

## ภาคผนวกที่ 5

เอกสารประกอบมาตรการฯ

## 5.1 ตัวอย่างเอกสารผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย



# SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD.

91/138 Moo 6 Leing-muang Road Makhamtia Muang Surathani 84000

Tel.081-979-4145,0-7722-6132.Fax.0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Tax ID : 0845541000982

เลขที่ 134/2566

วันที่ 11/10/2566

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน  
กันยายน 2566 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD ,SS, Grease & Oil สูงมาก
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ ( MLSS ) มีค่าต่ำ, (SV<sub>30</sub>) มีค่าต่ำ,  
มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

## ปัญหา

1. RSP-02 , RSP-01 ชำรุด

## แนวทางแก้ไขปัญหา

1. ทำการซ่อม RSP-02, RSP-01

- หมายเหตุ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้
2. ค่า TDS ตามมาตรฐาน คือ น้ำทิ้งมีค่า TDS เพิ่มจากค่า TDS ของ น้ำประปา (น้ำใช้) ได้อีก  
ไม่เกิน 500 mg/l เช่น น้ำประปา มีค่า TDS 100 mg/l ดังนั้น น้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่า TDS  
ได้ไม่เกิน  $100 + 500 = 600 \text{ mg/l}$

**Customer Name :** บริษัท ปีกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

**Address :** เลขที่ 97/11 ชั้น 6 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

**Received Date :** 14/09/66

**Analyzed Date :** 14/09/66 - 29/09/66

**Sampling by :** Customer

**Sampling Type :** น้ำเสีย

**Sampling Site :** สาขากู้ภัย

**Sampling Method :** Grab

**Sampling Date :** 09/09/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303156-1 น้ำเข้าระบบ	St2303156-2 บ่อเติมอากาศ	St2303156-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
1	pH ( at 25 °C )	-	<sup>1</sup> In house method : St-T01-01	<sup>2</sup> 7.3	-	<sup>2</sup> 6.4	5.0 – 9.0
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	4050	-	15.2	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6784	-	9.6	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	456	-	462	ไม่เกิน 500**
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1826	-	<5	ไม่เกิน 20
6	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	180	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	294	-	2.58	ไม่เกิน 35
8	Sulfide	mg/l as S <sup>2-</sup>	Iodometric	11.2	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0
	<b>Sampling Time</b>	-	-	10:00	10:15	10:30	-
	<b>Sample Condition</b>	-	Observation	น้ำตาลขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-

**Remark :**

<sup>1</sup> In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23<sup>rd</sup> Part 4500 H<sup>+</sup>B

<sup>2</sup> รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

\*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

\*\*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้อีกไม่เกิน 500 mg/l

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



**Customer Name :** บริษัท บีคี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

**Address :** เลขที่ 97/11 ชั้น 6 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

**Received Date :** 14/09/66

**Analyzed Date :** 14/09/66 - 29/09/66

**Sampling by :** Customer

**Sampling Type :** น้ำเสีย

**Sampling Site :** สาขาภูเก็ต

**Sampling Method :** Grab

**Sampling Date :** 09/09/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303156-1 น้ำเข้าระบบ	St2303156-2 บ่อเติมอากาศ	St2303156-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
9	MLSS	mg/l	Dried at 103-105°C	-	130	-	-
10	SV <sub>30</sub>	ml/l	Imhoff Cone	-	1	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.70	-	-
12	Temperature	°C	Thermometer	-	29.4	-	-
	Sampling Time	-	-	10:00	10:15	10:30	-
	Sample Condition	-	Observation	น้ำตาลขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-

**Remark :**

\*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

\*\*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ก็ไม่เกิน 500 mg/l

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



# SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD.

91/138 Moo 6 Leing-muang Road Makhamtia Muang Surathani 84000

Tel.081-979-4145,0-7722-6132.Fax.0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Tax ID : 0845541000982

เลขที่ 148/2566

วันที่ 21/11/2566

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร ช่างสวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม 2566 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD ,SS, Grease & Oil สูงมาก
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ ( MLSS ) มีค่าต่ำ, (SV<sub>30</sub>) มีค่าต่ำ, มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

