

เอกสารแนบ

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

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยู่นหนึ่งสิริชัยขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนคอยู่นหนึ่งสิริชัยเปลี่ยนแปลงการ และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอคอยู่นหนึ่งสิริชัยขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐-๙๖๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอร่อง
จึงหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด คอยู่นหนึ่งสิริชัย
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ วัฒนพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววันวิสา นวลใย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๕
- ๖) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์สิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๖

ข. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือแนบนี้จะมีผลภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะคอยู่นหนึ่งสิริ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอคอยู่นหนึ่งสิริชัยต่อกรมโรงงานการค้าขอ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอคอยู่นหนึ่งสิริชัยต้องได้รับจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่ร้อย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทร
ผู้อำนวยการโรงงานและคอยู่นหนึ่งสิริชัย
ผู้ให้บริการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๔๓๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.go.th

ศูนย์วิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงานการค้า
ผู้ให้บริการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอแนบสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นายแพร่ ศรีวงศ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์
โรงงานการค้า

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(58/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 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 ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:23:56.593+07:00
5136427e



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (ตอ) (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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองบางพื้นที่

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้น และให้อำนาจกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองบางพื้นที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองบางพื้นที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กักตุนหรือรั่วอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก. หมายถึงความสูง อาคารตั้งแต่ ๒ ชั้นขึ้นไป
- (๒) อาคารประเภท ข. หมายถึงความสูง อาคารตั้งแต่ ๓ ชั้นขึ้นไป
- (๓) อาคารประเภท ค. หมายถึงความสูง อาคารตั้งแต่ ๔ ชั้นขึ้นไป
- (๔) อาคารประเภท ง. หมายถึงความสูง อาคารตั้งแต่ ๕ ชั้นขึ้นไป
- (๕) อาคารประเภท จ. หมายถึงความสูง อาคารตั้งแต่ ๖ ชั้นขึ้นไป

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายถึงความสูง อาคารตั้งแต่ ๒ ชั้นขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

ข้อ ๖ โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักพนักกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

ข้อ ๗ โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเกินหนึ่งของอาคารหรือเกินหนึ่งแห่งตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อัตราของทุนการถือหุ้น^๕ทั้งกรณีการเพิ่มทุน^๖และรวมกันทุกชนิดของอาคารหรือ
ที่ดินของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป^๗

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่สีเขียวของอาคารที่กลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๔) ภัตตาหารหรือเงินอาหารภิกษุสามเณรที่บริกรรมกันทุกวันของอาการหรืออุปัชฌาย์

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อการค้าปรับเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

(๒) โรงพยาบาลมีจำนวนห้องสำหรับ^๖รับ^๗ไข้^๘นี้^๙ห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ตั้งแต่ ๒๕๐ ห้างหุ้นส่วนสามัญ
(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับเช่าเพื่อผู้ศรัทธาปฏิบัติธรรมกันทุกชั้นของอาคาร

(๔) สถานบริการพัฒนาก็ใช้ยอรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทหารบก รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง
๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มิได้ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร

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

(๗) อาคารของศูนย์การศึกษาหรือทางสรรพสินค้าที่ผู้สอบรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลอดที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) วัดศาลาหรือร้านอาหารที่ให้บริการร่วมกันทุกกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

๒.๕
มาถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๑) อาคารชุดจำนวนหนึ่งลงพื้นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) ^{๑๕}โรงพยาบาลที่รับ^{๑๖}ผู้ป่วย^{๑๗}ทั้งหมด^{๑๘}ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

๑.๕ ^{๑๙}ห้อง

๒.๐ ^{๒๐}ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องทำหรับใช้เมื่อผู้เข้าร่วมกันพักของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่พบเห็นผู้สวดมนต์ทุกคืนของอาการ หรือกลุ่มของอาการตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ครั้งขึ้นไป

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

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทั้งหมดของการถือกรรมสิทธิ์ของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่ให้บริการร่วมกับทุกกลุ่มของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องเช่าหรือรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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 ก. หมายความว่า ร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง 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 ค. 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 ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ 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) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและค่าของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

(๑) การตรวจสอบค่าน้ำหนักและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๒) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลดาคาร์ด (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการกับตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕ ๐ ๙๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม อีโป อินน์ ภูเก็ต
ของ บริษัท เอร่าวัน อีโป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๕๘๗๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม อีโป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน อีโป อินน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

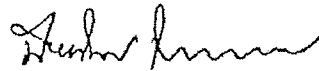
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม อีโป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน
อีโป 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 โทณคุณกรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๓

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 เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

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

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโพนันท์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุภารกิจ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด - บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด - บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด
3. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นทางน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ	- ก ำ ร ะ บ าย ค ำ ร ะ บ าย การรั่วซึมของท่อ - อัตราการสูบ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด - บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ อีโพนันท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโอป อินท์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บั๊นที่การทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บั๊นที่ทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลชะอำ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท เฮอร์วี่ อีโอป จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชีตไฟต์ - ปริมาณสารละลาย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการเพนนิ่งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศา	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วี่ อีโอป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแย้ม อีโพล อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนแห้ง - น้ำมันและไขมัน - ทีเคแอนด์บี - โคดีฟอรัมแบบเคทีเรีย 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดตัวทำละลาย - 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 เฮอร์วิธ อีโพล อินน์ จำกัด - บริษัท เฮอร์วิธ อีโพล อินน์ จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วิธ อีโพล อินน์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่ตั้ง : 58336 หมู่ 4 ตำบลคูหา, Kallu, Phuket, 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4568 โทรสาร : 076 619905
Address: 58336 Moo 4, Tambon Kallu, Kallu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4568 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005007
วันที่ออกรายงาน : 22/05/2564

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel) : 02-5574500 ต่อ 655 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: Hop Inn Phuket (219) เขต 14, 18 หมู่ 6 อ.เทพธารินทร์ ต.บางขันหมาก อ.เมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 03/01/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
: 03/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 03-09/01/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date)
: 10/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-Days BOD Test part 2210B	7.7	≤50.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	2.0 mg	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	181	≤500
ไนโตรเจน คีลดาห์ (Nitrogen, TCN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	7.8	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Pentition & gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-Days BOD Test part 2210B	7.7	≤50.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	2.0 mg	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	181	≤500
ไนโตรเจน คีลดาห์ (Nitrogen, TCN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	7.8	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Pentition & gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

*****Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TCN

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
Manufactured and supplied by BK Nature Taurus Co., Ltd.



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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่ตั้ง : 58336 หมู่ 4 ตำบลคูหา, Kallu, Phuket, 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4568 โทรสาร : 076 619905
Address: 58336 Moo 4, Tambon Kallu, Kallu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4568 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005007

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel) : 02-5574500 ต่อ 655 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: Hop Inn Phuket (219) เขต 14, 18 หมู่ 6 อ.เทพธารินทร์ ต.บางขันหมาก อ.เมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 03/01/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
: 03/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 04-09/01/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date)
: 10/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-Days BOD Test part 2210B	7.7	≤50.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	2.0 mg	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	181	≤500
ไนโตรเจน คีลดาห์ (Nitrogen, TCN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	7.8	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Pentition & gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-Days BOD Test part 2210B	7.7	≤50.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	2.0 mg	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	181	≤500
ไนโตรเจน คีลดาห์ (Nitrogen, TCN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	7.8	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Pentition & gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

*****Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TCN

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
Manufactured and supplied by BK Nature Taurus Co., Ltd.



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623255, 062 059 2645, 062 059 4583 โทรสาร: 076 618965
Address: 59056 Moo 4, Tambon Khatlu, Khatlu, Phukha, 43120 Tel: 076 623255, 062 059 2645, 062 059 4583 Fax: 076 618965

อีเมล: bk@bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005017
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ 9-200

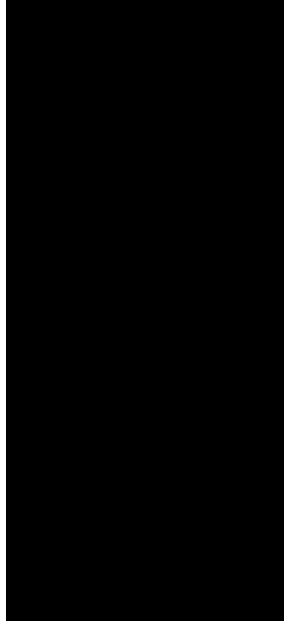
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 02-2574505 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hep Im Phuket (219) เลขที่ 14, 19 หมู่ที่ 6 อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 35000
: 03/01/2024
: 03/01/2024
: 03/01/2024
: 10/01/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpichit
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpichit
: 9-200-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2400378	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าเฉลี่ย (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) ผลการวิเคราะห์การทดสอบซ้ำ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
**Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการตัดสินใจซื้อสินค้าจากผู้ขายเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปีด 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 series
9-200-4-0005



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623255, 062 059 2645, 062 059 4583 โทรสาร: 076 618965
Address: 59056 Moo 4, Tambon Khatlu, Khatlu, Phukha, 43120 Tel: 076 623255, 062 059 2645, 062 059 4583 Fax: 076 618965

อีเมล: bk@bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17407
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2 ถนนสุรนารายณ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 02-2574505 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hep Im Phuket (219) เลขที่ 14, 19 หมู่ที่ 6 อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 35000
: 02/02/2024
: 02/02/2024
: 02-07/02/2024
: 08/02/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpichit
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpichit
: 9-200-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2400271	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Electrometric Method port 4500-H ₂ O	7.2	5.0-4.0
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acid Modification port 4500-0 C	15.6	450.0
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540C	9.5	440.0
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	202	450
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Micro-filtration port 4500-M ₂₀₀	11.2	455.0
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Iodometric port 4500-S ₂ F	0.05	41.0
ค่าเฉลี่ย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Partition & Gravimetric port 9500B	1.0	450.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม การปนเปื้อนที่เกินมาตรฐานของน้ำดื่ม 7 พฤษภาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบซ้ำ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการตัดสินใจซื้อสินค้าจากผู้ขายเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปีด 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 series
9-200-4-0005



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

ที่ตั้ง : 90356 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4808 โทรสาร: 076 610905
Address: 90356 Moo 4, Tambon Chuch, Kothu, Phuket, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4808 Fax: 076 610905
เว็บไซต์ : bktaurus.com (For ID: 0835561015615 E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17787

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัท เทรวีน ฟู้ด จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel) : 022574535 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (319) เลขที่ 14, 19 หมู่ 6 อ.หนองบัวรี ต.ท่าบ่อ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 43000
: 02/02/2024
: 02/02/2024
: 02-08/02/2024
: 08/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			2402021	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกบ่อน้ำดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่มสุ่ม	
การปนเปื้อนของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾	ml/L	Gevimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,500	-

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ปริมาณการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์มในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1255 วันที่ 29 สิงหาคม 2548

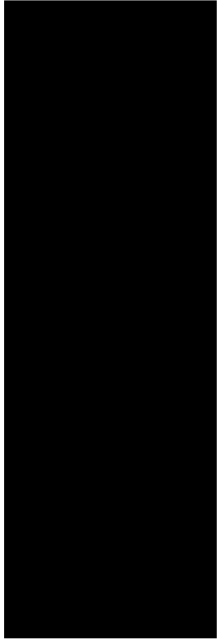
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) การปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของบริษัทฯ และไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้

(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
F-14-2-B-011 V2, 1 มกราคม 2565



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

ที่ตั้ง : 90356 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4808 โทรสาร: 076 610905
Address: 90356 Moo 4, Tambon Chuch, Kothu, Phuket, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4808 Fax: 076 610905
เว็บไซต์ : bktaurus.com (For ID: 0835561015615 E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17787

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัท เทรวีน ฟู้ด จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel) : 022574535 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (319) เลขที่ 14, 19 หมู่ 6 อ.หนองบัวรี ต.ท่าบ่อ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 43000
: 02/02/2024
: 02/02/2024
: 02-08/02/2024
: 08/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			2402022	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่มสุ่ม	
การปนเปื้อนของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	100	

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) -

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) การปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

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

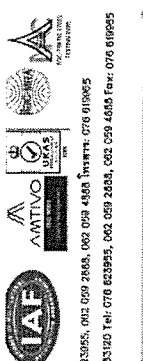
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของบริษัทฯ และไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้

(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
F-14-2-B-011 V2, 1 มกราคม 2565



