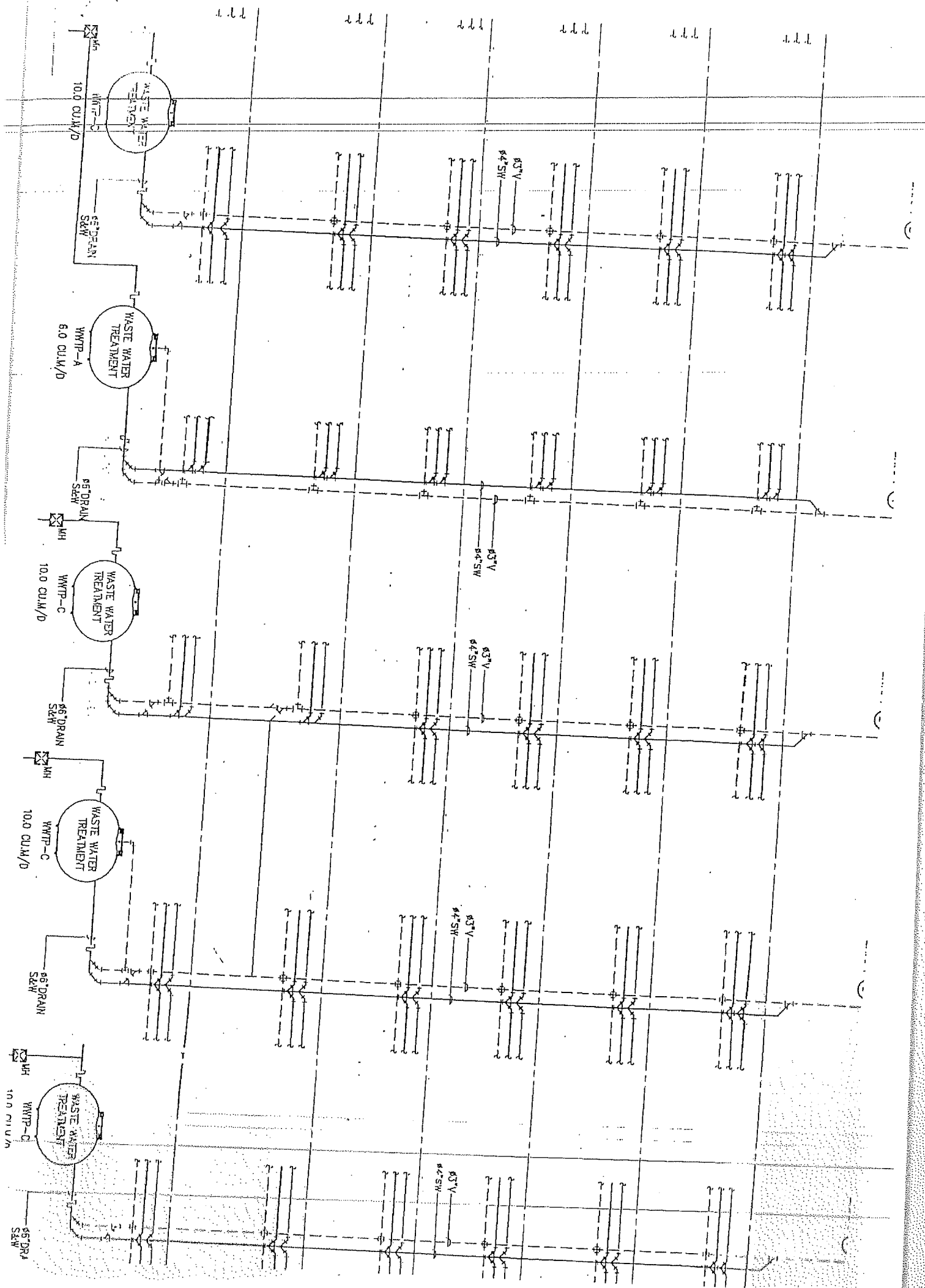
[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| ปริมาณน้ำดิบที่ส่งเข้าโรงบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำดิบที่ส่งเข้าโรงบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำดิบที่ส่งเข้าโรงบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | ปริมาณสารเคมีหรือวัตถุอันตราย (กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนที่ตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) |
|---|---|---|---|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|--|---|---|
| | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 17 | 33.66 | 13.8 | 11.0 | 7.00 | - | - | ปกติ | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 33.66 | 13.4 | 10.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 33.66 | 12.8 | 10.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 33.66 | 14.0 | 11.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 33.66 | 13.4 | 10.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 33.66 | 13.3 | 11.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 33.66 | 15.0 | 12.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 33.66 | 13.6 | 10.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 33.66 | 13.0 | 10.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | 33.66 | 10.8 | 8.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 33.66 | 11.6 | 9.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 33.66 | 13.2 | 10.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 33.66 | 11.0 | 8.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 33.66 | 9.2 | 7.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 372.2 | 293.76 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน ๒๓๓๓/๑๑ แขวง/ตำบล รังสิต เขต/อำเภอ หนองเสือ
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 083-2032349 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงโหม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 90/25๖๖ ออกให้โดย ราชกิจจานุเบกษา : ๒๙ พ.ค. ๕๑

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกระยะแรง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

|| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย || เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

|| เครื่องสูบลมตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทุ่งรังสิต

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ด้วยวิธีหมักปุ๋ย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1009.80-

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 342.20

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 297.76

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 58 ลบ.ม.

