

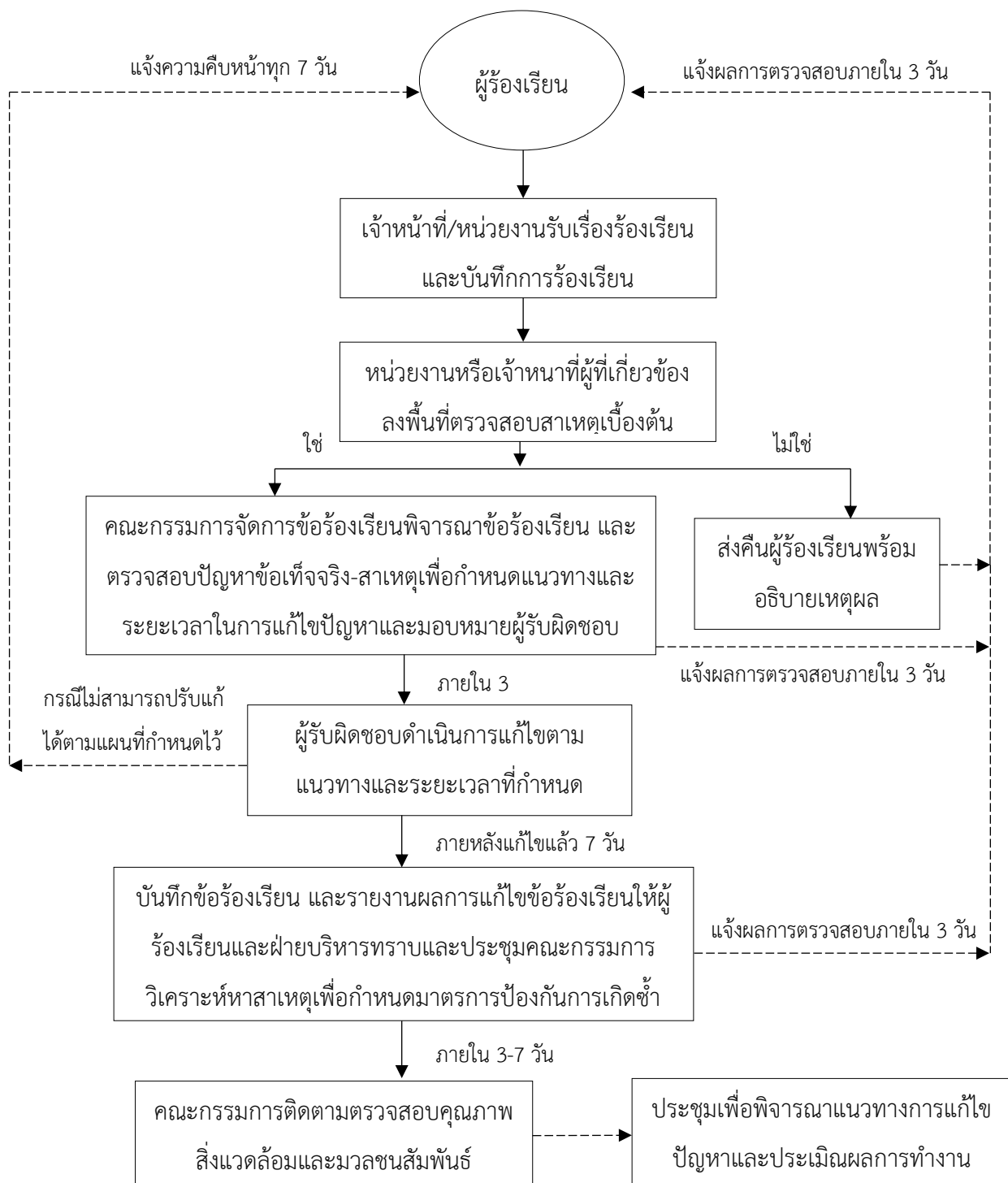


## ภาคผนวก ข-11

---

### ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

### ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





## ภาคผนวก ข-12

---

ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศ  
ของโรงงานรายโรง

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm.)	ความสูง (m)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (m3/s)	ผลการตรวจวัด			ชั่วโมงที่ทำการผลิต (hr/d)	อัตราการระบาย (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงของปล่อง EIA (Kg/rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (Rai)		
							TSP (mg/m3)	Nox(mg/m3)	SO <sub>2</sub> (ppm)		TSP	Nox	SO <sub>2</sub>	TSP	Nox	SO <sub>2</sub>	TSP	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>
	36.79275	ปล่องโซเลน (Line2)	80	25	36	1.60	7.12	3.02	0	24	0.0114	0.0048	0.0000	0.9843	0.4175	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0268	0.0113	0.0000	0.47458	0.69006	0.00000
		ปล่อง Acid 3 (Line2)	140	25	34	4.50	6.51	0	0	24	0.0293	0.0000	0.0000	2.5311	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0688	0.0000	0.0000	1.22039	0.00000	0.00000
		ปล่อง Hot gas	140	25	36	5.22	28.99	0	0	24	0.1513	0.0000	0.0000	13.0747	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.3554	0.0000	0.0000	6.30411	0.00000	0.00000
		ปล่อง Acid 2 (Line2)	140	25	35	4.23	4.11	0	0	24	0.0174	0.0000	0.0000	1.5021	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0408	0.0000	0.0000	0.72425	0.00000	0.00000
		ปล่อง Acid 1 (Line2)	140	25	35	4.58	3.81	0	0	24	0.0174	0.0000	0.0000	1.5077	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0410	0.0000	0.0000	0.72693	0.00000	0.00000
		ปล่อง Acid น้ำปัดน้ำเสีย (Line2)	60	18	34	0.95	18.11	0	0	24	0.0172	0.0000	0.0000	1.4865	0.0000	0.0000	1.495	2.696	0.588	0.0404	0.0000	0.0000	0.99429	0.00000	0.00000
		ปล่องโซเลน (Line2.5)	140	25	34	1.19	7.11	9.6	0	24	0.0085	0.0114	0.0000	0.7310	0.9870	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0199	0.0268	0.0000	0.35247	1.63146	0.00000
		ปล่อง Acid 2 (Line2.5)	140	25	34	4.06	6.86	0	0	24	0.0279	0.0000	0.0000	2.4064	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0654	0.0000	0.0000	1.16026	0.00000	0.00000
		ปล่อง Hot gas	140	25	35	6.66	31.66	0	0	24	0.2109	0.0000	0.0000	18.2179	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.4951	0.0000	0.0000	8.78396	0.00000	0.00000
		ปล่อง Acid 1 (Line2.5)	140	25	35	4.28	8.11	0	0	24	0.0347	0.0000	0.0000	2.9990	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0815	0.0000	0.0000	1.44600	0.00000	0.00000
รวมอัตราการระบายมลสาร																	22.18724			2.32152			0.00000		
ขนาดพื้นที่โรงงาน																				36.79275					

Emission Total Loading (Rai)	TSP	Nox	SO2
	Rai	Rai	Rai
1. รวมอัตราการระบายมลสาร โรงงานจำนวน 1 โรงงาน (ไร่)	22.18724	2.32152	0
2. อัตราการระบายของโรงไฟฟ้า	0	0	0
3. รวมอัตราการระบายมลสาร (1+2)	22.18724	2.32152	0
4. ขนาดพื้นที่โรงงานทั้งหมดที่มีปล่องในปัจจุบัน (ไร่)	36.79275		
5. พื้นที่นิคมฯ ส่วนอุตสาหกรรมที่ควบคุม	1746.53		





## ภาคผนวก ข-13

---

ข้อมูลรายละเอียดของโรงงานรายโรง  
ที่ให้กับ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ



แบบ กนอ. 03/1

Form IEAT 03/1

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

APPLICATION FOR NOTIFICATION OF  
INDUSTRIAL OPERATION COMMENCEMENT

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Submission of Application for Notification of Industrial Operation Commencement

- กรอกแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน  
Fill in the Application Form correctly and completely.
- ขีดข้อความที่ไม่ใช่ข้อออกและกาเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง  
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in the relevant box ☐.
- หากช่องว่างสำหรับกรอกไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ  
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)  
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)):
  - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันออกหนังสือ)  
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล  
Copies of the Identification Card and House Registration Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
  - หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (ถ้ามี)  
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (if any)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)  
Copies of the Identification Cards and House Registration Cards or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and the attorney-in-fact (in case of authorization)
- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารคำขอเพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการพิจารณาและสรุปผล  
The applicant should be a person who understands the essence of the Application to ensure correctness and rapidity in the consideration and conclusion.  
ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงในการกรอกคำขอ โปรดติดต่อ  
For more information, please contact:
  - ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)  
Business Services Department  
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561  
Telephone: 0-2253-0561  
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ  
or Business License Division, Business Services Department  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400  
Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400  
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402, 4409, 4417, 4446 FAX 0-2650-0218  
Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402, 4409, 4417, 4446, Fax: 0-2650-0218  
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง  
or the relevant Industrial Estate Office
  - ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)  
The Application must be submitted at the Business Services Department  
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand  
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง  
or the relevant Industrial Estate Office.



สำหรับเจ้าหน้าที่  
For Official Use Only

เลขที่คำขอ  
Application No. \_\_\_\_\_  
ผู้รับ  
Recipient \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_  
Date Time \_\_\_\_\_

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม ..... ปตท.33  
Application for Notification of Industrial Operation Commencement in Industrial Estate

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
Date Month Year

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator .....  
บริษัท/ห้าง .....  
Company/Partnership .....  
1.1 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
Office located at No. .... Moo .... Road .....  
แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
Subdistrict/Tambon ..... District/Amphoe ..... Province .....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....  
Telephone ..... Fax .....  
1.2 โรงงานตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม ..... นิคมอุตสาหกรรม ..... ปตท. 33  
Factory located in Zone ..... Industrial Estate .....  
แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... 36-3-4.78 ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)  
Land Plot No. .... Area ..... (rai-ngarn-square wah)  
ตั้งอยู่เลขที่ ..... 8/8-9 ..... หมู่ที่ ..... 8 ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
located at No. .... Moo .... Trok/Soi ..... Road .....  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร .....  
Tambon/Subdistrict ..... Amphoe/District ..... Province .....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....  
Telephone ..... Fax .....  
1.3 ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... 24 ..... เดือน ..... มีนาคม ..... พ.ศ. .... 2564  
License to Utilize Land and Operate a Business No. .... dated ..... month ..... year .....  
ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ .....  
Industrial Operator Registration No. ....  
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ..... 71 .....  
Factory Type or Category No. ....  
ประกอบกิจการ ..... ผลิตภัณฑ์แสงอาทิตย์ และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์แสงอาทิตย์  
Business Activities .....

2. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Notification of Industrial Operation Commencement

2.1 จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ภายในวันที่ ..... 1 ..... เดือน ..... สิงหาคม ..... พ.ศ. .... 2565  
The industrial operation will commence by .....  
2.2 มีกำลังเครื่องจักร ..... 20,984.18 ..... แรงม้า ..... จำนวนคนงาน ..... 273 ..... คน  
Machinery capacity ..... horsepower ..... Number of workers ..... persons  
2.3 กรณีประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมบางส่วน (ไม่ครบตามที่ได้รับอนุญาต)  
In case of partial industrial operation commencement (instead of full operation as permitted)  
ระบุส่วนที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม .....  
Specify such portions of industrial operation to commence .....

3. รายการและเอกสารประกอบการแจ้งเริ่ม ..... นี้ดังต่อไปนี้

Particulars and documents supporting the notification of the operation commencement are as follows

3. ข้อมูลทั่วไป ..... จำนวน 3 ชุด  
General Information ..... 3 sets  
☒ 1.1 ทุน บุคลากร และการปฏิบัติงาน  
Capital, personnel and operation  
☐ 1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุญาต  
Relevant Acts governing the consideration for approval/permission  
2. รายละเอียดการผลิต ..... จำนวน 3 ชุด  
Details on Production ..... 3 sets  
☒ 2.1 บัญชีวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต  
List of raw materials and essential supplies for production  
☒ 2.2 บัญชีผลิตภัณฑ์และวัตถุพลอยได้ ..... ☒ 2.3 กระบวนการผลิต  
List of products and by-products ..... Production process  
3. แบบแปลน แผนผัง การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ ..... จำนวน 3 ชุด  
Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer ..... 3 sets  
☒ 3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต  
List of machinery in order of the production process  
☒ 3.2 แผนผังแปลงที่ดินแสดงสิ่งปลูกสร้าง อาคารที่จะประกอบอุตสาหกรรม  
Land plot layout indicating structures and buildings for industrial operation  
☒ 3.3 แบบแปลนอาคารโรงงาน และแผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร ขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมด้วยรายละเอียดประกอบ  
Factory building floor plans and layout indicating machinery installation at appropriate size and proper scale, together with specifications  
☐ 3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาอุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นตามที่กฎหมายกำหนด  
Certificate of a licensed practitioner of the regulated engineering profession in industrial engineering or other fields as required by law  
4. แบบแปลน รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงาน ..... จำนวน 3 ชุด  
Layout Plans and Details Relating to Factory Environment Control ..... 3 sets  
☐ 4.1 แผนผังแปลงที่ดินแสดงที่ตั้ง ระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
Land plot layout indicating location of the environmental and safety management systems  
☒ ระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ☒ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ..... ☐ เตาเผาขยะ  
Wastewater Treatment System ..... Air Pollution Treatment System ..... Incinerator  
☒ กากอุตสาหกรรม ..... ☐ หม้อไอน้ำ มี ..... เครื่อง ..... ☐ วัตถุอันตราย  
Industrial Waste ..... Steam Boiler unit(s) ..... Hazardous Substance  
☐ สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง/ก๊าซปิโตรเลียมเหลว  
Fuel Oil/Liquefied Petroleum Gas Storage Facility  
☒ 4.2 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่บ่อพักน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม  
Layout of wastewater drainage system from the factory to the wastewater pond of the industrial estate  
☐ 4.3 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Layout plan of the wastewater treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession  
☐ 4.4 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Layout plan of the air pollution treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession  
☐ 4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม  
Details relating to industrial waste management  
5. เรื่องอื่นๆ ..... จำนวน 3 ชุด  
Others ..... 3 sets  
☐ 5.1 รายงานข้อมูลการตรวจและการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ  
Report on steam boiler safety inspection and testing  
☐ 5.2 .....

ขอรับรองว่ารายละเอียดคำขอและเอกสารประกอบการดำเนินการถูกต้องครบถ้วนแล้ว  
It is hereby certified that the details as per the application form and the supporting documents are correct and complete.

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed ..... Industrial Operator  
( ..... )

1. ข้อมูลทั่วไป

General Information

1.1 ทุน บุคลากร และการปฏิบัติงาน

Capital, Personnel and Operation

1. ปริมาณเงินทุนในการดำเนินงาน

Investment Funds in Business Operations

1.1 ที่ดิน	92,607,352.00	บาท	1.4 มูลค่าทรัพย์สินอื่น	25,198,800.00	บาท
Land		Baht	Other Asset Value		Baht
1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	461,544,482.88	บาท	1.5 เงินทุนหมุนเวียน	-	บาท
Buildings and Structures		Baht	Working Capital		Baht
1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,748,846,670.00	บาท	รวม (1.1 - 1.5)	2,328,197,304.88	บาท
Machinery and Equipment		Baht	Total (1.1 - 1.5)		Baht

2. การขอรับส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน

Application for Investment Promotion under the Investment Promotion Law

☒ 2.1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแล้ว ปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2572

Investment promotion has been obtained from to

และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาด้วย

and a copy of the letter notifying resolution for investment promotion or the promotional certificate is attached.

☐ 2.2 อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

The application for investment promotion is pending consideration.

☐ ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

The application for investment promotion has not yet been submitted.

3. จำนวนและตำแหน่งผู้ทำงานในสถานประกอบอุตสาหกรรม

Number and Position of Personnel at Industrial Operation Premises

3.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ	30	คน	3.5 คนงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ)	47	คน
Administrative and technical officials		person(s)	Female workers (unskilled workers)		person(s)
3.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ)	33	คน	3.6 ช่างเทคนิค (จากต่างประเทศ)	10	คน
Male workers (skilled workers)		person(s)	Technicians (foreign)		person(s)
3.3 คนงานหญิง (ช่างฝีมือ)	2	คน	3.7 ช่างฝีมือ (จากต่างประเทศ)	19	คน
Female workers (skilled workers)		person(s)	Skilled workers (foreign)		person(s)
3.4 คนงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ)	130	คน	3.8 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ	2	คน
Male workers (unskilled workers)		person(s)	Foreign experts		person(s)
			รวม (3.1 - 3.8)	273	คน
			Total (3.1 - 3.8)		person(s)

4. เวลาทำงาน

Work Hours

4.1 ทำงานปกติ ตั้งแต่เวลา	08.00 น.	ถึงเวลา	17.00 น.
Normal work hours from	20.00 น.	to	05.00 น.
4.2 รวมเวลาทำงาน วันละ	8	ชั่วโมง	2
Total work hours		hours per day for	shift(s)
4.2 วันหยุดงานปีละ	13	วัน	รวม วันทำงานปีละ 304
Holidays		days per year; Total work days	days per year

ลงชื่อ

Signed

(

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator

)

1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณา อนุมัติอนุญาต

Relevant Acts governing Consideration for Approval/Permission for

การประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

Industrial Operation in Industrial Estate

1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

The Factory Act B.E. 2535 (1992)

☐ 1.1 หนังสือแจ้งการอนุมัติหรือเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทนโยบายตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว

Letter notifying approval or authorization from the Minister of Industry in case of policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.

☒ 1.2 ไม่เข้าข่ายเป็นอุตสาหกรรมนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535

It is not regarded as a policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992).

2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

☐ 2.1 หนังสือแจ้งผลการยื่นขอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่ต้องจัดทำรายงาน ตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว

Letter notifying approval of an Environmental Impact Assessment Report in case of an industry required to conduct such report pursuant to the Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.

☒ 2.2 ไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงาน

It is not regarded as an industry or business required to conduct such report.

3. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

The Building Control Act B.E. 2522 (1979)

☐ 3.1 ที่ดินตั้งโรงงาน เป็นของ

Factory land is owned by

☐ 3.2 อาคารโรงงาน เป็นของ

Factory building is owned by

☐ 3.3 อาคารโรงงานในแปลงที่ดินมีจำนวน 9 หลัง

Number of factory buildings in the land plot building(s)

☐ 3.4 การอนุญาตก่อสร้างอาคารโรงงานและการรับรองการก่อสร้างอาคารโรงงาน ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

Permission for construction of factory building and certification of factory building construction pursuant to the Building Control Act B.E. 2522 (1979)

- อาคารที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาต

Building in which the industrial operation is to commence has been permitted for construction per เลขที่ 0314/2565 ลงวันที่ 12 เมษายน 2565

Construction License No. dated

- อาคารโรงงานที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร

Factory building in which the industrial operation is to commence has been granted a certificate of building ใบรับรองเลขที่ ลงวันที่

construction per Certificate No. dated

☐ 3.5 กรณีอาคารโรงงานอยู่ระหว่างการยื่นคำขอใบรับรองการก่อสร้าง

In case the factory building is pending submission of the application for a construction certificate คำขอที่ยังถึง เลขที่ ลงวันที่

Application No. dated

ลงชื่อ

Signed

(

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator

)



### Production Process

**Draw a diagram illustrating the production, together with detailed description**

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed.....Industrial Operator  
(.....)

**Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer**

### 3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต

### List of Machinery in order of the Production Process

[illegible]

ลงชื่อ ..... วิศวกร  
 Signed ..... Engineer  
 ( ..... )

ลงชื่อ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed Industrial Operator  
(.....)

3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession  
การออกแบบ แผนผังโรงงาน (PLANT LAY-OUT DESIGN)  
Plant Layout Design

เขียนที่ .....  
Written at .....  
วันที่ ..... พ.ศ. ....  
Date Month Year  
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี  
By this Certificate, I, Age years

ที่ทำงาน .....  
Office Address .....  
ที่อยู่ .....  
Address .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
Telephone Fax

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิศวกร/สามัญวิศวกร/วุฒิวิศวกร  
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Associate Engineer/Professional Engineer/Senior Professional Engineer  
สาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม/สาขา วิศวกรรม  
Field Industrial Engineering/Field Engineering

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ..... วันที่ออกใบอนุญาต .....  
per License No. Issue Date  
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ ..... และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ  
Expiry Date and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า  
I hereby certify that  
1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามประเภทและสาขาที่ได้รับระบุนตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542  
I have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category and field pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999).  
2. ข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบ แผนผังโรงงาน ของ .....  
I design the plant layout of .....

..... ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ .....  
Industrial Operator Registration No.

ซึ่งประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ..... แปลงที่ดิน .....

engaging in industrial operation in Industrial Estate Land Plot

การติดตั้งเครื่องจักร การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน การจัดเก็บ การขนถ่ายวัสดุดิบ และผลิตภัณฑ์ในบริเวณโรงงาน เป็นไปตามหลักวิชาการ เครื่องจักรที่ติดตั้งมี  
ความมั่นคงแข็งแรง ปกป้องภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงตามแผนผังโรงงานที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว

The machinery installation, operation area management, storage and transport of raw materials and products in the factory vicinity are in accordance  
with the technical requirements. The installed machinery is stable, durable and safe to operators and nearby residents as per the certified plant layout  
design.

3. ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี ก.นอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์  
I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.  
เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ  
In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ ..... วิศวกร  
Signed Engineer  
( )  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม  
Signed Industrial Operator  
( )

4.3 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession  
ระบบบำบัดน้ำเสีย  
Wastewater Treatment System

เขียนที่ .....  
Written at .....  
วันที่ ..... พ.ศ. ....  
Date Month Year  
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี  
By this Certificate, I, Age years

ที่ทำงาน .....  
Office Address .....  
ที่อยู่ .....  
Address .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
Telephone Fax

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ..... สาขา .....  
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Field  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ..... วันที่ออกใบอนุญาต .....

per License No. Issue Date  
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ ..... และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ  
Expiry Date and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542  
I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของ .....  
and I design the wastewater treatment system for .....

ในนิคมอุตสาหกรรม ..... โดยมี .....  
in Industrial Estate whereby

ผู้ได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ..... สาขา .....  
and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Field  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ..... เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง ทำรายการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย  
per License No. who makes the structural calculations, supervises the construction and prepares  
the list of construction items for the wastewater treatment system.

1. ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้
- |  |   |
|--|---|
| System design information  | อิเล็กทรอนิกส์  |
| 1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม  |   |
| Type of industry   |   |
| 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เป็นระบบ                                 | กระบวนการบำบัดทางเคมี (Chemical Wastewater Treatment Process) |
| Wastewater treatment system  |   |
| 1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต (Water Supply)                  | 1,800 ลบ.ม./วัน   |
| Water supply in production   | cubic meters/day  |
| 1.4 ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Flow Rate)                           | 1,800 ลบ.ม./วัน   |
| Wastewater flow rate   | cubic meters/day  |
| 1.5 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนี้ |   |
| Characteristics of wastewater before treatment                     |   |
| PH 3-5, BOD 100, COD 500   |   |

1.6

คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดแล้ว ดังนี้  
Characteristics of wastewater after treatment  
PH 5.5-9, BOD ไม่เกิน 500, COD ไม่เกิน 750

2.

รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้  
Details in support of consideration

2.1

แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย  
Wastewater treatment system layout, comprising

2.1.1

แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต  
Sources of wastewater from the production process

2.1.2

Flow Diagram ของระบบ  
Flow diagram of the system

2.1.3

Hydraulic Profile  
Hydraulic Profile

2.1.4

แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตามรูปแบบด้านบน (Top View)  
Top view installation layout

2.1.5

รูปตัดของระบบ (Section)  
Cross-section of the system

2.1.6

แนวการเดินสายท่อของระบบ (Piping)  
Piping alignment of the system

2.2

รายการคำนวณการออกแบบระบบ  
Calculation sheets of the system design

3.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า  
I hereby certify that

3.1

ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท เอ็ม.แอล.ที. โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด  
the wastewater treatment system of  
ตามที่แนบมานี้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน  
per the attached documents is capable of treating wastewater to meet the relevant standards of

☐

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

☐

กระทรวงอุตสาหกรรม  
Ministry of Industry

☐

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Ministry of Natural Resources and Environment

3.2

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของน้ำเสียที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้นโดยจะส่งผลการวิเคราะห์  
ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป  
I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated wastewater meet the foregoing  
standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3

ข้าพเจ้ายินดีแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์  
I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.  
เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ  
In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ

.....

วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

Signed

.....

Engineer (System Designer)

(

.....

)

ลงชื่อ

.....

วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

Signed

.....

Engineer (Structural Calculator)

(

.....

)

ลงชื่อ

.....

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Signed

.....

Industrial Operator

(

.....

)

4.4

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession  
ระบบมลพิษทางอากาศ  
Air Pollution Treatment System

เขียนที่

.....

Written at

วันที่

.....

เดือน

.....

พ.ศ.

.....

Date

.....

Month

.....

Year

.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า

.....

อายุ

.....

ปี

By this Certificate, I,

.....

Age

.....

years

ที่ทำงาน

.....

Office Address

.....

ที่อยู่

.....

Address

.....

โทรศัพท์

.....

โทรสาร

.....

Telephone

.....

Fax

.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

.....

สาขา

.....

have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of

.....

Field

.....

ตามใบอนุญาตเลขที่

.....

วันที่ออกใบอนุญาต

.....

per License No.

.....

Issue Date

.....

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ

.....

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

.....

Expiry Date

.....

and currently, the License has not been revoked.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542  
I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ

.....

and I design the air pollution treatment system for

.....

นิคมอุตสาหกรรม

.....

โดยมี

.....

in Industrial Estate

.....

whereby

.....

ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

.....

สาขา

.....

and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of

.....

Field

.....

ตามใบอนุญาตเลขที่

.....

เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง

.....

per License No.

.....

who makes the structural calculations,

.....

ทำการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

.....

supervises the construction and prepares the list of construction items for the air pollution treatment system.

.....

1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

.....

System design information

.....

1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม

.....

อิเล็กทรอนิกส์

.....

Type of industry

.....

Wet scrubber, filter, Activate carbon

.....

1.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นระบบ

.....

Air pollution treatment system

.....

1.3 มลสารจากกระบวนการผลิตที่ต้องทำการบำบัด (ฝุ่น, กลิ่น, ไอกรด, ไอสารเคมี ฯลฯ)

.....

Production pollutants requiring treatment (dust, odor, acidic vapor, chemical vapor, etc.)

.....

ฝุ่น, กลิ่น, ไอสารเคมี

.....

1.4 ประสิทธิภาพของระบบสามารถบำบัดได้

.....

มีประสิทธิภาพเพียงพอไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

.....

Treatment efficiency

.....

ใกล้เคียง

.....



2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งประกอบด้วย

Air pollution treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต

Sources of air pollution from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ

the air pollution treatment system of

ตามที่แนบมาสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีคุณลักษณะเป็นไปตาม

per the attached documents is capable of treating air pollution to meet the relevant standards of

☐ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

The Factory Act B.E. 2535 (1992)

☐ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

☐ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Ministry of Interior's Notification Re: Work Environment Safety (Chemical Substance)

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของมลพิษทางอากาศที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้นโดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated air pollution meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งไปยังไม่สมบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete. In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ .....วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

Signed .....Engineer (System Designer)

( ..... )

ลงชื่อ .....วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

Signed .....Engineer (Structure Calculator)

( ..... )

ลงชื่อ .....ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

Signed .....Industrial Operator

( ..... )

หนังสือมอบอำนาจ

POWER OF ATTORNEY

เขียนที่ .....

Written at

วันที่ .....

เดือน .....

Date

Month .....

พ.ศ. ....

Year

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า

By this Power of Attorney, I/we

[ ] เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน

as a natural person residing at No. .... Moo ..... Trok/Soi ..... Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด

Tambon/Subdistrict ..... Amphoe/District ..... Province

[ ] เป็นนิติบุคคลประเภท ..... จดทะเบียนเมื่อ ..... เลขทะเบียน

as a juristic person in the category of ..... registered on ..... Registration No. ....

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน

Office located at No. .... Moo ..... Trok/Soi ..... Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด

Tambon/Subdistrict ..... Amphoe/District ..... Province

โดย ..... ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้างฯ

by ..... ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/สำนักงานพาณิชย์จังหวัด

managing partner/director with power to sign and bind of the

Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok Partnership and Company Registration Office/Provincial Office of Commercial Affairs

ที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

No. .... dated ..... month ..... year

ขอมอบอำนาจให้ ..... อายุ ..... ปี เชื้อชาติ

hereby authorize ..... Age ..... years Race

สัญชาติ ..... อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน

Nationality ..... residing at No. .... Moo ..... Trok/Soi ..... Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด

Tambon/Subdistrict ..... Amphoe/District ..... Province

โทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกในเวลาราชการ) ..... โทรสาร ..... เป็นผู้มอบอำนาจ

Telephone (for contact during office hours) ..... Fax

as my/our attorney-in-fact with the authority to

[ ] 1. ยื่นขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/1)

submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1).

[ ] 2. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ. 03/1) และรับใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/2)

submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1) and collect the Receipt of Notification of Industrial Operation

(IEAT 03/2).

[ ] 3. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ. 03/1) รับใบแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ. 03/2) ลงนามในคำขอฯ เอกสารประกอบคำขอฯ แก้ไขรายละเอียด หรือ เพิ่มเติม

submit the Application of Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1), collect the Receipt of Notification of Industrial Operation

(IEAT 03/2) and sign the Application, supporting documents, make any amendment or addition to the contents of the Application to be submitted on behalf

of the Applicant until completion.

[ ] 4. ....

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบอำนาจนี้ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็น

หลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which

I/we agree to take full responsibility. In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

ลงชื่อ .....ผู้มอบอำนาจ

Signed .....Grantor

( ..... )

ลงชื่อ .....ผู้มอบอำนาจ

Signed .....Grantor

( ..... )

ลงชื่อ .....ผู้รับมอบอำนาจ

Signed .....Attorney-in-fact

( ..... )

ลงชื่อ .....พยาน

Signed .....Witness

( ..... )

ลงชื่อ .....พยาน

Signed .....Witness

( ..... )

หมายเหตุ 1. ชัดข้อความที่ไม่ใช่ออก

Cross out inapplicable wording.

Remarks 2. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง [ ] ที่เกี่ยวข้อง

Mark ✓ in relevant box [ ].