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



ห้อง : 50205 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 032955, 002 099 2858, 002 099 4888 โทรสาร: 076 019695
Address: 50205 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phueai, 33120 Tel: 076 032955, 002 099 2858, 002 099 4888 Fax: 076 019695
Email: bntaurus@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-24687
ฉบับนี้เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ผล 0-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 02-274-6888 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

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

: Hoj Lim Phueai (289) เลขที่ 14/19 หมู่ 6 อ.บึงพระวินัย ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33020
: 0103292024
: 0103292024
: 01-07-05-2024
: 06/03/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong pongpacheth
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong pongpacheth

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จุดวัดค่า (Analysis No.)			24050105	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของเสียจากโรงงาน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ผสมกัน	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-0 C 5-Days BOD Test part 5210B	15.3	≤50.0
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	14.5	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	3.68	≤500
ไนโตรเจน ดิออกไซด์ (Nitrogen, TKH)	mg/L	Macro-Moldahl part 4500-N ₄ B	13.7	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (3M)	mg/L	Isometric part 4500-S ²⁻ F	0.11	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	0.07	≤20.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภท สลพิษ 7 พุทธศักราช 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบยืนยันผล (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานที่รับผิดชอบการวิเคราะห์ : กรมควบคุมมลพิษ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. ขบวนการวิเคราะห์ที่ใช้สำหรับการทดสอบนี้เป็นส่วนหนึ่งของบริการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้โดยไม่มีเงื่อนไขการรับประกันผล (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
E-467 0-001 V2, 1 มกราคม 2563



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

ห้อง : 50205 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 032955, 002 099 2858, 002 099 4888 โทรสาร: 076 019695
Address: 50205 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phueai, 33120 Tel: 076 032955, 002 099 2858, 002 099 4888 Fax: 076 019695
Email: bntaurus@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-24687

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 02-274-6888 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

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

: Hoj Lim Phueai (210) เลขที่ 14/19 หมู่ 6 อ.บึงพระวินัย ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33020
: 0103292024
: 0103292024
: 01-07-05-2024
: 06/03/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong pongpacheth

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จุดวัดค่า (Analysis No.)			24050105	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของเสียจากโรงงาน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ผสมกัน	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mLA	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9212 A - E	1,000	-

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภท สลพิษ 7 พุทธศักราช 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบยืนยันผล (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานที่รับผิดชอบการวิเคราะห์ : กรมควบคุมมลพิษ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. ขบวนการวิเคราะห์ที่ใช้สำหรับการทดสอบนี้เป็นส่วนหนึ่งของบริการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้โดยไม่มีเงื่อนไขการรับประกันผล (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
E-467 0-001 V2, 1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 09/096 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำดัง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623965, 062 059 2666, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 96/090 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2666, 062 059 4868 Fax: 076 619965
Email: info@bknt.com (Fax ID): 035566013013 E-mail: bknture.@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-24067
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น

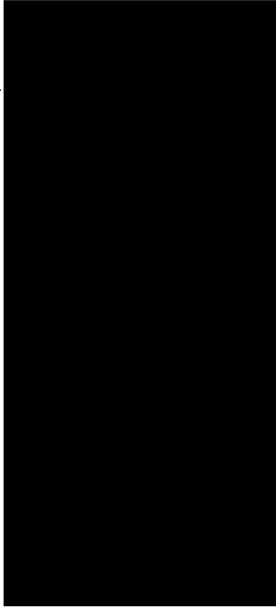
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญวิทย์ อินเตอร์เทรด จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574585 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Map Ina Phuket (2/9) เลขที่ 14/9 หมู่ที่ 6 ต.หนองกระดัง อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร 33010
: 0103/2024
: 01/03/2024
: 04/03/2024
: 06/03/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong pongpichitak
7-290-9-0003

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2403014
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส
ผลวิเคราะห์ค่าคลอไรด์ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 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) ผลการวิเคราะห์การทดสอบเป็นค่าเฉลี่ย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

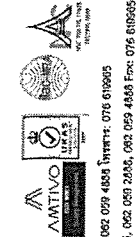


หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7-6-031 V2.1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 09/096 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำดัง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623965, 062 059 2666, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 96/090 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2666, 062 059 4868 Fax: 076 619965
Email: info@bknt.com (Fax ID): 035566013013 E-mail: bknture.@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-40267
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น

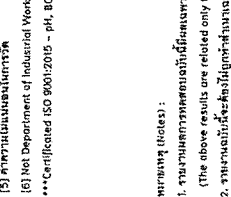
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญวิทย์ อินเตอร์เทรด จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574585 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Map Ina Phuket (2/9) เลขที่ 14/9 หมู่ที่ 6 ต.หนองกระดัง อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร 33010
: 0104/2024
: 01/04/2024
: 01-08/04/2024
: 06/04/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong pongpichitak
7-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2404019
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10:19 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น
ผลวิเคราะห์ค่าคลอไรด์ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Electrometric Method	7.3
ค่า pH (pH) at 25 °C			
ค่า pH (pH) at 25 °C		port 4500-H ₊ B	7.3
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Aside Modification port 4500-O ₂ C	16.0
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	5-Days BOD Test port 5310B	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	6.5
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Mercuric Yelodant port 4500-H ₂ O ₂ B	300
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Iodometric port 4500-S ₂ I	16.2
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	0.11
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L		0.33
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L		420.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำเสียจากพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรม ส่วนที่ 7 พ.ศ. 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบเป็นค่าเฉลี่ย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD



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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7-6-031 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/350 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619365
Address: 59/350 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4868 Fax: 076 619365
เว็บไซต์: bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-48067

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์วิน สิลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุรนิภา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574555 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 4219 หมู่ที่ 6 อ.พหลโยธิน จ.นนทบุรี 83120
: 01/04/2024
: 01/04/2024
: 01-04/2024
: 09/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2404019	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากอาคาร	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๓
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.19 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตรวจวัดความขุ่น (Settleable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - E	650	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ทำซ้ำหากพบว่าผลการทดสอบไม่ผ่านการรับรองโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 59/350 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619365
Address: 59/350 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4868 Fax: 076 619365
เว็บไซต์: bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์วิน สิลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุรนิภา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574555 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 4219 หมู่ที่ 6 อ.พหลโยธิน จ.นนทบุรี 83120
: 01/04/2024
: 01/04/2024
: 01-04/2024
: 09/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2404019	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากอาคาร	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.22 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	102	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ทำซ้ำหากพบว่าผลการทดสอบไม่ผ่านการรับรองโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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



ห้อง : 90256 หมู่ที่ 4 ตำบลเข็ก บ้านหนองขี้ จังหวัดน่าน 83120 โทร: 076 023955, 062 059 2654, 062 059 4630 โทรสาร: 076 0180925
Address: 90256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phaiet, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2654, 062 059 4630 Fax: 076 0180925
เว็บไซต์บริษัท (For ID): 0435950103015 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-472937
ระบุเป็นชื่อผู้ให้บริการทางห้องแล็บ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เจริญวิทย์ อินเตอร์เทรด จำกัด
เลขที่ 2 ถนนสุเทพี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Ina Phuet (219) เขต 129 หมู่ที่ 6 ต.พาระวัง อ.พาระวัง จ.น่าน
: 13/05/2024
: 13/05/2024
: 13-20/05/2024
: 21/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2403137	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบอบน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลวใส มีตะกอน	
กรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Day BOD Test port 5210B	19.3	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	13.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	237	≤500
ไนโตรเจนอมโมเนีย (Ammonia, NH ₃)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-NH ₃ B	11.2	≤53.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.03	≤1.0
ไขมันระเหยง่าย (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & gravimetric port 9520B	0.67	≤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 การระบายน้ำจากอาคารประเภทและประเภทของน้ำ 7 พฤศจิกายน 2564

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ถูกปรับค่าตามวิธีการทดสอบ (Adjusted by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial W

***Certificated ISO 9001:2015 - 94

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

หน้า 1 จาก 3 หน้า

P.P-7.A-01 V2.1 มกราคม 2563



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

ห้อง : 90256 หมู่ที่ 4 ตำบลเข็ก บ้านหนองขี้ จังหวัดน่าน 83120 โทร: 076 023955, 062 059 2654, 062 059 4630 โทรสาร: 076 0180925
Address: 90256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phaiet, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2654, 062 059 4630 Fax: 076 0180925
เว็บไซต์บริษัท (For ID): 0435950103015 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-475407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เจริญวิทย์ อินเตอร์เทรด จำกัด
เลขที่ 2 ถนนสุเทพี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Ina Phuet (219) เขต 129 หมู่ที่ 6 ต.พาระวัง อ.พาระวัง จ.น่าน
: 13/05/2024
: 13/05/2024
: 14-20/05/2024
: 21/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2403137	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบอบน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลวใส มีตะกอน	
การกระจายของของแข็งที่ละลายได้ (Dissolvable Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1.00	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและประเภทของน้ำ 7 พฤศจิกายน 2564

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ถูกปรับค่าตามวิธีการทดสอบ (Adjusted by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

หน้า 2 จาก 3 หน้า

P.P-7.B-01 V2.1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 80350 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 32120 โทร: 076 623595, 062 059 2593, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619983
Address: 80350 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2593, 062 059 4883 Fax: 076 619983
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท เจริญ สิม จำกัด
ชื่อ (Address) : 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 02274500 ถึง 053 โทรสาร (Fax) : --

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-67567
กรณีไม่พอใจ กรุณาติดต่อ โทรที่ 1-230

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop In Phuket (210) เขต 14/9 หมู่ 6 อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 35000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/05/2024 วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ไนโตรเจน (Nitrogen)	mg/L	Dried at 180 °C port 2K40C	54.0	50-50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2K40C	54.0	50-50

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

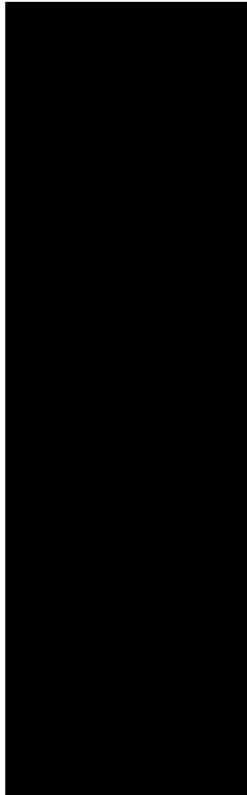
(2) --

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) การดำเนินการไม่ถูกต้อง

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - หากพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งผู้ขายหรือผู้ให้บริการทราบทันที (If any error is found, please inform the seller or service provider immediately.)
- (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

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดโดยไม่มีการรับประกัน (All information is reserved without any guarantee.)



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



ห้อง : 80350 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 32120 โทร: 076 623595, 062 059 2593, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619983
Address: 80350 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2593, 062 059 4883 Fax: 076 619983
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท เจริญ สิม จำกัด
ชื่อ (Address) : 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 02274500 ถึง 053 โทรสาร (Fax) : --

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50387
กรณีไม่พอใจ กรุณาติดต่อ โทรที่ 1-230

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop In Phuket (210) เขต 14/9 หมู่ 6 อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 35000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/05/2024 วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ไนโตรเจน (Nitrogen)	mg/L	Acidic Modification part 4500-C C/ 5-Days BOD Test port 2310B	12.3	20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	0.5	40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2240C	200	4500
ไนโตรเจน ดิออกไซด์ (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	11.5	55.0
ไนโตรเจน ดิออกไซด์ (Nitrogen, TN)	mg/L	potometric part 4500-S ⁺ F	0.08	1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & gravimetric part 552GB	1.00	50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนสงเคราะห์ ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548

ประกาศใช้รายงานผลการทดสอบวันที่ 12 เดือน 12 ปีที่ 28 ธันวาคม 2566

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) การดำเนินการไม่ถูกต้อง

(6) Not Department of Industrial W

***Certified ISO 9001:2015 - pH,

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - หากพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งผู้ขายหรือผู้ให้บริการทราบทันที (If any error is found, please inform the seller or service provider immediately.)
- (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

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดโดยไม่มีการรับประกัน (All information is reserved without any guarantee.)



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 90590 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสำมนักขะ จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619065
Address: 90590 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Puket, 93120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 Fax: 076 619065
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ผู้รับ (Address)
: บริษัท เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2 หมู่ศูนย์วัด แสงทองมอญ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574586 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-00087

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop bin Puket (219) เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ม.หนองบัวศรี ตำบลทุ่งสำมนักขะ จังหวัดปัตตานี 93500
: 076562024
: 076562024
: 076562024
: 13/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2406077	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบปกติ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใสไม่มีตะกอน	
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (3/4)	mLA	Gradimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
โวลูมิ์ทั้งหมด (Total Coliform) (5/6)	MPN/100 mL	Multiplex-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการ : กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือนและโรงงานครัวเรือน 7 พฤษภาคม 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำผอม (Analyzed by Subcenter)
- [5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ใช้ระบุชนิดของการทดสอบ



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความหมายกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่รับผิดชอบต่อผลการทดสอบที่ผิดพลาดหากมีการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปัตนา เมาเจอร์ 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.)

