

เอกสารแนบ

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

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๓๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 8 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.

(นายบรรพต ตรียศ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนเลขใบอนุญาต และใบสารเคมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๒๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุโข

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หนัดหมื่น

๒) นางสาวธัญภา ภัคศิริธรรม์

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

๔) นางสาววรรณพร จินแก้ว

๕) นายสมศรพงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษศรีนทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@div.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ นส.ร/ผ.๑๖
Form NSC/TISI 2

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, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๔๖ 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))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

513627e
Signed by สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (NSI)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.593+07:00

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



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



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



(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-L80141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถาบันฯ หวังเป็นเวทีการ

(Laboratory status)

Legend (continued)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

☒ การ ☐ เสนอแนะ ☐ อื่นๆ

Site	Permanent	(Ton)
1	100	100
2	100	100
3	100	100
4	100	100
5	100	100
6	100	100
7	100	100
8	100	100
9	100	100
10	100	100
11	100	100
12	100	100
13	100	100
14	100	100
15	100	100
16	100	100
17	100	100
18	100	100
19	100	100
20	100	100
21	100	100
22	100	100
23	100	100
24	100	100
25	100	100
26	100	100
27	100	100
28	100	100
29	100	100
30	100	100
31	100	100
32	100	100
33	100	100
34	100	100
35	100	100
36	100	100
37	100	100
38	100	100
39	100	100
40	100	100
41	100	100
42	100	100
43	100	100
44	100	100
45	100	100
46	100	100
47	100	100
48	100	100
49	100	100
50	100	100
51	100	100
52	100	100
53	100	100
54	100	100
55	100	100
56	100	100
57	100	100
58	100	100
59	100	100
60	100	100
61	100	100
62	100	100
63	100	100
64	100	100
65	100	100
66	100	100
67	100	100
68	100	100
69	100	100
70	100	100
71	100	100
72	100	100
73	100	100
74	100	100
75	100	100
76	100	100
77	100	100
78	100	100
79	100	100
80	100	100
81	100	100
82	100	100
83	100	100
84	100	100
85	100	100
86	100	100
87	100	100
88	100	100
89	100	100
90	100	100
91	100	100
92	100	100
93	100	100
94	100	100
95	100	100
96	100	100
97	100	100
98	100	100
99	100	100
100	100	100

(a)	(b)(1)	(b)(2)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(1 Int'l) (10 November B.E. 2570 (2027))

[illegible]

Инициалы	Имя
(А.А.А.А.А.А.)	(А.А.А.А.А.А.)

	(middle)	(multisite)
--	----------	-------------

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

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

หน้าที่ 2/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-1 B0141)

จุดประสงค์ของการ

(Laboratory Name)

Experimental variable:
Experimental variable:
Experimental variable:

(Accreditation No.)

๑. วิจัยและพัฒนา

DATE RECEIVED: 01/10/2019

100331 UENQ

(Testis: 0.50)

222

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

เคลือบที่หลายสถานที่

	(Mobile)	(Multisite)
1. The number of people who have been vaccinated against COVID-19 has increased significantly since the start of the vaccination campaign.	Yes	No
2. The majority of people who have been vaccinated are from low-income households.	No	Yes
3. There is still a significant gap between the number of people who want to get vaccinated and the number who actually do.	Yes	No
4. The government has done enough to ensure that everyone has access to vaccines.	No	Yes
5. People are more likely to get vaccinated if they see others doing so.	Yes	No
6. The vaccine is safe and effective.	Yes	No
7. The vaccine will help reduce the spread of the virus.	Yes	No
8. The vaccine will help protect vulnerable populations.	Yes	No
9. The vaccine will help bring the economy back online.	Yes	No
10. The vaccine will help prevent future outbreaks.	Yes	No

၂၅၂၀၃၁၂

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีและน้ำเสีย (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	- 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
	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B

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

หน้าที่ 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถานที่อุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสม
ตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ
และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือ
เป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีหรือระบายนํ้าทิ้งเดียวหรือ
มีหลายท่อที่เชื่อมต่อถึงกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“นํ้าทิ้ง” หมายความว่า นํ้าที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งนํ้า
สาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล
ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วย
การสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการะพิการทั้ง พึง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ
อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เก็บขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เก็บขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทินเด้น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

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

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ปิเอซี ให้ใช้รีดิมด้วยอย่างที่ย่อใหญ่มี ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายในปิเอซีไดคเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีอินเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคคอลลีพร (Optical Probe)

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

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

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

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจดดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันออกจากไขมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวป์ เพอร์เมเนชั่น เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเมทร (Titrimetric method) หรือวิธีซีเทนสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งผู้ส่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับ (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๔ ๐ ๙๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

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

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จำนวน ๗๙ ห้องพัก มีขนาดพื้นที่โครงการ
๒-๑-๗๓.๒๕ ไร่ หรือ ๓,๘๘๓ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ฮีป
อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

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

การ...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ต เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีป อินท์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ตั้งผังแผนที่ - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแซมเนอเพพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ่อมแซมเนอเพพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด - บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด - บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด
3. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ก ร และ ด ก หรือ การรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีป อินท์ จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโพน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลรัชฎา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท เอรวิณ อีโพน์ จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอรวิณ อีโพน์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ฮีป อินท์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนเหนียว - น้ำมันและไขมัน - ทีเคแอนด์บี - โคไลฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการกรวยยิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
6. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะรวม	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และที่พักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินท์ จำกัด - บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินท์ จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งถังอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินท์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



ที่อยู่ : 50/506 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอศรี จันทบุรี จ.จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 50/506 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4888 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-36567
ระบุถึงผลการปฏิบัติงานวิเคราะห์ วันที่ 2-20

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรทวิธ ฮิลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.): 022774568 ถึง 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 อ.เทพราชบุรี จ.นครราชสีมา จันทบุรี 33000
: 02/07/2024
: 02/07/2024
: 02-08/07/2024
: 09/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2407027	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำเสียในถัง	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method	6.6	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-0 C/ 5-Days BOD Test part 5210B	7.7	\$50.0
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	2.1 ⁽³⁾	\$40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	250	\$500
ไนโตรเจน ที่เคป (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	6.6	\$35.0
คลอรีน (Soluble) (SOL)	mg/L	Iodometric part 4500-Cl ⁻ F	<1.0	\$1.0
ไขมันระเหิด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.35	\$20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจราชการและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางภาค ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
[3] Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การปฏิบัติตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้คู่กับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องในการประเมินผลตามข้อกำหนดของ BK Nature Taurus Co., Ltd.
(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 Representability On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-7-8-071 V2.1 1 กรกฎาคม 2563



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

ที่อยู่ : 50/506 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอศรี จันทบุรี จ.จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 50/506 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4888 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-36567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรทวิธ ฮิลล์ จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.): 022774568 ถึง 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 1419 หมู่ที่ 6 อ.เทพราชบุรี จ.นครราชสีมา จันทบุรี 33000
: 02/07/2024
: 02/07/2024
: 03-04/07/2024
: 09/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2407027	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำเสียในถัง	
การตรวจวัดของแข็งที่ละลายได้ (Soluble Solids) ⁽³⁾	m/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	\$0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	200	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจราชการและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางภาค ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การปฏิบัติตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่สามารถทำการทดสอบได้

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้คู่กับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องในการประเมินผลตามข้อกำหนดของ BK Nature Taurus Co., Ltd.
(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 Representability On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-7-8-071 V2.1 1 กรกฎาคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 09255 หมู่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอชุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2048, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 90255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2048, 062 059 4888 Fax: 076 619865
E-mail: shanetara@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-13267

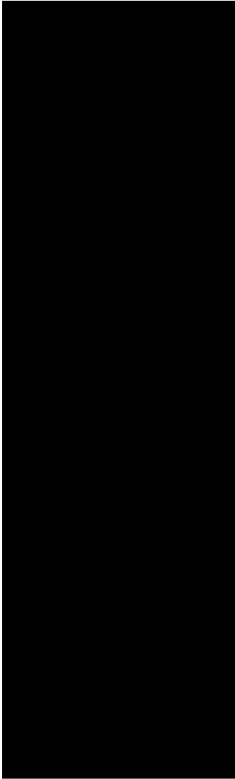
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เยาวรัตน์ ฮีลท์ จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574558 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 4/19 หมู่ที่ 6 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
: 076082024
: 076082024
: 07-08-2024
: 14-08-2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24030717	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดิน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสิคใส มีกลิ่น	
การวางตัวของตะกอน (Settleable Solids) (%)	mL	Gronimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 8221 A - E	800	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารตามประเภทและขนาดของอาคาร พ.ศ. 2548
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเอกชน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งผู้ให้บริการ



หมายเหตุ (Notes) :

- 1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่สร้างขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเอกชน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- 2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้ (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



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 09255 หมู่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอชุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2048, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 90255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2048, 062 059 4888 Fax: 076 619865
E-mail: shanetara@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-13267

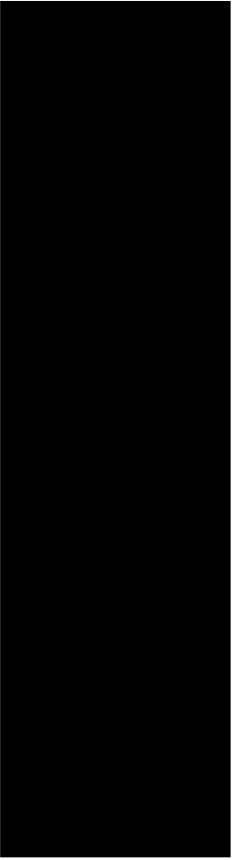
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เยาวรัตน์ ฮีลท์ จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574558 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 4/19 หมู่ที่ 6 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
: 076082024
: 076082024
: 09-08-2024
: 14-08-2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24080716	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดิน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.47 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	108.0	