(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)
- เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

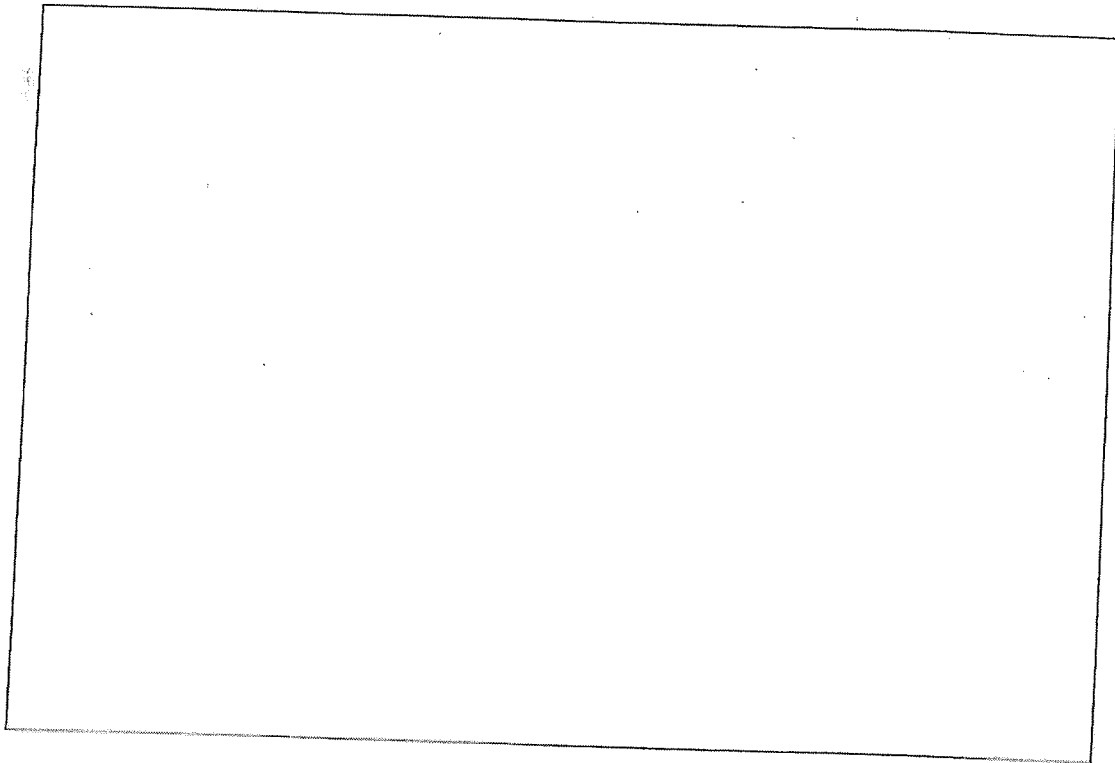
- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแ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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน ๑๓๖๖ แขวง/ตำบล ร่มเกล้า เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงพิมพ์ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
80/2566 ออกให้โดย ภูเก็ต หมดอายุ 29 พ.ค. ๕1