## ปัญหา

1. RSP-02 , RSP-01 ชำรุด

## แนวทางแก้ไขปัญหา

1. ทำการซ่อม RSP-02, RSP-01

- หมายเหตุ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้
2. ค่า TDS ตามมาตรฐาน คือ น้ำทิ้งมีค่า TDS เพิ่มจากค่า TDS ของ น้ำประปา (น้ำใช้) ได้อีกไม่เกิน 500 mg/l เช่น น้ำประปา มีค่า TDS 100 mg/l ดังนั้น น้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่า TDS ได้ไม่เกิน  $100 + 500 = 600$  mg/l

ขอแสดงความนับถือ

( นายธีรศักดิ์ นวลนุ่น )

กรรมการผู้จัดการ

**Customer Name :** บริษัท ปีกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

**Address :** เลขที่ 97/11 ชั้น 6 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

**Received Date :** 27/10/66

**Analyzed Date :** 27/10/66 - 09/11/66

**Sampling by :** Customer

**Sampling Type :** น้ำเสีย

**Sampling Site :** สาขากู้ภัย

**Sampling Method :** Grab

**Sampling Date :** 17/10/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303635-1 น้ำเข้าระบบ	St2303635-2 บ่อเติมอากาศ	St2303635-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
1	pH ( at 25 °C )	-	In house method : St-T01-01	<sup>2</sup> 6.7	-	<sup>2</sup> 7.5	5.0 – 9.0
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	6319	-	9.4	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10450	-	21.6	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	490	-	452	ไม่เกิน 500**
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1202	-	<5	ไม่เกิน 20
6	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	350	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	455	-	15	ไม่เกิน 35
8	Sulfide	mg/l as S <sup>2-</sup>	Iodometric	14.4	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0
	<b>Sampling Time</b>	-	-	10:30	10:45	11:00	-
	<b>Sample Condition</b>	-	Observation	น้ำตาลขุ่น	น้ำตาลขุ่น	เหลืองใสมืดก่อน	-

**Remark :**

<sup>1</sup> In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23<sup>rd</sup> Part 4500 H<sup>+</sup>B

<sup>2</sup> รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

\*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

\*\*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้อีกไม่เกิน 500 mg/l

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

**Customer Name :** บริษัท ปีกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

**Address :** เลขที่ 97/11 ชั้น 6 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

**Received Date :** 27/10/66

**Analyzed Date :** 27/10/66 - 09/11/66

**Sampling by :** Customer

**Sampling Type :** น้ำเสีย

**Sampling Site :** สาขาภูเก็ต

**Sampling Method :** Grab

**Sampling Date :** 17/10/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303635-1 น้ำเข้าระบบ	St2303635-2 บ่อเติมอากาศ	St2303635-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
9	MLSS	mg/l	Dried at 103-105°C	-	95	-	-
10	SV <sub>30</sub>	ml/l	Imhoff Cone	-	10	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.40	-	-
12	Temperature	°C	Thermometer	-	29.3	-	-
	Sampling Time	-	-	10:30	10:45	11:00	-
	Sample Condition	-	Observation	น้ำตาลขุ่น	น้ำตาลขุ่น	เหลืองใสมืดๆก่อน	-

**Remark :**

\*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

\*\*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้อีกไม่เกิน 500 mg/l

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



# SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD.

91/138 Moo 6 Leing-muang Road Makhamtia Muang Surathani 84000

Tel.081-979-4145,0-7722-6132,Fax.0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Tax ID : 0845541000982

เลขที่ 162/2566

วันที่ 20/12/2566

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD ,SS, Grease & Oil สูงมาก
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ ( MLSS ) มีค่าต่ำ, (SV<sub>30</sub>) มีค่าต่ำ, มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

## ปัญหา

1. RSP-02 , RSP-01 ชำรุด

## แนวทางแก้ไขปัญหา

1. ทำการซ่อม RSP-02, RSP-01

หมายเหตุ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้

2. ค่า TDS ตามมาตรฐาน คือ น้ำทิ้งมีค่า TDS เพิ่มจากค่า TDS ของ น้ำประปา (น้ำใช้) ได้อีกไม่เกิน 500 mg/l  
เช่น น้ำประปา มีค่า TDS 100 mg/l ดังนั้น น้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่า TDS ได้ไม่เกิน  $100 + 500 = 600$  mg/l

<b>Customer Name :</b> บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)							
<b>Address :</b> เลขที่ 97/11 ชั้น 6 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330							
<b>Received Date :</b> 24/11/66		<b>Analyzed Date :</b> 24/11/66 - 01/12/66		<b>Sampling by :</b> Customer			
<b>Sampling Type :</b> น้ำเสีย		<b>Sampling Site :</b> สาขาภูเก็ต		<b>Sampling Method :</b> Grab			
<b>Sampling Date :</b> 18/11/66							

