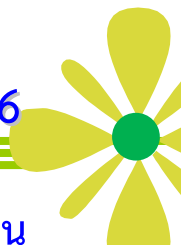


เอกสารแนบที่ 2.6

สำเนาการตรวจเช็คสภาพและการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย



ฟอร์มบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT LOG SHEET)

วันที่บันทึก	12-1-66	เวลา	10:00 น.
--------------	---------	------	----------

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONTROL PANEL)

ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	AB-1 (auto/off) OFF	SP-1 (auto/off) Auto	SP-2 (auto/off) : -	SP-3 (auto) : Auto	MP-1 (auto) : Auto
ไฟแสดงระดับน้ำ Equalization sump	Low level.				

ห้ามเปิดปั๊ม SP-1 และ SP-2 พร้อมกัน และเมื่อสลับการใช้งาน อย่าลืมปรับตำแหน่งวาล์วด้วยทุกครั้ง

บ่อปรับเสถียร (EQUALIZATION SUMP, EQ)

ระดับน้ำในบ่อ 1.5 -2.0 เมตร	1.5 ม.
-----------------------------	--------

ถังเติมอากาศ (AERATION TANK, AE)

ตำแหน่งวาล์วน้ำเข้า AE (AE-VG1)	100	สื่อน้ำในถัง (สื่อน้ำตาล)	น้ำตาล
ตำแหน่งวาล์วน้ำกลับ EQ (AE-VG2)	-	V30 (100 - 300 ml/l)	100
อัตราการไหลน้ำเข้า AE (≤ 3.5 m3/hr.)	-	ปริมาณฟองมีวน้ำ (10 % - 25 %)	40+
พีเอช (pH) 7 - 9	6.84	สีฟอง (ขาว , น้ำตาลอ่อน)	น้ำตาล
Dissolved Oxygen (DO) 2 - 4 mg/l	4.11		

เครื่องเติมอากาศ (AIR BLOWER, AB)

ตำแหน่งวาล์ว AB-BF1 (หมายเลข 5)	-	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (จุดแดง)	จุดแดง
เกจความดัน AB-PI (0.01 - 0.02 Mpa)	-	ลักษณะการเติมอากาศในถัง	ปกติ.

ถังตกตะกอน (SEDIMENTATION TANK, SED)

ตกตะกอนบนผิวน้ำทิ้ง	ok	สีน้ำในท่อหมุนเวียนตะกอน	น้ำตาล
ใช้ปั๊มดูดตะกอนกลับไปบ่อเติมอากาศและย้ายตำแหน่งสูบไปทั่วทั้งบ่อ		เวลาเริ่มทำ..... 10.00 น.	เวลาทำเสร็จ..... 10.00 น.

ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (CHLORINATION TANK, CT)

ตกตะกอนตายบนผิวน้ำทิ้ง	ok	ลักษณะน้ำออกจากถัง	18.4
------------------------	----	--------------------	------

ถังคลอรีน (CHLORINE TANK)

การทำงานของปั๊มคลอรีน (% Speed / Stroke)	10/40	ระดับคลอรีนในถัง (> 50 Liter)	90 Liter
--	-------	--------------------------------	----------

บ่อดักตะกอน (SLUDGE DRYING BED)

บ่อดักตะกอนที่ใช้งาน	-	ระยะเวลาเปิดวาล์วระบายตะกอน (วินาที)	+
----------------------	---	--------------------------------------	---

ตัวเลขมิเตอร์ไฟฟ้า..... 8099.2
 ตัวเลขมิเตอร์น้ำเข้าระบบ..... 67681
 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า..... 0.
 ปริมาณน้ำเข้าระบบ..... 62
 หมายเหตุ: กระแส Air comp แทน Blower 1.1 กิโลวัตต์

: กรณีค่า PH ต่ำกว่า 7 ให้ทำการเติมปูนขาวเข้าระบบและตรวจสอบค่า PH จนกว่าค่าจะกลับมามีค่าควบคุม

: กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของระบบอื่น ๆ ในปฏิบัติตาม WI MT163011206

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....