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



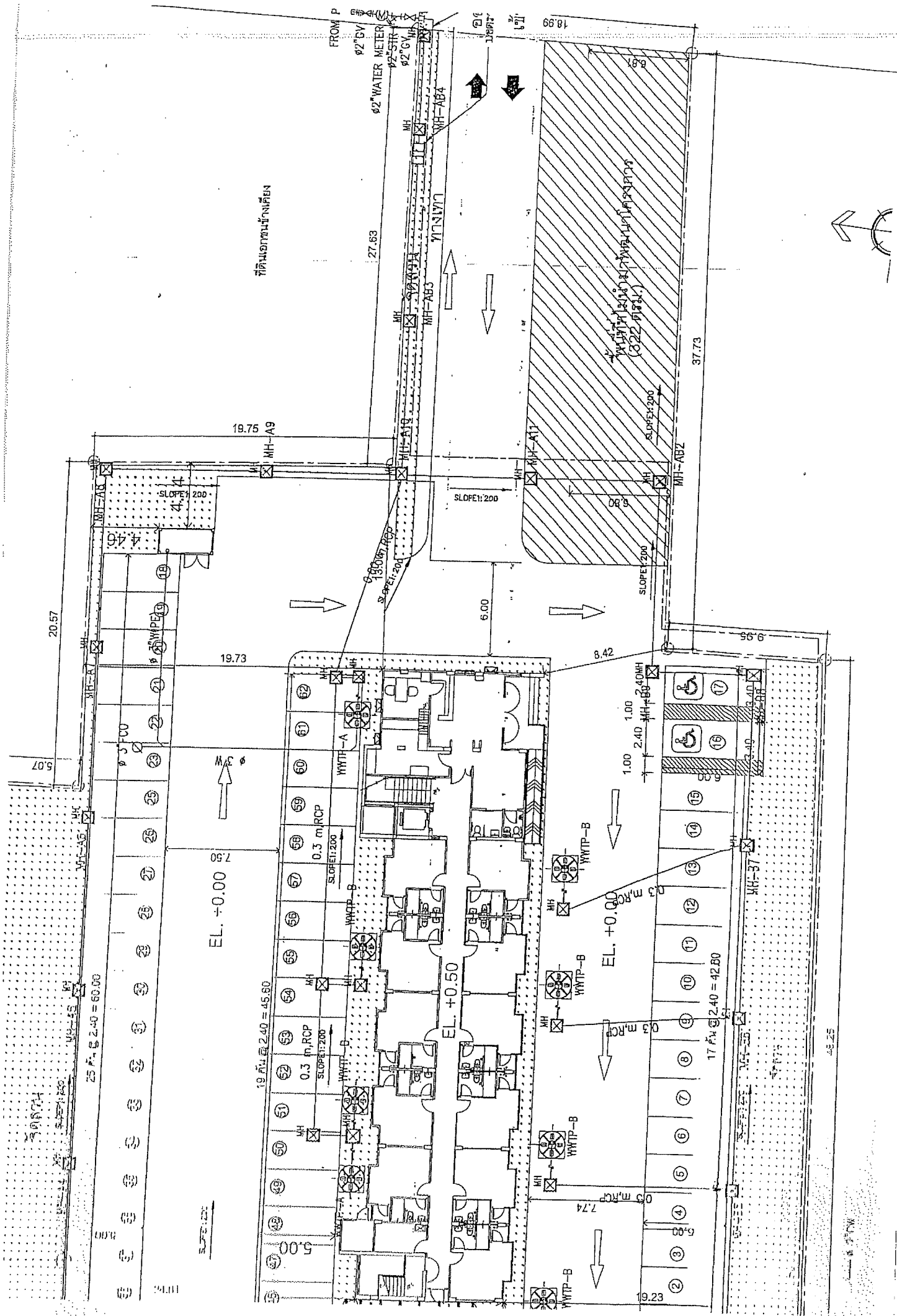
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ ๐๖3 - 2๐32349 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 90/25๖๖ ออกให้โดย หมดอายุ 29 พ.ค. 71
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.46
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 433.60
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 346.88
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 82.60

(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)

- เครื่องสูบลำไส้ ☐ 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

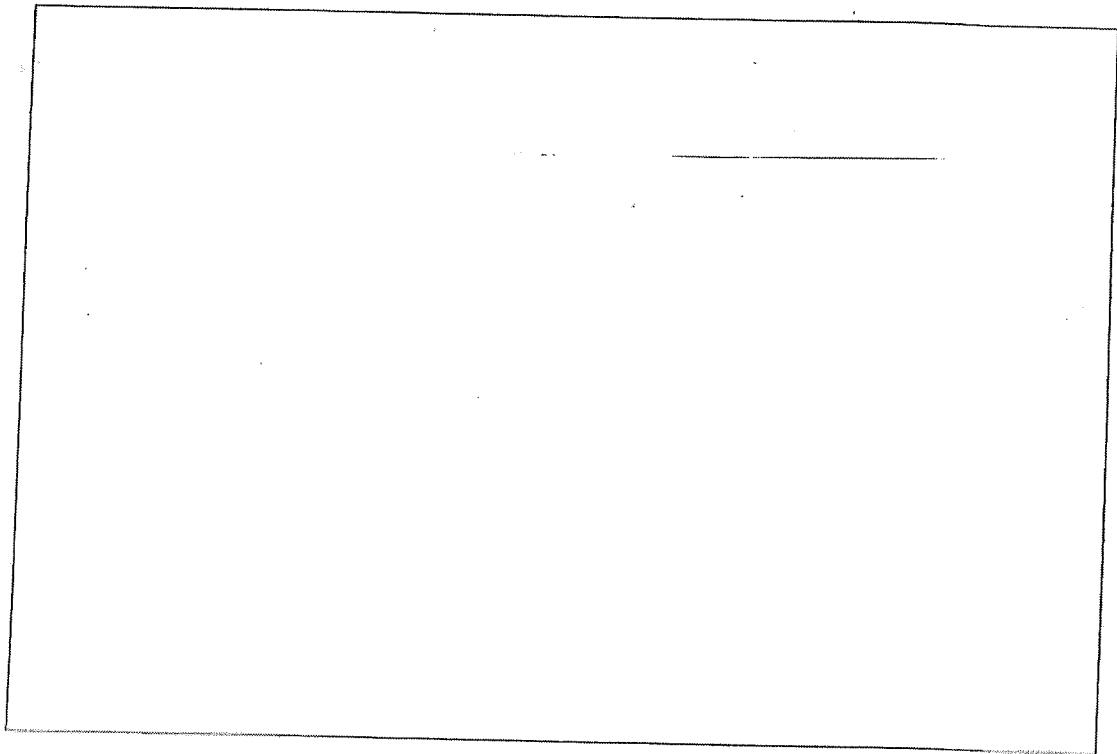
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