3. การปิดอากรแสตมป์มอบอำนาจ ให้ปิดอากรแสตมป์ 30 บาท

In case of authorization, affix Baht 30 duty stamp.



## ภาคผนวก ข-14

---

ข้อมูลอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้า  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

## อัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่	เดือนกรกฎาคม	เดือนสิงหาคม	เดือนกันยายน	เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม
1	ปรับปรุงระบบ	2564	503	2048	189	3307
2	ปรับปรุงระบบ	1859	343	3072	4946	3040
3	ปรับปรุงระบบ	2577	28	4855	2741	8296
4	ปรับปรุงระบบ	2028	2077	5120	2047	2058
5	ปรับปรุงระบบ	2560	1871	7232	2049	2048
6	ปรับปรุงระบบ	2560	4805	7228	1650	4261
7	ปรับปรุงระบบ	2888	2990	5883	3373	2371
8	ปรับปรุงระบบ	3031	4782	6107	0	4096
9	ปรับปรุงระบบ	3617	3851	6702	2183	4315
10	ปรับปรุงระบบ	3618	2166	3475	3366	4096
11	ปรับปรุงระบบ	3289	4551	6024	3070	4096
12	ปรับปรุงระบบ	1270	1614	2998	4354	2048
13	ปรับปรุงระบบ	1516	1749	3142	3387	2048
14	ปรับปรุงระบบ	2431	2273	2983	5753	1569
15	ปรับปรุงระบบ	2228	3802	2633	4358	3027
16	ปรับปรุงระบบ	2466	2258	2154	7299	2048
17	ปรับปรุงระบบ	1723	2373	3052	2291	2048
18	ปรับปรุงระบบ	3454	5007	454	6109	2079
19	ปรับปรุงระบบ	2858	3731	2241	6269	2048
20	ปรับปรุงระบบ	4586	3827	5253	2914	1290
21	ปรับปรุงระบบ	2417	3927	8217	4078	1374
22	ปรับปรุงระบบ	1536	2226	4105	5848	2048
23	ปรับปรุงระบบ	3598	2344	1805	4542	2048
24	ปรับปรุงระบบ	3470	0	3150	2529	2048
25	ปรับปรุงระบบ	3983	7179	5437	3229	2048
26	ปรับปรุงระบบ	3618	2010	3928	2386	5639
27	ปรับปรุงระบบ	3620	2923	6317	2297	4214
28	ปรับปรุงระบบ	2670	5227	4149	2295	4215
29	ปรับปรุงระบบ	2169	4417	1975	3928	1025
30	ปรับปรุงระบบ	3568	2602	4138	3192	2048
31	ปรับปรุงระบบ	4519		5147		3064

หมายเหตุ เดือนกรกฎาคม มีงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาคผนวก ข-15

ใบอนุญาตผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ



## หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ [REDACTED]

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน [REDACTED]

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 12 มกราคม 2566 วันที่หมดอายุ 12 มกราคม 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[REDACTED]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 06/06/2023 10:24:45AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>



## ภาคผนวก ข-16

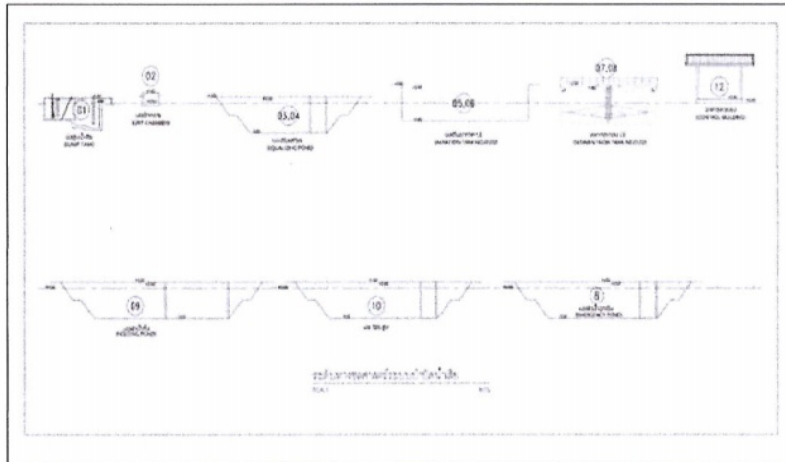
---

รายงานสรุปผลการทำงานของ  
ระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และ ทส.2

แบบ ทส.๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....888.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....  
ถนน.....สุวรรณศรี.....แขวง/ตำบล.....บ่อทอง.....เขต/อำเภอ.....กบินทร์บุรี.....  
จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....โทรศัพท์.....(662)234-3816.....โทรสาร.....-.....  
มี.....[REDACTED].....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....[REDACTED].....ออกให้โดย.....กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....  
หมดอายุ.....25 ตุลาคม 2566.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[REDACTED] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
[REDACTED] ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] ..... หมดอายุ 15 มกราคม 2567  
ออกให้โดย กอ.ปราชญ์ อุตสาหกรรม

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

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

วันเดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำทิ้งในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะยาว)	ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างที่เข้า/ออก (หรือปริมาณ/อัตราหรือลิตรกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาแนวทางการแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				
23/7/2566	1785	3007	2100	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
24/7/2566	1587	2723	2540	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
25/7/2566	1968	3020	2295	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
26/7/2566	836	2532	1974	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
27/7/2566	1644	3025	2815	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
28/7/2566	1425	3297	2955	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
29/7/2566	1815	2861	1595	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
30/7/2566	1691	2940	1493	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
31/7/2566	1754	3423	2563	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา



เดือน สิงหาคม

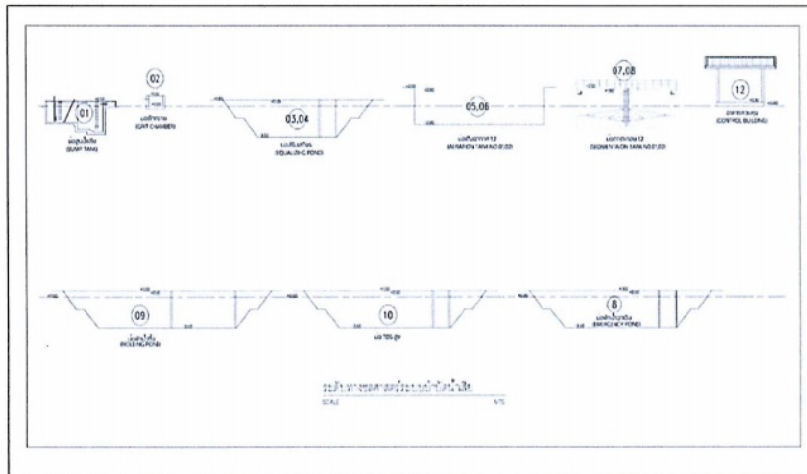
วันที่	ข้อพิพาททั้งหลังการบำบัด					Remark
	pH	DO	BOD	COD	TDS	
1	7.3	4.55	9.55	96	1243	
2	7.62	5.72	9.72	99.4	1269	
3	7.36	4.45	9.78	101	1145	
4	7.56	4.62	9.82	102	1169	
5	7.8	12.3	9.86	102	1123	
6	7.65	6.21	9.32	104	1169	
7	7.90	6.89	9.95	104	1174	
8	7.80	6.24	9.91	104	1236	
9	7.65	7.36	9.93	104	1254	
10	7.75	10.2	10.05	105.94	1246	
11	7.82	12.87	10.06	106.63	1298	
12	7.97	11.60	10.06	106.63	1236	
13	7.34	12.60	10.13	107.63	1247	
14	7.22	8.0	10.31	111.13	1298	
15	6.91	7.12	10.19	109.13	1236	
16	6.59	6.13	10.25	110.63	1247	
17	6.91	6.03	10.25	110.13	1245	
18	6.66	5.88	10.25	111.13	1268	
19	6.59	6.14	10.44	114.63	1032	
20	6.59	6.02	10.44	114.13	1025	
21	7.16	3.73	10.5	115.63	1046	
22	6.78	12.95	10.56	117.13	1035	
23	7.34	7.94	10.56	117.13	1048	
24	7.22	7.48	10.69	119.63	1047	
25	6.72	6.36	10.63	118.13	1011	
26	6.16	4.82	10.81	118.03	1132	
27	6.59	4.26	11	118.6	1148	
28	6.69	3.22	11.31	119.63	1146	
29	6.31	5.97	11.63	117.6	1169	
30	5.73	3.14	12.13	119.4	1230	
31	5.83	3.01	11.64	119	1234	

แบบ ทส.๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....888.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....  
ถนน.....สุวรรณศรี.....แขวง/ตำบล.....บ่อทอง.....เขต/อำเภอ.....กบินทร์บุรี.....  
จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....โทรศัพท์.....(662)234-3816.....โทรสาร.....-.....  
มี.....[REDACTED].....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....[REDACTED].....ออกให้โดย.....กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....  
หมดอายุ.....25 ตุลาคม 2566.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าควรบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[REDACTED] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....[REDACTED] หมดอายุ..... ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

ออกให้โดย..... กรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

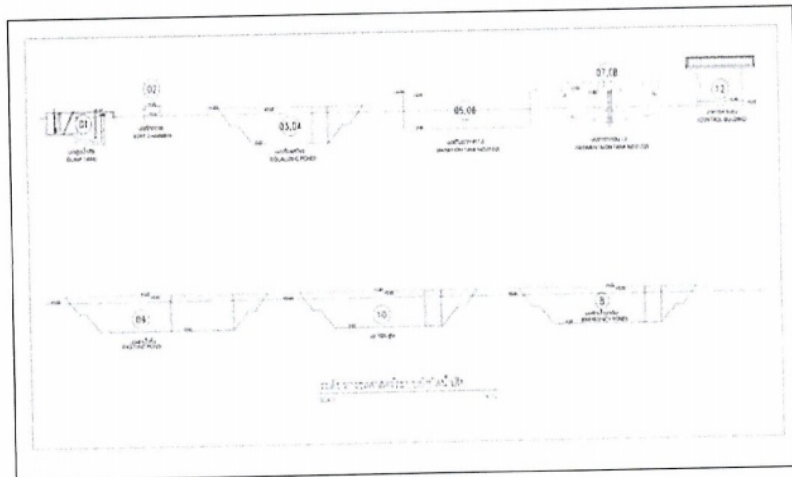




แบบ ทส.๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....888.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....  
ถนน.....สุวรรณศรี.....แขวง/ตำบล.....บ่อทอง.....เขต/อำเภอ.....กบินทร์บุรี.....  
จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....โทรศัพท์.....(662)234-3816.....โทรสาร.....-.....  
มี.....[REDACTED].....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....[REDACTED].....ออกให้โดย.....กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....  
หมดอายุ.....25 ตุลาคม 2566.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้  
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แบบ  
ผลการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผล  
เป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
[REDACTED] เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
[REDACTED] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐-๖๕-๐๐๖๖๐ หมดอายุ ๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖  
ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....  
ออกให้โดย.....

วันเดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(อันตรายหรือไม่)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุผลิตภัณฑ์)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/9/2566	1573	5283	503	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
2/9/2566	845	5739	343	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
3/9/2566	1094	6629	28	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
4/9/2566	1679	7107	2077	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
5/9/2566	2423	6506	1871	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
6/9/2566	3316	6263	4805	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
7/9/2566	2152	6633	2990	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
8/9/2566	2487	6900	4782	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
9/9/2566	2136	5818	3851	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
10/9/2566	2381	6229	2166	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
11/9/2566	2575	5813	4550.5	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
12/9/2566	2571	5583	1613.5	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
13/9/2566	2171	4360	1749	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
14/9/2566	2535	6362	2273	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
15/9/2566	3115	6889	3802	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
16/9/2566	3056	6287	2258	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
17/9/2566	2775	7976	2373	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
18/9/2566	4116	8343	5007	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
19/9/2566	3020	8301	3731	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
20/9/2566	3351	7796	3827	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
21/9/2566	4490	8475	3927	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)/ผลิตภัณฑ์อินทรีย์	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุผลิตภัณฑ์)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				
22/9/2566	2734	8618	2226	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
23/9/2566	2020	8830	2344	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
24/9/2566	3924	8596	3589	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
25/9/2566	3927	8852	3590	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
26/9/2566	2822	8732	2010	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
27/9/2566	3731	9001	2923	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
28/9/2566	4109	8944	5227	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
29/9/2566	3998	9407	4417	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
30/9/2566	2791	10442	2602	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

บันทึกคุณภาพน้ำเสีย

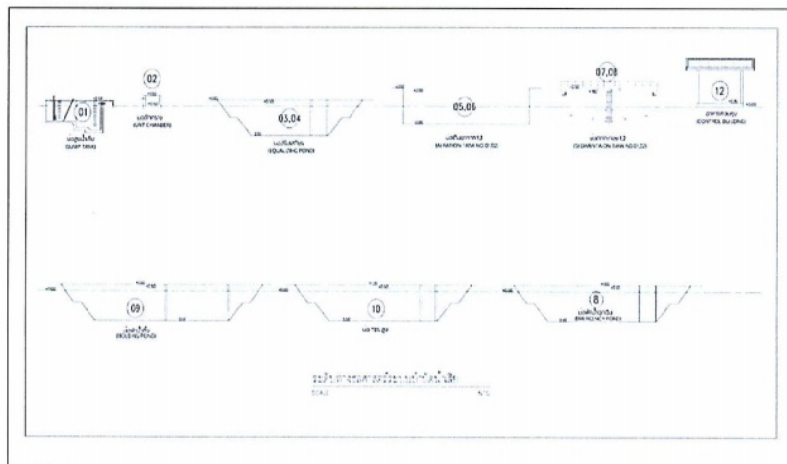
เดือน กันยายน

วันที่	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด					Remark
	pH	DO	BOD	COD	TDS	
1	6.34	6.62	4	45.06	1296	
2	6.34	9.45	4.03	45.81	1297	
3	6.22	4.69	3.97	44.56	1284	
4	6.16	6.36	3.92	43.56	1285	
5	6.53	7.47	4.22	49.81	1236	
6	6.56	7.22	4.31	51.56	1245	
7	6.50	6.51	4.25	50.31	1296	
8	6.78	6.96	4.13	47.81	1245	
9	6.66	6.32	3.94	43.81	1287	
10	6.78	6.12	3.89	43.06	1236	
11	6.56	6.23	3.92	43.56	1245	
12	6.67	6.41	3.97	43.98	1236	
13	6.59	6.42	4.16	48.56	1257	
14	6.18	6.02	4.16	48.31	1236	
15	6.18	3.03	4.22	49.81	1278	
16	6.34	6.19	4.53	56.06	1258	
17	5.53	6.23	4.56	56.56	1233	
18	5.61	6.02	4.72	59.56	1296	
19	5.67	6.16	4.91	63.56	1278	
20	5.43	6.00	4.63	57.56	1269	
21	5.69	6.09	4.69	58.61	1278	
22	5.76	7.75	4.25	50.06	1263	
23	6.16	11.34	4.11	47.11	1265	
24	6.35	12.38	4.19	49.31	1278	
25	6.35	12.38	4.19	49.31	1296	
26	5.64	9.04	4	45.31	1257	
27	6.03	8	3.95	44.06	1246	
28	6.34	6.34	4.16	48.56	1236	
29	5.96	6.27	4.72	59.81	1299	
30	6.13	6.31	4.69	58.81	1295	

แบบ ทส.๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....888.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....  
ถนน.....สุวรรณศรี.....แขวง/ตำบล.....บ่อทอง.....เขต/อำเภอ.....กบินทร์บุรี.....  
จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....โทรศัพท์.....(662)234-3816.....โทรสาร.....-.....  
มี.....[REDACTED].....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....[REDACTED].....ออกให้โดย.....กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....  
หมดอายุ.....6 เมษายน 2567.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ.....[REDACTED].....นางสาว.....ดำรงข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
[REDACTED].....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
[REDACTED].....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาต.....[REDACTED].....หมดอายุ.....๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
ออกให้โดย.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....  
ออกให้โดย.....



วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างที่เข้า (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/10/2566	2809	10442	2048	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
2/10/2566	3430	9368	3072	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
3/10/2566	3706	9160	4855	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
4/10/2566	4446	9268	5120	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
5/10/2566	3443	9100	7232	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
6/10/2566	3197	9519	7228	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
7/10/2566	3529	9729	5883	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
8/10/2566	2988	9968	6107	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
9/10/2566	4587	10263	6702	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
10/10/2566	4332	11038	3475	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
11/10/2566	4698	11100	6024	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
12/10/2566	2187	10955	2998	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
13/10/2566	2903	10661	3142	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
14/10/2566	3000	11812	2983	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
15/10/2566	2041	11349	2633	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
16/10/2566	2540	10674	2154	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
17/10/2566	2394	9524	3052	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
18/10/2566	2119	10666	454	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
19/10/2566	2182	10780	2241	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
20/10/2566	2960	10905	5253	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
21/10/2566	3846	11290	8217	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
22/10/2566	2783	11596	4105	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา

วันเดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างที่เข้า/ใช้/ปริมาณ(เดิมหรือที่ลดจกั)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				
23/10/2566	1997	11970	1805	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
24/10/2566	3511	12366	3150	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
25/10/2566	3101	14071	5437	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
26/10/2566	2487	11024	3928	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
27/10/2566	3094	9956	6317	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
28/10/2566	3570	14591	4149	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
29/10/2566	2624	11537	1975	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
30/10/2566	3638	7808	4138	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
31/10/2566	3133	8431	5147	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา



## บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยีจำกัด

## บันทึกคุณภาพน้ำเสีย

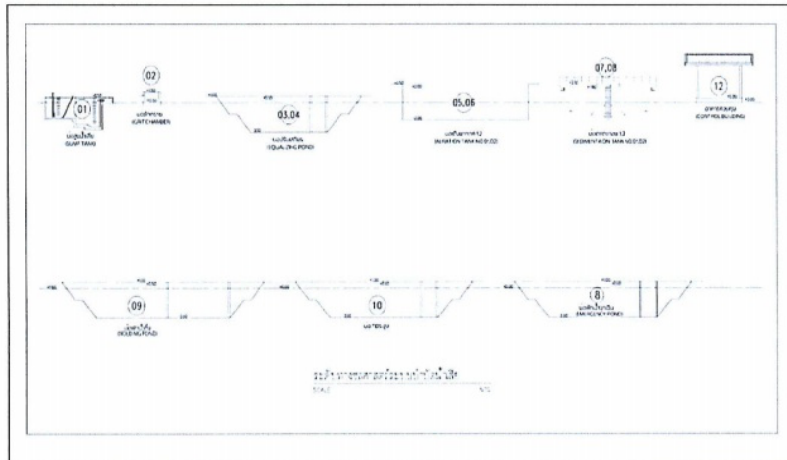
เดือน ตุลาคม

วันที่	ข้อพิพาทถึงหลังการบำบัด					Remark
	pH	DO	BOD	COD	TDS	
1	6.07	6.98	4.59	57.31	1236	
2	5.89	6.21	4.28	51.06	1298	
3	5.63	7.67	4.59	57.31	1236	
4	6.65	6.97	4.66	58.06	1237	
5	6.69	8.77	4.38	52.56	1245	
6	6.78	6.98	4.63	58.06	1267	
7	6.74	6.88	4.63	57.56	1289	
8	7.0	6.12	5.13	67.63	1298	
9	6.68	6.23	4.78	61.06	1297	
10	6.69	6.12	4.78	61.06	1298	
11	6.86	6.89	5.22	69.63	1299	
12	6.20	6.27	5.16	68.13	1298	
13	5.87	6.39	4.53	55.56	1297	
14	6.94	6.23	4.84	62.06	1296	
15	6.49	9.06	4.53	55.56	1274	
16	6.23	6.32	4.53	55.81	1275	
17	5.91	6.23	4.38	52.81	1276	
18	5.78	6.21	4.41	53.56	1277	
19	6.04	6.20	4.53	56.06	1278	
20	5.88	6.18	4.53	56.06	1279	
21	5.89	6.31	4.44	54.31	1277	
22	6.32	7.34	4.34	51.81	1279	
23	6.57	10.39	4.19	49.31	1280	
24	6.45	6.2	4.19	49.31	1281	
25	6.33	6.1	4.41	53.31	1288	
26	6.31	6.3	4.75	60.06	1289	
27	6.09	10.09	4.47	54.31	1290	
28	6.07	6.59	4.56	56.31	1291	
29	5.82	6.3	4.91	63.56	1292	
30	5.56	6.1	4.81	61.56	1293	
31	5.63	6.5	4.94	64.13	1294	