ฟอร์มบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT LOG SHEET)

วันที่บันทึก	1-2-66	เวลา	9:00 น
--------------	--------	------	--------

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONTROL PANEL)

ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	AB-1 (auto/off) : OFF	SP-1 (auto/off) : Auto	SP-2 (auto/off) : -	SP-3 (auto) : Auto	MP-1 (auto) : Auto
ไฟแสดงระดับน้ำ Equalization sump	High Level				

ห้ามเปิดปั๊ม SP-1 และ SP-2 พร้อมกัน และเมื่อสลับการใช้งาน อย่าลืมปรับตำแหน่งวาล์วด้วยทุกครั้ง

บ่อปรับเสถียร (EQUALIZATION SUMP, EQ)

ระดับน้ำในบ่อ 1.5 - 2.0 เมตร	2 M
------------------------------	-----

ถังเติมอากาศ (AERATION TANK, AE)

ตำแหน่งวาล์วน้ำเข้า AE (AE-VG1)	100 %	สีน้ำในถัง (สีน้ำตาล)	สีชมพู
ตำแหน่งวาล์วน้ำกลับ EQ (AE-VG2)	-	V30 (100 - 300 ml/l)	100
อัตราการไหลน้ำเข้า AE (≤ 3.5 m ³ /hr.)	-	ปริมาณฟองผิวน้ำ (10 % - 25 %)	40 %
พีเอช (pH) 7 - 9	7.24	สีฟอง (ขาว , น้ำตาลอ่อน)	สีชมพู
Dissolved Oxygen (DO) 2 - 4 mg/l	3.11		

เครื่องเติมอากาศ (AIR BLOWER, AB)

ตำแหน่งวาล์ว AB-BF1 (หมายเลข 5)	-	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (จุดแดง)	จุดแดง
เกจความดัน AB-PI (0.01 - 0.02 Mpa)	-	ลักษณะการเติมอากาศในถัง	7 จังหวะ

ถังตกตะกอน (SEDIMENTATION TANK, SED)

ลักษณะขุ่นบนผิวน้ำถัง	ok	สีน้ำในท่อหมุนเวียนตะกอน	สีชมพู
ใช้ปั๊มจุ่มสูบน้ำกลับไปยังบ่อเติมอากาศและย้ายตำแหน่งสูบน้ำไปทั่วทั้งบ่อ		เวลาเริ่มทำ 9.00 น	เวลาทำเสร็จ 9.30 น

ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (CHLORINATION TANK, CT)

ลักษณะตะกอนตายบนผิวน้ำถัง	ok	ลักษณะน้ำออกจากถัง	
---------------------------	----	--------------------	--

ถังคลอรีน (CHLORINE TANK)

การทำงานของปั๊มคลอรีน (% Speed / Stroke)	40/40	ระดับคลอรีนในถัง (> 50 Liter)	80 liter
--	-------	--------------------------------	----------

บ่อตากตะกอน (SLUDGE DRYING BED)

บ่อตากตะกอนที่ใช้ทำงาน	-	ระยะเวลาเปิดวาล์วระบายตะกอน (วินาที)	-
------------------------	---	--------------------------------------	---

ตัวเลขมิเตอร์ไฟฟ้า..... 81168

ตัวเลขมิเตอร์น้ำเข้าระบบ..... 68778

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า..... 0

ปริมาณน้ำเข้าระบบ..... 0

หมายเหตุ

ปรับ Air comp แทน blower (ถังหมักตะกอน)

: กรณีค่า PH ต่ำกว่า 7 ให้ทำการเติมปูนขาวเข้าระบบและตรวจสอบค่า PH จนกว่าค่าจะกลับมามีอยู่ในค่าควบคุม

: กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของระบบอื่น ๆ ในปฏิบัติตาม WI MT163011206

ผู้บันทึก.....

ผู้ตรวจสอบ.....

ฟอร์มบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT LOG SHEET)

วันที่บันทึก	10-5-23	เวลา	10.30 น.
--------------	---------	------	----------

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONTROL PANEL)

ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	AB-1 (auto/off) : <i>Auto</i>	SP-1 (auto/off) : <i>Auto</i>	SP-2 (auto/off) : <i>Off</i>	SP-3 (auto) : <i>Auto</i>	MP-1 (auto) : <i>Auto</i>
ไฟแสดงระดับน้ำ Equalization sump	<i>Low Level</i>				
ห้ามเปิดปั๊ม SP-1 และ SP-2 พร้อมกัน และเมื่อสลับการใช้งาน อย่าลืมปรับตำแหน่งวาล์วด้วยทุกครั้ง					

บ่อปรับเสถียร (EQUALIZATION SUMP, EQ)

ระดับน้ำในบ่อ 1.5 -2.0 เมตร	9.7 m.
-----------------------------	--------

ถังเติมอากาศ (AERATION TANK, AE)

ตำแหน่งวาล์วน้ำเข้า AE (AE-VG1)	100 %	สีน้ำในถัง (สีน้ำตาล)	ทั้งหมด 1/3
ตำแหน่งวาล์วน้ำกลับ EQ (AE-VG2)	-	V30 (100 - 300 ml/l)	1/20
อัตราการไหลน้ำเข้า AE (≤ 3.5 m3/hr.)	-	ปริมาณฟองผิวหน้า (10 % - 25 %)	60 %
พีเอช (pH) 7 - 9	9.16	สีฟอง (ขาว , น้ำตาลอ่อน)	ทั้งหมด 1/3
Dissolved Oxygen (DO) 2 - 4 mg/l	A. 67		

เครื่องเติมอากาศ (AIR BLOWER, AB)

ตำแหน่งวาล์ว AB-BF1 (หมายเลข 5)	Off	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (จุดแดง)	19/11/23
เกจความดัน AB-PI (0.01 - 0.02 Mpa)	-	ลักษณะการเติมอากาศในถัง	ปกติ

ถังตกตะกอน (SEDIMENTATION TANK, SED)

ลักษณะขุ่นบนผิวน้ำถัง	OK	สีน้ำในท่อหมุนเวียนตะกอน	ทั้งหมด 1/3
ให้ปั๊มดูดตะกอนกลับไปบ่อเติมอากาศและย้ายตำแหน่งสูบไปทั่วทั้งบ่อ		เวลาเริ่มทำ 10.30	เวลาทำเสร็จ 10.30

ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (CHLORINATION TANK, CT)

ลักษณะตะกอนตายบนผิวน้ำถัง	OK	ลักษณะน้ำออกจากถัง	19.7
---------------------------	----	--------------------	------

ถังคลอรีน (CHLORINE TANK)

การทำงานของปั๊มคลอรีน (% Speed / Stroke)	10 / 100	ระดับคลอรีนในถัง (> 50 Liter)	100 Liter
--	----------	--------------------------------	-----------

บ่อตากตะกอน (SLUDGE DRYING BED)

บ่อตากตะกอนที่ใช้งาน	-	ระยะเวลาเปิดวาล์วระบายตะกอน (วินาที)	-
----------------------	---	--------------------------------------	---

ตัวเลขมิเตอร์ไฟฟ้า..... 70936 ตัวเลขมิเตอร์น้ำเข้าระบบ..... 81336
 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า..... ปริมาณน้ำเข้าระบบ.....

หมายเหตุ 155 ม. จาก Air Comp ต่อมาลงจาก Air Blower

: กรณีค่า PH ต่ำกว่า 7 ให้ทำการเติมปูนขาวเข้าระบบและตรวจสอบค่า PH จนกว่าค่าจะกลับมาอยู่ในค่าควบคุม

: กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของระบบอื่น ๆ ในปฏิบัติตาม WI MT163011206

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

ฟอร์มบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT LOG SHEET)

วันที่บันทึก	20-4-66	เวลา	9:40 น
--------------	---------	------	--------

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONTROL PANEL)

ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	AB-1 (auto/off) : off	SP-1 (auto/off) : Auto	SP-2 (auto/off) : -	SP-3 (auto) : Auto	MP-1 (auto) : Auto
ไฟแสดงระดับน้ำ Equalization sump	low level				
ห้ามเปิดปั๊ม SP-1 และ SP-2 พร้อมกัน และเมื่อสลับการใช้งาน อย่าลืมปรับตำแหน่งวาล์วด้วยทุกครั้ง					

บ่อปรับเสถียร (EQUALIZATION SUMP, EQ)

ระดับน้ำในบ่อ 1.5 - 2.0 เมตร	1.6 ม
------------------------------	-------

ถังเติมอากาศ (AERATION TANK, AE)

ตำแหน่งวาล์วน้ำเข้า AE (AE-VG1)	100 L	สีน้ำในถัง (สีน้ำตาล)	สีน้ำตาล
ตำแหน่งวาล์วน้ำกลับ EQ (AE-VG2)	-	V30 (100 - 300 ml/l)	100
อัตราการไหลน้ำเข้า AE (≤ 3.5 m ³ /hr.)	-	ปริมาณฟองผิวหน้า (10 % - 25 %)	15 %
พีเอช (pH) 7 - 9	6.82	สีฟอง (ขาว , น้ำตาลอ่อน)	สีน้ำตาล
Dissolved Oxygen (DO) 2 - 4 mg/l	Δ - 16		

เครื่องเติมอากาศ (AIR BLOWER, AB)

ตำแหน่งวาล์ว AB-BF1 (หมายเลข 5)	-	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (จุดแดง)	ลดลง
เกจความดัน AB-PI (0.01 - 0.02 Mpa)	-	ลักษณะการเติมอากาศในถัง	ปกติ

ถังตกตะกอน (SEDIMENTATION TANK, SED)

ลักษณะขุ่นบนผิวน้ำถัง	ok	สีน้ำในท่อนหมุนเวียนตะกอน	สีน้ำตาล
ใช้ไม้จุ่มสับตะกอนกลับไปบ่อเติมอากาศและย้ายตำแหน่งสับไปทั่วทั้งบ่อ		เวลาเริ่มทำ 9:40 น	เวลาทำเสร็จ 10:10 น

ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (CHLORINATION TANK, CT)

ลักษณะตะกอนตายบนผิวน้ำถัง	ok	ลักษณะน้ำออกจากถัง	19.4
---------------------------	----	--------------------	------

ถังคลอรีน (CHLORINE TANK)

การทำงานของปั๊มคลอรีน (% Speed / Stroke)	40 / 40	ระดับคลอรีนในถัง (> 50 Liter)	92 Liter
--	---------	--------------------------------	----------

บ่อตากตะกอน (SLUDGE DRYING BED)

บ่อตากตะกอนที่ใช้งาน	-	ระยะเวลาเปิดวาล์วระบายตะกอน (วินาที)	-
----------------------	---	--------------------------------------	---

ตัวเลขมิเตอร์ไฟฟ้า..... 8169Δ

ตัวเลขมิเตอร์น้ำเข้าระบบ..... 106604

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า..... 0

ปริมาณน้ำเข้าระบบ..... 15

หมายเหตุ OK Air comp. พก. Blower C (หยุดพักถังตก)

: กรณีค่า PH ต่ำกว่า 7 ให้ทำการเติมปูนขาวเข้าระบบและตรวจสอบค่า PH จนกว่าค่าจะกลับมามาอยู่ในค่าควบคุม

: กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของระบบอื่น ๆ ในปฏิบัติตาม WI MT163011206

ผู้บันทึก.....

ผู้ตรวจสอบ.....

วันที่บันทึก	28-6-66	เวลา	09.50 น.
--------------	---------	------	----------

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONTROL PANEL)

ตำแหน่งสวิทช์ควบคุม	AB-1: Auto	SP-1: Auto	SP-2: ON	SP-3: Auto	MP-1: Auto
ไฟแสดงระดับน้ำ	High Level				

ห้ามเปิดปั๊ม SP-1 และ SP-2 พร้อมกัน และเมื่อสลับการทำงาน อย่าลืมปรับตำแหน่งวาล์วด้วยทุกครั้ง

บ่อปรับเสถียร (EQUALIZATION SUMP, EQ)

ระดับน้ำในบ่อ 1.5 - 2.0 เมตร	2.0 m.
------------------------------	--------

ถังเติมอากาศ (AERATION TANK, AE)

ตำแหน่งวาล์วน้ำเข้า AE (AE-VG1)	100%	สีน้ำในถัง (สีน้ำตาล)	สีน้ำตาลอ่อน/คก
ตำแหน่งวาล์วน้ำกลับ EQ (AE-VG2)	-	V30 (100 - 300 ml/l)	20
อัตราการไหลน้ำเข้า AE (≤ 3.5 m3/hr.)	-	ปริมาณฟองผิวน้ำ (10 % - 25 %)	20%
พีเอช (pH) 7 - 9	7.30	สีฟอง (ขาว , น้ำตาลอ่อน)	สีน้ำตาลอ่อน/คก
Dissolved Oxygen (DO) 2 - 4 mg/l	1.84		

เครื่องเติมอากาศ (AIR BLOWER, AB)

ตำแหน่งวาล์ว AB-BF1 (หมายเลข 5)	10%	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (จุดแดง)	90/100
เกจความดัน AB-PI (0.01 - 0.02 Mpa)	-	ลักษณะการเติมอากาศในถัง	ปกติ

ถังตกตะกอน (SEDIMENTATION TANK, SED)

ลักษณะตะกอนที่ตก	ok	สีน้ำในท่อหมุนเวียนตะกอน	สีน้ำตาล/คก
ใช้ปั๊มจุ่มสูบลบตะกอนกลับไปที่บ่อเติมอากาศและย้ายตำแหน่งสูบลบไปทั่วทั้งบ่อ		เวลาเริ่มทำ..... 09.10	เวลาทำเสร็จ..... 09.50

ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (CHLORINATION TANK, CT)

ลักษณะตะกอนตายบนผิวน้ำทั้ง	ok	ลักษณะน้ำออกจากถัง	22.1
----------------------------	----	--------------------	------

ถังคลอรีน (CHLORINE TANK)

การทำงานของปั๊มคลอรีน (% Speed / Stroke)	10 / 10	ระดับคลอรีนในถัง (> 50 Liter)	10 liter
--	---------	--------------------------------	----------

บ่อตากตะกอน (SLUDGE DRYING BED)

บ่อตากตะกอนที่ใช้งาน	-	ระยะเวลาเปิดวาล์วระบายตะกอน (วินาที)	-
----------------------	---	--------------------------------------	---

ตัวเลขมิเตอร์ไฟฟ้า..... 92A90 ตัวเลขมิเตอร์น้ำเข้าระบบ..... 96261
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า..... 37 ปริมาณน้ำเข้าระบบ..... 92

หมายเหตุ _____

: กรณีค่า PH ต่ำกว่า 7 ให้ทำการเติมปูนขาวเข้าระบบและตรวจสอบค่า PH จนกว่าค่าจะกลับมามาอยู่ในค่าควบคุม
: กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของระบบอื่น ๆ ในปฏิบัติตาม WI MT163011206

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....

ฟอร์มบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT LOG SHEET)

วันที่บันทึก	26-6-66	เวลา	10.40 น.
--------------	---------	------	----------

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONTROL PANEL)

ตำแหน่งสวิทช์ควบคุม	AB-1 (auto/off) : Auto	SP-1 (auto/off) : Auto	SP-2 (auto/off) : OK	SP-3 (auto) : Auto	MP-1 (auto) : Auto
ไฟแสดงระดับน้ำ Equalization sump	High Level				

ห้ามเปิดปั๊ม SP-1 และ SP-2 พร้อมกัน และเมื่อสลับการใช้งาน อย่าลืมปรับตำแหน่งวาล์วด้วยทุกครั้ง

บ่อปรับเสถียร (EQUALIZATION SUMP, EQ)

ระดับน้ำในบ่อ 1.5 - 2.0 เมตร	2.0 m.
------------------------------	--------

ถังเติมอากาศ (AERATION TANK, AE)

ตำแหน่งวาล์วน้ำเข้า AE (AE-VG1)	100 %	สีน้ำในถัง (สีน้ำตาล)	สีน้ำตาลเข้ม/ม
ตำแหน่งวาล์วน้ำกลับ EQ (AE-VG2)	-	V30 (100 - 300 ml/l)	20
อัตราการไหลน้ำเข้า AE (≤ 3.5 m ³ /hr.)	-	ปริมาณฟองผิวน้ำ (10 % - 25 %)	20 %
พีเอช (pH) 7 - 9	7.49	สีฟอง (ขาว , น้ำตาลอ่อน)	สีน้ำตาลอ่อน/ม
Dissolved Oxygen (DO) 2 - 4 mg/l	1.39		

เครื่องเติมอากาศ (AIR BLOWER, AB)

ตำแหน่งวาล์ว AB-BF1 (หมายเลข 5)	100 %	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (จุดแดง)	จุดแดง
เกจความดัน AB-PI (0.01 - 0.02 Mpa)	-	ลักษณะการเติมอากาศในถัง	ปกติ

ถังตกตะกอน (SEDIMENTATION TANK, SED)

ลักษณะขุ่นบนผิวน้ำทั้ง	OK	สีน้ำในท่อหมุนเวียนตะกอน	สีน้ำตาล/ม
ใช้ปั๊มดูดตะกอนกลับไปที่บ่อเติมอากาศและย้ายตำแหน่งสูบไปทั่วทั้งบ่อ		เวลาเริ่มทำ.....10.50	เวลาทำเสร็จ.....10.40

ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (CHLORINATION TANK, CT)

ลักษณะตะกอนตายบนผิวน้ำทั้ง	OK	ลักษณะน้ำออกจากถัง	20.9
----------------------------	----	--------------------	------

ถังคลอรีน (CHLORINE TANK)

การทำงานของปั๊มคลอรีน (% Speed / Stroke)	10 / 100	ระดับคลอรีนในถัง (> 50 Liter)	30 liter
--	----------	--------------------------------	----------

บ่อตากตะกอน (SLUDGE DRYING BED)

บ่อตากตะกอนที่ใช้ใช้งาน	-	ระยะเวลาเปิดวาล์วระบายตะกอน (วินาที)	-	-
-------------------------	---	--------------------------------------	---	---

ตัวเลขมิเตอร์ไฟฟ้า.....93228

ตัวเลขมิเตอร์น้ำเข้าระบบ.....99290

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า.....36

ปริมาณน้ำเข้าระบบ.....71

หมายเหตุ

: กรณีค่า PH ต่ำกว่า 7 ให้ทำการเติมปูนขาวเข้าระบบและตรวจสอบค่า PH จนกว่าค่าจะกลับมามาอยู่ในค่าควบคุม

: กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของระบบอื่น ๆ ในปฏิบัติตาม WI MT163011206

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ.....