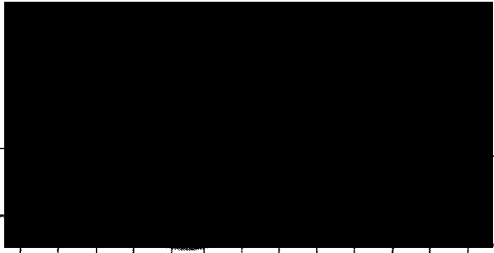
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6 ถนนราษฎร์ แขวง/ตำบล จันทน์ เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 06-32032349 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท กิจการโรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
8012566 ออกให้โดย อ.อำเภอ หมดอายุ 29 ก.ค. 2041

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำกับสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

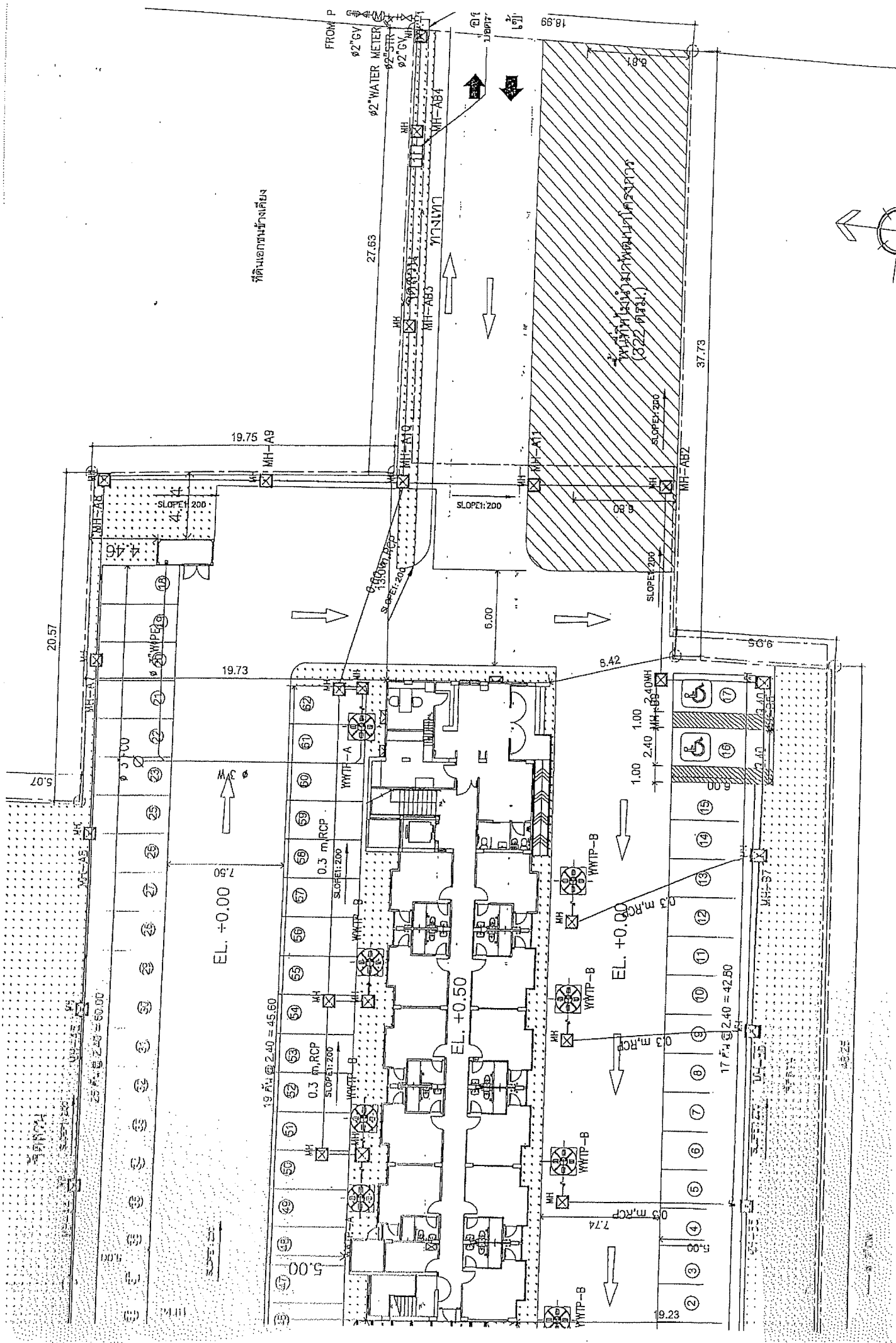
| สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหา | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| ปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๓ | ปริมาณน้ำ
ใช้
น้ำ
ใน
พื้นที่
ศึกษา
(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ
เสียที่
ปล่อย
ออก
(ลบ.ม.) | การระบาย
น้ำที่
จากระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ระบบ
ไม่ระบาย) | ปริมาณ
สารเคมีหรือ
ชีวภาพที่
ใช้
(ชื่อ/ปริมาณ)
(ลิตรหรือ
กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปัญหา
อุปสรรค
และ
แนวทาง
แก้ไข |
| | | | | | ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง
สูบน้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
เติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
กรอง
น้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
กรอง
น้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
เติม
สารเคมี
(ปกติ/
ผิดปกติ) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 33.66 | 15.6 | 12.5 | 2.17% | - | - | ผิดปกติ | - | - | - | - |
| 2 | 33.66 | 15.6 | 10.9 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 3 | 33.66 | 15.6 | 9.8 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 4 | 33.66 | 15.8 | 11.0 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 5 | 33.66 | 15.0 | 10.4 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 6 | 33.66 | 15.6 | 11.5 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 7 | 33.66 | 14.6 | 11.7 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 8 | 33.66 | 14.6 | 11.4 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 9 | 33.66 | 15.8 | 12.6 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 10 | 33.66 | 15.8 | 11.0 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 11 | 33.66 | 15.8 | 11.0 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 12 | 33.66 | 14.6 | 11.7 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 13 | 33.66 | 14.4 | 11.5 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 14 | 33.66 | 16.0 | 12.0 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 15 | 33.66 | 14.6 | 11.7 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 16 | 33.66 | 14.4 | 11.5 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - |

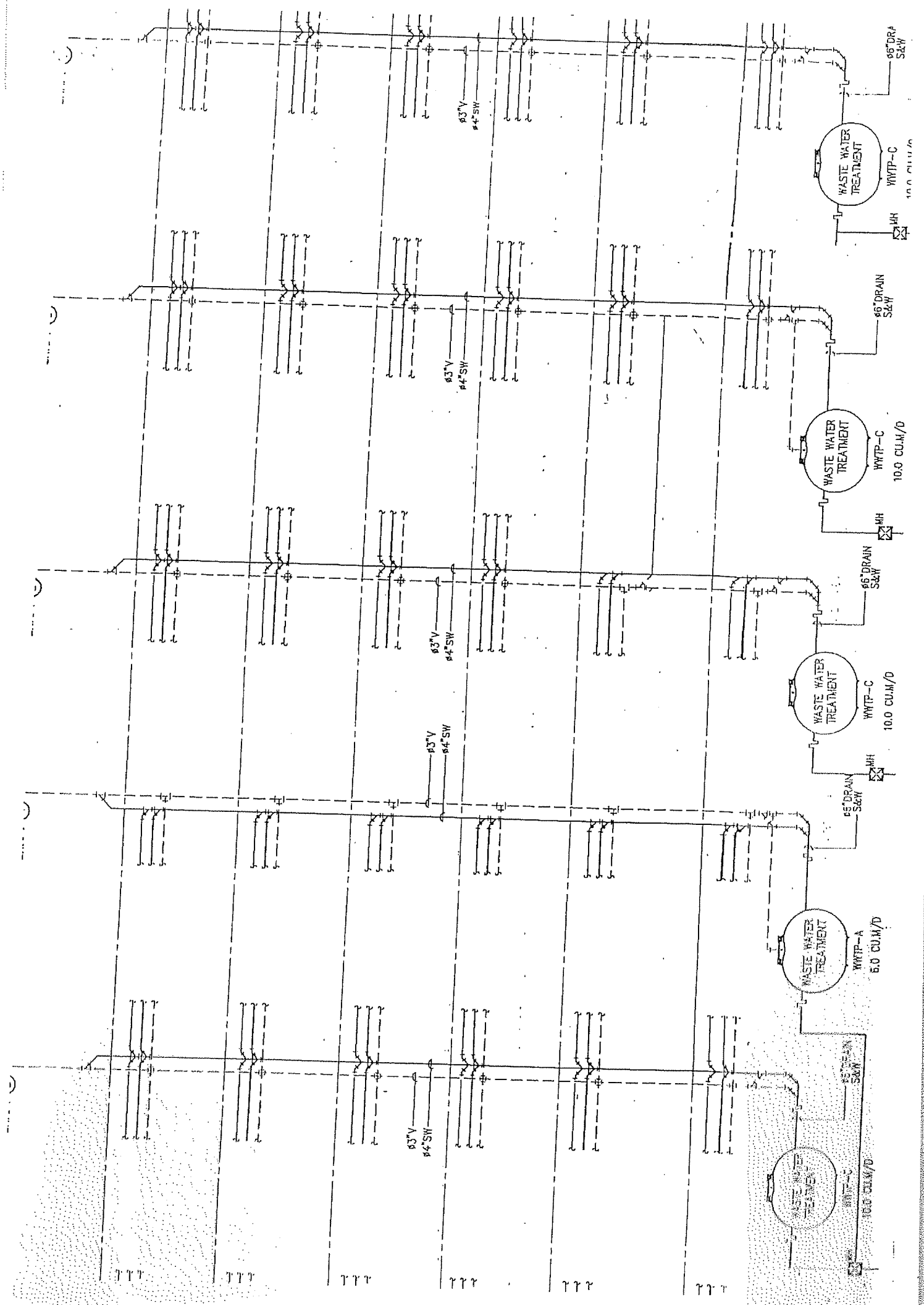


ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| ปี
พ.ศ. ๒๕๖๓ | ปริมาณ
น้ำเสีย
(ลบ.ม.) | ปริมาณ
น้ำเสีย
(ลบ.ม.) | ปริมาณ
น้ำเสีย
(ลบ.ม.) | การระบาย
น้ำเสีย
(ระบบ/ไม่ระบบ) | ปริมาณ
สารเคมีหรือ
สารพิษ
(ชื่อปริมาณ)
(กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ
ตะกอน
ที่เกิดขึ้นจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสียที่นำไป
กำจัด
(ลบ.ม.) | ปัญหา
อุปสรรค
และ
แนวทาง
แก้ไข | ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|--|---|--|---|--|--|--|--|-------------------------|
| | | | | | | ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง
สูบน้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่องเติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่องกรอง
ทราย
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่องกรอง
ไขมัน
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่องกรอง
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ) | อื่นๆ
(ระบุ)
(ปกติ/
ผิดปกติ) | | |
| 17 | 33.66 | 14.8 | 11.8 | 5.40 | - | - | - | 2.5 | - | - | - | - | - | |
| 18 | 33.66 | 14.2 | 11.4 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 19 | 33.66 | 14.9 | 11.8 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 20 | 33.66 | 14.6 | 11.7 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 21 | 33.66 | 15.4 | 12.3 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 22 | 33.66 | 15.0 | 12.0 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 23 | 33.66 | 16.4 | 13.1 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 24 | 33.66 | 14.8 | 11.8 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 25 | 33.66 | 15.4 | 12.3 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 26 | 33.66 | 11.8 | 9.4 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 27 | 33.66 | 15.0 | 12.0 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 28 | 33.66 | 15.4 | 12.3 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 29 | 33.66 | 15.8 | 12.6 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |
| 30 | 33.66 | 14.0 | 11.2 | ๓ | - | - | - | ๓ | - | - | - | - | - | |





รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ชอย
ถนน 6กม.กิโลเมตร แขวง/ตำบล วังงิ้ว เขต/อำเภอ 6ม.๐๐
จังหวัด อ่างทอง โทรศัพท์ 063-2032379 โทรสาร -
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 90125๖๖ ออกให้โดย อ.1๕10 หมดอายุ 29 พ.ค. 41

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

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

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทางทิศใต้

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1009.8๐ -
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 436.8๐ -
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 349.44 -
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 88 มก.

- (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)
 - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

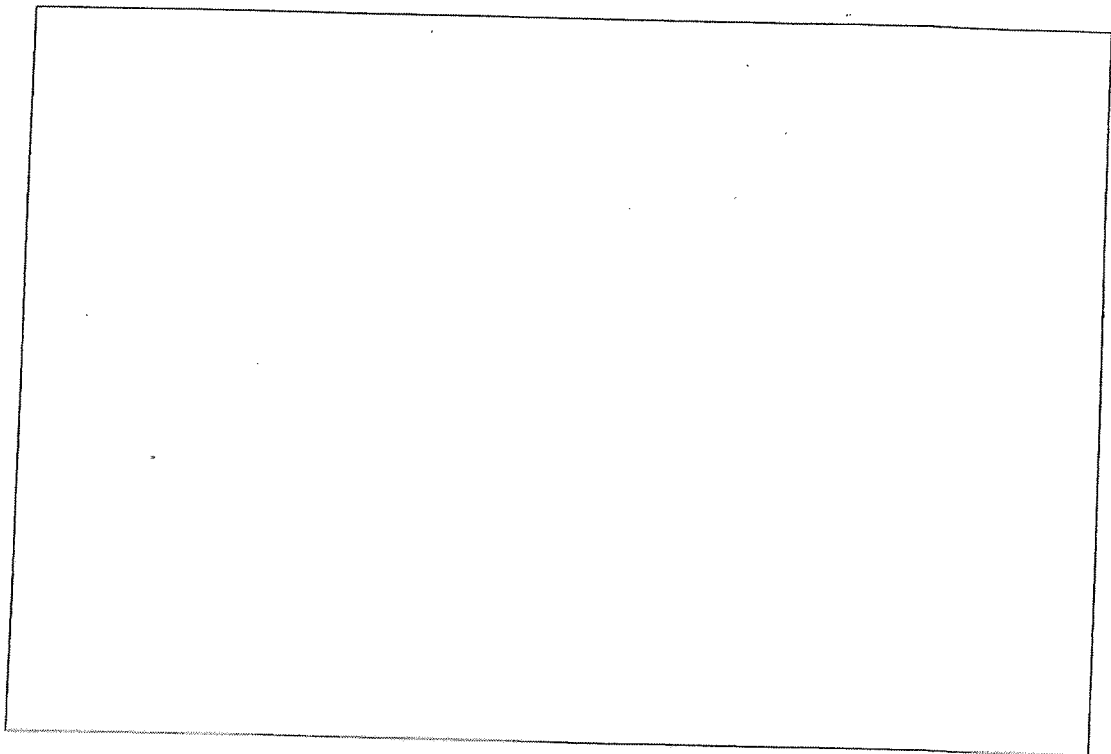
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแ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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6 ทพ.กรมวัง แขวง/ตำบล ร่มเกล้า เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 063-2032379 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงรถ
80/2566 ออกให้โดย งามภา หมดอายุ 29 พ.ค. 2571
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|---|--|---|--|---|---|--------------------------------------|
| ปี
เดือน | ปริมาณ
น้ำทิ้ง
รวม
(ตัน/วัน) | ปริมาณ
น้ำทิ้ง
ในอุตสาหกรรม
(ตัน/วัน) | ปริมาณ
น้ำทิ้ง
ระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ลบ.ม.) | การระบาย
น้ำทิ้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ระบาย/
ไม่ระบาย) | ปริมาณ
สารเคมีหรือ
สารพิษที่
ใช้
(ชื่อปริมาณ)
(ลิตรหรือ
กิโลกรัม) | การทางของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง
สูบน้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
ผสมน้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
กลั่นสารเคมี
(ปกติ/
ผิดปกติ) | เครื่อง
สูบ
(ปกติ/
ผิดปกติ) |
| 1 | 33.66 | 14.0 | 11.8 | กม.ช. | - | - | - | ผิดปกติ | - | - | - |
| 2 | 33.66 | 14.4 | 11.5 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 3 | 33.66 | 14.4 | 11.5 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 4 | 33.66 | 15.2 | 10.6 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 5 | 33.66 | 15.0 | 10.4 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 6 | 33.66 | 15.8 | 11.0 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 7 | 33.66 | 14.8 | 11.8 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 8 | 33.66 | 15.2 | 10.6 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 9 | 33.66 | 14.2 | 11.4 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 10 | 33.66 | 14.8 | 11.8 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 11 | 33.66 | 15.8 | 11.0 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 12 | 33.66 | 15.4 | 12.3 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 13 | 33.66 | 16.0 | 12.0 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 14 | 33.66 | 14.8 | 11.8 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 15 | 33.66 | 17.4 | 13.9 | " | - | - | - | " | - | - | - |
| 16 | 33.66 | 16.0 | 12.8 | " | - | - | - | " | - | - | - |