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303966-1 น้ำเข้าระบบ	St2303966-2 บ่อเติมอากาศ	St2303966-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
1	pH ( at 25 °C )	-	In house method : St-T01-01	<sup>2</sup> 6.8	-	<sup>2</sup> 7.8	5.0 – 9.0
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	10425	-	6.0	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17520	-	11.1	ไม่เกิน 30
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	540	-	414	ไม่เกิน 500**
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	2820	-	<5	ไม่เกิน 20
6	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	579	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	418	-	11	ไม่เกิน 35
8	Sulfide	mg/l as S <sup>2-</sup>	Iodometric	30.0	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0
<b>Sampling Time</b>		-	-	15:00	15:15	15:30	-
<b>Sample Condition</b>		-	Observation	น้ำตาลขุ่น	น้ำตาลขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-

**Remark :**

<sup>1</sup> In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23<sup>rd</sup> Part 4500 H<sup>+</sup>B

<sup>2</sup> รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

\*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

\*\*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ออกไม่เกิน 500 mg/l

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



Laboratory Registration No. : ๖-179

Report No. : 2303951 Page 2/2

<b>Customer Name :</b> บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)							
<b>Address :</b> เลขที่ 97/11 ชั้น 6 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330							
<b>Received Date :</b> 24/11/66		<b>Analyzed Date :</b> 24/11/66 - 01/12/66		<b>Sampling by :</b> Customer			
<b>Sampling Type :</b> น้ำเสีย		<b>Sampling Site :</b> สาขาภูเก็ต		<b>Sampling Method :</b> Grab			
<b>Sampling Date :</b> 18/11/66							
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303966-1 น้ำเข้าระบบ	St2303966-2 บ่อเติมอากาศ	St2303966-3 น้ำออกระบบ	* มาตรฐาน
9	MLSS	mg/l	Dried at 103-105°C	-	132	-	-
10	SV <sub>30</sub>	ml/l	Imhoff Cone	-	1	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.40	-	-
12	Temperature	°C	Thermometer	-	31.5	-	-
<b>Sampling Time</b>		-	-	15:00	15:15	15:30	-
<b>Sample Condition</b>		-	Observation	น้ำตาลขุ่น	น้ำตาลขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-

**Remark :**

\*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

\*\*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 mg/l

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

## 5.2 ตัวอย่างเอกสารรายงานการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน



**เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่**  
(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิกซีสาขา ภูเก็ต

งาน WWT.PM 2023

วันที่ 9 กันยายน 2566

โดยบริษัท ศิรินทร์เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

1. ในการตรวจรับมอบงานครั้งนี้ เพื่อส่งมอบให้ทางสาขาใช้งาน และบำรุงรักษาต่อไป
2. การตรวจรับมอบงานในครั้งนี้ หากตรวจสอบพบความเสียหายภายหลังการรับมอบงาน ซึ่งไม่ได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธี ทางผู้รับเหมายินดีที่รับผิดชอบและแก้ไขงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ จะมีการวินิจฉัยกันหลาย ๆ ฝ่าย และสรุปว่าเกิดจากสาเหตุอะไรและทางผู้รับเหมายินดีที่จะปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวข้างต้น
3. วันเริ่มรับประกันผลงาน วันที่..... วันที่หมดการประกัน .....

เอกสารแนบท้าย :

<input type="checkbox"/>	Report ประจำเดือน	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	ผลประเมิน KPI Service Contract	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	รายงานงานแก้ไข	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	Commissioning Report	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	แบบ As-Built	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	คู่มือดูแลบำรุงรักษา	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	PO / ใบสั่งซื้อ	จำนวน.....แผ่น / PO No.....
<input type="checkbox"/>	BOQ	จำนวน.....แผ่น

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

..... (ชื่อ) บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

..... (ตำแหน่ง) หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง (.....) ตัวบรรจง (ผู้จัดการเขตป้องกันความสูญหาย)

\*\*\*กรณีมูลค่างานมากกว่า 5 ล้านบาท

..... (ชื่อ) บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

..... (ตำแหน่ง) ผู้จัดการสาขา / Duty Manager (.....) ตัวบรรจง (Assist./Vice President)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) ตัวบรรจง (ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) ตัวบรรจง (หัวหน้าฝ่ายป้องกันความสูญหาย)