แบบ ทส.๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....888.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....  
ถนน.....สุวรรณศรี.....แขวง/ตำบล.....บ่อทอง.....เขต/อำเภอ.....กบินทร์บุรี.....  
จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....โทรศัพท์.....(662)234-3816.....โทรสาร.....-.....  
มี.....[REDACTED].....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....[REDACTED].....ออกให้โดย.....กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....  
หมดอายุ.....6 เมษายน 2567.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แบบ  
ผลการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผล  
เป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[REDACTED].....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

.....[REDACTED].....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 100-65-06710 หมดอายุ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๗  
ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

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

วันเดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระบบกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ /เชื้อ/ ปริมาณ(ฉีกรหรือกลีogram)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/11/2566	2887	5283	189	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
2/11/2566	4547	5739	4946	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
3/11/2566	2728	6629	2741	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
4/11/2566	3052	7107	2047	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
5/11/2566	2802	6506	2049	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
6/11/2566	1927	6263	1650	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
7/11/2566	2443	6633	3373	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
8/11/2566	3645	6900	0	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
9/11/2566	2874	5818	2183	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
10/11/2566	3602	6229	3366	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
11/11/2566	3904	5813	3070	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
12/11/2566	3470	5583	4354	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
13/11/2566	2764	4360	3387	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
14/11/2566	3280	6362	5753	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
15/11/2566	4559	6889	4358	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
16/11/2566	3611	6287	5199	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
17/11/2566	3747	7976	2291	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
18/11/2566	3475	8343	5109	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
19/11/2566	4559	8301	5269	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
20/11/2566	4002	7796	2914	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
21/11/2566	4116	8475	4078	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
22/11/2566	2442	8618	4848	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ)(ฉีกรหรือฉีดพ่น)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				
23/11/2566	5414	8830	4542	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
24/11/2566	4032	8596	2529	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
25/11/2566	4689	8852	3229	ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
26/11/2566	2480	8732	2386	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
27/11/2566	5764	9001	2297	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
28/11/2566	2850	8944	2295	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
29/11/2566	5522	9407	4148	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
30/11/2566	3008	10442	4427	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา

เดือน พฤศจิกายน

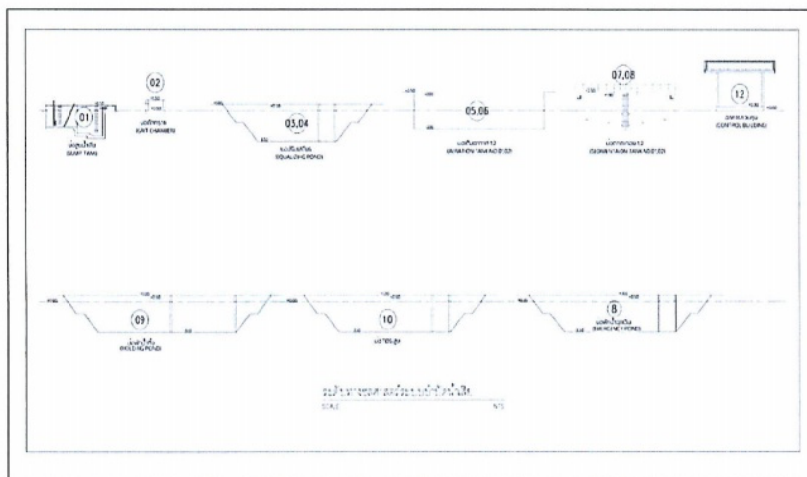
วันที่	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด					Remark
	pH	DO	BOD	COD	TDS	
1	5.89	3.29	4.97	64.63	1263	
2	5.57	6.31	4.81	61.31	1278	
3	5.78	4.31	4.66	58.06	1296	
4	6.44	3.28	4.88	62.56	1278	
5	6.54	1.1	4.75	60.31	1298	
6	6.38	2.36	4.97	64.13	1264	
7	5.87	3.45	4.91	63.06	1278	
8	5.73	6.12	4.91	63.56	1295	
9	6.29	3.16	5.19	69.13	1278	
10	6.38	4.23	5.25	70.13	1264	
11	6.05	3.51	5.13	67.63	1236	
12	5.31	2.82	5.16	68.63	1298	
13	5.63	3.16	5.03	65.63	1231	
14	5.69	4.16	5.06	66.13	1299	
15	5.64	1.55	5.03	65.63	1289	
16	6.12	6.72	5.03	65.63	1274	
17	5.64	3.56	5.03	66.13	1236	
18	5.89	6.55	5.41	73.63	1236	
19	5.96	6.69	5.53	76.63	1296	
20	5.84	7.2	5.31	71.13	1263	
21	6.6	4.27	5.59	77.13	1269	
22	5.56	4.56	5.84	82.13	1298	
23	5.69	6.12	6	85.13	1263	
24	5.98	6.10	6.56	96.63	1296	
25	5.98	6.39	6.66	98.13	1293	
26	6.07	8.28	6.69	98.63	1296	
27	5.69	6.12	6.75	100.13	1289	
28	5.96	6.13	6.84	102.13	1278	
29	6.12	7.12	6.97	104.63	1261	
30	5.85	9.66	6.63	94.63	1296	



แบบ ทส.๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....888.....หมู่ที่.....8.....ซอย.....-.....  
ถนน.....สุวรรณศรี.....แขวง/ตำบล.....บ่อทอง.....เขต/อำเภอ.....กบินทร์บุรี.....  
จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....โทรศัพท์.....(662)234-3816.....โทรสาร.....-.....  
มี.....[REDACTED].....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....  
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....[REDACTED].....ออกให้โดย.....กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....  
หมดอายุ.....6 เมษายน 2567.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบ

ผลการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผล  
เป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[REDACTED].....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....[REDACTED].....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....[REDACTED].....หมดอายุ.....๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

ออกให้โดย.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

วันเดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลักษณะข้อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำ ทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารตก ค้างจากพื้นที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/สูตรหรือ สัญลักษณ์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				
23/12/2566	1677	11574	2048	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
24/12/2566	1708	9662	2048	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
25/12/2566	1773	14125	2048	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
26/12/2566	2882	12259	5639	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
27/12/2566	2376	14308	4214	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
28/12/2566	2367	10333	4215	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
29/12/2566	2873	11595	1025	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
30/12/2566	2939	5657	2048	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา
31/12/2566	3998	4331	3064	ไม่ระบาย	ไม่มีการใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0	-	กาญจนา

บริษัท ป่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยีจำกัด  
บันทึกคุณภาพน้ำเสีย

เดือน ธันวาคม

วันที่	ป่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด					Remark
	pH	DO	BOD	COD	TDS	
1	6.19	3.69	6.79	100.89	1289	
2	6.89	3.78	6.74	100.78	1271	
3	5.64	6.86	6.75	100.13	1286	
4	5.63	6.13	6.47	96.13	1271	
5	5.71	6.23	6.53	96.13	1278	
6	5.76	6.18	6.59	97.13	1246	
7	5.83	6.21	6.53	96.13	1291	
8	5.96	6.02	6.56	96.63	1287	
9	5.81	6.31	6.5	95.13	1284	
10	5.92	6.32	6.50	95.13	1272	
11	5.89	6.31	6.5	95.13	1269	
12	5.96	6.38	6.66	98.63	1253	
13	5.99	6.12	6.63	97.63	1279	
14	6.89	7.01	4.53	55.56	1243	
15	7.07	7	4.56	56.56	1279	
16	6.64	6.12	4.56	56.56	1279	
17	6.42	6.78	4.63	58.06	1287	
18	6.5	6.89	4.66	58.31	1228	
19	6.52	6.38	4.66	58.06	1236	
20	6.51	6.23	4.63	58.06	1269	
21	6.81	6.54	4.63	57.56	1289	
22	6.64	6.69	4.59	57.06	1287	
23	6.4	7.03	4.59	56.81	1243	
24	6.32	55.81	4.53	55.81	1269	
25	6.37	6.98	4.53	55.81	1241	
26	6.51	6.39	4.53	55.97	1297	
27	5.62	6.7	4.53	56.06	1248	
28	6.79	6.79	4.5	55.17	1231	
29	6.29	6.18	4.5	55.31	1279	
30	5.52	6.98	4.56	56.31	1248	
31	6.13	6.12	4.51	56.14	1286	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : สุวรรณศรี

แขวง/ตำบล : บ่อทอง

เขต/ตำบล : กบินทร์บุรี

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : นิคมอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : E10091220213591

ออกให้โดย : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หมดอายุ : 25/10/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัจจ์ (Activated Sludge Process)

2,650.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองพระปรง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

53,778.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

99,051.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

55,940.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ปกติ

[ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ปกติ

[ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ

[ ] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] ปกติ

[ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบละกอน

[ X ] ปกติ

[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : สุวรรณศรี

แขวง/ตำบล : บ่อทอง

เขต/ตำบล : กบินทร์บุรี

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ : (662) 234-3816

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : นิคมอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หมดอายุ : 25/10/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

เจ้าของผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

2,650.00 ลบ.ม./วัน
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองพระปรัง
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

53,766.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

127,008.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

88,506.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] ระบายทุกวัน

[ X ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) 29.0000 วัน

[ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : สุวรรณศรี

แขวง/ตำบล : บ่อทอง

เขต/ตำบล : กบินทร์บุรี

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ : (662) 234-3816

โทรสาร :

มี :  เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : นิคมอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  ออกให้โดย : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หมดอายุ : 25/10/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 2,650.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองพระปรัง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 83,916.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 220,714.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 87,455.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบละกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888 หมู่ที่ : 8 ซอย :  
ถนน : สุวรรณศรี แขวง/ตำบล : บ่อทอง เขต/ตำบล : กบินทร์บุรี  
จังหวัด : ปราจีนบุรี โทรศัพท์ : 6 โทรสาร :  
มี : น เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม  
ประเภทย่อย : นิคมอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : E10091220213591 ออกให้โดย : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หมดอายุ : 25/10/2566  
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกาญจนา มีชัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย  
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 2,650.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ  
[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
[ X ] เครื่องสูบละกอน [ ] อื่นๆ  
[ ] อื่นๆ  
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองพระปรัง  
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 95,142.000 หน่วย  
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 330,921.000 ลบ.ม.  
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 125,877.000 ลบ.ม.  
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบละกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง  
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : สุวรรณศรี

แขวง/ตำบล : บ่อทอง

เขต/ตำบล : กบินทร์บุรี

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ : (662) 234-3816

โทรสาร :

มี : นางสาววรรณา ลอสิอเลิศ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : นิคมอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : E10091220559376

ออกให้โดย : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หมดอายุ : 6/04/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกาญจนา มีชัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย  
1. อื่นๆ ระบุนุ Completely Mixed Activated Sludge ชนิดการทำงานแบบต่อเนื่อง 5,300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุนุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ  
[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
[ X ] เครื่องสูบละกอน [ ] อื่นๆ  
[ ] อื่นๆ  
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองพระปรง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 108,195.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 220,714.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 99,027.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน  
[ X ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) 25.0000 วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบละกอน	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





## ภาคผนวก ข-17

---

บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ และ  
การซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้ง

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>6/07/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บึงกุ่มวัดบ้านกุ่ม</u>

<u>Submersible Ejector</u>	EQUIPMENT CODE	<u>SET-04</u>
	BRAND / MODEL	<u>ShinMaywa</u>
	HP / KW	<u>3 PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตที่สายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้อนน้ำมัน	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการต่อกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	<u>10.75</u>	Amps.
L2	<u>10.75</u>	Amps.
L3	<u>10.85</u>	Amps.