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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



หมายเหตุ (Notes) :

- 1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่สร้างขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเอกชน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- 2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้ (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



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 590359 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 062 039 2503, 062 039 4383 โทรสาร: 076 619965
Address: 590359 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 062 039 2503, 062 039 4383 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 083556103615 E-mail: bknature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 9-1272/67
ระบุแบบทดสอบที่ใช้การวิเคราะห์ เลขที่ 9-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรวีน ฟิล์ม จำกัด
: 2 ถนนสุริยวิถี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574586 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

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

: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 14/9 หมู่ที่ 6 อ.เทพกระษัตรี จ.นครศรีธรรมราช จังหวัดภูเก็ต 83000
: 09092024
: 09092024
: 09-16/09/2024
: 17/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2405098	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียสารประกอบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O C/ 5-Day BOD Test port 0210B	13.5	\$50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-106 °C port 2540D	11.0	\$10.0
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	106	\$500
ไนโตรเจน ดิเคิลล์ (Nitrogen, TKN)	mg/L	Machz-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	11.2	\$35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾ Free	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.11	\$1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.0	\$20.0

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับพิจารณา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

F-P-7.6-011 V2.1 มกราคม 2553



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 590359 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 062 039 2503, 062 039 4383 โทรสาร: 076 619965
Address: 590359 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 062 039 2503, 062 039 4383 Fax: 076 619965
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 083556103615 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 9-1272/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรวีน ฟิล์ม จำกัด
: 2 ถนนสุริยวิถี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574586 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

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

: Hop Inn Phuket (219) เลขที่ 14/9 หมู่ที่ 6 อ.เทพกระษัตรี จ.นครศรีธรรมราช จังหวัดภูเก็ต 83000
: 09092024
: 09092024
: 10-16/09/2024
: 17/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2405098	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียสารประกอบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสเล็กน้อย	
การวัดความเข้มข้น (Soluble Solids) ⁽³⁾	mg/L	Grovinmetric port 2540F	<0.10	\$0.50
โบลิตทั้งหมด (Total Cellom) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,700	-

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับพิจารณา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ระบุผลการทดสอบข้อมูล

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

F-P-7.6-011 V2.1 มกราคม 2553



BK Naturo Taurus Co., Ltd.

ที่ห้อง : 30959 หมู่ 14 ตำบลเขาชะเมา อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076-6239555, 082-258 2858, 082-039 4848 โทรสาร: 076-619068
Address: 60666 Village No.4 Krung Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239555, 082 059 4838, 082 050 4848 Fax: 076 619065
เครื่องสื่อสาร (Fax ID.): 08555951013013 E-mail: bkinture.t@nail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-14267
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

• บริษัท เจริญวัฒน์ สตีล มี.น. จำกัด
• 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574583 ต่อ 213 โทรสาร (Fax)

[illegible]

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2410009	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
คำอธิบายตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.33 น.	
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			18	
รวมทั้งหมดที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C for 25-40C	212	

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

(๔) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

๒. ความไม่แน่นอนในการวัด

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

संदर्भ सूची (References) :

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

Principle Reproducibility On standard First service

[illegible]

F-P-7,5-01/1 V2.1 KONTAKT 2563



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59259 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดสุโขทัย 35120 โทร. 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4000 โทรสาร: 076 619925
Address: 59259 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4000 Fax: 076 619925
แฟกซ์: 076 619925 (Fax ID): 083556103615 E-mail: bknature1@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1557/67
ระบุเป็นหน่วยปฏิบัติการเดียว (Lot) 9-290

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญชัย อีโบล ชิมส์ จำกัด
: 2 ถนนสุวิบูลย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574538 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เขต 14/19 หมู่ 6 อ.เทพราชบุรี อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 35000
: 08/11/2024
: 08/11/2024
: 08-12/11/2024
: 13/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241106/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งเย็น มีตะกอน	
อุณหภูมิเก็บ (at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
ดีเอ็นบี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	11.5	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	13.4	≤40
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	239	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	16.1	≤35
ไนโตรเจน ไนเตรต (Nitrogen, NO ₃)	mg/L	Isometric part 4500-N _{no3} F	0.16	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5920B	2.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไปยังแหล่งน้ำสาธารณะตามประกาศ ม.ร.2567

ประกาศใช้จากฉบับแก้ไขที่ 141 พจนานุกรม 2335 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยปฏิบัติตามวิธีการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (Analyzed by Subcontraction)

(5) ห้ามนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

(6) Not Department of Ind

***Certified ISO 9001:2

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และผลการทดสอบนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเท่านั้น
(The above results are released only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิค 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 First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59259 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดสุโขทัย 35120 โทร. 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4000 โทรสาร: 076 619925
Address: 59259 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4000 Fax: 076 619925
แฟกซ์: 076 619925 (Fax ID): 083556103615 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1557/67

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญชัย อีโบล ชิมส์ จำกัด
: 2 ถนนสุวิบูลย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 022574538 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Inn Phuket (219) เขต 14/19 หมู่ 6 อ.เทพราชบุรี อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 35000
: 08/11/2024
: 08/11/2024
: 07-08/11/2024
: 13/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241106/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งเย็น มีตะกอน	
การแขวนลอยของแข็ง (Suspend Solids) (SS)	m/L	Gravimetric part 2540F	0.15	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,700	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไปยังแหล่งน้ำสาธารณะตามประกาศ ม.ร.2567

ประกาศใช้จากฉบับแก้ไขที่ 141 พจนานุกรม 2335 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยปฏิบัติตามวิธีการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (Analyzed by Subcontraction)

(5) ห้ามนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และผลการทดสอบนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเท่านั้น
(The above results are released only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิค 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 First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



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

ตั้งอยู่ : 55/258 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอบึง จังหวัดบึง 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2859, 062 059 4468 โทรสาร: 076 619655
Address: 55/258 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2859, 062 059 4468 Fax: 076 619655
แอฟฟิเชียมส์ (Fax No.): 063559013615 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-172657

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เกรวีน ลิม จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574568 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Top Int Phuket (219) เลขที่ 4/19 หมู่ 6 ต.เทพราชจรัญ อ.บึงเมืองภูเก็จ จ.บึงภูเก็จ 83600
: 04/12/2024
: 04/12/2024
: 04-05/12/2024
: 10/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24120410	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.24 ม.	
			เคอร์รี่ใส สีคล้ำ	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) ^{[3]a}	ml/L	Gravimetric part 2540F	40.10	-
โคโลนิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3]a}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและมาตรฐานฯ พ.ศ.2567

ประกาศใช้โดยราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 2534 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] หอสมุดแห่งชาติปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ความสำเร็จในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หากผลไม่ใช้ระบุผลการยอมรับ

หมายเหตุ (Notes) :

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



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

ตั้งอยู่ : 55/258 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอบึง จังหวัดบึง 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2859, 062 059 4468 โทรสาร: 076 619655
Address: 55/258 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2859, 062 059 4468 Fax: 076 619655
แอฟฟิเชียมส์ (Fax No.): 063559013615 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-172657
บริษัท เกรวีน ลิม จำกัด
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574568 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Top Int Phuket (219) เลขที่ 4/19 หมู่ 6 ต.เทพราชจรัญ อ.บึงเมืองภูเก็จ จ.บึงภูเก็จ 83600
: 04/12/2024
: 04/12/2024
: 04-05/12/2024
: 10/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24120410	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water ^[a]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.24 ม.	
			ใส	
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ^[3]	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] หอสมุดแห่งชาติปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ความสำเร็จในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

**Certificated ISO 9001:2015 - TDS

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

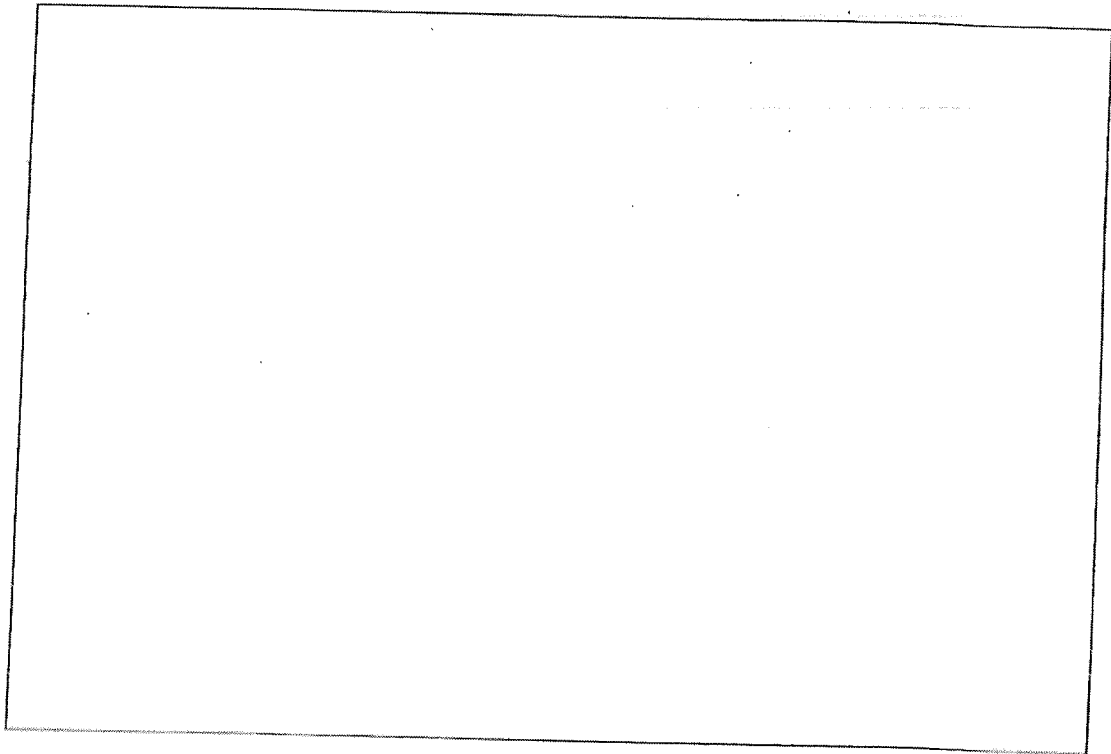
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6กมกมร.น. แขวง/ตำบล จันทนา เขต/อำเภอ บางเสา
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 068-2032349 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงบ่ม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย อบจ. หมดอายุ 25 ม.ค. 2544