\*\*\*กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) ตัวบรรจง (Manager./Senior Manager)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) ตัวบรรจง (Assist./Vice President)

\*\*\* กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

\*\*\* สำหรับกรณีสาน CAPEX / งาน OPEX ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป ผู้ลงนามดังนี้

( เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการสาขา / Duty Manager , ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง )







ПИСЬМА 2566

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

Big-e ကာကွယ်ရေး

วันที่ 9 กันยายน 2566

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีสายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้านำมาวางบนทุกครึ่ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้านำมาวางบนครึ่งซ้ายและเซ็นรับทราบ



ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

JOB/PROJECT Big-e மார்ட்டின்

วันที่ 9 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	๗ กันยายน ๒๕๖๖ 15:00 - 21:00 น. - ทำการตัดโซ่ใน 2 จุดตัดโซ่ของบ่อฆ่าเชื้อ และ Sump-4 พร้อม ตรวจสอบการทำงานของระบบ	
2	8 กันยายน ๒๕๖๖ 15:00 - 21:00 น. - ทำการตัดโซ่ใน 2 จุดตัดโซ่ของบ่อ Sump-1, Sump-2, และ Sump-3 พร้อมตรวจสอบการทำงานของระบบ	
3	9 กันยายน ๒๕๖๖ 10:00 - 18:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในบ่อน้ำเข้าระบบ, บ่อฆ่าเชื้อ และ บ่อตกตะกอน เพื่อส่งทำการวิเคราะห์	
	- ทำการตรวจสอบวัดค่าความเข้มข้นของของเหลว, ค่าของถังไฟฟ้า ทด: ทำการ: ทด/ไม่ สะดวก: ใช้แทน พร้อมทำการเช็กการทำงานของระบบ Control ; เกจวัดน้ำ, บ่อ Sump และ บ่อฆ่าเชื้อ	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีฝ่ายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกจ้างเซ็นงานทุกครั้งผู้มีอำนาจของลูกจ้างตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

Machine Name (ชื่อเครื่องสูบน้ำ)	Code (รหัสเครื่องสูบน้ำ)	Brand (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (บาร)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีที่ติดตั้ง)	Installation Rm. (พ.ล.ติดตั้ง)	สถานะเดิม (ด)		สถานะล่าสุด (เดิม)	สถานะการที่ PM.		เหตุผลประกอบ และหมายเหตุ	หมายเหตุ
								ใช้งาน	ไม่ได้ใช้งาน		ทำ PM ได้	ทำ PM ไม่ได้		
Immersible Pump	SSP-1	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-2	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-3	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-4	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-5	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-6	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-7	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓			
Immersible Pump	SSP-8	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓			
Immersible Pump	INP-01	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Immersible Pump	INP-02	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Immersible Pump	EFP-01	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Immersible Pump	EFP-02	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Immersible Pump	RSP-01	SHINMAIYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย		✓	16/8/2023		✓	หมดอายุ	
Immersible Pump	RSP-02	SHINMAIYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย		✓	19/9/2022		✓	ใบสั่งซ่อมสภาพ	
Immersible Pump	EXP-01	SHINMAIYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Air Blower	AB-01	UNCZAWA	ARK 125	11KW/21.7A/380/3/50	1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 1601.4			2001		✓			✓			
Air Blower	AB-02	UNCZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 1601.4	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			



โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

BIG C. အမှတ် ၁ ဂရုဏ ၂၅၆၆

[illegible]

*F - SN - 002*

0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Project name Big-e y/50n Equipment Submersible Pump Location Semp-1  
Model: CN-80 Code SSP-1 Rate. 2-2 Kw/5-A A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

### ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข



0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Project name Big-c win Equipment Submersible Pump Location Sump-1  
Model: ON-80 Code SSP-2 Rate. 2.2kw/5.4A





0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com





0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com





0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com



0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Project name Big-c 71507 Equipment Submersible Pump Location WWT  
Model: CN-80 Code EFP-01 Rate. 2.2KW/5-4A

No.	Description	Checking	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
		Frequency	Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.0 ST 7.0 RT 7.3	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 3.1 S 3.1 T 3.2	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 394 RT 394	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและดูดคั้นของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ    ✓ Normal    X Abnormal		

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข



Project name Big-e girl  
Model: CV-80

Location WWT

Rate. 2.2kW/8-4A

หมายเหตุ    ✓ Normal    ✗ Abnormal

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com





0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com









บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ต.มะขามเคีย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

B/PROJECT

Big-e สาทาภูเก็ต.

วันที่

๑ กันยายน ๒๕๖๕

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fresh food	- เมกเกอร์	/		
	- ซึ่ฟอดักันใน	/		
	- ซึ่ฟอดักันนอก	/		
	- ฝัก	/		
	- กว๊วโชนักันใน	/		
	- กว๊วโชนักันนอก	/		
	- อักทละยลไย	/		
Canteen	- ร้างทากทว	/		
	- ร้างอันไก	/		
	- ฝักอาหารอิสลาม	/		
	- ฝักล้างจาน	/		
Food Cart	- ร้างรานช	/		
	- ร้างอันไก	/		
	- ร้างไ้วไ้ยว	/		
	- ฝักฟลคชชวชช	/		
	- กว๊วไ้ยวชช	/		
	- ฝักไ้ยว	/		
	- ร้างหน้าเปิด	/		
	- ร้างก๊วบัน๕๐1	/		
	- กว๊วไ้ยวชช	/		
	- ฝักล้างจาน	/		
	- ทานหน้า	/		
	- ตานธทาลสั่ง	/		

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

DB/PROJECT

ท-ห B2๕-๕ ทางรถไฟ  
19/66

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : \_\_\_\_\_

สภาพทั่วไป : \_\_\_\_\_

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : \_\_\_\_\_

สภาพทั่วไป : \_\_\_\_\_

: DO \_\_\_\_\_ mg/l , Temp \_\_\_\_\_ °C , SV<sub>30</sub> \_\_\_\_\_ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด : \_\_\_\_\_

สภาพทั่วไป : \_\_\_\_\_

4. สภาพท่อและ VALVE

☐

ปกติ

☐

เสีย

หมายเหตุ

5. สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

ปกติ

☐

ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ

6. เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

น้ำเข้าระบบ

☐

น้ำออกจากระบบ

☐

น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐

เก็บน้ำใช้บริเวณ

เวลาที่เก็บน้ำ

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็น

**เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่**  
(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิกซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 19 ตุลาคม 2566

งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรินทร์ยคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**ข้อกำหนดการรับมอบงาน**

1. ในการตรวจรับมอบงานครั้งนี้ เพื่อส่งมอบให้ทางสาขาใช้งาน และบำรุงรักษาต่อไป
2. การตรวจรับมอบงานในครั้งนี้ หากตรวจสอบพบความเสียหายภายหลังการรับมอบงาน ซึ่งไม่ได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธี ทางผู้รับเหมายินดีที่รับผิดชอบและแก้ไขงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ จะมีการวินิจฉัยกันหลาย ๆ ฝ่าย และสรุปว่าเกิดจากสาเหตุอะไรและทางผู้รับเหมายินดีที่จะปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวข้างต้น
3. วันเริ่มรับประกันผลงาน วันที่..... วันที่หมดการประกัน .....

เอกสารแนบท้าย :

<input type="checkbox"/>	Report ประจำเดือน	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	ผลประเมิน KPI Service Contract	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	รายงานงานแก้ไข	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	Commissioning Report	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	แบบ As-Built	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	คู่มือดูแลบำรุงรักษา	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	PO / ใบสั่งซื้อ	จำนวน.....แผ่น / PO No.....
<input type="checkbox"/>	BOQ	จำนวน.....แผ่น

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

..... บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

..... (เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง)

(.....) **ตัวบรรจง** (ผู้จัดการเขตป้องกันความสูญหาย)

**\*\*กรณีมูลค่างานมากกว่า 5 ล้านบาท**

..... บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

..... (ผู้จัดการสาขา / Duty Manager)

(.....) **ตัวบรรจง** (Assist./Vice President)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) **ตัวบรรจง** (ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) **ตัวบรรจง** (Manager./Senior Manager)

(.....) **ตัวบรรจง** (หัวหน้าฝ่ายป้องกันความสูญหาย)

**\*\*กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท**

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(.....) **ตัวบรรจง** (Assist./Vice President)

**\*\*\* กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว**

**\*\*\* สำหรับกรณีงาน CAPEX / งาน OPEX ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป ผู้ลงนามดังนี้**

(เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการสาขา / Duty Manager, ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

**งาน SET UP TEAM**





ใบนี้คือสรุปการตรวจกระบี่ฉบับน้ำเสียและบ่อ Sump

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

Big-e Appendix

[illegible]

• เจ้าของงาน



# แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน..... ตุลาคม 2566

บริษัท หิรัญ เลมิกอด แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

JOB/PROJECT Big-e สภามหาวิทยาลัย

วันที่ 19 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	19 ตุลาคม 2566 10:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บค่าไฟฟ้าในตู้ไฟฟ้า, นำมาคำนวณ และ รับผิดชอบ เงินค่าการวัด/ตรวจ	
	- ทำการวัดกระแสไฟฟ้าในตู้ไฟฟ้า Sump-1, Sump-4 และ นำมาคำนวณค่า ไฟฟ้าตามข้อกำหนด และ รับผิดชอบ	
2	18 ตุลาคม 2566 15:00 - 21:00 น. - ทำการวัดกระแสไฟฟ้าในตู้ไฟฟ้า Sump-2 และ Sump-3 รับผิดชอบ ค่าค่า และ รับผิดชอบ	
3	19 ตุลาคม 2566 10:00 - 16:00 น. - ทำการตรวจวัดค่าความต้านทานของสายดิน, ค่าแรงดันไฟฟ้า และ ค่ากระแส ไฟฟ้าแรงดัน, รับผิดชอบ และ รับผิดชอบ ค่าค่า Control, เครื่องวัด, น้ำ Sump, น้ำประปา และ รับผิดชอบ	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ช่างผู้ปฏิบัติงาน

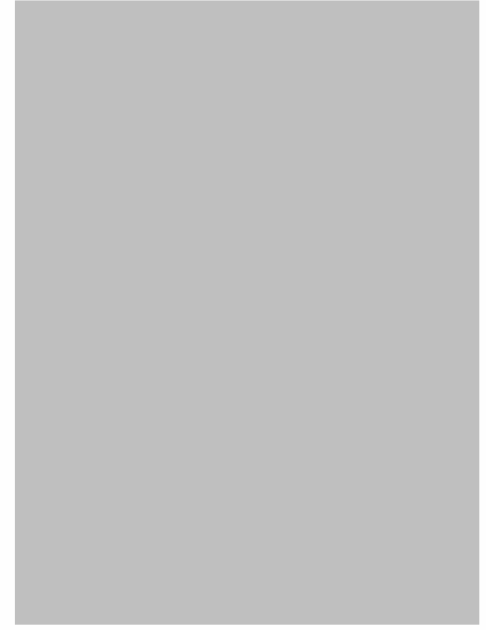
ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน





บริการดูแลอุปกรณ์ของอาคารบำบัดน้ำชุมชน...2566... Service Contract Y 2023 WWT PM. Supplier Name : ...SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD												
Machine Name (รายการเครื่องจักร)	Code (รหัสเครื่องจักร)	Braend (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (ขนาด)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีติดตั้ง)	Installation Rm. (ท.ติดตั้ง)	สถานะปกติ (ดี)		สถานะการ PM.		หมายเหตุ
								ใช้งาน	ปิดไม่ใช้งาน	ทำ PM ไร่	ทำ PM ไร่/ไร่	
Submersible Pump	SSP-1	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-2	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-3	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-4	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-5	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-6	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-7	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓	
Submersible Pump	SSP-8	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓	
Submersible Pump	INP-01	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Submersible Pump	INP-02	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Submersible Pump	EFP-01	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Submersible Pump	EFP-02	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Submersible Pump	RSP-01	SHIMADYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	16/8/2023	✓	หมายเหตุ หยุดใช้
Submersible Pump	RSP-02	SHIMADYWA	CVS 50	0.75KW/21A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	19/9/2022	✓	หมายเหตุ ใช้ต่อเนื่อง
Submersible Pump	EXP-01	SHIMADYWA	CVS 50	0.75KW/21A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Motor		BROOK	TT-DF 1601.4	1.1KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓	
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓	
Motor		BROOK	TT-DF 1601.4	1.1KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓	





บริษัท ศิรินทร์ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C..... สภ.ท.ก.ก. 19 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	จุดที่ตกไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Semp-1	7 กรัม	
2.	Semp-2	38 กรัม	
3.	Semp-3	81 กรัม	
4.	Semp-4	1 กรัม	
5.	บ่อรับน้ำทิ้ง	49 กรัม	

ช่างผู้ปฏิบัติ

ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน

F - SN - 002

0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

## PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Rate,  $2.2 \text{ kW} / 5.4 \text{ A}$

หมายเหตุ    √ Normal    X Abnormal

วันที่ 22 / 10 / 66



























7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Location WWT  
Rate. 2.2km/5.4A

- ကမ္ဘာတစ်ခု \* မိမိတို့ ပုံနှိပ် ပုံ Pump: ၁၀၀ ၃.၇ kw









โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Rate.  $11 \text{ kW} / 21.7 \text{ A}$





หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

DB/PROJECT

Big-c สาขาภูเก็ต

วันที่

19

กุมภาพันธ์ 2566

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านค้า	- KFC	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Backi and Rodin	/		
	- OCHAYA	/		
	- Cat Work	/		
	- Belling	/		

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท คิริน จี เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

JOB/PROJECT

ม-ห BIG-e คางาสุโกะ  
110/66 จ

วันที่

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ :

สภาพทั่วไป :

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ :

สภาพทั่วไป :

DO \_\_\_\_\_ mg/l , Temp \_\_\_\_\_ °C , SV<sub>30</sub> \_\_\_\_\_ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด :

สภาพทั่วไป :

4. สภาพท่อและ VALVE

☐

ปกติ

☐

เสีย

หมายเหตุ

5. สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

ปกติ

☐

ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ

6. เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

น้ำเข้าระบบ

☐

น้ำออกจากระบบ

☐

น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐

เก็บน้ำใช้บริเวณ

เวลาที่เก็บน้ำ

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ช่างผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน

E - SN - 005

เอกสารตรวจรับมอบงาน **วางบิลสำนักงานใหญ่**  
(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิกซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2566

งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรินันท์เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

1. ในการตรวจรับมอบงานครั้งนี้ เพื่อส่งมอบให้ทางสาขาใช้งาน และบำรุงรักษาต่อไป
2. การตรวจรับมอบงานในครั้งนี้ หากตรวจสอบพบความเสียหายภายหลังการรับมอบงาน ซึ่งไม่ได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธี ทางผู้รับเหมายินดีที่รับผิดชอบและแก้ไขงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ จะมีการวินิจฉัยกันหลาย ๆ ฝ่าย และสรุปว่าเกิดจากสาเหตุอะไรและทางผู้รับเหมายินดีที่จะปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวข้างต้น
3. วันเริ่มรับประกันผลงาน วันที่..... วันที่หมดการประกัน .....

เอกสารแนบท้าย :

<input type="checkbox"/>	Report ประจำเดือน	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	ผลประโยชน์ KPI Service Contract	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	รายการงานแก้ไข	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	Commissioning Report	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	แบบ As-Built	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	คู่มือดูแลบำรุงรักษา	จำนวน.....แผ่น
<input type="checkbox"/>	PO / ใบสั่งซื้อ	จำนวน.....แผ่น / PO No.....
<input type="checkbox"/>	BOQ	จำนวน.....แผ่น

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

ลงชื่อ ..... บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)      ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
(.....)      (.....)      **ตัวบรรจง** (ผู้จัดการเขตป้องกันความสูญหาย)  
**\*\*กรณีมูลค่างานมากกว่า 5 ล้านบาท**

ลงชื่อ ..... บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)      ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
(.....)      (.....)      **ตัวบรรจง** (Assist./Vice President)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)      **งาน SET UP TEAM**  
(.....)      **ตัวบรรจง** (ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)      (.....)      **ตัวบรรจง** (Manager./Senior Manager)

(.....)      **ตัวบรรจง** (หัวหน้าฝ่ายป้องกันความสูญหาย)

**\*\*กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท**

ลงชื่อ ..... บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)      (.....)      **ตัวบรรจง** (Assist./Vice President)

\*\*\* กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

\*\*\* สำหรับกรณีสาน CAPEX / งาน OPEX ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป ผู้ลงนามดังนี้  
( เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการสาขา / Duty Manager, ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง )





ประจำเดือน พฤษภ ๒๕๐๖

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย ค.เมือง อ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

JOB/PROJECT

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องนำใบแจ้งความมาลงด้วยทุกครั้ง



เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเชียงใหม่ อ.เมือง จ.ระยอง โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

**JOB/PROJECT**

9257 / 19 m. 19 m. 19 m.

หมายเหตุ :ในการตารางเครื่องระบบจะต่อเป็นตู้เดียวกับผู้มีอำนาจของถูกค่าขึ้นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของถูกค่าทราบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

เจ้าของงาน



บริษัท จีรวัฏ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

**JOB/PROJECT** Big-camping.com.

9952 2566  
101 2566  
101 2566

[illegible]

หมายเหตุ : การตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้จำหน่ายของผู้รับงานทุกคน/ผู้จำหน่ายของผู้ลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ช่างผู้ปฏิบัติงาน

นางนงนุช

เจ้าของงาน

F - SN - 001





บริษัท ศิรินทร์ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี  
 โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C..... สหภาพกิจ 19 พฤศจิกายน 2566 .....

ลำดับที่	จุดที่ตกไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Samp-1	- , กกรัม	
2.	Samp-2	30 , กกรัม	
3.	Samp-3	94 , กกรัม	
4.	Samp-4	1 , กกรัม	
5.	ของบิณฑิรเสป	62 , กกรัม	

ช่างผู้ปฏิบัติ

ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน

F - SN - 002

Project name Big-c 07/10/20 Equipment Submersible Pump Location Sump-1  
 Model: CN-80 Code SSP-1 Rate. 2.2 KW/5.4 A

F-SN-003



Project name Big-c of 15m Equipment Submersible Pump Location Sump-1  
Model: CN-86 Code SSP-2 Rate. 2.2KM/5.4 A

[illegible]





**PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)**

Project name Big-2 2/11/20 Equipment Submersible Pump Location Sump-2  
 Model: CN-80 Code 33P-4 Rate. 2.2kW/5.4A

..... F-SN 003

91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

**PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)**

Project name Big-cy 10m Equipment Submersible Pump Location \_\_\_\_\_  
 Model: CN-80 Code SSP-5 Rate \_\_\_\_\_

Location Desktop - 3  
Rate. 2.2kW / 5.4A

[illegible]



91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c 071507  
Model: cn-86

Equipment Submersible Pump  
Code SSP-6

Location Semp-3  
Rate. 2.2 kw/5.4 A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข





**PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)**

Project name <u>Big-c option</u>	Equipment <u>Submersible Pump</u>	Location <u>Sump-4</u>
Model: <u>CN-80</u>	Code <u>SSP-8</u>	Rate. <u>2.2KW/5-4A</u>

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข



Project name Big-e pump Equipment Submersible Pump Location NWT  
 Model: CN-80 Code INP-01 Rate. 2.2kw/5.4A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข



0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Project name Big-c ylm Equipment Submersible Pump Location WWT  
Model: CN-80 Code INP-02 Rate. 2.2KW / 5.4A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Project name Big-c of 1/10/20 Equipment Submersible Pump Location nwt  
Model: CN-86 Code EFP-01 Rate. 2.2 kw / S.A.A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข





0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut\_eng@hotmail.com

Location WWT  
Rate. 2.2 kW/s. 4A

- म/२॥म/२















บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

OB/PROJECT

Big-c สาขาภูเก็ต

วันที่

19 พฤศจิกายน 2566

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fresh Food	- เมกเกอร์	✓		
	- ซักผ้าอัตโนมัติ	✓		
	- ซักผ้าอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
Canteen	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
Food Cost	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		
	- ตู้แช่เย็นอัตโนมัติ	✓		

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิกอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

OB/PROJECT

Big-c สท.ท.ก.ก.

วันที่

19 กรกฎาคม 2566

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ฝ่ายช่าง	- kfc	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Baski and Rodin	/		
	- OCHAYA	/		
	- Cat Not	/		
	- Bolling	/		
	-			

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกจ้างเซ็นรับงานทุกครั้งผู้มีอำนาจของลูกจ้างตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ



บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ทรินิตี้ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

OB/PROJECT

๓-๕ BIG-e ทาพร

วันที่

11/66

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ :

สภาพทั่วไป :

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ :

สภาพทั่วไป :

DO \_\_\_\_\_ mg/l, Temp \_\_\_\_\_ °C, SV<sub>30</sub> \_\_\_\_\_ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด :

สภาพทั่วไป :

4. สภาพท่อและ VALVE

☐

ปกติ

☐

เสีย

หมายเหตุ

5. สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

ปกติ

☐

ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ

6. เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

น้ำเข้าระบบ

☐

น้ำออกจากระบบ

☐

น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐

เก็บน้ำใช้บริเวณ

เวลาที่เก็บน้ำ

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

อ.เมืองสุราษฎร์ธานี

ผู้ตรวจ