NAME : [REDACTED]  
DATE : [REDACTED]

SERVICED BY :	RECORD CODE :
<u>วิเศษ งามศิริ งามวิมล จักก</u>	H = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>6/07/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บึงกุ่มวัดบ้านกุ่ม</u>

<u>Submersible Ejector</u>	EQUIPMENT CODE	<u>SET-03</u>
	BRAND / MODEL	<u>ShinMaywa</u>
	HP / KW	<u>3 PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตที่สายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้อนน้ำมัน	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการต่อกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	<u>10.55</u>	Amps.
L2	<u>10.75</u>	Amps.
L3	<u>10.85</u>	Amps.

NAME : [REDACTED]  
DATE : [REDACTED]

SERVICED BY :	RECORD CODE :
<u>วิเศษ งามศิริ งามวิมล จักก</u>	H = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>6/07/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บึงกุ่มวัดบ้านกุ่ม</u>

<u>Submersible Ejector</u>	EQUIPMENT CODE	<u>SET-01</u>
	BRAND / MODEL	<u>ShinMaywa</u>
	HP / KW	<u>3 PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตที่สายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้อนน้ำมัน	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการต่อกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	<u>14.93</u>	Amps.
L2	<u>18.12</u>	Amps.
L3	<u>18.90</u>	Amps.

NAME : [REDACTED]  
DATE : [REDACTED]

SERVICED BY :	RECORD CODE :
<u>วิเศษ งามศิริ งามวิมล จักก</u>	H = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>6/07/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บึงกุ่มวัดบ้านกุ่ม</u>

<u>Submersible Ejector</u>	EQUIPMENT CODE	<u>SET-02</u>
	BRAND / MODEL	<u>ShinMaywa</u>
	HP / KW	<u>3 PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตที่สายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้อนน้ำมัน	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการต่อกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	<u>10.12</u>	Amps.
L2	<u>10.87</u>	Amps.
L3	<u>10.87</u>	Amps.

NAME : [REDACTED]  
DATE : [REDACTED]

SERVICED BY :	RECORD CODE :
<u>วิเศษ งามศิริ งามวิมล จักก</u>	H = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP



แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 13/8/14
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : ร.ช.บึงน้ำจืด ฝั่งถนน

Submersible Ejector	PERIOD M	EQUIPMENT CODE	SET-01
		BRAND / MODEL	Shin Mayhwa
		HP / kW	3 HP / 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและชุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลที่ต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDECTION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและต่าง ๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุค่าที่อ่าน	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 11.61 Amp.
	L2 10.90 Amp.
	L3 10.93 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : ขจรศักดิ์ วัฒนกิจ จักก	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish

แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 13/8/14
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : ร.ช.บึงน้ำจืด ฝั่งถนน

Submersible Ejector	PERIOD M	EQUIPMENT CODE	SET-04
		BRAND / MODEL	Shin Mayhwa
		HP / kW	3 HP / 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและชุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลที่ต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDECTION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและต่าง ๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุค่าที่อ่าน	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.53 Amp.
	L2 10.59 Amp.
	L3 10.61 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : ขจรศักดิ์ วัฒนกิจ จักก	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish

แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 13/8/14
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : ร.ช.บึงน้ำจืด ฝั่งถนน

Submersible Ejector	PERIOD M	EQUIPMENT CODE	SET-03
		BRAND / MODEL	Shin Mayhwa
		HP / kW	3 HP / 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและชุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลที่ต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDECTION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและต่าง ๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุค่าที่อ่าน	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.68 Amp.
	L2 10.59 Amp.
	L3 10.57 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : ขจรศักดิ์ วัฒนกิจ จักก	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish

แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 13/8/14
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : ร.ช.บึงน้ำจืด ฝั่งถนน

Submersible Ejector	PERIOD M	EQUIPMENT CODE	SET-04
		BRAND / MODEL	Shin Mayhwa
		HP / kW	3 HP / 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและชุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลที่ต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDECTION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและต่าง ๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุค่าที่อ่าน	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.98 Amp.
	L2 10.93 Amp.
	L3 10.90 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : ขจรศักดิ์ วัฒนกิจ จักก	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish



แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>9/9/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>วังจันทน์ด้านฝั่งขวา</u>

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : <u>SET-01</u>
	BRAND / MODEL : <u>Ship/Maywa</u> HP / kW : <u>3PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ป้องกันการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.42 Amp.
	L2 14.10 Amp.
	L3 10.91 Amp.

NAME :  
DATE :

SERVICED BY :	RECORD CODE :
บริษัท วิศวฯ วิศวกรรม จำกัด	S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>9/9/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>วังจันทน์ด้านฝั่งขวา</u>

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : <u>SET-09</u>
	BRAND / MODEL : <u>Ship/Maywa</u> HP / kW : <u>3PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ป้องกันการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.11 Amp.
	L2 10.59 Amp.
	L3 10.57 Amp.

NAME :  
DATE :

SERVICED BY :	RECORD CODE :
บริษัท วิศวฯ วิศวกรรม จำกัด	S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>9/9/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>วังจันทน์ด้านฝั่งขวา</u>

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : <u>SET-03</u>
	BRAND / MODEL : <u>Ship/Maywa</u> HP / kW : <u>3PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ป้องกันการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.36 Amp.
	L2 10.56 Amp.
	L3 10.60 Amp.

NAME :  
DATE :

SERVICED BY :	RECORD CODE :
บริษัท วิศวฯ วิศวกรรม จำกัด	S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

แบบฟอร์ม  
การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible pump</u>	DATE : <u>9/9/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>วังจันทน์ด้านฝั่งขวา</u>

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : <u>SET-09</u>
	BRAND / MODEL : <u>Ship/Maywa</u> HP / kW : <u>3PH / 5.5 kw</u>

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ป้องกันการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
	F.L.A. บันทึกค่ากระแส
	L1 10.68 Amp.
	L2 10.65 Amp.
	L3 10.61 Amp.

NAME :  
DATE :

SERVICED BY :	RECORD CODE :
บริษัท วิศวฯ วิศวกรรม จำกัด	S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

SIGNATURE &amp; STAMP

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>19/10/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บริเวณบึงน้ำเลี้ยง ลุ่มนาถ</u>

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE	SET-01
	BRAND / MODEL	Shin May Hua
PERIOD	HP / KW	3 ph 1 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบสภาพซีลเพื่อป้องกันการรั่วซึม	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
FLA. บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	19.80 Amp.
L2	19.60 Amp.
L3	19.79 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : <u>บริษัท วิศวกร วิศวกรรม จำกัด</u>	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>19/10/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บริเวณบึงน้ำเลี้ยง ลุ่มนาถ</u>



Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE	SET-01
	BRAND / MODEL	Shin May Hua
PERIOD	HP / KW	3 ph 1 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบสภาพซีลเพื่อป้องกันการรั่วซึม	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
FLA. บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.69 Amp.
L2	10.63 Amp.
L3	10.67 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : <u>บริษัท วิศวกร วิศวกรรม จำกัด</u>	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>19/10/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บริเวณบึงน้ำเลี้ยง ลุ่มนาถ</u>



Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE	SET-03
	BRAND / MODEL	Shin May Hua
PERIOD	HP / KW	3 ph 1 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบสภาพซีลเพื่อป้องกันการรั่วซึม	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
FLA. บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.65 Amp.
L2	10.76 Amp.
L3	10.74 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : <u>บริษัท วิศวกร วิศวกรรม จำกัด</u>	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : <u>Submersible Ejector</u>	DATE : <u>19/10/66</u>
ADDRESS : <u>Holding pond</u>	LOCATION : <u>บริเวณบึงน้ำเลี้ยง ลุ่มนาถ</u>


Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE	SET-04
	BRAND / MODEL	Shin May Hua
PERIOD	HP / KW	3 ph 1 5.5 Kw

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบสภาพซีลเพื่อป้องกันการรั่วซึม	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ	READING AMPS.
FLA. บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.79 Amp.
L2	10.96 Amp.
L3	10.90 Amp.

NAME : 	SERVICED BY : <u>บริษัท วิศวกร วิศวกรรม จำกัด</u>	RECORD CODE :
DATE : 	S = Do PM	
	X = Don't PM	
	N = Normal	
	AB = Abnormal	
	- = Non Install	
SIGNATURE & STAMP	Date	Time Start/Finish



## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 9.6 / 11 / 66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงงานผลิตน้ำประปา

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : SE-T-01
PERIOD : M	BRAND / MODEL : ShinMayhwa
	HP / kW : 3 pH / 5.5 kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	M	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	Q	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.79	Amp.
L2	10.56	Amp.
L3	10.91	Amp.

NAME : [REDACTED]

DATE : [REDACTED]

SIGNATURE &amp; STAMP

SERVICED BY : วิศวกร 101-101 วิศวกร 101-101	RECORD CODE : B = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 9.6 / 11 / 66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงงานผลิตน้ำประปา

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : SE-T-01
PERIOD : M	BRAND / MODEL : ShinMayhwa
	HP / kW : 3 pH / 5.5 kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	M	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	Q	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.76	Amp.
L2	10.50	Amp.
L3	10.93	Amp.