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

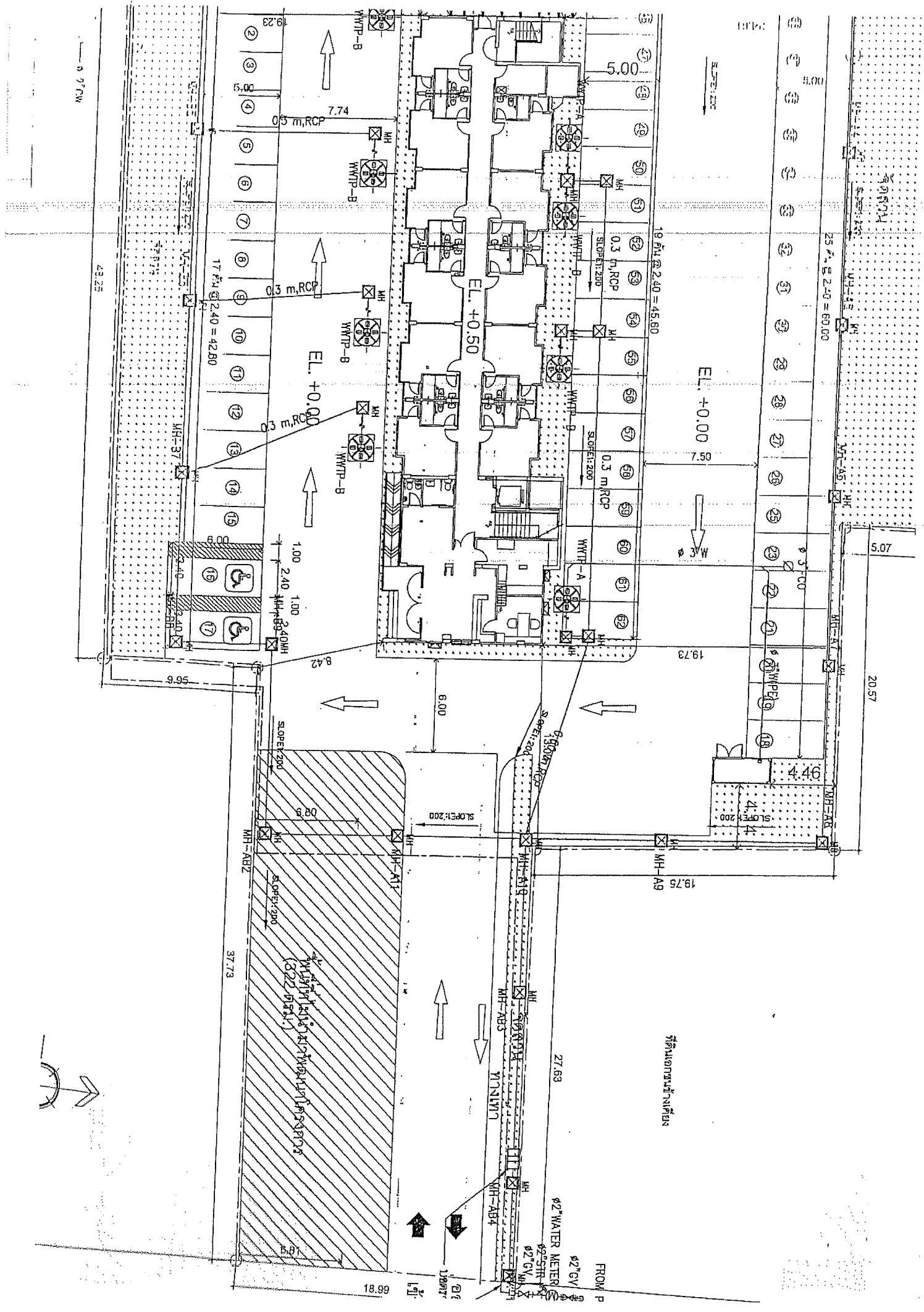


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ร.ร.	ปริมาณ การปล่อย มลพิษ จาก โรงงาน (ตัน/วัน)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคการเกษตร รวม น้ำใช้ ในครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เอา ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะทาง/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่ปล่อย (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	อื่นๆ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	33.46	13.0	10.4	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
2	33.46	12.2	9.8	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
3	33.46	11.4	9.1	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
4	33.46	11.0	8.4	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
5	33.46	10.6	10.1	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
6	33.46	14.8	11.8	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
7	33.46	14.4	10.6	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
8	33.46	14.8	11.5	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
9	33.46	13.0	11.5	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
10	33.46	13.4	11.8	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
11	33.46	14.6	12.0	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
12	33.46	13.5	12.3	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
13	33.46	14.0	11.8	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
14	33.46	14.4	11.0	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
15	33.46	15.2	11.2	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
16	33.46	14.0	11.8	กม.4	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]



พื้นที่นอกเขตน้ำท่วม

FROM P
 ๑๒" CV
 ๑๒" WATER METER
 ๑๒" CV

พื้นที่น้ำท่วม
 (822.611)

- (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

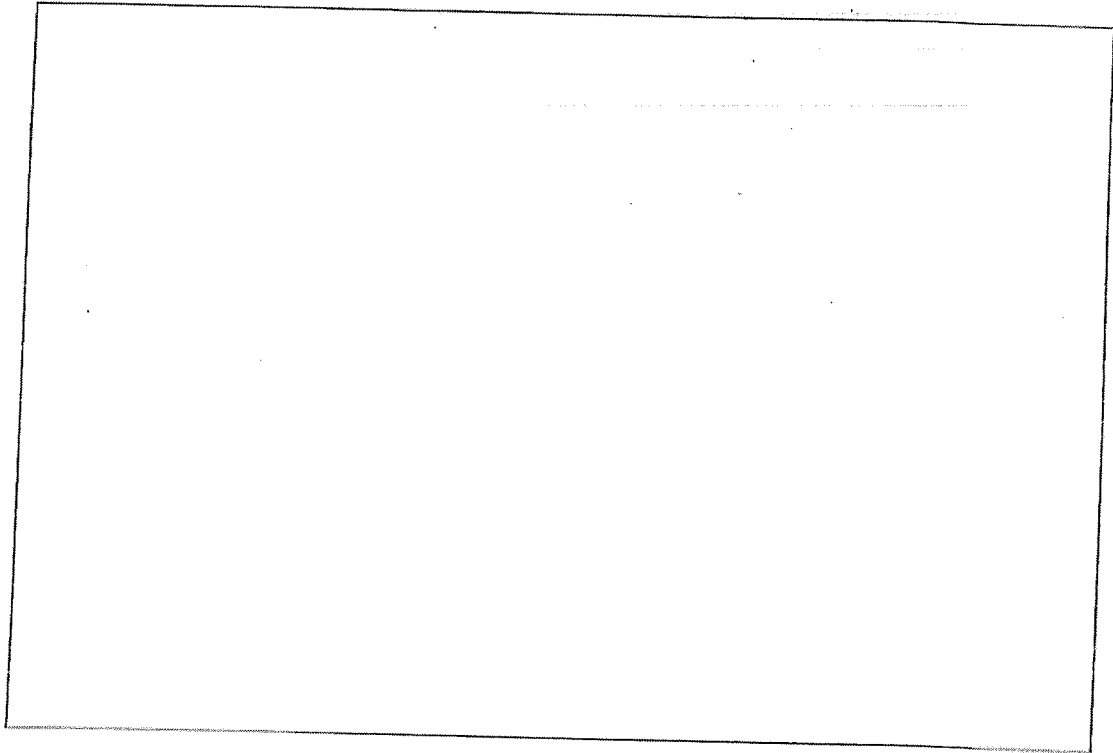
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14119 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6กม.กม. 10 แขวง/ตำบล อัมวา เขต/อำเภอ ไร่
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงงาน ด. ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย ไร่ไร่ หมดอายุ 29 พ.ค. 2541

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



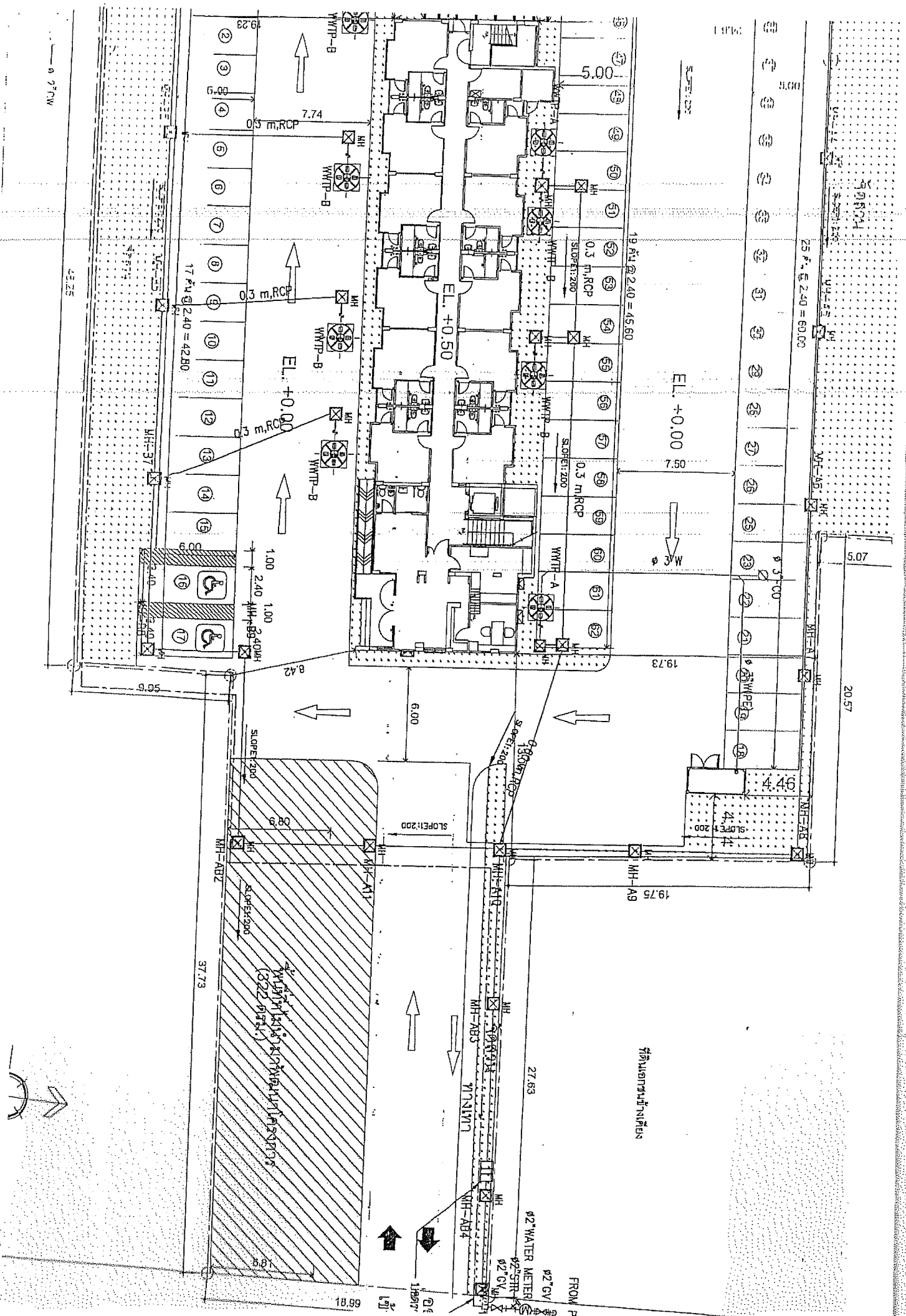
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

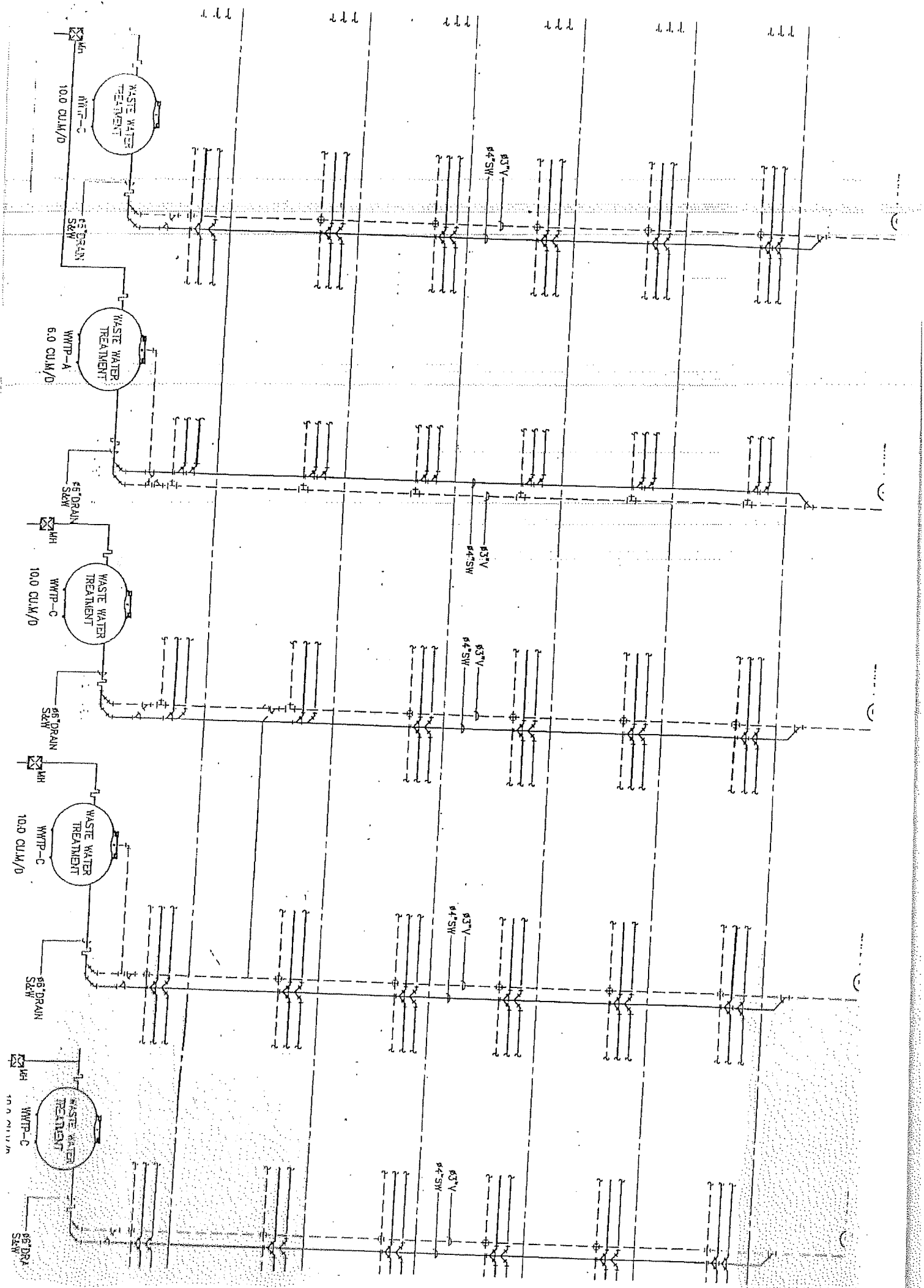
สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลำดับ เลขที่ ทะเบียน	ปริมาณ การปล่อย มลพิษ (หน่วย) ตัน/ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคอุตสาหกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหา และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	33.66	11.5	10.2	1.1	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	(ลบ.ม.)	-	
2	33.66	11.5	9.0	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
3	33.66	11.5	9.1	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
4	33.66	11.5	9.7	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
5	33.66	11.5	8.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
6	33.66	11.5	9.3	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
7	33.66	11.5	10.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
8	33.66	11.5	10.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
9	33.66	11.5	8.6	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
10	33.66	11.5	11.4	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
11	33.66	11.5	10.2	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
12	33.66	11.5	13.8	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
13	33.66	11.5	13.0	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
14	33.66	11.5	14.1	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
15	33.66	11.5	11.5	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	
16	33.66	11.5	11.7	0	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	

สภิตและขอมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]





(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

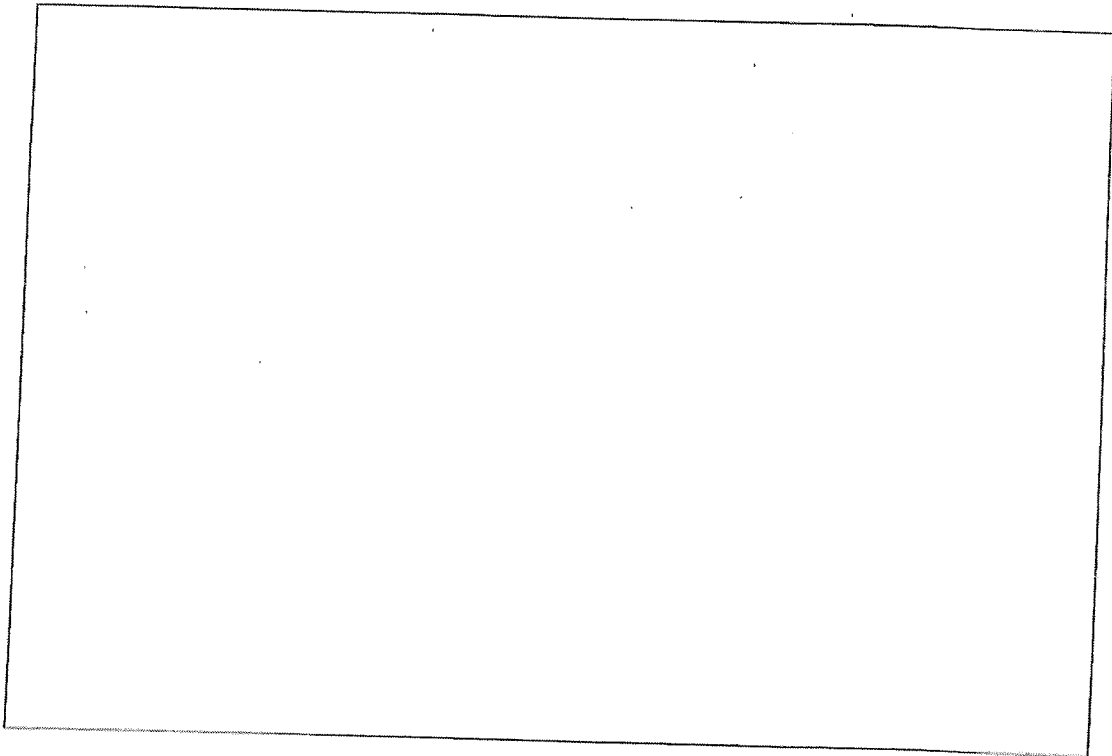
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