"PR" Principle Representability on Standard Test Service

บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการทดสอบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

For more information, please contact our sales and service department.

F-B-7.8-GUT V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 90590 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสำมนักขะ จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619065
Address: 90590 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Puket, 93120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 Fax: 076 619065
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ผู้รับ (Address)
: บริษัท เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2 หมู่ศูนย์วัด แสงทองมอญ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574586 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

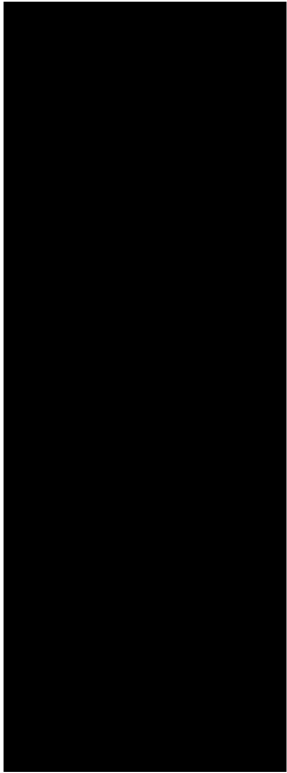
หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-00087
รหัสประจำตัวผู้ให้บริการ (เลขที่) : 9-250

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop bin Puket (219) เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ม.หนองบัวศรี ตำบลทุ่งสำมนักขะ จังหวัดปัตตานี 93500
: 076562024
: 076562024
: 076562024
: 13/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2406077A	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
รวมแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	102	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- [2] -
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำผอม (Analyzed by Subcenter)
- [5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
- ***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความหมายกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่รับผิดชอบต่อผลการทดสอบที่ผิดพลาดหากมีการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปัตนา เมาเจอร์ 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.)

"PR" Principle Representability on Standard Test Service

บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการทดสอบที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้

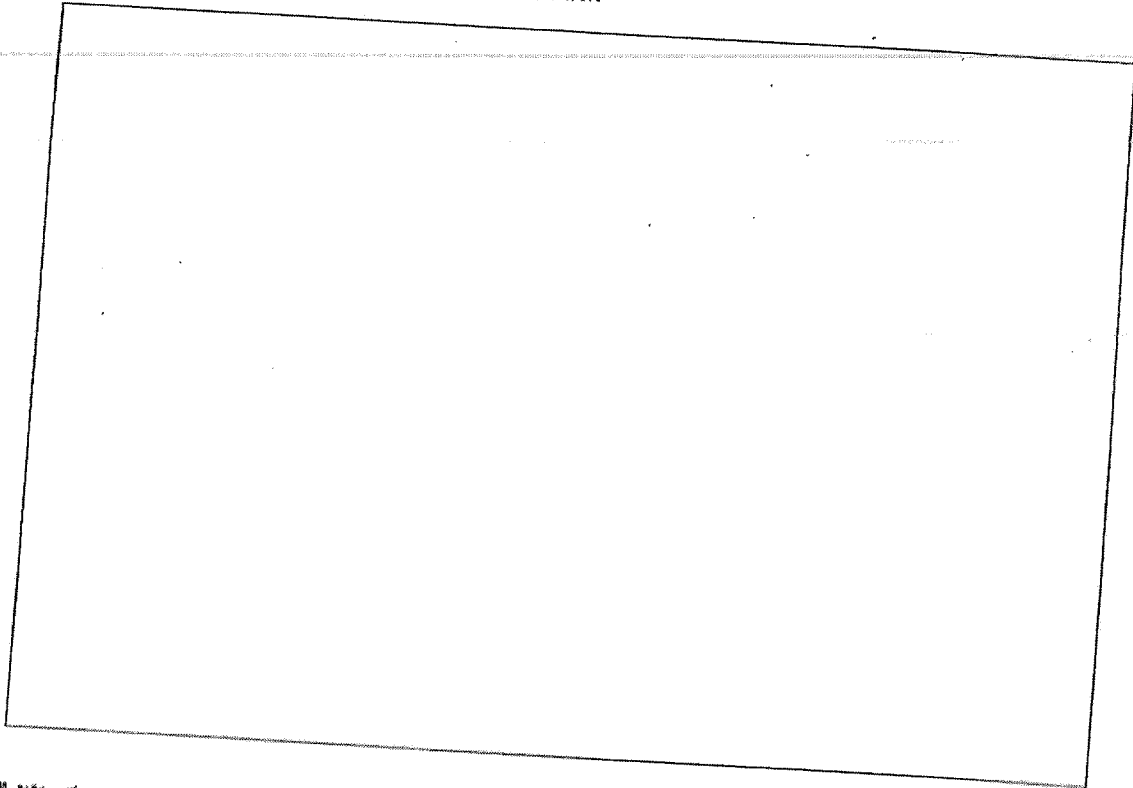
For more information, please contact our sales and service department.

F-B-7.8-GUT V2, 1 มกราคม 2563

แบบ ทส. ๑

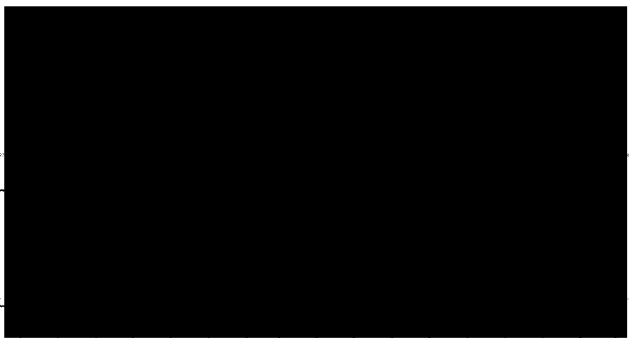
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6กม/กม. ๖ แขวง/ตำบล ทุ่งนา เขต/อำเภอ ๖๖ ๐๖/กม.
จังหวัด ๑๗/กม. โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร - มี
เป็นการประเภท ๑/กม. เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
80/2566 ออกให้โดย 0๖๖๐๐ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๒๙ ม.๑. 25๕1
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วันเดือนปี	ปริมาณน้ำที่ใช้ในอุตสาหกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะทาง/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
1	33.66	10.0	10.0	ร.20ย	-	ปกติ	-	-	-	-	-
2	33.66	12.0	9.6	0	-	0	-	-	-	-	-
3	33.66	14.4	11.5	0	-	0	-	-	-	-	-
4	33.66	15.2	12.2	0	-	0	-	-	-	-	-
5	33.66	16.6	13.3	0	-	0	-	-	-	-	-
6	33.66	16.4	13.1	0	-	0	-	-	-	-	-
7	33.66	15.6	12.5	0	-	0	-	-	-	-	-
8	33.66	16.4	13.1	0	-	0	-	-	-	-	-
9	33.66	16.6	13.3	0	-	0	-	-	-	-	-
10	33.66	17.2	13.8	0	-	0	-	-	-	-	-
11	33.66	16.0	12.8	0	-	0	-	-	-	-	-
12	33.66	14.6	11.7	0	-	0	-	-	-	-	-
13	33.66	14.8	11.8	0	-	0	-	-	-	-	-
14	33.66	15.8	12.6	0	-	0	-	-	-	-	-
15	33.66	16.0	12.8	0	-	0	-	-	-	-	-
16	33.66	16.8	13.4	0	-	0	-	-	-	-	-

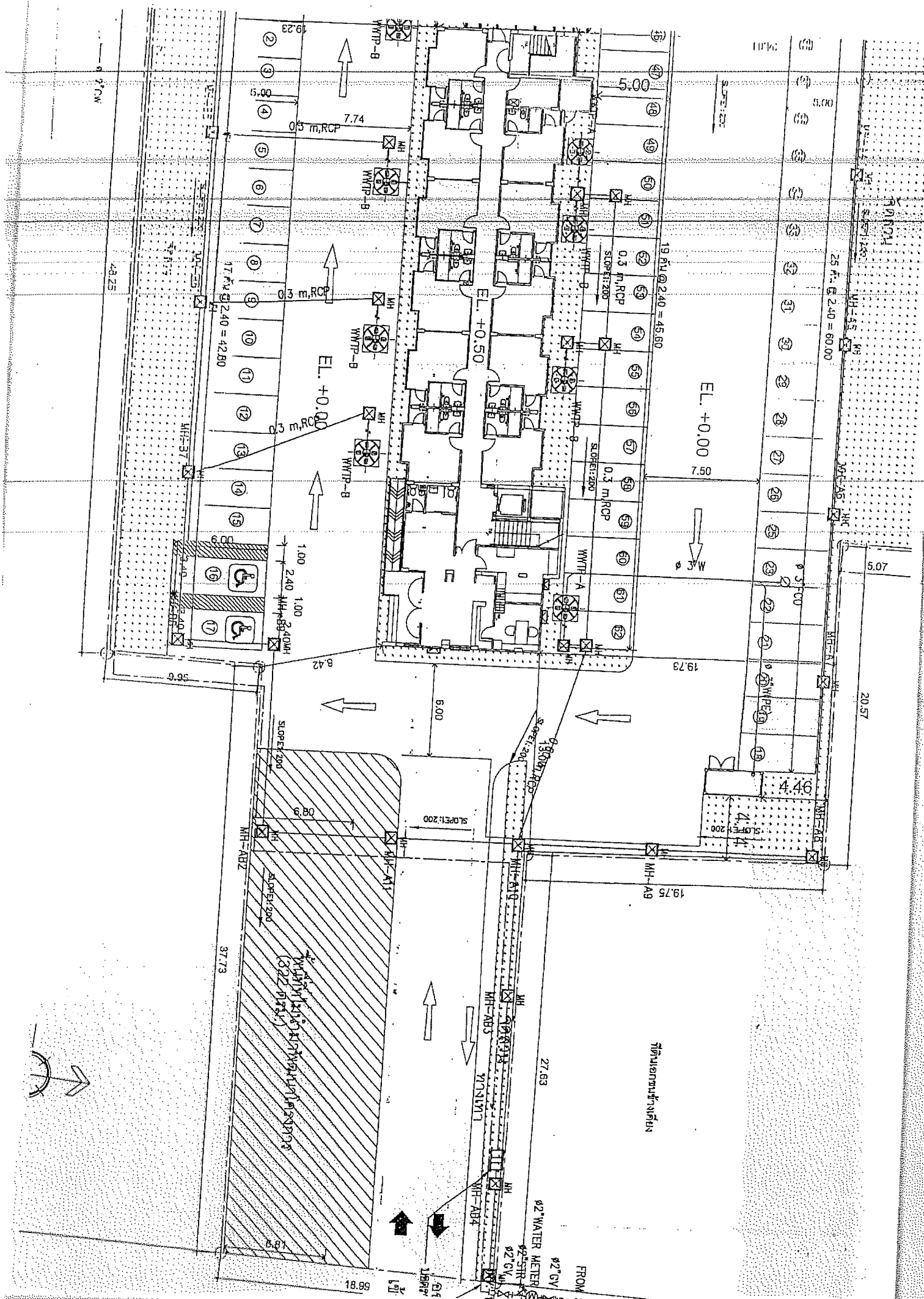


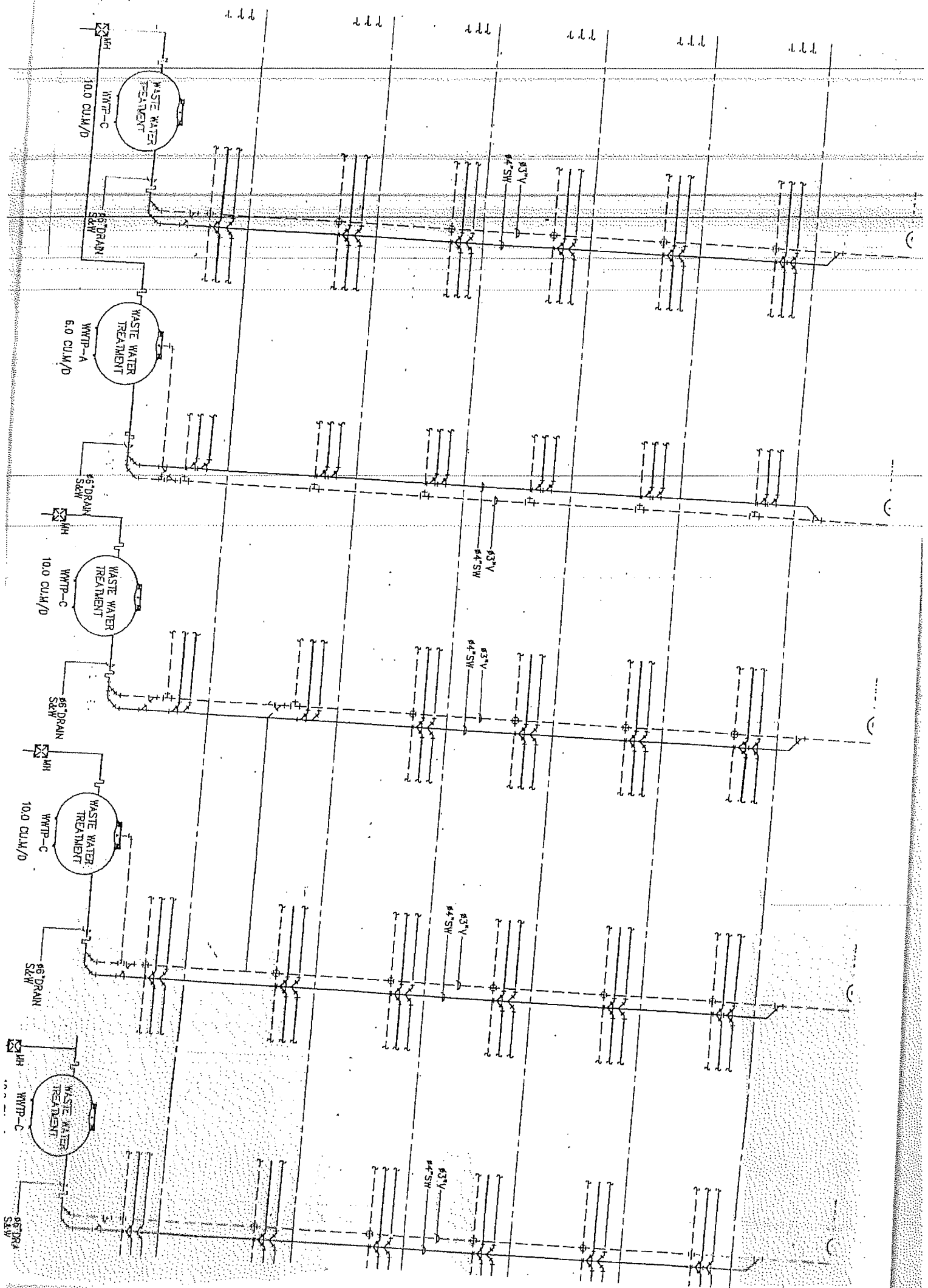
01/25

ร.ร. เค.ร.น. อ.ร.	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่ใช้ ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17	33.66	15.2	12.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18	33.66	15.4	12.3	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19	33.66	15.6	12.5	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20	33.66	15.6	12.5	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21	33.66	15.6	12.5	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22	33.66	15.0	12.0	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23	33.66	15.6	12.5	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24	33.66	16.6	13.3	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25	33.66	17.0	13.6	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26	33.66	17.0	13.6	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27	33.66	16.4	13.1	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28	33.66	17.2	13.8	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29	33.66	17.0	13.6	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30	33.66	17.6	14.1	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31	33.66	18.0	14.4	0	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
		476.2	380.96										

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก







แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 11/19 หมู่ที่ 6
 ถนน บางโพธิ์ ๑๗ แขวง/ตำบล ริมราง 1 เขต/อำเภอ บางกอก
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 063-2082349 โทรสาร -
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงทอผ้า
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 86/2566 ออกให้โดย กทม. : หมดยอายุ 29 พ.ค. 71
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ.
 และรัก

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(

ใบอนุญาตเลขที่
ออกให้โดย หมดอ้าย

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 76/026 ไร่

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

11 เครื่องงาน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องงาน/ผสมสารเคมี

11 เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กิ่งกรมชลประทาน

(๕) วิจัยจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043-66-

(๒) ปริมาณน้ำใช้หักกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 446.20

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 389.96

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๓๘๙/๖
..... ๓๘๙/๖

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

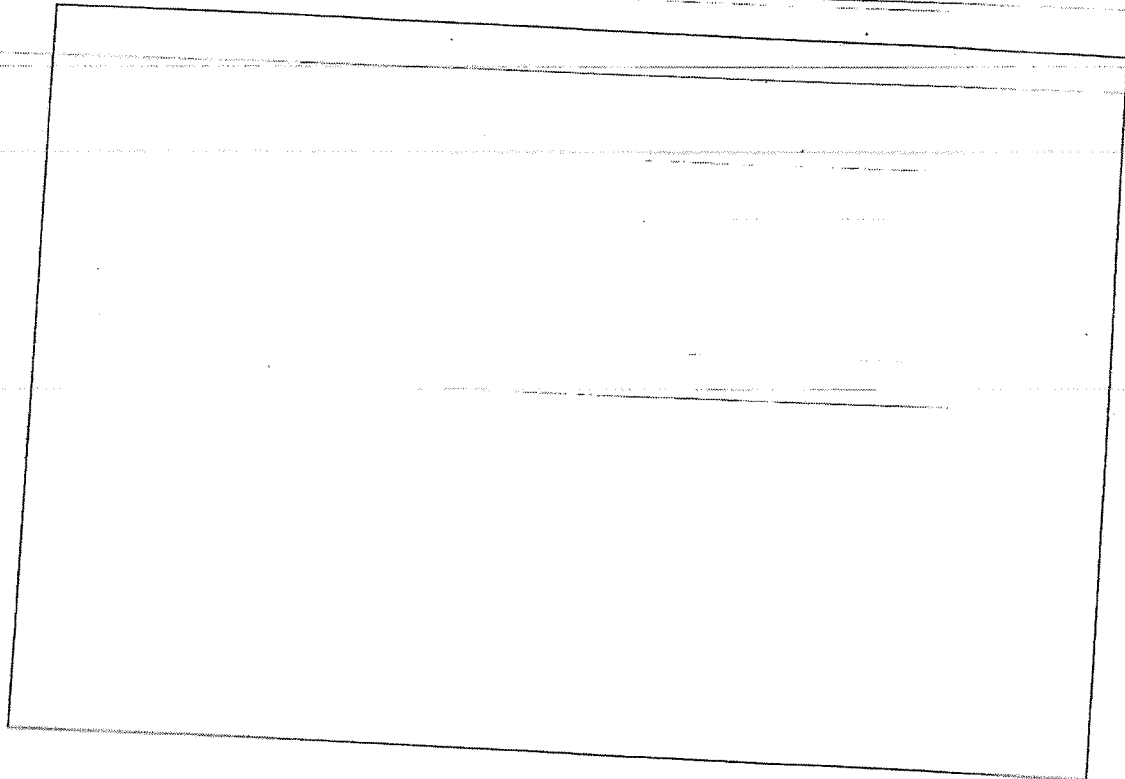
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบทส. ๑

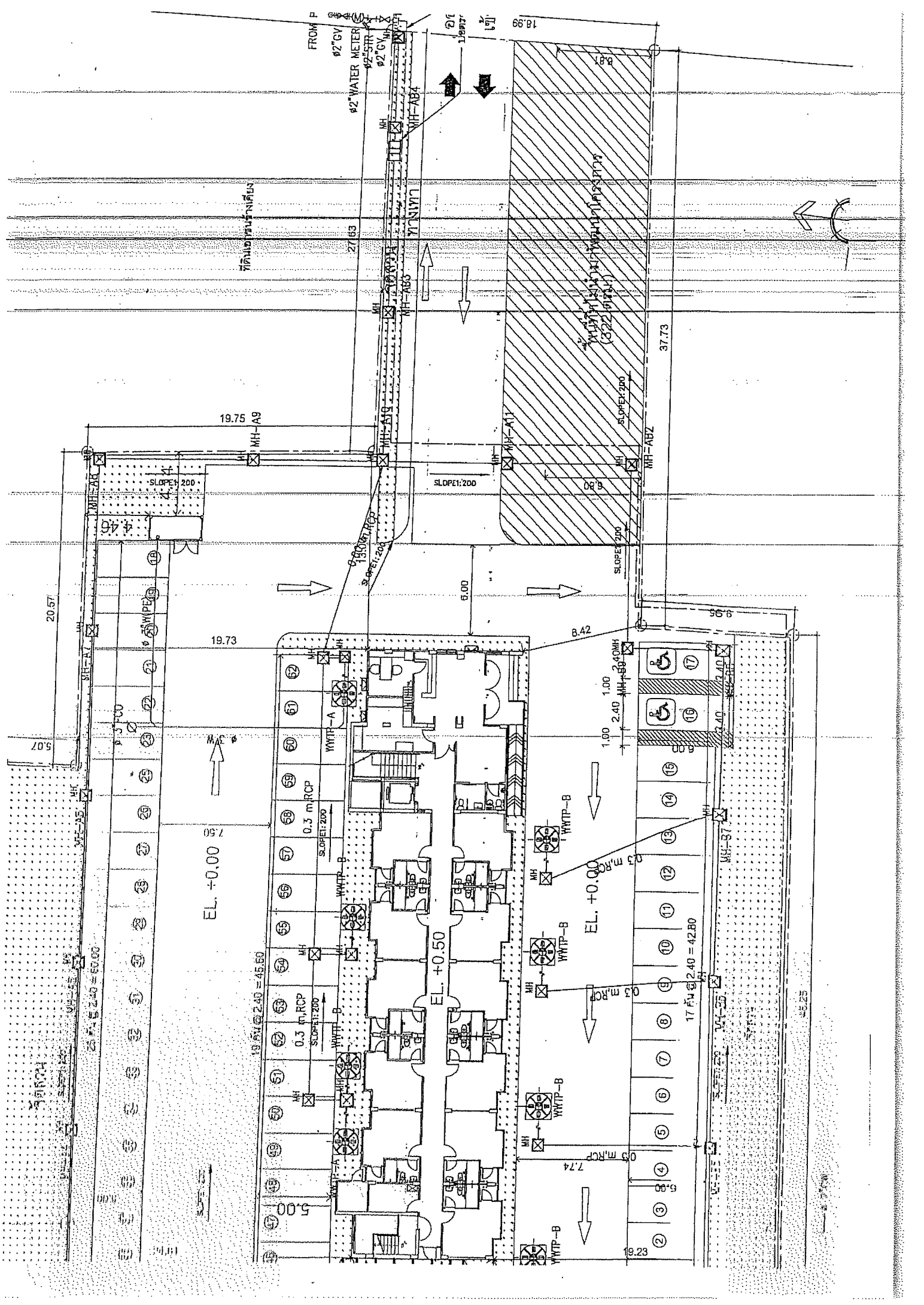
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

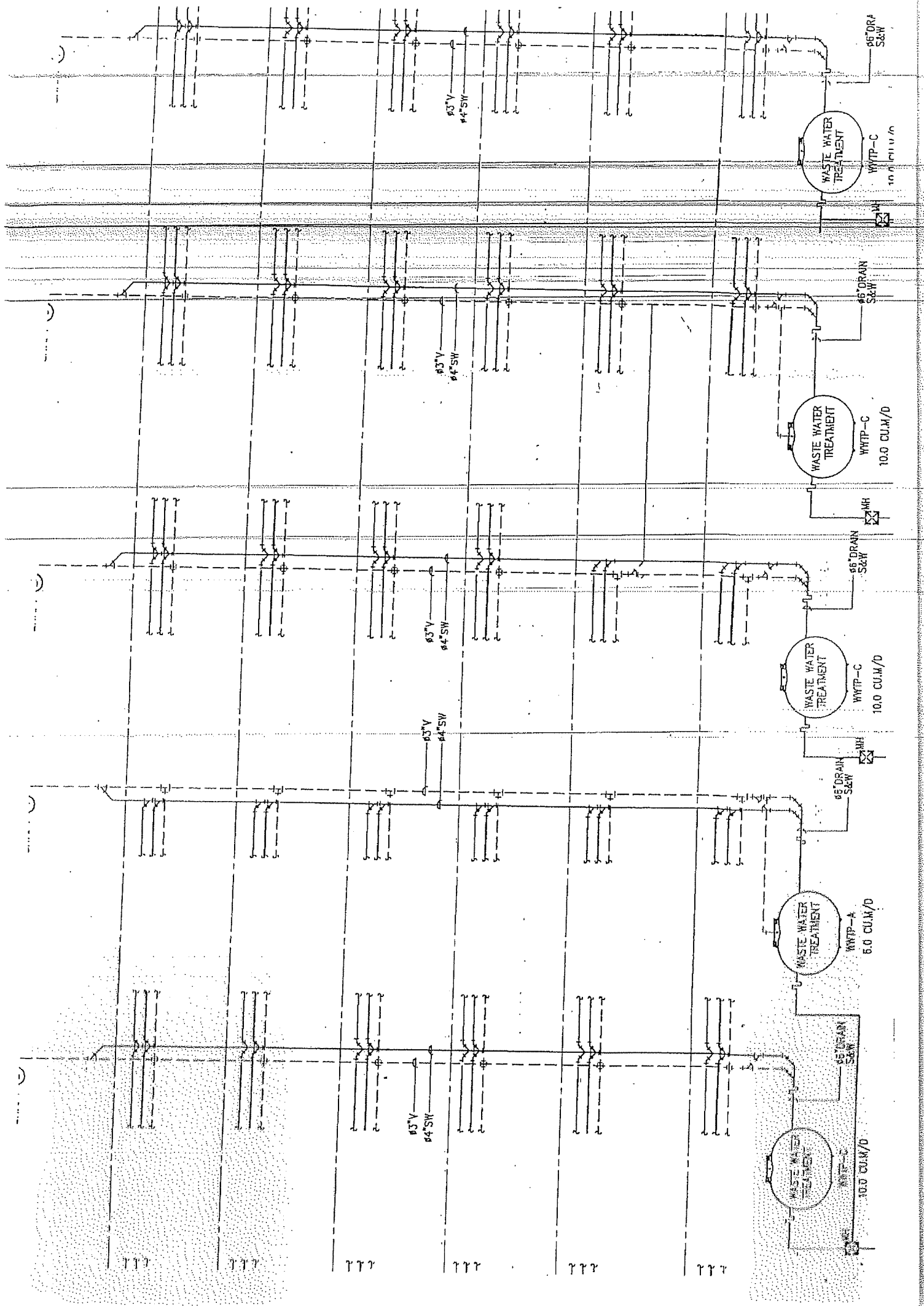
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 ซอย
ถนน ๖๓๗๖๖๖๖๖ แขวง(ตำบล) ทุ่งหว้า เขตอำเภอ ทุ่งหว้า
จังหวัด ตาก โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงกลึง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
80/2566 ออกให้โดย อบต. หนองคาย พ.ศ. 2541
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

54





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน 6กม.กม.ร.บ. แขวง/ตำบล ทุ่งคา เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพิมพ์
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 8012566 ออกให้โดย 07600 หมดอายุ 29 ม.ค. 41
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

..... ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องจักร

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) กองขยะเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 976.14

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 494.0

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 395.2

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 88 มล.

- (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

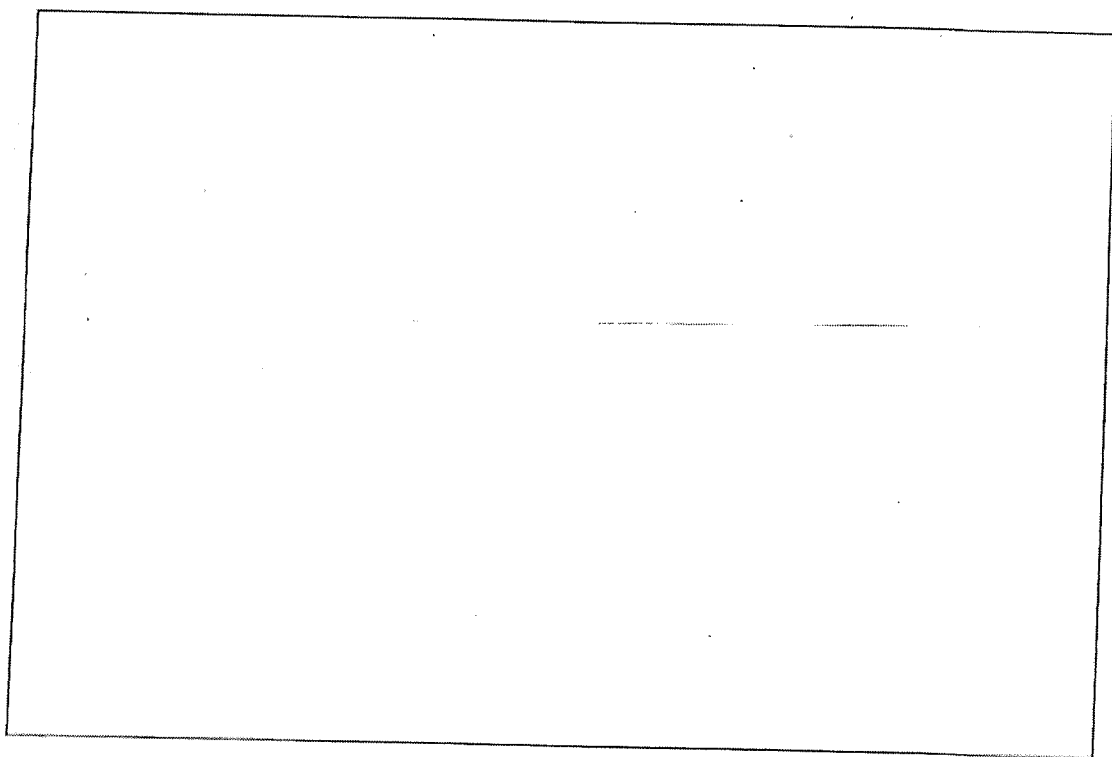
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน เกษมธานี แขวง/ตำบล จันทนา เขต/อำเภอ ๖๓๐๐
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐๖๓-๒๐๓๒๓๔๙ โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อสังหาริมทรัพย์
80/2566 ออกให้โดย ๓๓๓๐ หมดอายุ 29 พ.ค. 2571
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



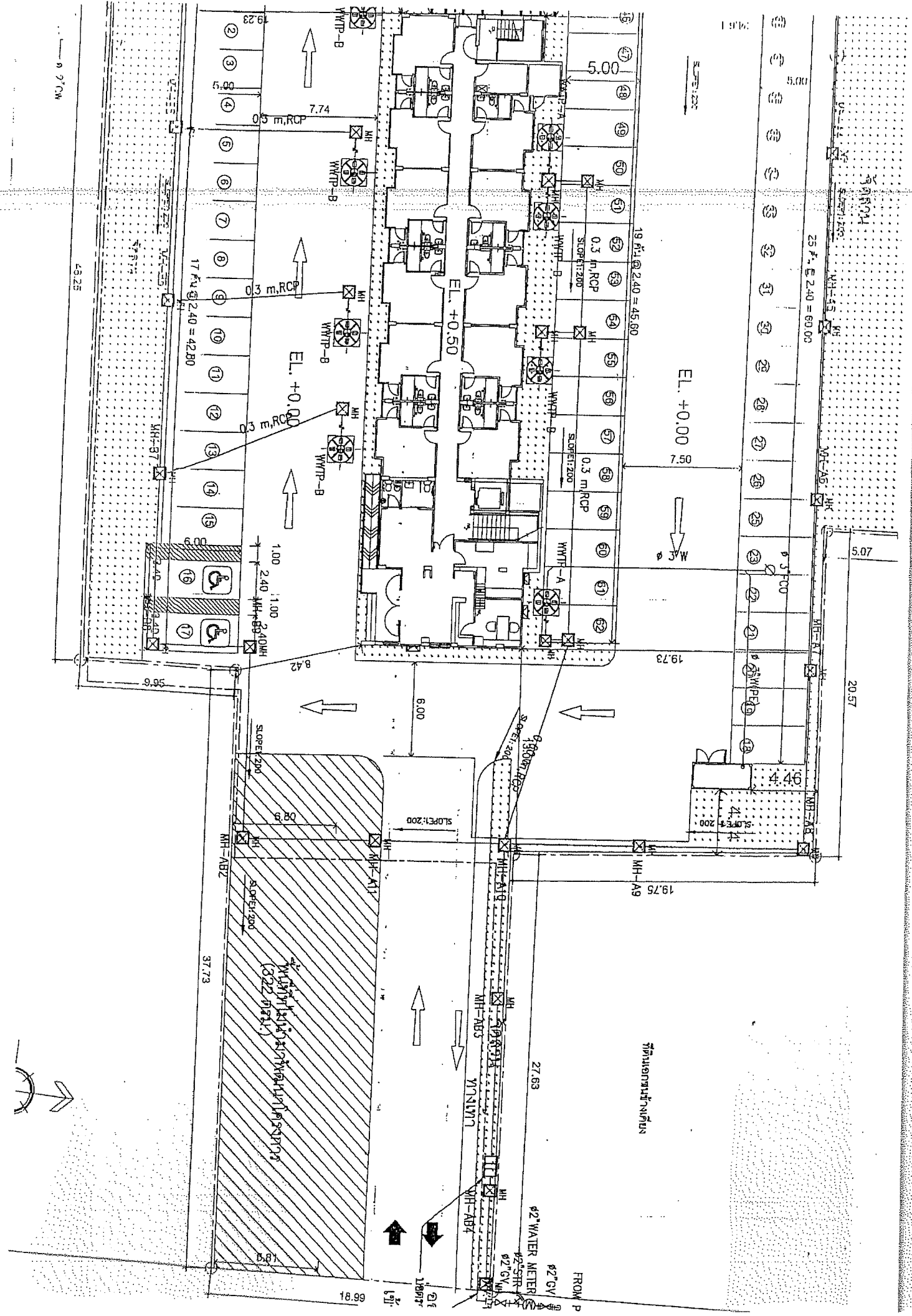
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

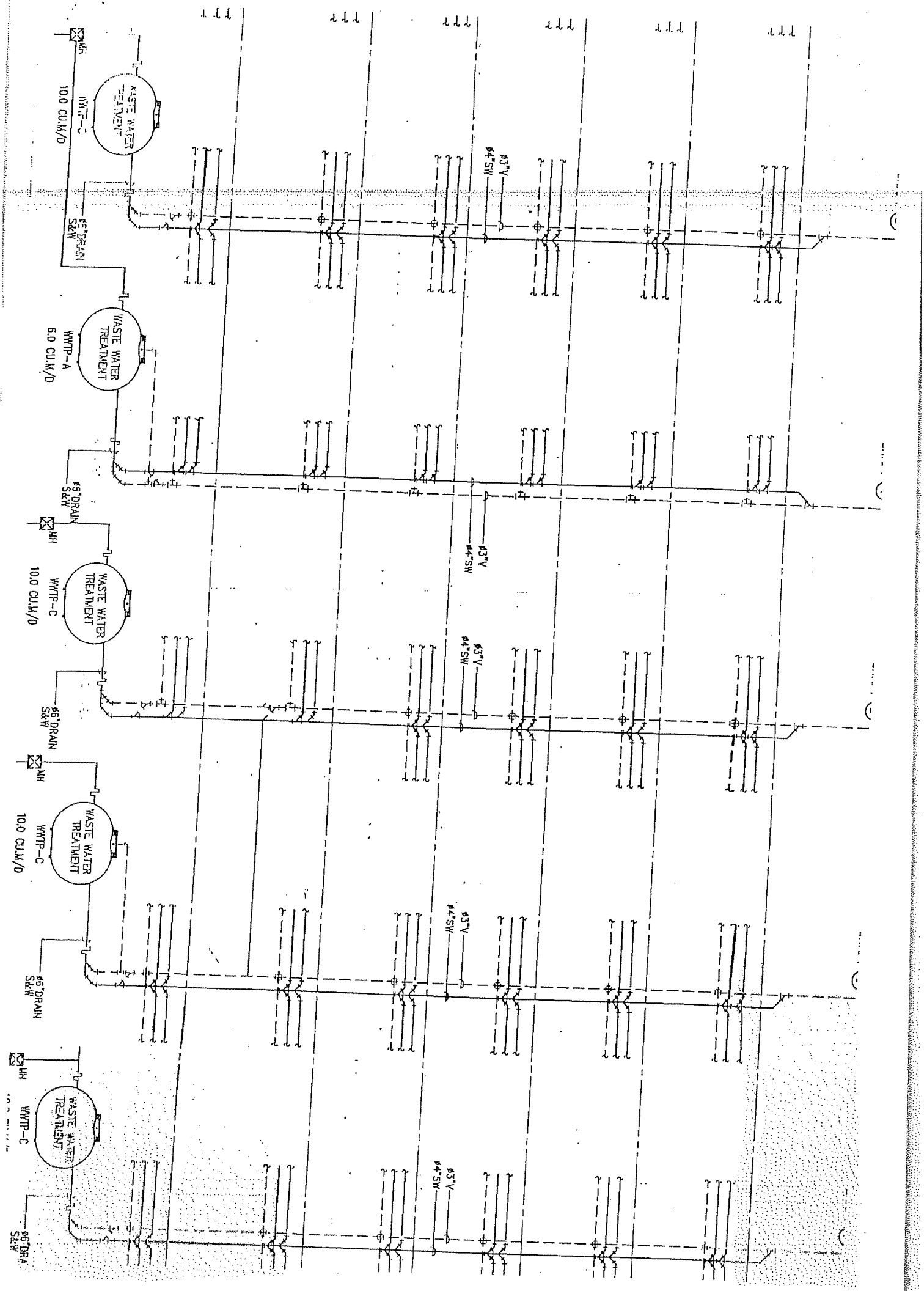
สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลำดับ เลข	ประเภท การปล่อย มลพิษ (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทรวน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทรวน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	33.66	16.8	13.4	5.74	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
2	33.66	16.0	12.8	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
3	33.66	15.0	12.0	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
4	33.66	15.0	12.0	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
5	33.66	14.6	11.7	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
6	33.66	12.0	13.6	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
7	33.66	10.2	12.2	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
8	33.66	15.4	12.3	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
9	33.66	16.0	12.8	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
10	33.66	15.8	12.6	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
11	33.66	15.6	12.5	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
12	33.66	15.6	12.5	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
13	33.66	15.8	12.6	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
14	33.66	14.4	11.5	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
15	33.66	14.3	11.4	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	
16	33.66	14.8	11.8	"	-	-	-	"	"	-	-	-	-	-	-	

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลำดับ เลขที่	ปริมาณ การรับ น้ำดิบ รวม น้ำดิบ เข้า (หน่วย ลบ.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ขีดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องฟอก น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูด (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14	33.66	13.8	11.0	1.274	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
14	33.66	14.4	11.5	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
10	33.66	15.0	11.0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
11	33.66	14.2	11.4	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
11	33.66	14.2	11.4	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
13	33.66	18.8	11.0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
14	33.66	13.8	10.4	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
15	33.66	13.2	10.6	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
16	33.66	12.6	10.1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
17	33.66	15.8	12.6	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
18	33.66	15.2	12.2	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
19	33.66	15.0	12.0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
20	33.66	14.4	11.5	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
21	33.66	13.4	10.9	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		459.6	369.68	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน งามเกษราธิ์ แขวง/ตำบล รังสิต เขต/อำเภอ หนอง
 จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงงาน
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย สำนัก หมดยอายุ 29 ธ.ค. 2571
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดยอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตะกอนแขวน
 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) ท้องนาของชาวบ้าน
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.46
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 459.60
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 364.68
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 38 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)

- 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

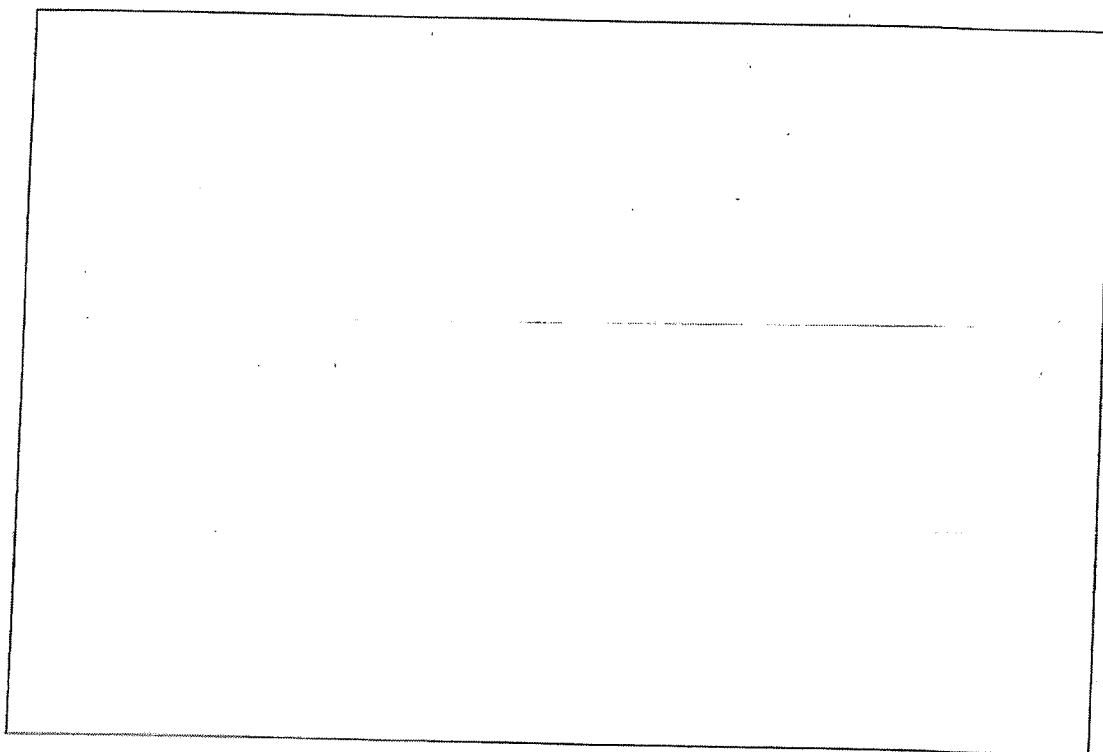
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน ๖๓๗๖๖๖๖๖ แขวง/ตำบล จันทนา เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 0๘-2032379 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงเลื่อย ๘. ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
80/25๖๖ ออกให้โดย อบต. หมดอายุ 29 พ.ค. 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



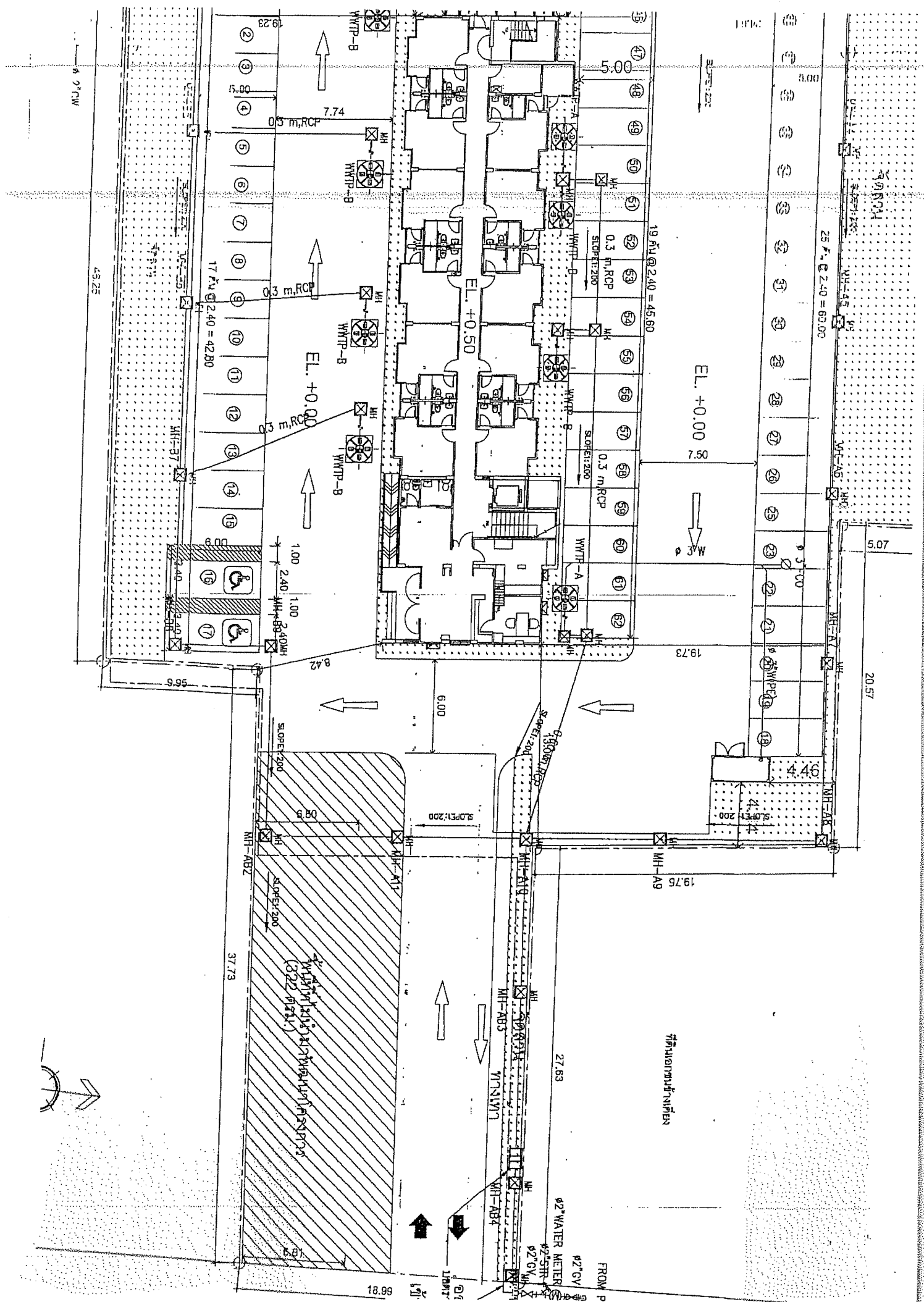
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

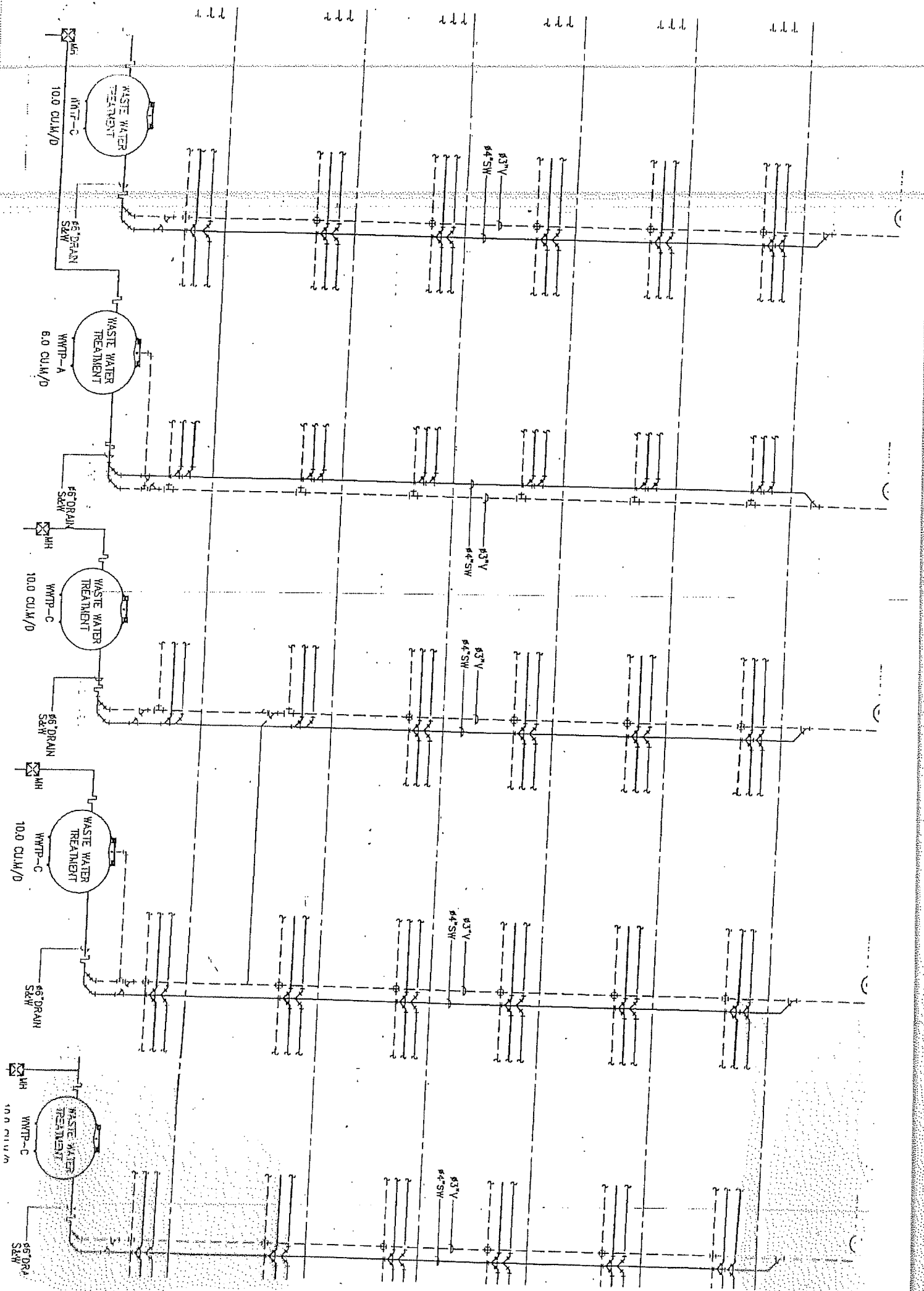
[illegible]

สถาบันการศึกษา

[illegible]

សាមញ្ញច្បាប់
ស្តីពីការកាត់





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน 6ทางกษัตริย์ แขวง/ตำบล ราชพฤกษ์ เขต/อำเภอ หนองแขม
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ผลิตและจำหน่าย
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย ฐานา หมดอายุ 29 พ.ค. 2571
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

..... ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

 เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทรายกลั่นกรอง
 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) ท้องสนามหลวง
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1009.80
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 445.60
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 356.48
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย

(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

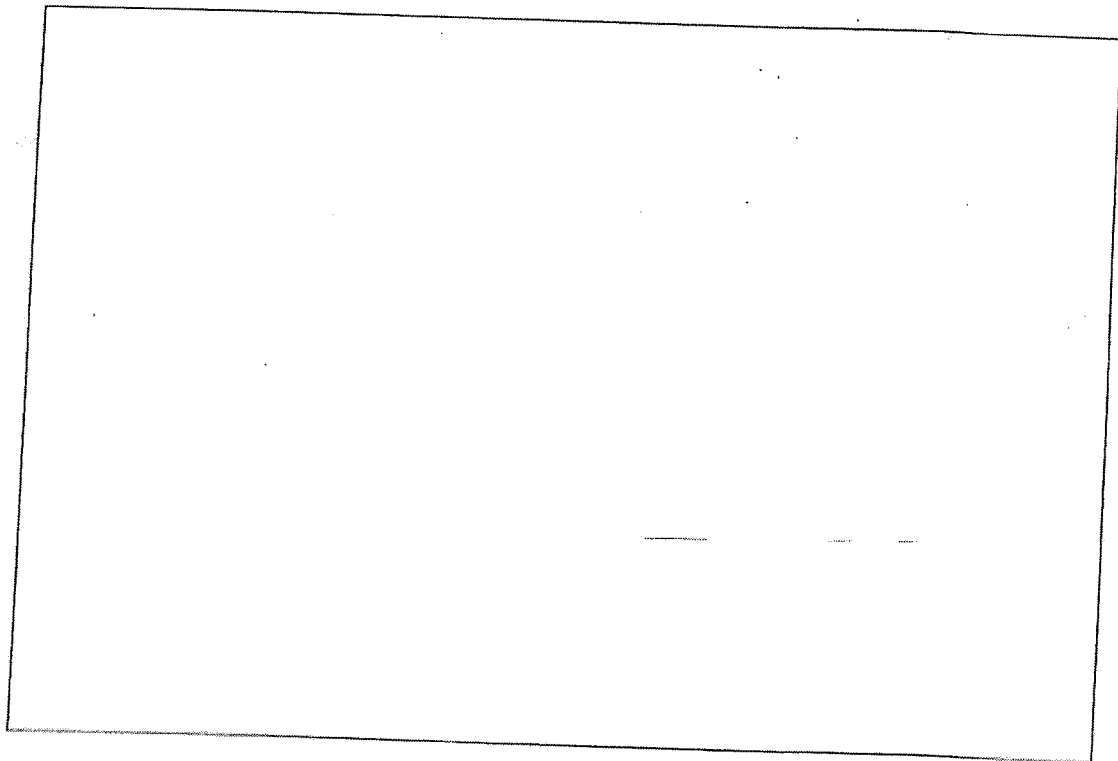
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล ทรายทอง เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 065-2032349 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ๖๖๖๖๖ ๐ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
80/25๖๖ ออกให้โดย ๐๗๗๐ หมดอายุ 29 พ.ค. ๒๕๖๑

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

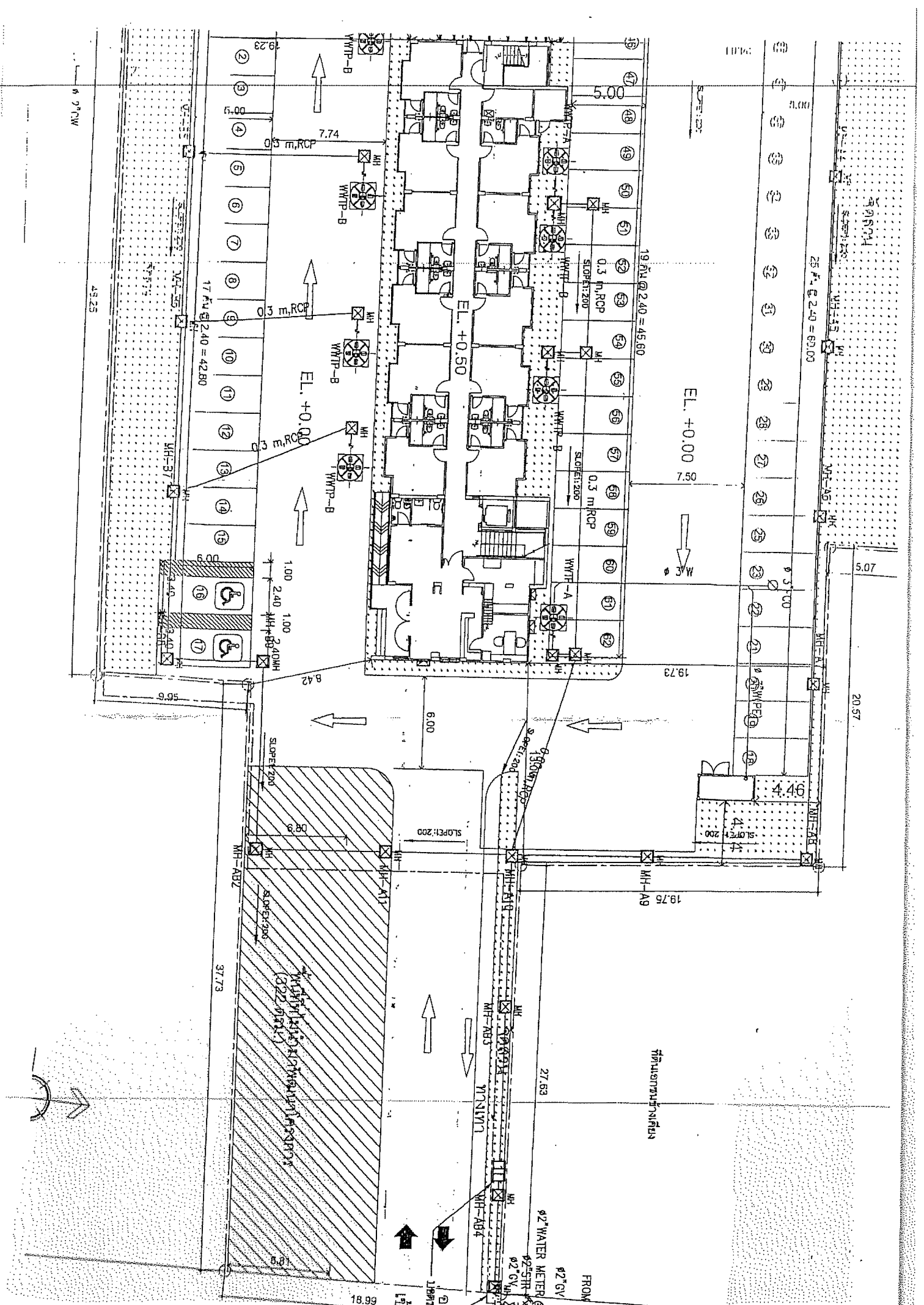


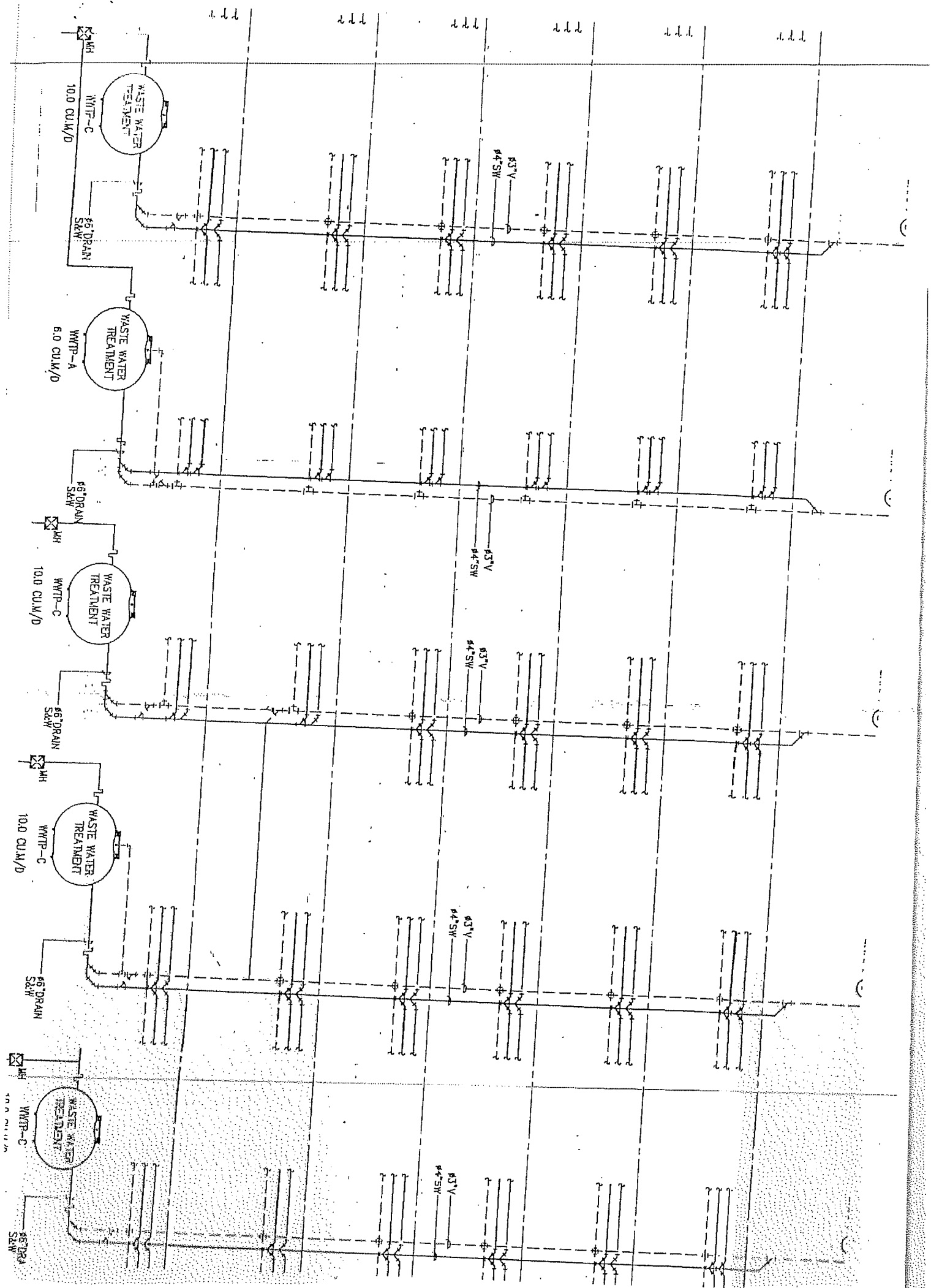
ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
ลำดับ เลข	ปริมาณ สารพิษ ที่ปล่อย จากระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ขีดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							หมายเหตุ อื่นๆ และ แนวทาง แก้ไข
						รวมบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ/ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	
1	83.66	12.6	10.1	11.84	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	ตามข้อ สั่งการ ของ ผู้บังคับ การ
2	33.66	13.4	10.7	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
3	33.66	13.6	10.9	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
4	33.66	15.8	14.6	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
5	33.66	15.0	12.0	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
6	33.66	12.2	9.8	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
7	33.66	15.2	12.2	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
8	33.66	16.2	13.0	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
9	33.66	14.8	11.8	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
10	33.66	14.4	11.5	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
11	33.66	14.0	11.2	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
12	33.66	15.4	12.3	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
13	33.66	14.4	11.5	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
14	33.66	14.4	11.5	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
15	33.66	14.4	11.5	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
16	33.66	13.0	10.4	11	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	

[illegible]

សាមគ្គីភាព
ដ៏ប្រសើរ





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน ๒๓๓๖๐๗ แขวง/ตำบล ทุ่งยา เขต/อำเภอ ๒๓๐๐
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๘-2032379 โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ผลิตปูนซีเมนต์
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/25๖๖ ออกให้โดย อบต. หนองเต็ง ๒๓ ม.๑ 25๖1
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทรายกรอง

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) ทุ่งนา/สวนผลไม้

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด เก็บใส่ถุงพลาสติก 6 ถุง/วัน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.46

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 442.20

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 353.46

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 381.46

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

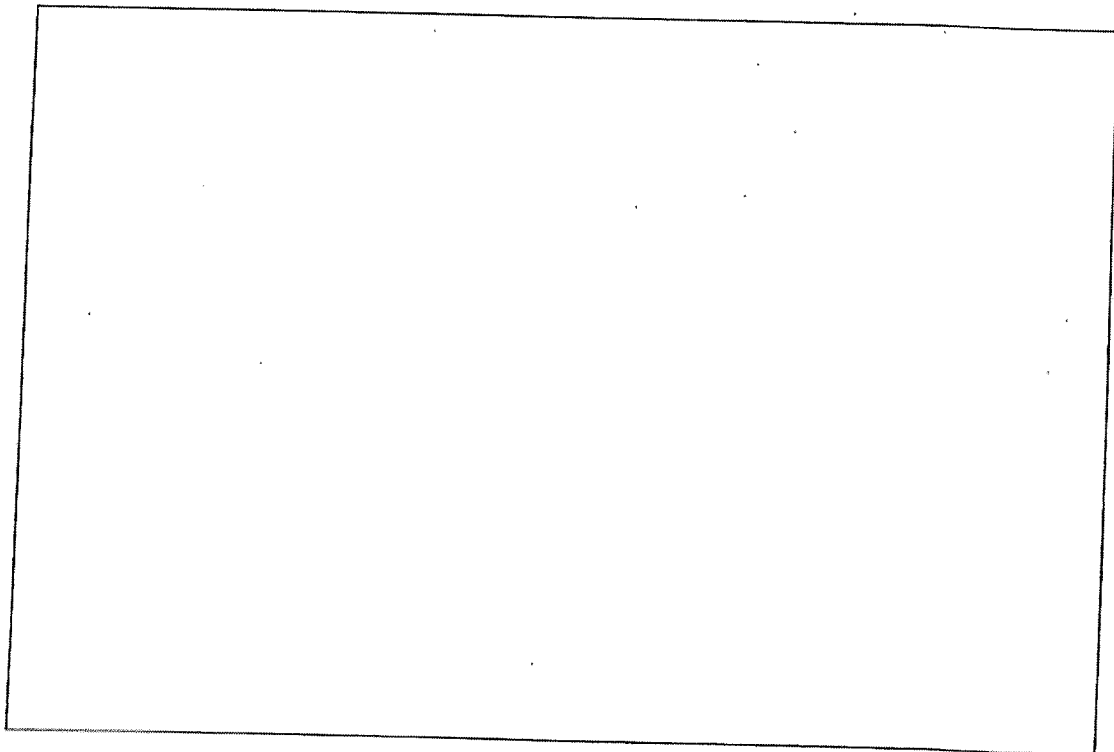
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6กม.กม.ร.ร. แขวง/ตำบล ร่มเกล้า เขต/อำเภอ 6กม.กม.ร.ร.
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 06-2032349 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท กิจการโรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย อบ.ก.ก. หมดอายุ 29 พ.ค. 2541

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

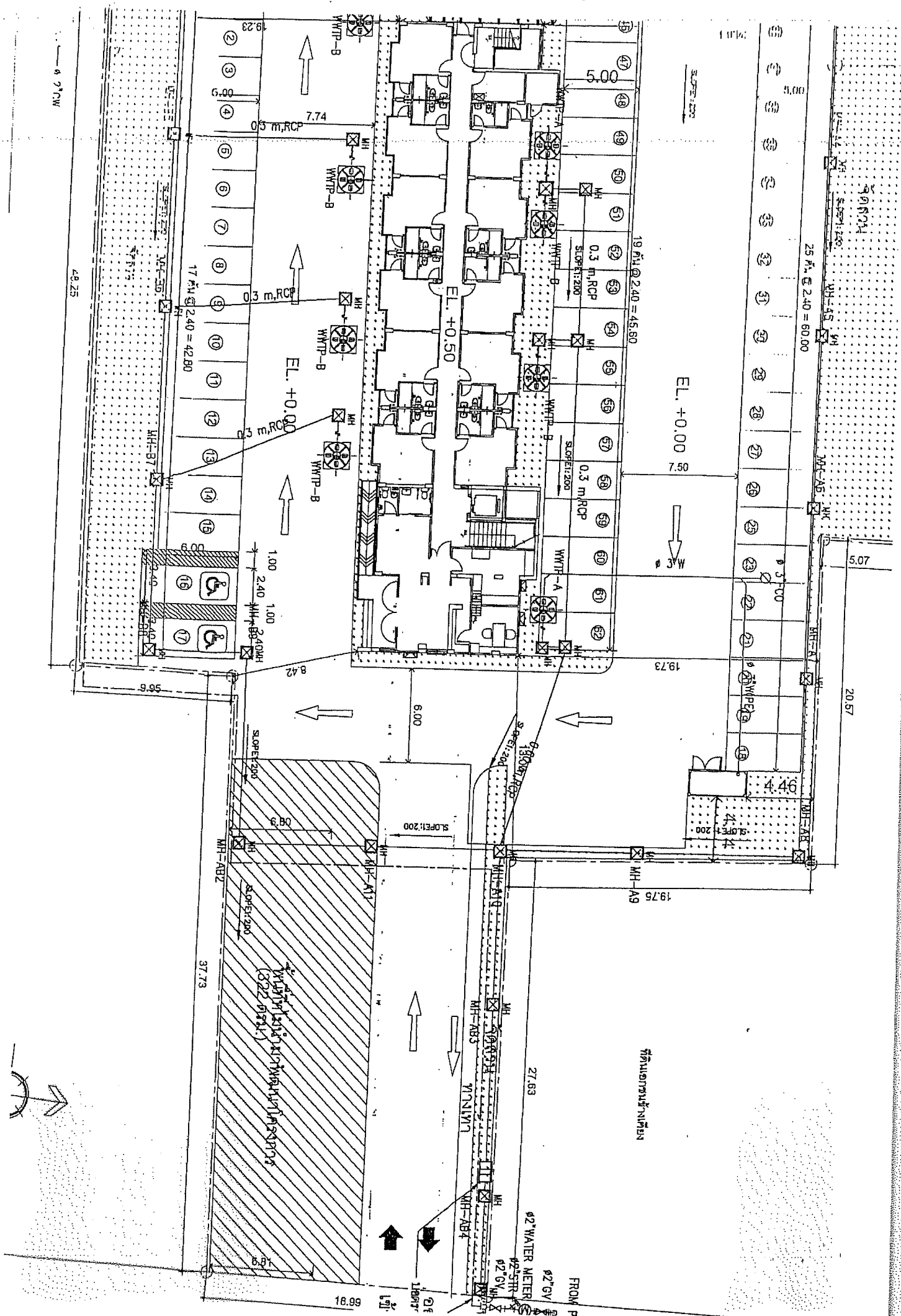


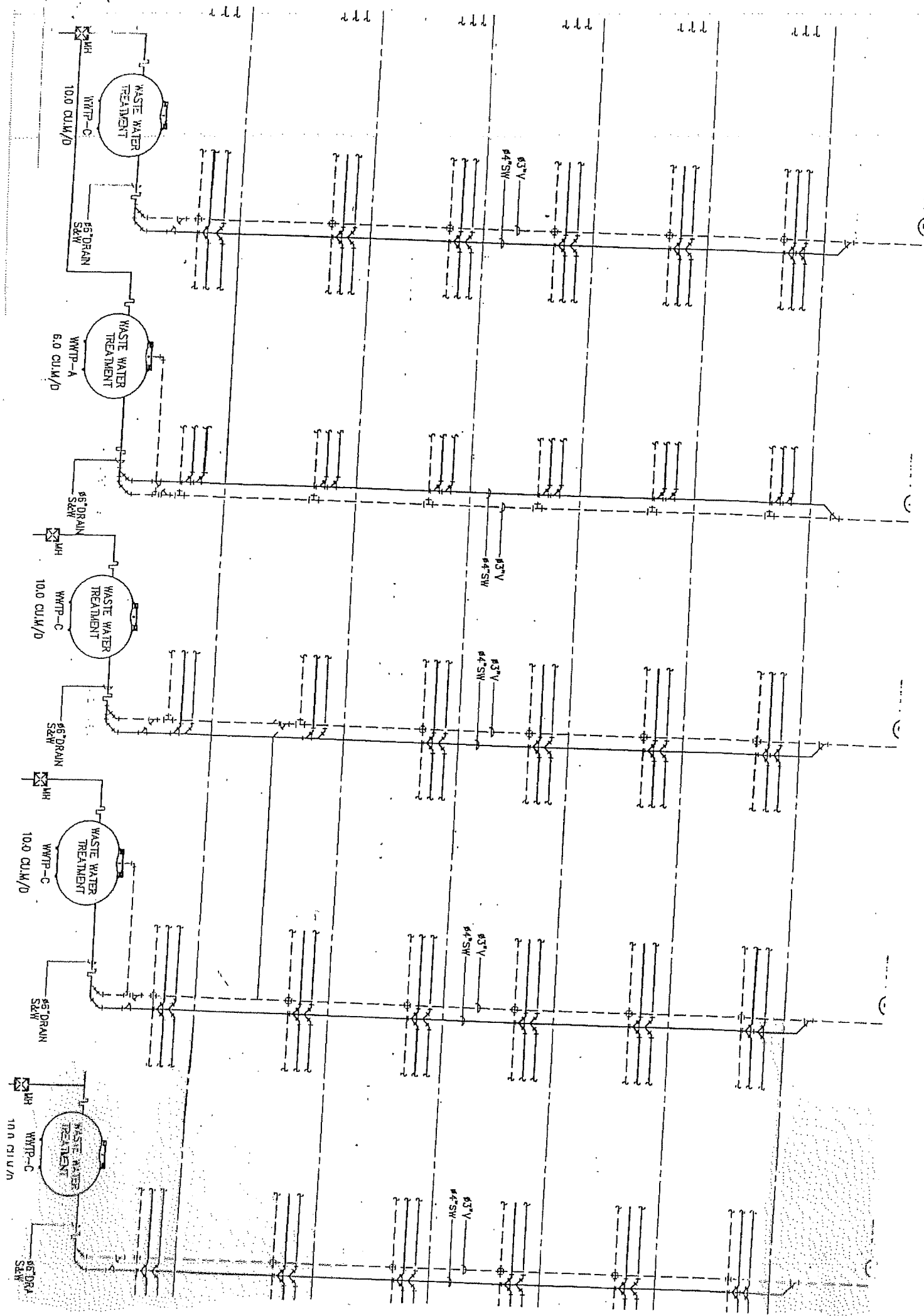
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การปล่อย น้ำเสียของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระบบ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ขีดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน 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)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
05/6/															
1	33.66	14.2	14	0.66	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
2	33.66	10.4	8.3	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
3	33.66	10.8	8.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
4	33.66	11.4	9.1	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
5	33.66	15.2	10.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
6	33.66	14.2	11.4	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
7	33.66	11.6	9.3	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
8	33.66	13.2	10.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
9	33.66	13.8	11.0	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
10	33.66	13.6	10.9	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
11	33.66	14.0	11.2	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
12	33.66	15.8	12.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
13	33.66	15.8	12.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
14	33.66	19.8	11.8	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
15	33.66	12.6	10.1	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-
16	33.66	13.2	9.8	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-

ผู้ตรวจ
และ
แนวทาง
แก้ไข

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
 ถนน 6กม.กระแจะ แขวง/ตำบล รังษี เขต/อำเภอ 6กม.
 จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 03-2032349 โทรสาร -
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย หมดอายุ 29 พ.ค. 2571
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา
 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

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1009.80
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 390.40
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 312.82
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 312.82

- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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