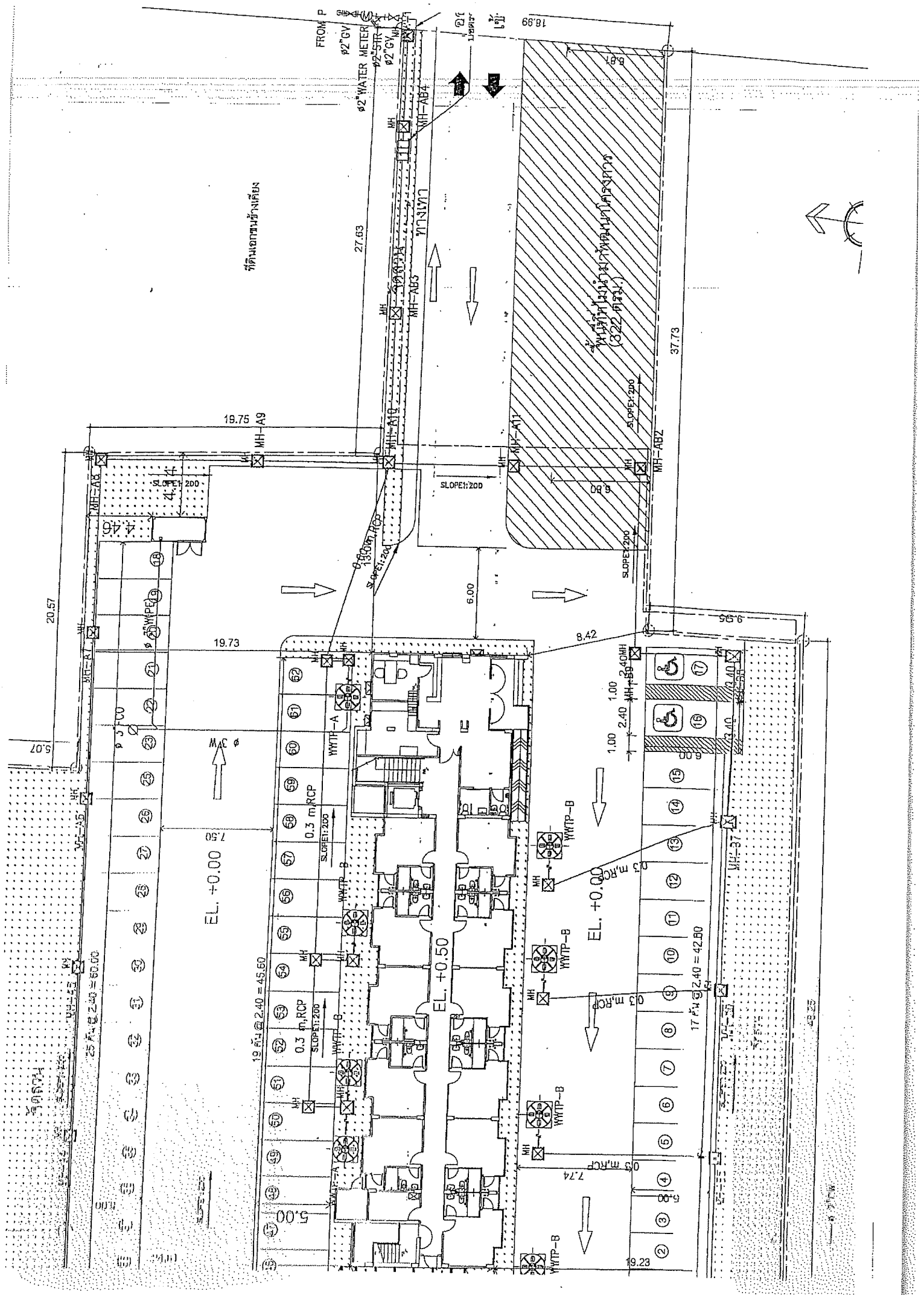


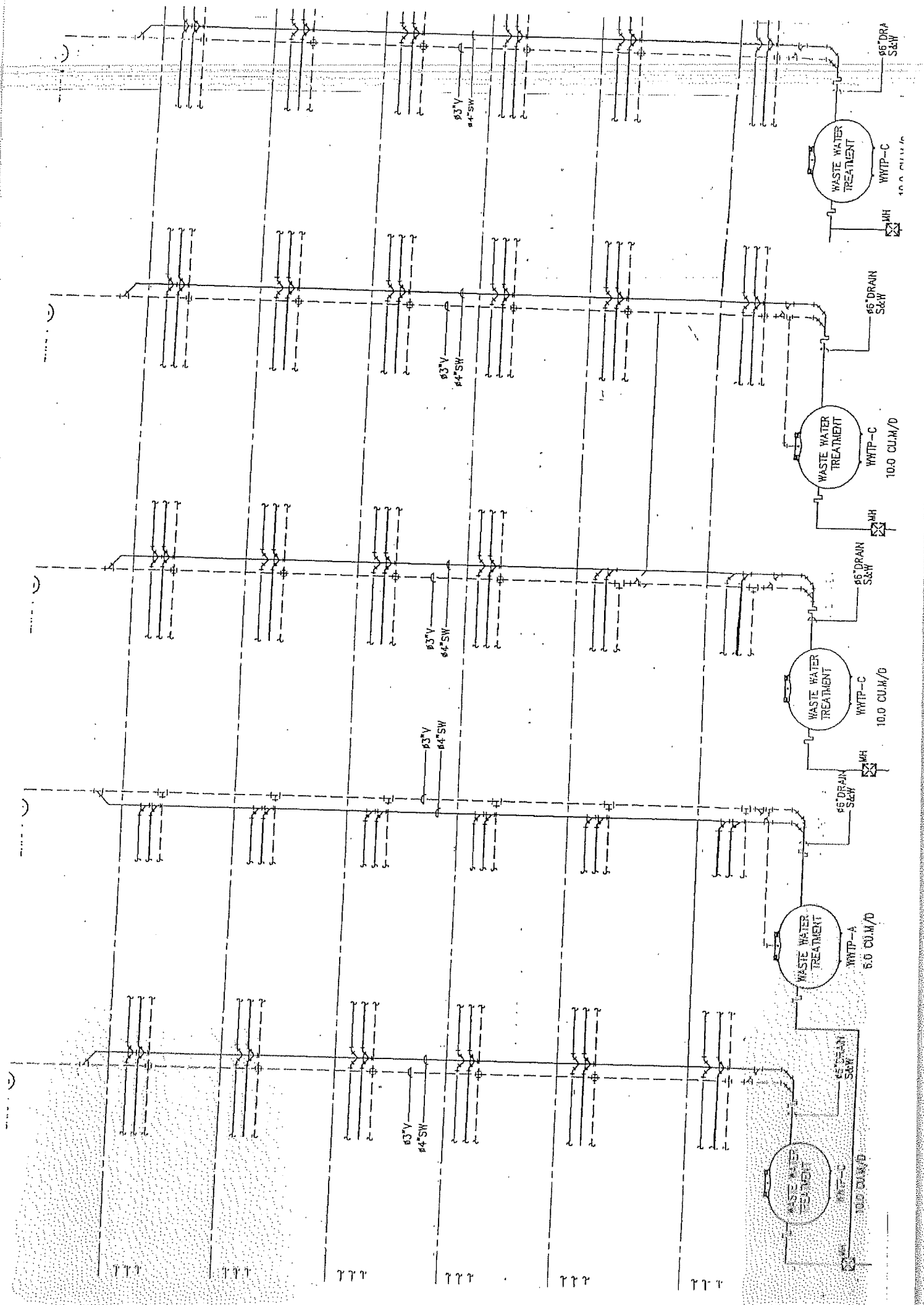
ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

15/11/14

ผลิตและขมูลก็เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน บ้านกระดังงา แขวง/ตำบล รังษี เขต/อำเภอ หนอง
 จังหวัด อุทัย โทรศัพท์ 063-2032379 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงเลื่อย
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 90/2566 ออกให้โดย ท.บ. ๓๐ พ.ศ. ๖1

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ๓๕ กอห. ๖๖
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

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

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

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กองขยะมูลฝอย

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.46
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 445.60
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 356.48
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ธรรมชาติ

- (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)
 - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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