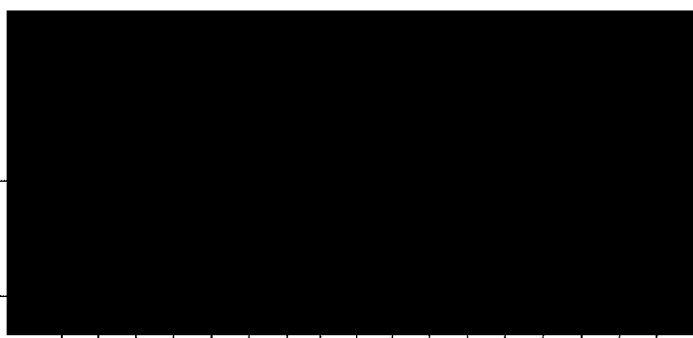
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน ๒๓๙ กรุงเทพมหานคร แขวง/ตำบล ไร่จุก เขต/อำเภอ หนองแขม
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 063-2332349 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อสังหาริมทรัพย์ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย 0๖๗๐ หมดอายุ 29 พ.ค. 25๖1

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

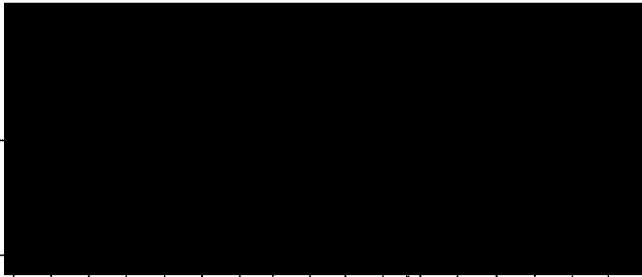


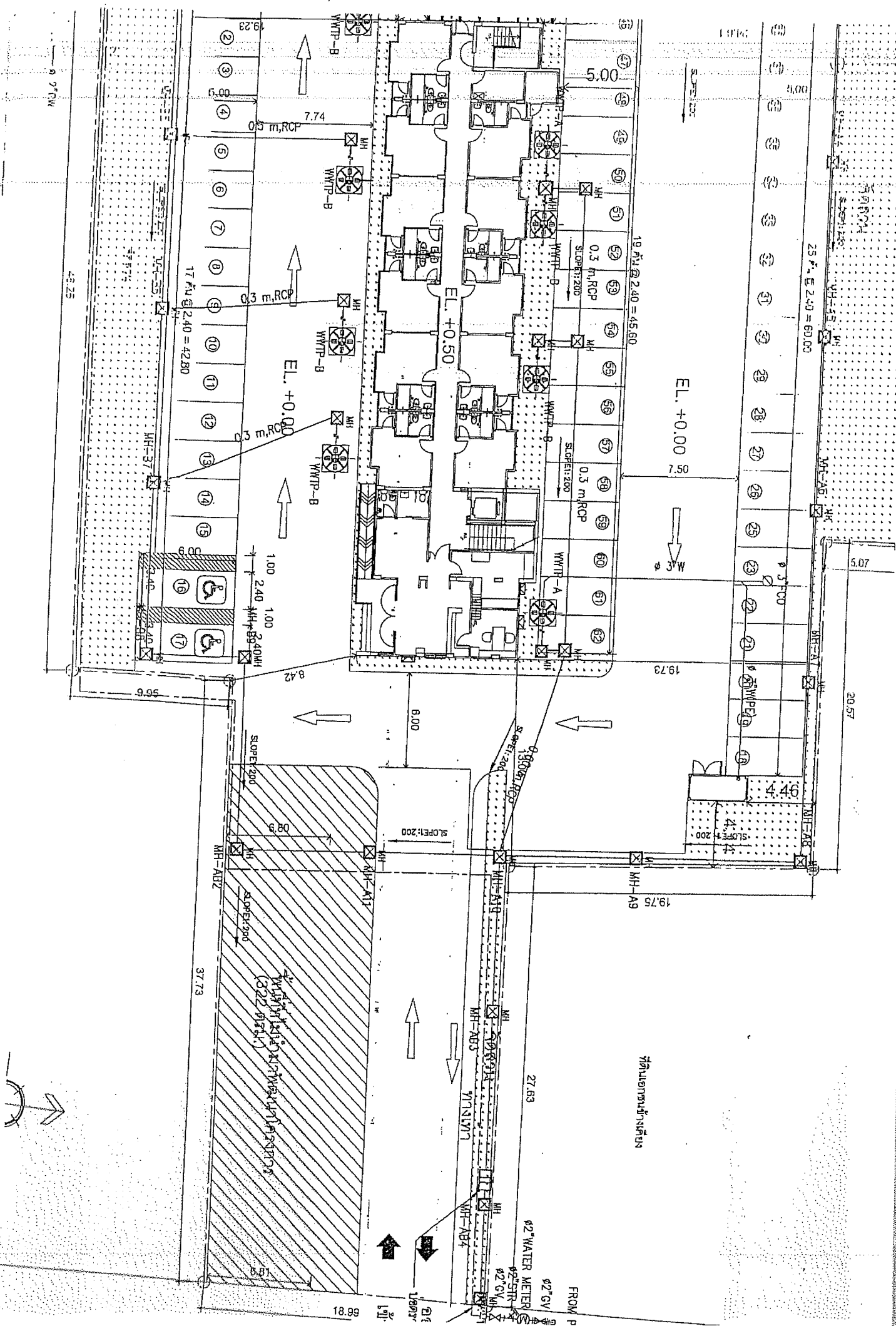
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
ปริมาณ การใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด (หน่วย ตัน/วัน)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด (ค.บ.บ.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ค.บ.บ.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ค.บ.บ.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
					เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
1	33.66	11.2	9.0	7.174	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
2	33.66	11.6	10.1	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
3	33.66	14.6	11.7	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
4	33.66	14.0	11.2	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
5	33.66	16.2	10.6	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
6	33.66	13.4	10.7	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
7	33.66	13.4	10.7	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
8	33.66	14.2	9.5	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
9	33.66	14.6	11.7	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
10	33.66	14.4	11.4	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
11	33.66	15.2	12.2	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
12	33.66	15.2	11.2	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
13	33.66	13.6	10.9	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
14	33.66	14.4	11.4	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
15	33.66	14.0	11.2	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-
16	33.66	14.4	11.4	7	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการหักล้างกำไรเดมลิพิษ																
ปี พ.ศ.	ปริมาณ การหัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	การหักล้างของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
							ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)	ปริมาณ หัก ลดภาษี ระบบ ภาษีเงิน ได้ (ลบ.ม.)			
17	33.66	14.4	11.5	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	33.66	13.8	11.0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	33.66	10.5	9.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	33.66	11.4	9.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	33.66	11.4	9.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	33.66	11.3	9.3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	33.66	13.4	10.7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	33.66	13.2	10.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33.66	13.8	11.0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	33.66	13.2	10.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	33.66	13.0	9.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	33.66	13.8	10.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	33.66	9.6	7.7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	33.66	7.8	6.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		391.4	315.2													

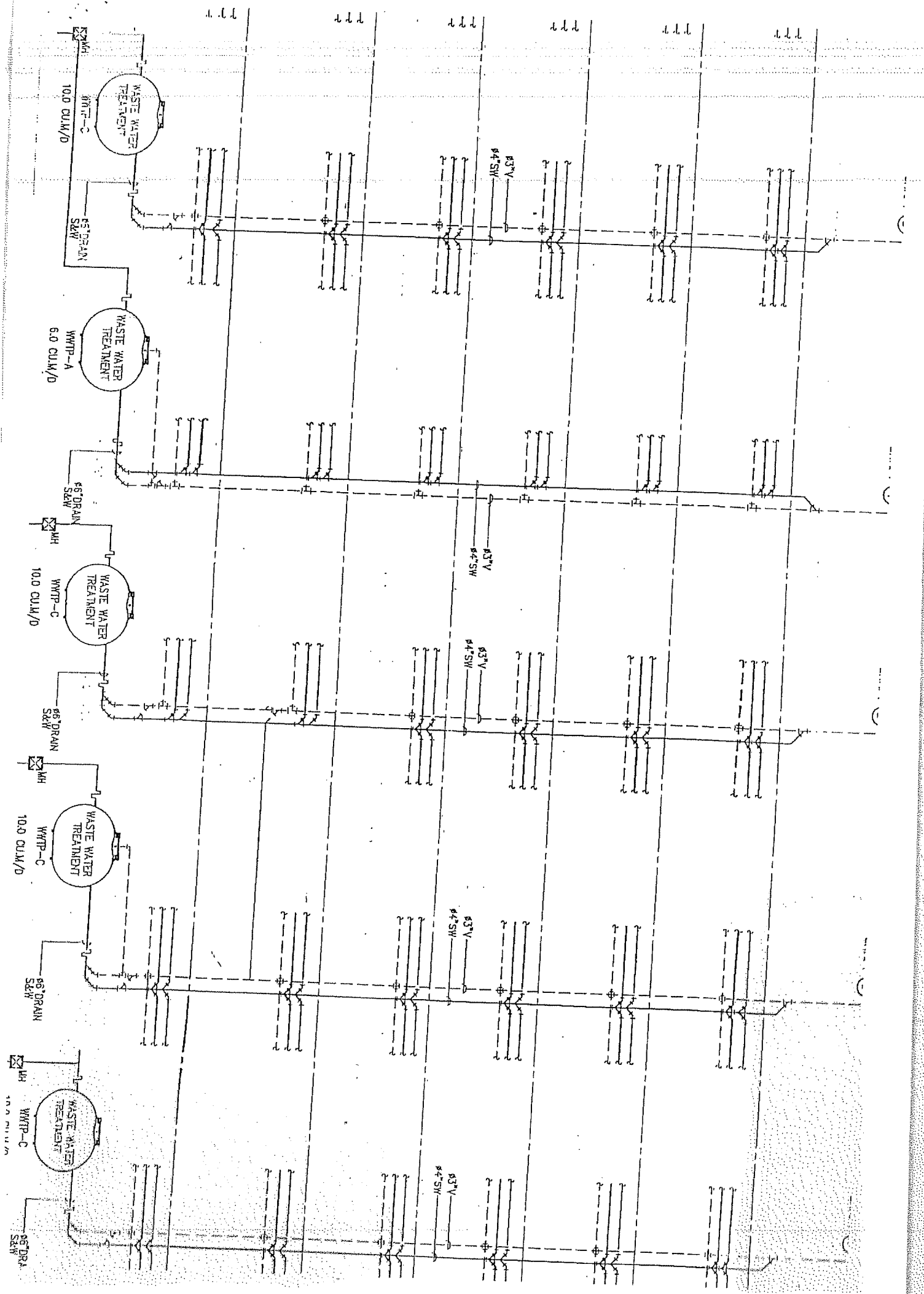




ที่นอมารถนํ้าทิ้ง

FROM P
#2" CV
#2" WATER METER
#2" 5/8" CV
#2" 1/2" CV

พื้นที่ใช้สอยรวม
(รวมพื้นที่จอดรถ)
37.73



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ขอย
ถนน 67 กม. 3 หมู่ 6 แขวง/ตำบล ร่มเกล้า เขต/อำเภอ บางพลี
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร -
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงหล่อ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย อบ.บ. 1. หมดยาย 29 พ.ค. 2571

๔๕

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทางกล

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

11 เครื่องกว่น/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกว่น/ผสมสารเคมี

11 เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) ที่ ๐๕๘๒๗๖๓ เทศบาล

(๕) วัตถุประสงค์ก่อนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฉบับที่ ๖๐๖/๒๕๖๓

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๓) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1009.80 -

(๒) ราคาน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 891.40-

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 313.12 -

(๔) การระบายนํ้าทิ้งจากระบบบำบัดนํ้าเสีย ร.๕๓๗.

(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

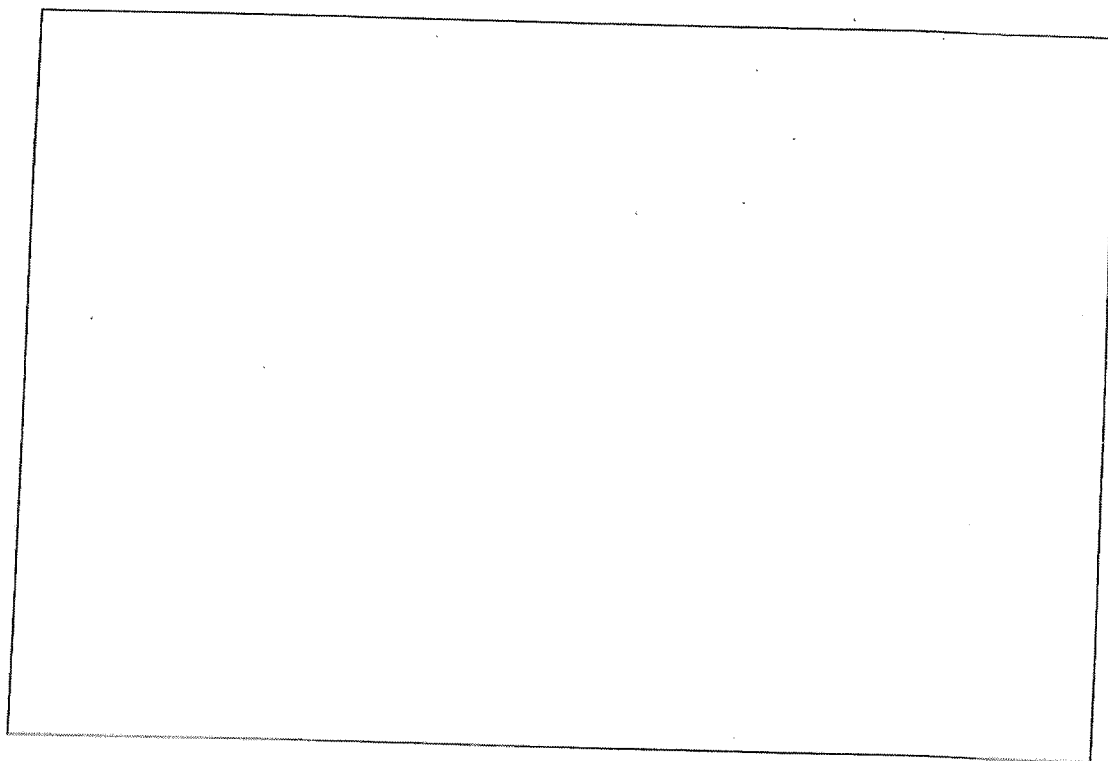
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 61 ม. 60/1 แขวง/ตำบล ร่มเกล้า เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 063-2032349 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงพิมพ์ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย อบจ.อ. หมดอายุ 29 ต.ค. 2541

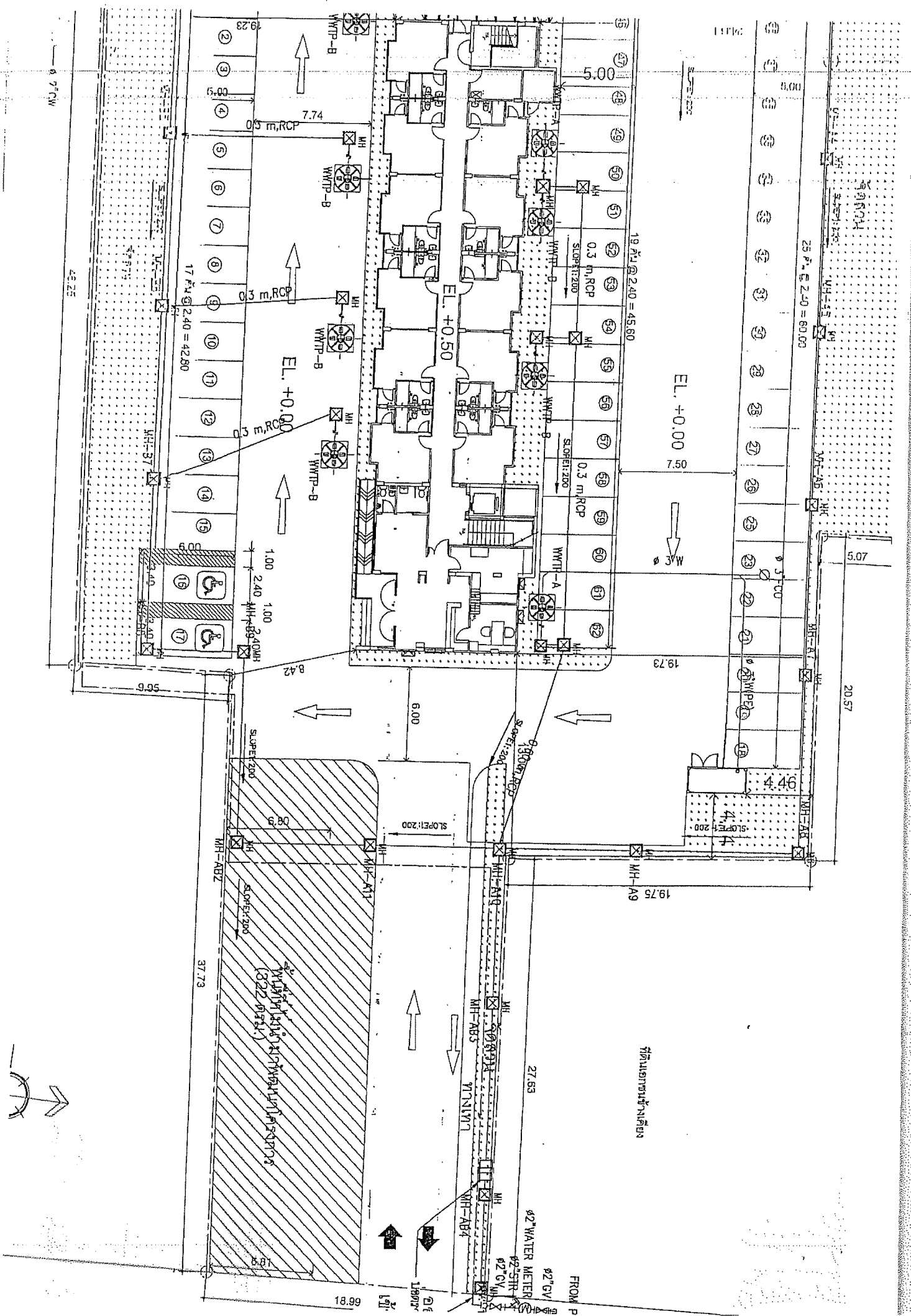
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สมเด็จพระเจ้าบรมโกศ

[illegible]



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย
 ถนน 67 ม. ๖๖ แขวง/ตำบล ๖๖๖๖ เขต/อำเภอ ๖๖๖๖
 จังหวัด ๖๖๖๖ โทรศัพท์ โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ๖๖๖๖
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย ๖๖๖๖ : หมดอายุ ๖๖๖๖ พ.ศ. ๖๖๖๖
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ๖๖๖๖



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

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทะกอนแสง
 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) ท้องสนามหลวง
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ๖๖๖๖/๖๖๖๖

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.46 -
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 481.80 -
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 385.44
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๖๖๖

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

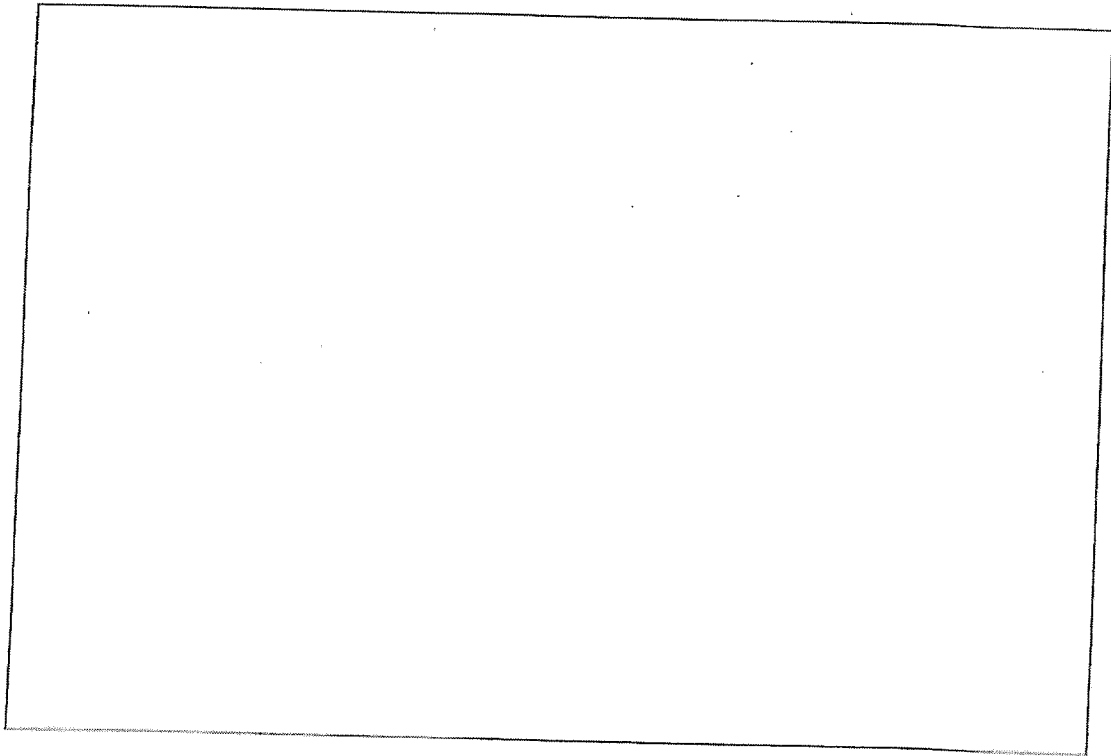
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน 6 หมู่ กระบี่ อำเภอ/ตำบล ร่มเกล้า เขต/อำเภอ 6 มี ๑๒
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 063-2032379 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท 107 ทรน ๐ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย 01670 หมดอายุ 29 ต.ค. 2541

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

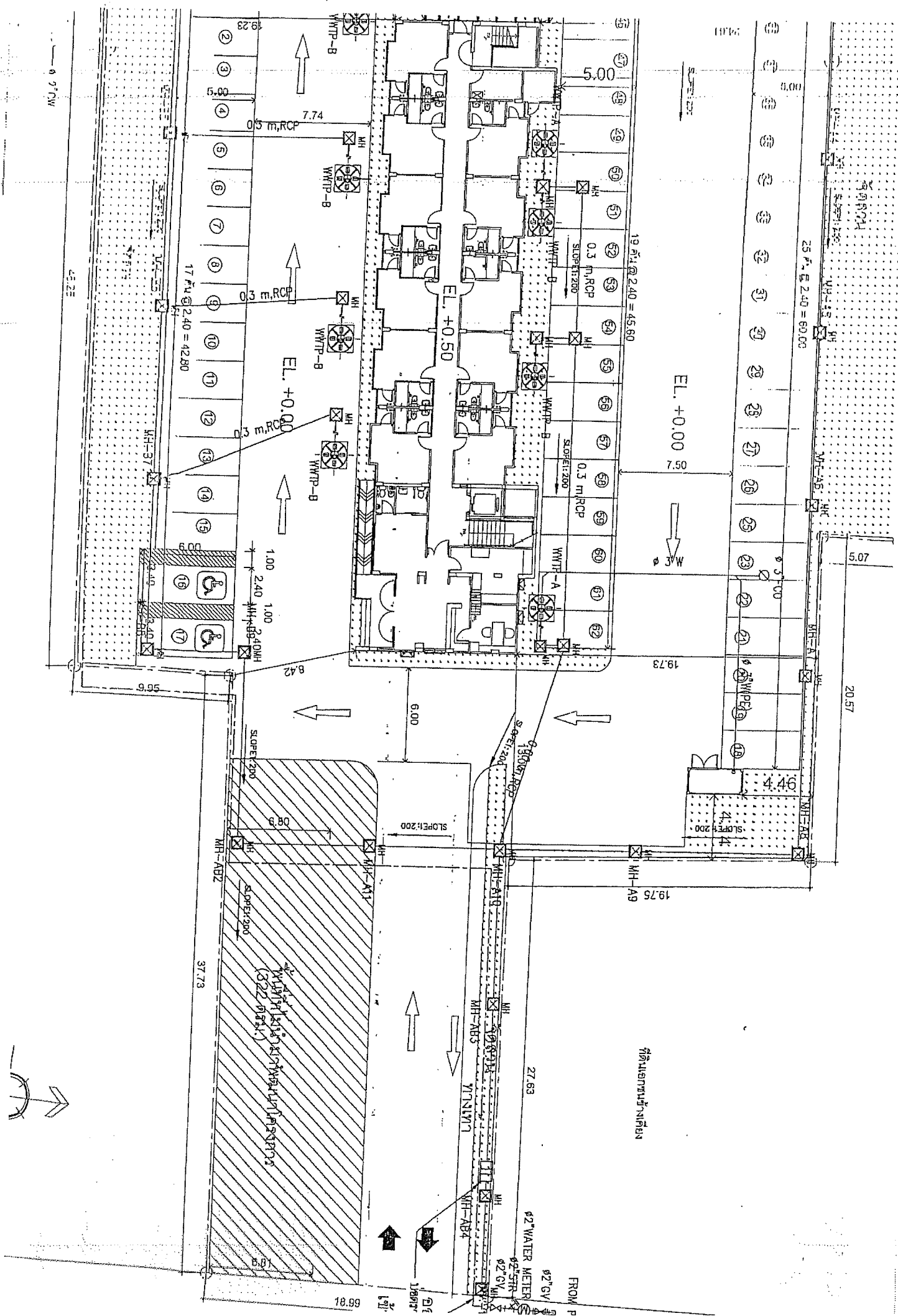


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณน้ำเสีย รวม ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ ผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
ปี ค.ศ.	ปริมาณ การปล่อย มลพิษของ โรงงาน ปล่อย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ที่ใช้ ในกระบวนการ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)														
๑๗	๓๓.๖๐	๑๔.๐	๑๑.๗	๗๑๐๐	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๑๘	๓๓.๖๐	๑๔.๔	๑๑.๕	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๑๙	๓๓.๖๐	๑๔.๓	๑๑.๔	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๐	๓๓.๖๐	๑๔.๓	๑๑.๔	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๑	๓๓.๖๐	๑๔.๒	๑๑.๗	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๒	๓๓.๖๐	๑๔.๖	๑๑.๗	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๓	๓๓.๖๐	๑๔.๐	๑๑.๗	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๔	๓๓.๖๐	๑๓.๔	๑๐.๗	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๕	๓๓.๖๐	๑๔.๑	๑๑.๕	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๖	๓๓.๖๐	๑๔.๔	๑๑.๔	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๗	๓๓.๖๐	๑๔.๑	๑๑.๕	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๘	๓๓.๖๐	๑๔.๐	๑๑.๗	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๒๙	๓๓.๖๐	๑๓.๒	๑๐.๖	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
๓๐	๓๓.๖๐	๑๓.๘	๑๑.๐	"	-	-	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
		๑๑๗.๑	๑๑๔.๑																							





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
 ถนน 6 ทางกรมทางหลวง แขวง/ตำบล รางบัว เขต/อำเภอ บัวใหญ่
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 063-203 2379 โทรสาร -
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงหล่อ
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย อบจ. ภูเก็ต 29 พ.ค. 2561
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทรงกลม

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) บ่อระบายน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำสู่บ่อระบายน้ำ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1009.80 -
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	414.80
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	334.24
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	334.24

- (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

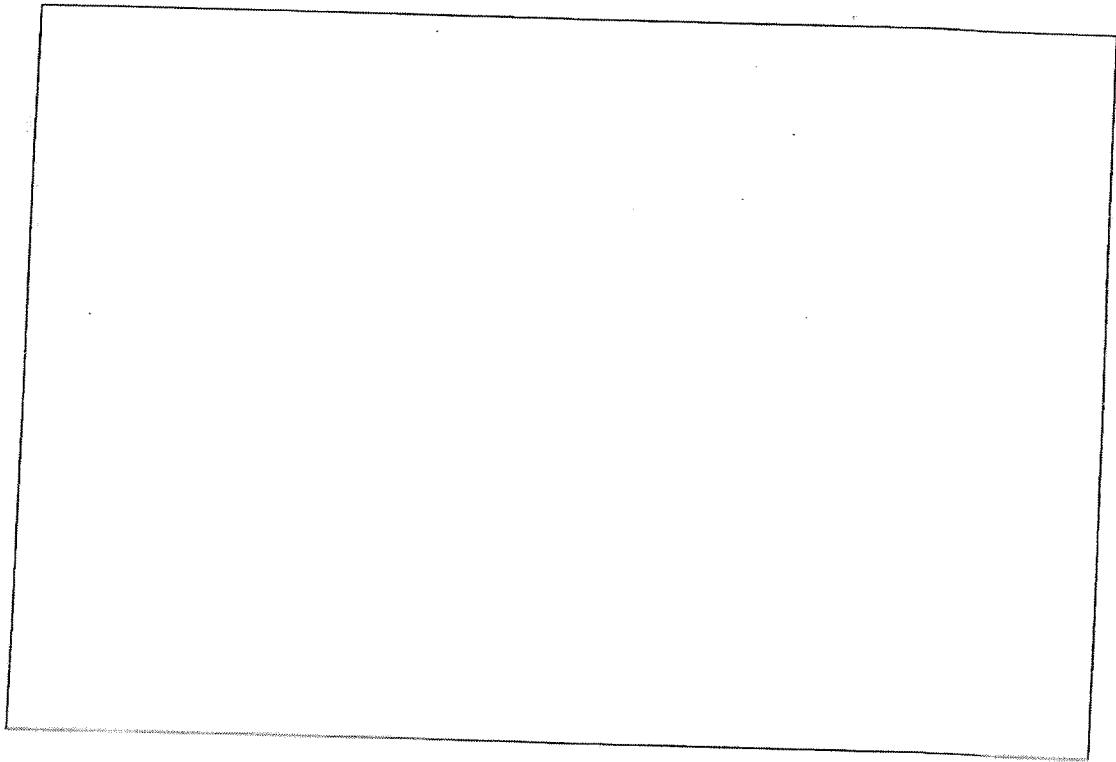
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

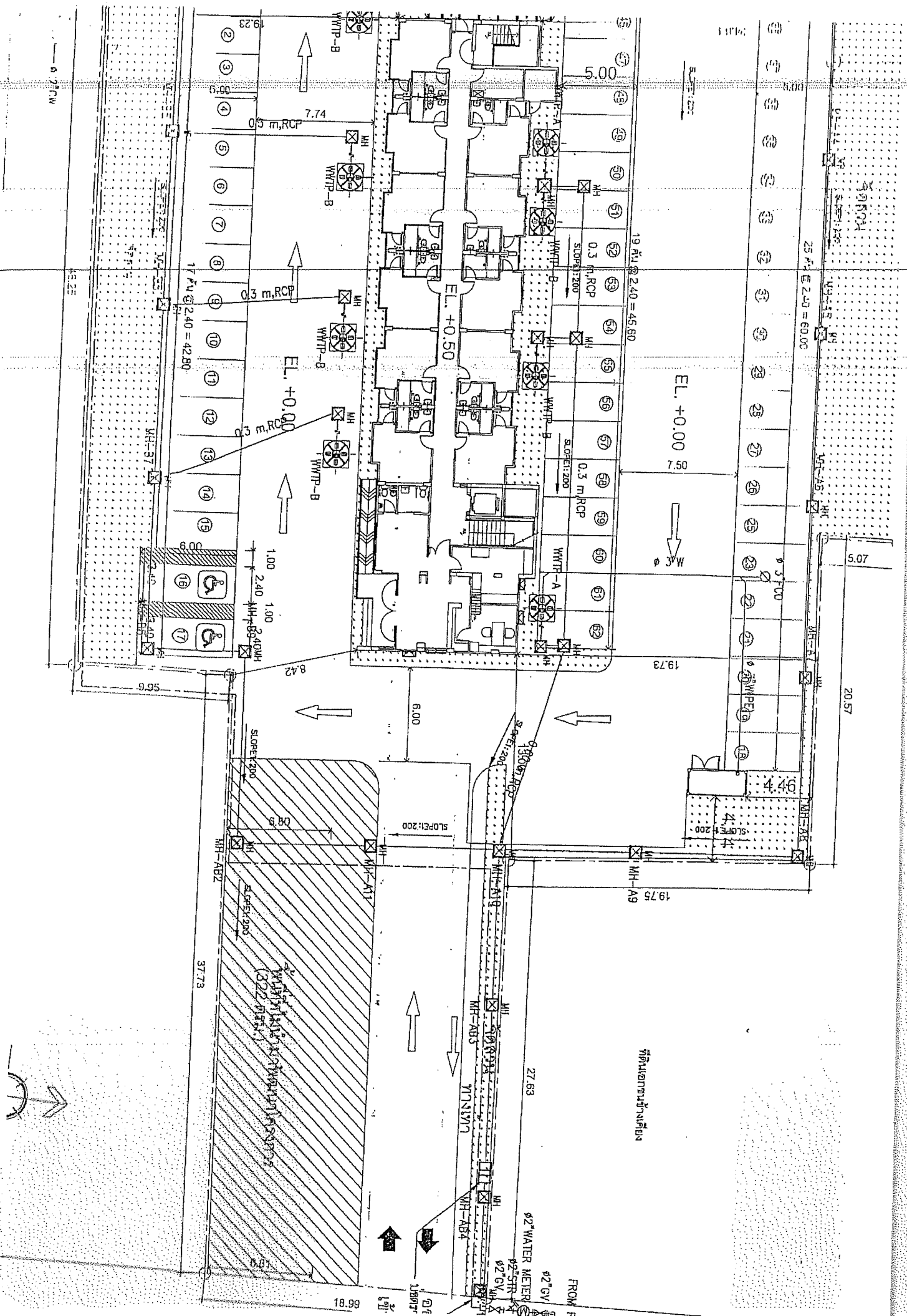
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน ๒๓๗๖๖๖๖๖ แขวง/ตำบล จันทนา เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 063 - 0032349 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงรถ โบราณคดี (ถ้ามี)
ออกให้โดย 01610 หมดยุ 29 ม.ค. 2541

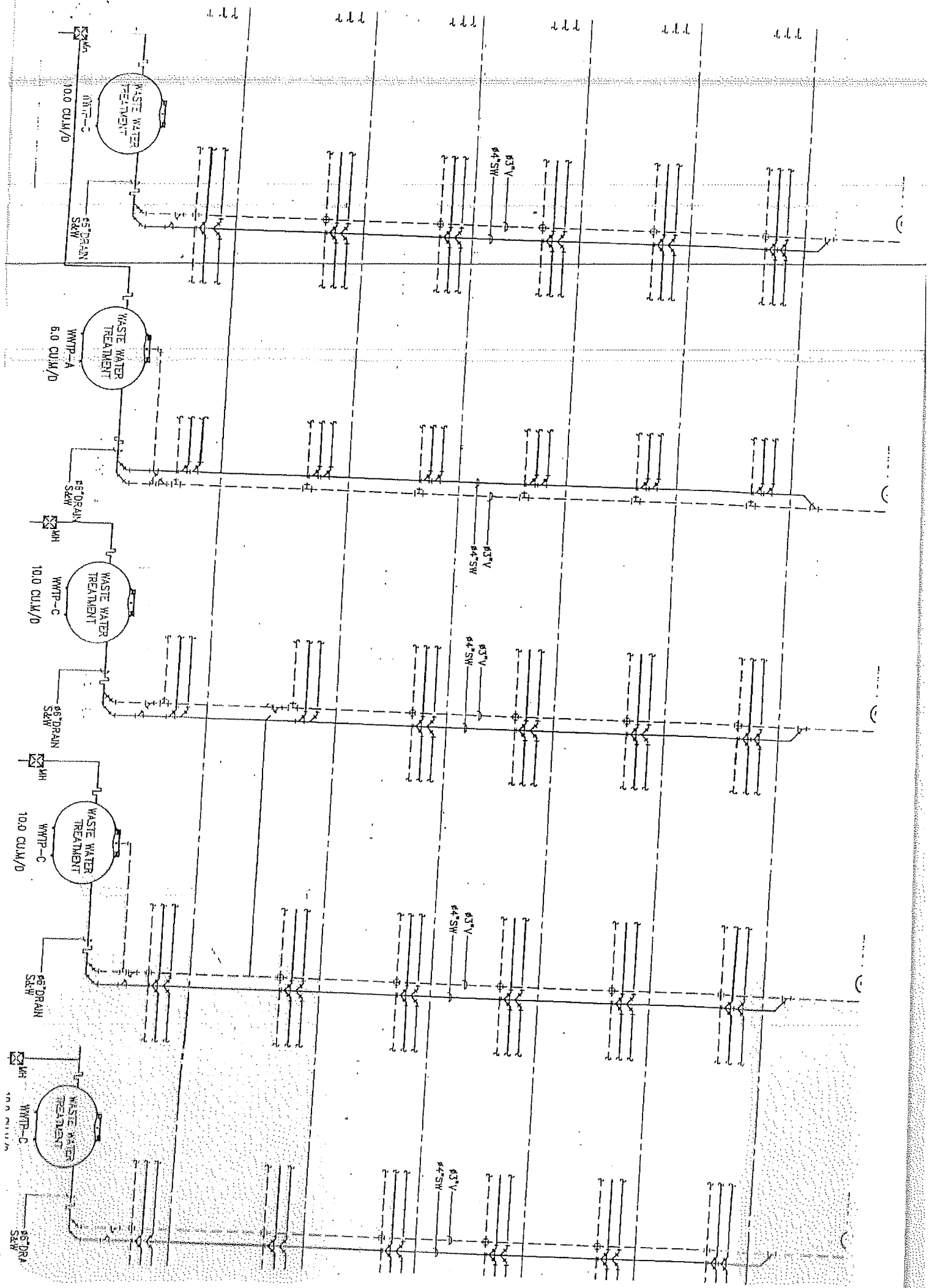
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำกับสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]





แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19/19 หมู่ที่ 6 ขอย
 ถนน 6 ทางราษฎร์ แขวง/ตำบล จันทนา เขต/อำเภอ 60100
 จังหวัด ยะลา โทรศัพท์ 063-2052349 โทรสาร -
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงกรรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย อ.ส.บ. หมดอายุ 29 พ.ค. 2571
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

๕
 เดอ
 แล

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตะกอนแขวนลอย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

11 เครื่องงาน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องงาน/ผสมสารเคมี

11 เครื่องอุปตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) กองบรรณาธิการ/กส

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตัวกลับตรวจ 6/106 10/106

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1043.46
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	524.20
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	419.36
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	รวมข.

(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