NAME : [REDACTED]

DATE : [REDACTED]

SIGNATURE &amp; STAMP

SERVICED BY : วิศวกร 101-101 วิศวกร 101-101	RECORD CODE : B = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 9.6 / 11 / 66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงงานผลิตน้ำประปา

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : SE-T-03
PERIOD : M	BRAND / MODEL : ShinMayhwa
	HP / kW : 3 pH / 5.5 kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	Y	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.79	Amp.
L2	10.71	Amp.
L3	10.86	Amp.

NAME : [REDACTED]

DATE : [REDACTED]

SIGNATURE &amp; STAMP

SERVICED BY : วิศวกร 101-101 วิศวกร 101-101	RECORD CODE : B = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 9.6 / 11 / 66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงงานผลิตน้ำประปา

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE : SE-T-04
PERIOD : M	BRAND / MODEL : ShinMayhwa
	HP / kW : 3 pH / 5.5 kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	Y	
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amp.
L1	10.76	Amp.
L2	10.76	Amp.
L3	10.91	Amp.

NAME : [REDACTED]

DATE : [REDACTED]

SIGNATURE &amp; STAMP

SERVICED BY : วิศวกร 101-101 วิศวกร 101-101	RECORD CODE : B = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	= Non Install

Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 18/12/66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงบำบัดน้ำเสียคลอง

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE SET-03
PERIOD 4	BRAND / MODEL ShinMaywa
	HP / KW 3PH / 5.5kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพทองแดงและสายการต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	10.65	Amps.
L2	10.53	Amps.
L3	10.53	Amps.

NAME :   
DATE : 

SIGNATURE & STAMP
-------------------

SERVICED BY : ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	RECORD CODE : S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 18/12/66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงบำบัดน้ำเสียคลอง

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE SET-04
PERIOD 4	BRAND / MODEL ShinMaywa
	HP / KW 3PH / 5.5kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพทองแดงและสายการต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	10.53	Amps.
L2	10.53	Amps.
L3	10.53	Amps.

NAME :   
DATE : 

SIGNATURE & STAMP
-------------------

SERVICED BY : ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	RECORD CODE : S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 18/12/66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงบำบัดน้ำเสียคลอง

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE SET-01
PERIOD 4	BRAND / MODEL ShinMaywa
	HP / KW 3PH / 5.5kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพทองแดงและสายการต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N

M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	12.88	Amps.
L2	11.90	Amps.
L3	11.93	Amps.

NAME :   
DATE : 

SIGNATURE & STAMP
-------------------

SERVICED BY : ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	RECORD CODE : S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish

## แบบฟอร์ม

## การบำรุงรักษา(เครื่องจักร/อุปกรณ์)

Machine NAME : Submersible Ejector	DATE : 18/12/66
ADDRESS : Holding pond	LOCATION : โรงบำบัดน้ำเสียคลอง

Submersible Ejector	EQUIPMENT CODE SET-04
PERIOD 4	BRAND / MODEL ShinMaywa
	HP / KW 3PH / 5.5kW

TASKS	PERIOD	RECORD
1 CHECK MOTOR(S) AMPS. DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	M	N
2 Check Competency / ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือช่าง	M	N
3 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	M	N
4 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	M	N
5 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N
6 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	M	N
7 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	M	N
8 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแก้ Packing Seal ปิดกั้นการรั่ว	M	N
9 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N
10 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพทองแดงและสายการต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N
11 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	S	N
12 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	S	N
13 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	Y	N
14 REPLACE O-RING / เปลี่ยนซีลยาง	Y	N
15 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์	Y	N
16 DRAIN & REPLACE OIL / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	Y	N



M = MONTHLY Q = QUARTERLY S = SEMI-YEARLY Y = YEARLY

## RECOMMENDATIONS / REMARKS

ระบุหมายเหตุ

## READING AMPS.

FLA	บันทึกค่ากระแส	Amps.
L1	10.95	Amps.
L2	10.68	Amps.
L3	10.65	Amps.

NAME :   
DATE : 

SIGNATURE & STAMP
-------------------

SERVICED BY : ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	RECORD CODE : S = Do PM
	X = Don't PM
	N = Normal
	AB = Abnormal
	- = Non Install
Date	Time Start/Finish



## ภาคผนวก ข-18

---

บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
แล้วไปใช้ประโยชน์ใหม่



บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ใหม่  
(รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน ล้างเครื่องจักร อุตสาหกรรมการผลิต)

วันที่	ปี 2567					
	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	ปรับปรุงระบบ	700	1017	1671	1425	3014
2	ปรับปรุงระบบ	861	560	1578	1247	3587
3	ปรับปรุงระบบ	437	952	1965	1081	2458
4	ปรับปรุงระบบ	360	510	901	1957	3651
5	ปรับปรุงระบบ	785	423	1741	1251	3897
6	ปรับปรุงระบบ	586	617	2167	1285	2857
7	ปรับปรุงระบบ	277	829	1987	1137	2691
8	ปรับปรุงระบบ	408	716	2365	1126	2541
9	ปรับปรุงระบบ	353	503	2084	1541	2637
10	ปรับปรุงระบบ	913	932	1247	1623	2970
11	ปรับปรุงระบบ	420	451	1692	1524	3674
12	ปรับปรุงระบบ	970	532	898	1751	2137
13	ปรับปรุงระบบ	875	612	981	1931	2047
14	ปรับปรุงระบบ	732	300	976	1097	3685
15	ปรับปรุงระบบ	984	645	892	1275	2619
16	ปรับปรุงระบบ	478	298	1032	1452	3611
17	ปรับปรุงระบบ	569	647	985	1351	1854
18	ปรับปรุงระบบ	927	535	710	1967	2347
19	ปรับปรุงระบบ	0	648	1603	1979	2215
20	ปรับปรุงระบบ	0	598	1367	1622	1874
21	ปรับปรุงระบบ	1907	912	1248	1741	1967
22	ปรับปรุงระบบ	367	658	1715	1793	2154
23	ปรับปรุงระบบ	596	1358	1426	1538	2369
24	ปรับปรุงระบบ	478	987	937	1247	2026
25	ปรับปรุงระบบ	560	1023	1003	2781	2891
26	ปรับปรุงระบบ	648	845	1182	2007	2731
27	ปรับปรุงระบบ	423	592	1965	2146	3678
28	ปรับปรุงระบบ	1023	791	1947	2340	3974
29	ปรับปรุงระบบ	1974	986	3207	2278	3216
30	ปรับปรุงระบบ	2263	971	2897	2496	3248
31	ปรับปรุงระบบ	1570		2782		3964



## ภาคผนวก ข-19

---

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการ  
การบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสีย

## ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

ที่ ๑ / ๒๕๖๖

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบจาก สผ. ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสีย เพื่อให้การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓ สามารถบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงเห็นควรให้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

### คณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

#### องค์ประกอบ

##### ๑.๑ ผู้จัดการศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง



ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓

##### ๑.๒ ที่ปรึกษาด้านการจัดการน้ำเสีย



บริษัท เพ็นทากอน วิศวกรรม จำกัด

##### ๑.๓ เลขานุการ

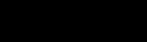


ผู้จัดการระบบสาธารณสุข

##### ๑.๔ วิศวกรควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

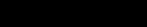
#### - คณะทำงาน (ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

##### ๑. ๑



หัวหน้าควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

##### ๑. ๒



ผู้ควบคุมและปฏิบัติงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

#### - คณะทำงาน (ควบคุมดูแลจัดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง)

##### ๑. ๑



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ

โรงงานรายโรง

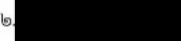
- คณะทำงาน (ให้คำปรึกษา บริการข้อมูล และการเก็บค่าบริการ/ค่าปรับน้ำเสีย)

##### ๑. ๑



หัวหน้าควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

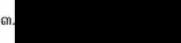
##### ๑. ๒



ผู้ควบคุมและปฏิบัติงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

##### ๑. ๓



ผู้ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง

ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ

### อำนาจหน้าที่

- ๑ ปฏิบัติงานตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน
- ๒ ปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉิน กรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินมาตรฐานสูงสูทหรือรวมรวมน้ำเสียของโครงการ
- ๓ ดำเนินการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๔ ควบคุมดูแลจัดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงในโครงการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๗๖/๒๕๖๐
- ๕ ตรวจสอบ แก๊ซ เก็บค่าบริการ และค่าปรับโทษน้ำเสียจากโรงงานรายโรง
- ๖ ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลแก่โรงงานรายโรงเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียและข้อกำหนดต่างๆ
- ๗ ประสานงานการดำเนินการด้านน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖



(ไทย)

รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด





## ภาคผนวก ข-20

เอกสารประสานงานกิจกรรมอนุรักษ์ระบบ  
นิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุง  
แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์

BT67-PC-009

2 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งเสริมกิจกรรมการขุดลอกหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณประโยชน์

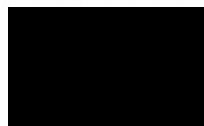
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

ด้วยนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความประสงค์สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมปรับปรุงสภาพและขุดลอกคูคลองทางระบายน้ำหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างคล่องตัวและสามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมรอการระบายในเฉพาะในช่วงฤดูฝน

ทั้งนี้หากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง มีความประสงค์จัดกิจกรรมดังกล่าว หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ขอความอนุเคราะห์ทางหน่วยงานประสานงานและแจ้งรายละเอียดตามที่นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33 ทางนิคมฯ มีความประสงค์ยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมหรือช่วยสนับสนุนให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33  
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

BT67-PC-010

2 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

เรียน สำนักงานประมงอำเภอกบินทร์บุรี

ด้วยนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความประสงค์สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและท้องถิ่น เพื่อกำหนดแนวทางในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำในท้องถิ่น เป็นวิธีการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติรวมถึงเป็นการสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดความร่วมมือร่วมใจของประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชน

ทั้งนี้หากสำนักงานประมงอำเภอกบินทร์บุรี มีความประสงค์จัดกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ขอความอนุเคราะห์ทางหน่วยงานประสานงานและแจ้งรายละเอียดตามที่นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33 ทางนิคมฯ มีความประสงค์ยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมหรือช่วยสนับสนุนให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33  
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด