

South Side



North Side



Trend Along Taxi Way



ภาคผนวก ข.4

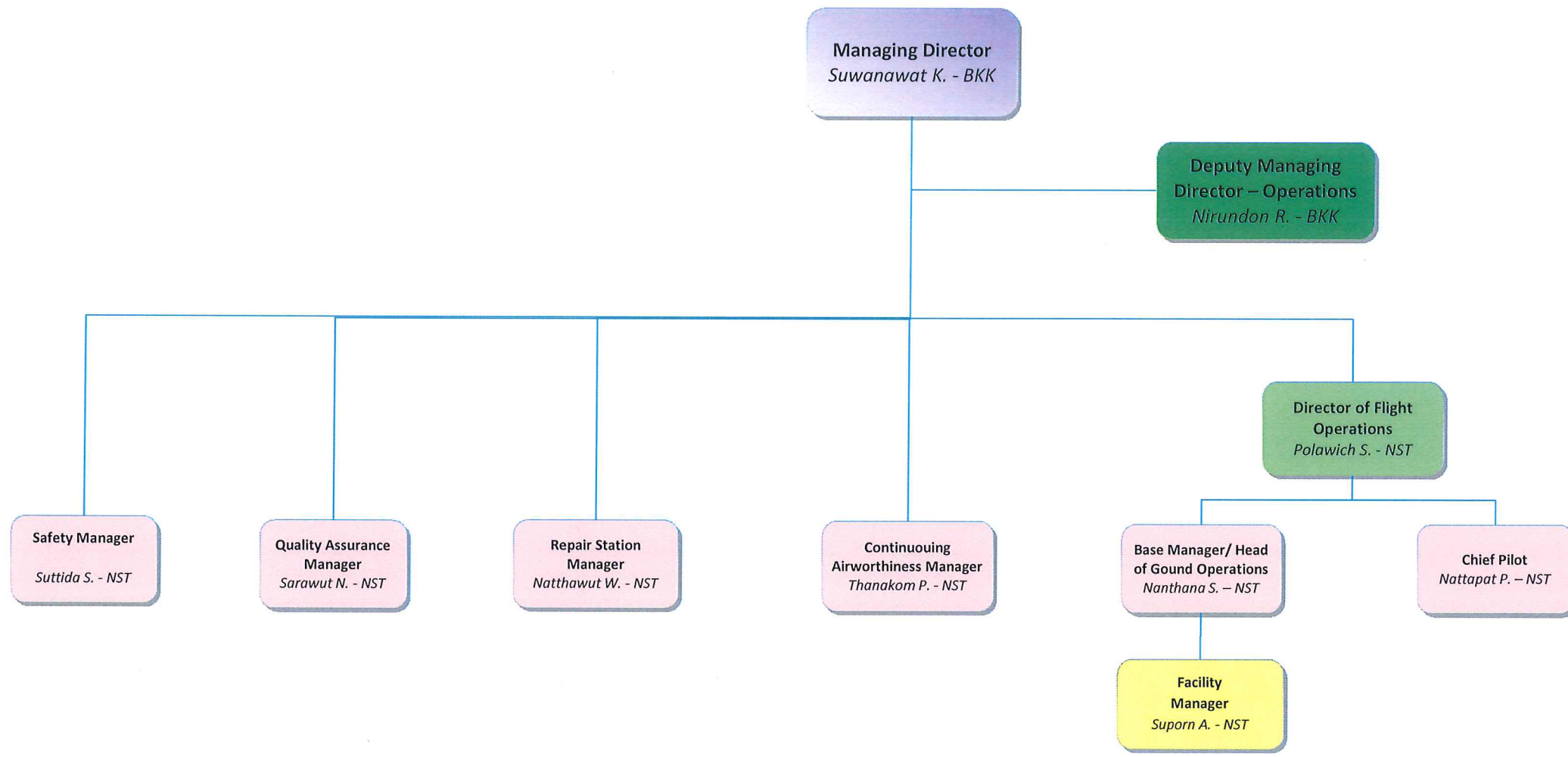
โครงสร้างการบริหารของบริษัท ไทยเอเวชั่น เซอร์วิส จำกัด

TAS Organization Chart

Division Director
ผู้อำนวยการฝ่าย

Department Manager
ผู้จัดการแผนก

Section Manager
ผู้จัดการส่วน



| | |
|--------------------------|---|
| Managing Director | 1 |
| Deputy Managing Director | 1 |
| Division Director | 1 |
| Department Manager | 6 |
| Section Manager | 1 |


 Suwanawat Koeworakul
 Managing Director
 17-Nov-20

ภาคผนวก ข.5

การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 31/7/17 | Inspector: Somchai K. | | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|---------------|-----------------------|---|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 1 | | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | | 5 | Polymer 0.2% | 155 | 145 | 0 | 10 | | | |
| 3 | | 6 | PAC 5% | 160 | 150 | 0 | 10 | | | |
| | | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 84133 | 24156 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 403 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00083.36 | 00085.13 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 7.9 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.6 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.5 | 8.4 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | M | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>30/7/22</u> | Inspector: | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------------|------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 <u>Ranckpan P.</u> | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 <u>Amkangpol R</u> | 5 | Polymer 0.2% | 155 | 155 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 150 | 100 | 0 | 30 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 84017 | 84081 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00073.14 | 00083.36 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.3 | 8.4 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.6 | 8.2 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | M | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>25/7/22</u> | Inspector: | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|------------------------|------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 <u>Ramkapan P.</u> | 4 | Defoamer 100% | 40 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 <u>Chitnarong J.</u> | 5 | Polymer 0.2% | 195 | 195 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 190 | 190 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 83924 | 83963 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 405 | 409 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00073.16 | 00073.16 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.3 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.6 | 8.6 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | M | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 28/07/22 | Inspector: Chikmanong | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|-----------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 195 | 295 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 190 | 250 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 83825 | 83856 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00093.16 | 00093.16 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 8.6 | 8.6 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.2 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.3 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| 22 | SV30 | - | ml | 0 | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.5 | 8.5 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | M | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | ✓ | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | ✓ | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>27/7/22</u> | Inspector: <u>Wisanu T</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------------|----------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 195 | 195 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 190 | 190 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 83724 | 83755 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 405 | 407 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00073.16 | 00073.16 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.3 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.5 | 8.5 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | M | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>26/7/22</u> | Inspector: <u>Wissanu T</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------------|-----------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 195 | 195 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 190 | 190 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 9 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 83643 | 83673 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 409 | 405 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00073.16 | 00073.16 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.1 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.3 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.5 | 8.5 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | M | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: | Inspector: | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|---------|--------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 31/8/22 | Wissanu T. | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| | Jukrapong T. | Polymer 0.2% | 155 | 155 | 0 | 0 | | | |
| | | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 86437 | 86481 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 410 | 407 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00155.71 | 00155.91 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.9 | 7.9 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.4 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | H | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------------------|
| Date: <u>30/8/22</u> | สารเคมี Defoamer 100% Polymer 0.2% PAC 5% NaOH 50% | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
| Inspector: <u>Wissanu T</u> | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 <u>Chalermpol R</u> | | | | | | | | |
| 2 <u>Jukrapong</u> | | | | | | | | |
| 3 <u>Chitnarong</u> | | | | | | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|---------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 86368 | 86395 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 409 | 408 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 0155.71 | 00105.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.8 | 7.9 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.9 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.1 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | H | H | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 29/08/22 | Inspector: Sandhai K. Jukrapong T. Wisanu Th. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|---|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | | Polymer 0.2% | 155 | 155 | 0 | 0 | | | |
| 3 | | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 86300 | 86321 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | Δ0% | Δ11 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00155.71 | 00155.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.8 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.7 | 7.9 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | 0 | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.0 | 8.2 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | H | H | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>28/8/22</u> | Inspector: <u>Somchai K</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------------|-----------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 155 | 155 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 86233 | 86257 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 405 | 408 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00155.88 | 00155.88 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.3 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.7 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | / | 0 | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | H | H | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 27/8/22 | Inspector: Kanokporn P. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|---------------|-------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 155 | 155 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 86164 | 86189 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 401 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00155.78 | 00155.78 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | M | H | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|----------------------|
| Date: <u>25 AUG 22</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เดิม | | ระดับสารเคมีหลังเติม |
| Inspector: <u>Sukrapong Chitrarong</u> | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | (ลิตร) |
| 1 <u>Sukrapong</u> 4 | Defoamer 100% | 90 | 90 | 0 | 0 | | | |
| 2 <u>Chitrarong</u> 5 | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 _____ 6 | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 85982 | 86013 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 402 | 407 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00188.18 | 00180.00 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | H | H | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Issue Date : 27-April-2017

Rev:03

| | | | | | | |
|---------------|------------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Date: 30/4/57 | Inspector: Kanokpan P. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | ระดับสารเคมีหลังเติม |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | (ลิตร) |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 80 80 | 0 0 | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 200 175 | 0 25 | | |
| | | NaOH 50% | 125 125 | 0 0 | | |
| | | | 60 80 | 0 0 | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 88796 | 88827 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 410 | 403 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00206.75 | 00210.39 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.7 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.9 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.9 | 7.9 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.7 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 29. 9. 22 | Inspector: Jakrapong Chitmarong | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 | | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 88734 | 88760 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 403 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00202.43 | 00202.49 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.9 | 7.9 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.8 | 7.9 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.5 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>28 SEP '22</u> | Inspector: <u>Jukrapong Wissanhu</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | | Defoamer 100% | 80 | 60 | 0 | 0 | | | |
| 2 | | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 | | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 88681 | 88694 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 407 | 404 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00202.44 | 00202.44 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.0 | 8.0 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.4 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.0 | 8.0 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.9 | 7.9 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>27/09/22</u> | | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|-----------------------|---------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| Inspector: | | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 1 <u>Wissanu T</u> | 4 <u>Jakrapong</u> | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 <u>Chalempol R</u> | 5 <u>Chitmarong</u> | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 88614 | 88641 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 408 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00202.44 | 00202.44 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.2 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.0 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 26/09/22 | Inspector: Sanchai k Jukrapong | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 | | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 88550 | 88671 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 407 | 404 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00202.44 | 00202.44 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.2 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8 | 8.1 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.9 | 8.0 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 25 / 4 / 17 | Inspector: Somchai K. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|-------------------|-----------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 25 | 200 | 15 | 0 | 185 | | 200 |
| 3 | 6 | PAC 5% | 125 | 125 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 88483 | 88517 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 411 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00202.43 | 00202.44 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.2 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 8.3 | 8.3 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 8.2 | 8.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | 0 | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 8.1 | 8.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| Date: <u>26/10/22</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
| Inspector: <u>Wissanu T. Jukrapong T.</u> | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 <u>Wissanu T.</u> 4 <u>Jukrapong T.</u> | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 _____ 5 _____ | Polymer 0.2% | 100 | 100 | 0 | 0 | | | |
| 3 _____ 6 _____ | PAC 5% | 120 | 126 | 0 | 0 | | | |
| | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 90461 | 90476 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 409 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00302.71 | 00302.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.3 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.3 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.7 | 7.7 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.3 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 7.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| Date: 27 Oct '22 | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
| Inspector: Sukrapong | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 5 | Polymer 0.2% | 100 | 100 | 0 | 0 | | | |
| 3 6 | PAC 5% | 120 | 120 | 0 | 0 | | | |
| | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 90509 | 90528 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 405 | 405 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00302.71 | 00302.91 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็การทำงานบ่ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 5 | เช็การทำงานบ่ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 7 | เช็การทำงานบ่ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 8 | เช็การทำงานบ่ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 9.38 | |
| 11 | เช็การทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 15 | เช็การทำงานบ่ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 16 | เช็การทำงานบ่ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 9.5 | |
| 19 | เช็การทำงานบ่มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 20 | เช็การทำงานบ่มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 9.1 | |
| 24 | เช็การทำงานบ่ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 25 | เช็การทำงานบ่ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็การทำงานบ่ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 28 | เช็การทำงานบ่ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็การทำงานบ่ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 32 | เช็การทำงานบ่ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็การทำงานบ่มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 36 | เช็การทำงานบ่มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 37 | เช็การทำงานบ่มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 38 | เช็การทำงานบ่มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 39 | เช็การทำงานบ่มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 40 | เช็การทำงานบ่มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 41 | เช็การทำงานบ่มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 42 | เช็การทำงานบ่มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 43 | ตรวจสอบเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 28/10/22 | Inspector: Kanokpon P. 4 | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|--------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 2 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 3 | Polymer 0.2% | 100 | 100 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 4 | PAC 5% | 120 | 120 | 0 | 0 | | | |
| | 5 | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 90559 | 90577 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00302.71 | 00302.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.5 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.3 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.3 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 29/10/22 | Inspector: Ranakpan P. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 100 | 100 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 120 | 120 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 90610 | 90631 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 405 | 405 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00302.71 | 00302.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจสอบเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 30/10/22 | Inspector: Somchai K. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|-----------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 100 | 100 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 120 | 120 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 90659 | 90678 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 410 | 406 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00302.71 | 00302.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.6 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.6 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | 0 | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 31/10/22 | Inspector: Chalermpong R. Jukrapong T. Wissanu J.T. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|---|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 100 | 100 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 120 | 120 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 90706 | 90725 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 408 | 405 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00302.17 | 00302.71 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.5 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.6 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.5 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | 0 | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 25/11/22 | Inspector: Kanokpan P. Chitmarong J. | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|--------------------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 90 | 80 | 9 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 20 | 200 | 65 | 0 | 180 | | 200 |
| 3 | 6 | PAC 5% | 75 | 200 | 0 | 0 | 175 | | 200 |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 93052 | 93068 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 404 | 407 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00453.26 | 00453.26 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.2 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.0 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 7.0 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.1 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.5 | 7.4 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No. 1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No. 2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: <u>26/11/22</u> | Inspector: <u>Kanokpan P.</u> | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | เข้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 93108 | 93131 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 404 | 404 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00453.26 | 00453.26 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.2 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.0 | 7.0 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.0 | 7.0 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.1 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | / | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.4 | 7.4 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------------------|
| Date: 27/11/22 | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เติม | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
| Inspector: Somchai K. | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 1 _____ 4 | Defoamer 100% | 80 | 30 | 0 | 0 | | | |
| 2 _____ 5 | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 _____ 6 | PAC 5% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| _____ | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 931.65 | 931.89 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 403 | 404 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00453.26 | 00453.18 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.1 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 7.1 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.6 | 7.0 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | 0 | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.3 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่อกำจัด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจสอบระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจสอบเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: 27/11/22 | Inspector: Somchai K Chalermpol R Nissam T | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|----------------|--|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| 3 | 6 | PAC 5% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 93215 | 93234 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 406 | 407 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00453.31 | 00453.31 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.2 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.0 | 7.0 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 7.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | 0 | 0 | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.3 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวนท่ไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| | | | | | | |
|----------------|---|---------------|--------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| Date: 29/11/22 | Inspector: Wissanu T. Chulapong R. Chitnarong | สารเคมี | ระดับสารเคมี | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | ปริมาณสารเคมีที่เติม | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
| 1 | 4 | Defoamer 100% | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | |
| 2 | 5 | Polymer 0.2% | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | |
| 3 | 6 | PAC 5% | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | |
| | | NaOH 50% | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | เช้า บ่าย | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 93267 | 93294 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 409 | 404 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00453.31 | 00453.31 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0401 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 5 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0402 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.2 | |
| 7 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 8 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 7.1 | |
| 11 | เช็คการทำงานระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 7.1 | |
| 15 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0201 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 16 | เช็คการทำงานปั๊ม WP-0202 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 7.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 20 | เช็คการทำงานปั๊มอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 7.3 | |
| 24 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 25 | เช็คการทำงานปั๊ม Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0101 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 28 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0102 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0301 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 32 | เช็คการทำงานปั๊ม SP-0302 | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง,แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง(L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 36 | เช็คการทำงานปั๊มเติม Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 37 | เช็คการทำงานปั๊มเติม NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 38 | เช็คการทำงานปั๊มเติม PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 39 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 40 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 41 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 42 | เช็คการทำงานปั๊มกวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | / | / | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด,รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | / | / | |



Check Sheet Operation & Maintenance

PROJECT : NST BASE

Issue Date : 27-April-2017

SYSTEM : Waste Water Treatment Plant

Rev:03

| Date: | Inspector: | สารเคมี | ระดับสารเคมี | | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ | | ปริมาณสารเคมีที่เหลือ | | ระดับสารเคมีหลังเติม (ลิตร) |
|------------|------------------|---------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|
| | | | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | เช้า | บ่าย | |
| 30 NOV '22 | Jakrapong Wisanu | Defoamer 100% | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| | | Polymer 0.2% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| | | PAC 5% | 200 | 200 | 0 | 0 | | | |
| | | NaOH 50% | 60 | 60 | 0 | 0 | | | |

| No. | รายละเอียด | มาตรฐานตรวจสอบ | หน่วย | 7:30 | 16:30 | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | มาตรวัดไฟฟ้า | - | unit | 93852 | 93398 | |
| 2 | แรงดันไฟฟ้า | 380-415 V | V | 408 | 404 | |
| 3 | มาตรวัดน้ำเข้า | - | cubic m. | 00453.31 | 00453.31 | |
| | Wash Pad | | | | | |
| 4 | เช็คการทำงานของ WP-0401 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 5 | เช็คการทำงานของ WP-0402 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| | Batch Tank | | | | | |
| 6 | pH | pH 6-9 | - | 7.7 | 9.9 | |
| 7 | เช็คการทำงานของ WP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 8 | เช็คการทำงานของ WP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | D.A.F Tank | | | | | |
| 10 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 9.1 | |
| 11 | เช็คการทำงานของระบบใบกวาด | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 12 | แรงดันภายในถังผสมอากาศ | - | bar | 3.2 | 3.2 | |
| 13 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | EQ Tank | | | | | |
| 14 | pH | pH 6-9 | - | 7.3 | 9.3 | |
| 15 | เช็คการทำงานของ WP-0201 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 16 | เช็คการทำงานของ WP-0202 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Bio Tank | | | | | |
| 18 | pH | pH 6-9 | - | 7.2 | 9.2 | |
| 19 | เช็คการทำงานของอากาศ AB-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 20 | เช็คการทำงานของอากาศ AB-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 21 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 22 | SV30 | - | ml | - | - | |
| | Sedimentation Tank | | | | | |
| 23 | pH | pH 6-9 | - | 7.1 | 9.1 | |
| 24 | เช็คการทำงานของ Excess sludge No.1 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 25 | เช็คการทำงานของ Excess sludge No.2 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| | Sludge Tank No.1 | | | | | |
| 27 | เช็คการทำงานของ SP-0101 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 28 | เช็คการทำงานของ SP-0102 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 29 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 30 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Sludge Tank No.2 | | | | | |
| 31 | เช็คการทำงานของ SP-0301 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 32 | เช็คการทำงานของ SP-0302 | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 33 | ตรวจสอบสภาพถัง, แนวท่อไม่ชำรุด รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |
| 34 | ตรวจระดับตะกอนในถัง (L/M/H) | - | - | L | L | |
| | Chemical Feed Tank | | | | | |
| 35 | เช็คการทำงานของ Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 36 | เช็คการทำงานของ Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 37 | เช็คการทำงานของ NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 38 | เช็คการทำงานของ PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 39 | เช็คการทำงานของ กวนสาร Defoamer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 40 | เช็คการทำงานของ กวนสาร Polymer | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 41 | เช็คการทำงานของ กวนสาร NaOH | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 42 | เช็คการทำงานของ กวนสาร PAC | ทำงานปกติ | - | ✓ | ✓ | |
| 43 | ตรวจเช็คท่อน้ำยาไม่ชำรุด, รั่วซึม | ไม่ชำรุด รั่วซึม | - | ✓ | ✓ | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน <u>กรกฎาคม 2565</u> | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 ก.ค. 65 | 68 | โดยประมาณ 11.74 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 63.94 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่ อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ ในระบบ 1.Defoamer 275 ลิตร2.โฟลิมเมอร์(0.2%) 180 ลิตร 3.โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4.สารส้ม(5%) 40 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 2 ก.ค. 65 | 59 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 3 ก.ค. 65 | 77 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 4 ก.ค. 65 | 67 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 5 ก.ค. 65 | 67 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 6 ก.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 7 ก.ค. 65 | 65 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 8 ก.ค. 65 | 59 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 9 ก.ค. 65 | 57 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 10 ก.ค. 65 | 70 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 11 ก.ค. 65 | 93 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 12 ก.ค. 65 | 114 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 13 ก.ค. 65 | 74 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 14 ก.ค. 65 | 69 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 15 ก.ค. 65 | 65 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |

หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 16 ก.ค. 65 | 125 | โดยประมาณ 11.74 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 63.94 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่อยู่ในพื้นที่ โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ในระบบ 1. Defoamer 275 ลิตร 2. โฟลิมเมอร์(0.2%) 180 ลิตร 3. โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4. สารส้ม(5%) 40 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 17 ก.ค. 65 | 63 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 18 ก.ค. 65 | 66 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 19 ก.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 20 ก.ค. 65 | 57 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 21 ก.ค. 65 | 87 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 22 ก.ค. 65 | 50 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 23 ก.ค. 65 | 15 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 24 ก.ค. 65 | 32 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 25 ก.ค. 65 | 72 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 26 ก.ค. 65 | 78 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 27 ก.ค. 65 | 86 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 28 ก.ค. 65 | 97 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 29 ก.ค. 65 | 107 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 30 ก.ค. 65 | 118 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |
| 31 ก.ค. 65 | 75 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นพ |

หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน สิงหาคม 2565 | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|--|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 ส.ค. 65 | 109 | โดยประมาณ 9.00 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 55.78 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่ อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ ในระบบ 1.Defoamer 0 ลิตร 2.โฟลิมเมอร์(0.2%) 165 ลิตร 3.โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4.สารส้ม(5%) 25 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 2 ส.ค. 65 | 66 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 3 ส.ค. 65 | 71 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 4 ส.ค. 65 | 73 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 5 ส.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 6 ส.ค. 65 | 82 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 7 ส.ค. 65 | 57 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 8 ส.ค. 65 | 66 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 9 ส.ค. 65 | 69 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 10 ส.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 11 ส.ค. 65 | 72 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 12 ส.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 13 ส.ค. 65 | 69 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 14 ส.ค. 65 | 93 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |
| 15 ส.ค. 65 | 98 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | นาย |


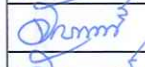

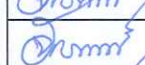


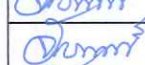
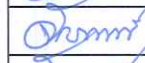
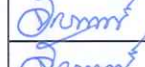




หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน สิงหาคม 2565 | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 16 ส.ค. 65 | 65 | โดยประมาณ 9.00 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 55.78 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำบ่อหน้าโครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ในระบบ 1. Defoamer 0 ลิตร 2. โฟลิมเมอร์(0.2%) 165 ลิตร 3. โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4. สารส้ม(5%) 25 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 17 ส.ค. 65 | 70 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 18 ส.ค. 65 | 74 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 19 ส.ค. 65 | 67 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 20 ส.ค. 65 | 71 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 21 ส.ค. 65 | 64 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 22 ส.ค. 65 | 106 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 23 ส.ค. 65 | 73 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 24 ส.ค. 65 | 61 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 25 ส.ค. 65 | 77 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 26 ส.ค. 65 | 106 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 27 ส.ค. 65 | 70 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 28 ส.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 29 ส.ค. 65 | 64 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 30 ส.ค. 65 | 74 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |
| 31 ส.ค. 65 | 86 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ทนาย |


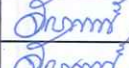
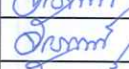
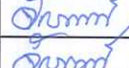
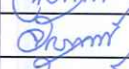

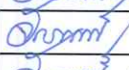

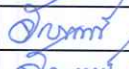






หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน กันยายน 2565 | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|--|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 ก.ย. 65 | 53 | โดยประมาณ 8.73 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 54.68 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่ อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ ในระบบ 1.Defoamer 0 ลิตร 2.โพสเฟอรัส(0.2%) 155 ลิตร 3.โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4.สารส้ม(5%) 0 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 2 ก.ย. 65 | 62 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 3 ก.ย. 65 | 94 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 4 ก.ย. 65 | 91 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 5 ก.ย. 65 | 89 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 6 ก.ย. 65 | 90 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 7 ก.ย. 65 | 101 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 8 ก.ย. 65 | 93 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 9 ก.ย. 65 | 96 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 10 ก.ย. 65 | 71 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 11 ก.ย. 65 | 69 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 12 ก.ย. 65 | 69 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 13 ก.ย. 65 | 51 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 14 ก.ย. 65 | 106 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 15 ก.ย. 65 | 78 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |

หมายเหตุ 1.วันที่ 9 กันยายน2565 บริษัทเวสต์แมเนจเม้นท์สยามจำกัด เข้ามาดูดตะกอนไปกำจัดประมาณ 10 ลบ.ม.

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน กันยายน 2565 | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 16 ก.ย. 65 | 81 | โดยประมาณ 8.73 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 54.68 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ในระบบ 1. Defoamer 0 ลิตร 2. โฟลิมเมอร์ (0.2%) 155 ลิตร 3. โซดาไฟ (50%) 0 ลิตร 4. สารส้ม (5%) 0 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 17 ก.ย. 65 | 89 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 18 ก.ย. 65 | 94 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 19 ก.ย. 65 | 62 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 20 ก.ย. 65 | 93 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 21 ก.ย. 65 | 96 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 22 ก.ย. 65 | 60 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 23 ก.ย. 65 | 63 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 24 ก.ย. 65 | 113 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 25 ก.ย. 65 | 72 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 26 ก.ย. 65 | 54 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 27 ก.ย. 65 | 70 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 28 ก.ย. 65 | 56 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 29 ก.ย. 65 | 63 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 30 ก.ย. 65 | 67 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |

หมายเหตุ 1.วันที่ 9 กันยายน2565 บริษัทเวสต์แมเนจเม้นท์สยามจำกัด เข้ามาดูดตะกอนไปกำจัดประมาณ 10 ลบ.ม.

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน <u>ตุลาคม 2565</u> | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 ต.ค. 65 | 77 | โดยประมาณ 9.13 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 91.42 | ระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำ อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ ในระบบ 1.Defoamer 0 ลิตร2.โฟมเมอร์(0.2%) 225ลิตร 3.โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4.สารส้ม(5%) 5 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 2 ต.ค. 65 | 88 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 3 ต.ค. 65 | 41 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 4 ต.ค. 65 | 67 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 5 ต.ค. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 6 ต.ค. 65 | 97 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 7 ต.ค. 65 | 56 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 8 ต.ค. 65 | 74 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 9 ต.ค. 65 | 55 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 10 ต.ค. 65 | 59 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 11 ต.ค. 65 | 64 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 12 ต.ค. 65 | 45 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 13 ต.ค. 65 | 54 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 14 ต.ค. 65 | 45 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |
| 15 ต.ค. 65 | 55 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | |  |

หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน ตุลาคม 2565 | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|---|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 16 ต.ค. 65 | 81 | โดยประมาณ 9.13 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 91.42 | ระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ในระบบ 1. Defoamer 0 ลิตร 2. โฟลิมเมอร์ (0.2%) 225 ลิตร 3. โซดาไฟ (50%) 0 ลิตร 4. สารส้ม (5%) 5 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 17 ต.ค. 65 | 91 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 18 ต.ค. 65 | 48 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 19 ต.ค. 65 | 49 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 20 ต.ค. 65 | 57 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 21 ต.ค. 65 | 80 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 22 ต.ค. 65 | 50 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 23 ต.ค. 65 | 99 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 24 ต.ค. 65 | 51 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 25 ต.ค. 65 | 53 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 26 ต.ค. 65 | 45 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 27 ต.ค. 65 | 52 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 28 ต.ค. 65 | 49 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 29 ต.ค. 65 | 54 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 30 ต.ค. 65 | 47 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |
| 31 ต.ค. 65 | 47 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โอภาส |

หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 | | | | | | | | | | | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 พ.ย. 65 | 45 | โดยประมาณ 9.17 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 150.6 | ระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่ อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ ในระบบ 1.Defoamer 0 ลิตร 2. โพลีเมอร์(0.2%) 435 ลิตร 3. โซดาไฟ(50%) 0 ลิตร 4. สารส้ม(5%) 265 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 2 พ.ย. 65 | 100 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 3 พ.ย. 65 | 65 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 4 พ.ย. 65 | 43 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 5 พ.ย. 65 | 47 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 6 พ.ย. 65 | 55 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 7 พ.ย. 65 | 66 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 8 พ.ย. 65 | 88 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 9 พ.ย. 65 | 82 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 10 พ.ย. 65 | 144 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 11 พ.ย. 65 | 105 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 12 พ.ย. 65 | 130 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 13 พ.ย. 65 | 102 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 14 พ.ย. 65 | 91 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |
| 15 พ.ย. 65 | 118 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | ชิตานวร์ ✓ |

หมายเหตุ

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565 | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) D.A.F (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 16 พ.ย. 65 | 99 | โดยประมาณ 9.17 ลบ.ม.ต่อวัน (ทุกกิจกรรม) | 150.6 | ระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ | ปริมาณสารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็นส่วนผสมสำหรับสารเคมีที่ใช้ในระบบ 1. Defoamer 0 ลิตร 2. โฟลิมอร์ (0.2%) 435 ลิตร 3. โซดาไฟ (50%) 0 ลิตร 4. สารส้ม (5%) 265 ลิตร | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | โกศล |
| 17 พ.ย. 65 | 117 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 18 พ.ย. 65 | 109 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 19 พ.ย. 65 | 130 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 20 พ.ย. 65 | 114 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 21 พ.ย. 65 | 95 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 22 พ.ย. 65 | 109 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 23 พ.ย. 65 | 124 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 24 พ.ย. 65 | 97 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 25 พ.ย. 65 | 68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 26 พ.ย. 65 | 63 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 27 พ.ย. 65 | 58 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 28 พ.ย. 65 | 45 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 29 พ.ย. 65 | 60 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| 30 พ.ย. 65 | 84 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

ภาคผนวก ข.6

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 601 หมู่ที่ 1 ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โทรศัพท์ 075-523 620 โทรสาร 075-523 607 มี ศูนย์ขนส่งทางอากาศ ของ บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท โรงงานประเภทที่ 3 (ซ่อมแซมอากาศยาน) ใบอนุญาตเลขที่ (สรข.2) 02-577/2553 ออกให้โดยกระทรวงอุตสาหกรรม

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน **กรกฎาคม พ.ศ. 2565** ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....

นางสาวจิราภรณ์ โชติช่วง
เจ้าหน้าที่อาวุโส ฝ่ายกิจการสัมพันธ์

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (เคมี+ชีวภาพ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์
2. ระบบบำบัด Septic tank และถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
- ☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) แบบกะ.....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- ☒ เครื่องสูบละออง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ...Dissolved Air Flotation.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ซึ่งเชื่อมต่อไปยังรางระบายน้ำของการทำอากาศยานนครศรีธรรมราชควบคุมโดยวาล์วประตูน้ำซึ่งปกติอยู่ในตำแหน่งปิดวาล์ว (สำหรับในกรณีไม่ปกติ เช่นระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถเดินระบบได้ จะเก็บกักน้ำเสียไว้และจัดจ้างบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด มาสูบน้ำและขนถ่ายไปกำจัดต่อไป)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

จัดจ้างบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการสูบ ขนถ่ายไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,268 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

ปริมาณน้ำใช้โดยประมาณ 11.74 ลบ.ม./วัน

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

- ระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์: 63.94 ลบ.ม.
- ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน: ไม่ได้ติดตั้งมาตรวัดปริมาณน้ำเสียเข้าระบบรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ล้างเฮลิคอปเตอร์: ระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 2,700 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้
- สำหรับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงานที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลลงสู่บ่อหน่วงน้ำขนาด 2,700 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการทั้งด้านทิศเหนือและทิศใต้

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

- Defoamer 275 ลิตร, โพลีเมอร์ (0.2%) 180 ลิตร, โซดาไฟ (50%) 0 ลิตร, สารส้ม (5%) 40

ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- Dissolved Air Flotation ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ไม่มี

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