ภาคผนวกที่ 5

เอกสารประกอบมาตรการฯ

5.1 ตัวอย่างรายงานการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน

เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่

(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

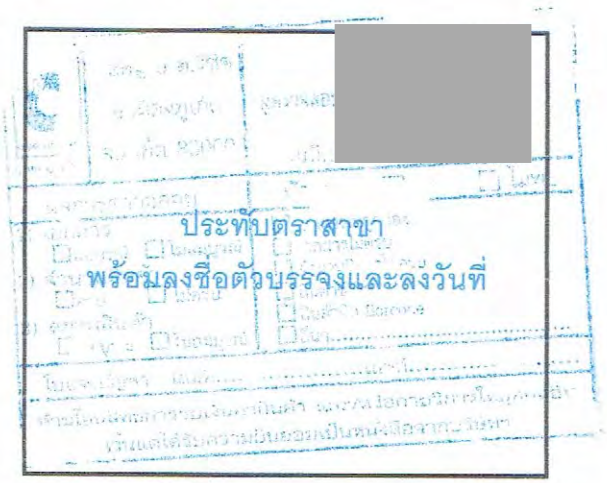
บิ๊กซีสาขา ภูเก็ต **วันที่** 21 กรกฎาคม 2567

งาน WWT.PM 2023 **โดยบริษัท ศิรนัฐเคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด**

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :



- ☐ Report ประจำเดือน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ผลประเมิณ KPI Service Contract จำนวน.....แผ่น
- ☐ รายการงานแก้ไข จำนวน.....แผ่น
- ☐ Commissioning Report จำนวน.....แผ่น
- ☐ แบบ As-Built จำนวน.....แผ่น
- ☐ คู่มือดูแลบำรุงรักษา จำนวน.....แผ่น
- ☐ PO / ใบสั่งซื้อ จำนวน.....แผ่น / PO No.....
- ☐ BOQ จำนวน.....แผ่น

[redacted]

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

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

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

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

**กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

งาน SET UP TEAM

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

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

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

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

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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

(เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการสาขา / Duty Manager , ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 [redacted] 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] CF Big-e สวนกุหลาบ

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] 21 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	19 กรกฎาคม 2567	
	15:00 - 21:00 น. - ทำการเอาตักไขมันในบ่อดักไขมันออกมาทิ้งน้ำเสีย และ Samp-3 พร้อมทำการ	
	ตรวจเช็คทำความสะอาดมอเตอร์ และตรวจความเรียบร้อยของระบบ	
2	20 กรกฎาคม 2567	
	15:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในบ่อน้ำเข้าระบบ, น้ำบำบัดแล้ว และน้ำออกระบบ เพื่อส่งทำการ	
	วิเคราะห์	
	- ทำการเอาตักไขมันในบ่อดักไขมันของบ่อ Samp-1, Samp-2, และ Samp-4 พร้อมทำการ	
	ตรวจเช็คทำความสะอาดมอเตอร์ และ ตรวจความเรียบร้อย	
3	21 กรกฎาคม 2567	
	10:00 - 16:00น. - ทำการตรวจเช็ควัดค่าความต้านทานของฉนวน, ค่าแรงดันไฟฟ้าและค่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องใช้งาน	
	พร้อมทำการเช็คทำความสะอาดตู้ Control, เครื่องปั๊ม, ห้อง Samp และตรวจเช็คการทำงาน	
	ของระบบ	

[redacted]

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 [redacted] 722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงา[redacted] PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต.

ชื่อช่างผู้ปฏิบั[redacted] วันที่ 21 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	19 กรกฎาคม 2567	
	15:00 - 21:00 น. - ทำความสะอาดถังดักไขมันในห้องถังดักไขมันของห้องน้ำพนักงานชาย และ Sump - 3 พร้อมทำการตรวจวัดเช็ค	
	ทำความสะอาดบริเวณห้อง, ห้อง Sump และตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
2	20 กรกฎาคม 2567	
	15:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในห้องน้ำชาย ระบบ, น้ำบาดาลดิบ และน้ำออกระบบ เพื่อส่งทำการ	
	วิเคราะห์	
	- ทำการดักไขมันในถังดักไขมันของห้อง Sump-1, Sump-2 และ Sump-3 พร้อมทำการตรวจวัดเช็ค	
	ทำความสะอาดบริเวณห้อง, ห้อง Sump และตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
3	21 กรกฎาคม 2567	
	10:00 - 16:00 น. - ทำการตรวจเช็ควัดค่าความชื้นบริเวณของอาคาร, ค่าแรงดันไฟฟ้า และค่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องจักร	
	พร้อมทำการเช็คตู้ทำความเย็น ตู้ Control, เครื่องจักร และตรวจเช็คความต่างของระบบ	

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรพัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน [redacted] วันที่ 21 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่			แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1		-เครื่องจักร ทล: อุปกรณ์ปกติ		

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

F - SN - 001

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT B4-c สาทุกสถิติ.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงา[redacted] วันที่ 21 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1		-เครื่องจักร และอุปกรณ์ปกติ		

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

F-SN - 001

จักรและอุปกรณ์ของอาคารบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขา ภูเก็ต ประจำเดือน ...กรกฎาคม...2567... Service Contract Y 2023 WWT PM. Supplier Name. : ...SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD

Machine Name (ชื่อการเครื่องจักร)	Code (รหัสเครื่องจักร)	Braend (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (ขนาด)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีที่ติดตั้ง)	Installation Rm. (พท.ติดตั้ง)	สถานะปกติ (ดี)		สถานะชำรุด (เสีย)	สถานะการทำ PM.		เหตุผลประกอบ และเสนอแนะ	หมายเหตุ
								ใช้งาน	ปิดไม่ใช้งาน	ใช้ไม่ได้ (ว/ ด/ ป)	ทำ PM ได้	ทำ PM ไม่ได้		
ubmersible Pump	SSP-1	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-2	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-3	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-4	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-5	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-6	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-7	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	Sump-4	✓			✓			
ubmersible Pump	SSP-8	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓			
ubmersible Pump	INP - 01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
ubmersible Pump	INP - 02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
ubmersible Pump	EFP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
ubmersible Pump	EFP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
ubmersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
ubmersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
ubmersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C. สาขาเมือง 21 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	จุดที่ตักไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Semp-1	8 กิโลกรัม	
2.	Semp-2	45 กิโลกรัม	
3.	Semp-3	57 กิโลกรัม	
4.	Semp-4	1 กิโลกรัม	
5.	บ่อบำบัดน้ำเสีย	24 กิโลกรัม	

[redacted]

F - SN - 002

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.6 ST 8.6 RT 8.7	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.1 S 2.2 T 2.2	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 387 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ภูเก็ต
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-2
Location: Sump-1
Rate.: 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.3 ST 8.3 RT 8.6	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 2.6 S 2.6 T 2.5	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 385 ST 386 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C ภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location Sump-2
Model: CN-80 Code SSP-3 Rate. 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.6 RT 6.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.4 S 2.4 T 2.6	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 386 RT 387	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ศุภาลัย
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump-2
Model: CN-80
Code: SSP-4
Rate.: 2.2KW / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็กสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็กค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.6 ST 4.7 RT 4.7	M	✓	
3	ตรวจเช็กค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 8.2 S 8.0 T 8.0	M	✓	
4	ตรวจเช็กค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 385 RT 387	M	✓	
5	ตรวจเช็กสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็กการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็กสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็กค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F-SN-003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ภูเก็ต
Equipment: Submersible Pump
Location: Semp-3
Model: CN-80
Code: SSP-5
Rate.: 2.2 KW/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.3 ST 6.3 RT 6.4	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R 2.6 S 2.6 T 2.7	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 385 ST 386 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F-SN-003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตาปี
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-6
Location: Sump-3
Rate.: 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.2 ST 6.2 RT 6.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.5 S 2.5 T 2.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 384 RT 387	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F-SN-003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตูเกิด
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump-4
Model: CN 30-MT
Code: SSP-2
Rate.: 3.7KW/8.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.5 ST 3.9 RT 3.9	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.3 S 6.3 T 6.4	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 388 ST 387 RT 389	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 21/ก.ค./62

วันที่ / /

F-SN-003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตุ๊กตา Equipment: Submersible Pump Location: Sump-4
Model: CN-80 Code: SSP-8 Rate.: 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็กสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.1 ST 7.1 RT 7.2	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 3.1 S 3.1 T 3.2	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 381 RT 388	M	/	
5	ตรวจเช็กสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็กการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตาก็อก Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CN-80 Code: INP-01 Rate.: 2.2KW / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.9 ST 7.5 RT 7.6	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R 28 S 28 T 29	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 386 RT 389	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F-SN-003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ปากน้ำ Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CN-80 Code: EFP-01 Rate.: 2.2 kW/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็กสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.7 ST 6.7 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็กค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 28 S 28 T 28	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 386 RT 387	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็กสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็กค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F-SN-003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.8 ST 6.7 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.6 S 2.7 T 2.7	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 384 RT 387	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ .....

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตาก็อก Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CN80-4MT Code: RSP-01 Rate.: 3.7kw/8.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.0 ST 4.0 RT 4.0	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.8 S 6.8 T 6.9	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 385 RT 388	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ตากสิน Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN-80-MT Code RSP-02 Rate. 3.7 KW / 8.7 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.2 ST 4.2 RT 4.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 6.8 S 6.9 T 6.8	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 385 RT 389	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ปากน้ำ Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CVS-50 Code: EXP-01 Rate.: 0.75 KW/2.1 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ศูนย์การค้า Equipment: Air Blower Location: WWT
Model: ARK-125 Code: AB-01 Rate.: 11kW/27.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.2 ST 1.2 RT 1.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 16.2 S 16.7 T 16.7	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 386 RT 384	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c อาเภอ Equipment Air Blower Location WWT
Model: ARK-125 Code AB-02 Rate. 11 KW / 21.7 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.3 ST 1.3 RT 1.4	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 18.6 S 18.6 T 18.3	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 385 RT 387	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145, แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] CT Big-c สาขาคุณกิต.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] 21 กรกฎาคม 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fresh food	- เมาเกอรี่	/		
	- ซีฟูดส์ด้านใน	/		
	- ซีฟูดส์ด้านนอก	/		
	- ตู้เย็นด้านใน	/		
	- ตู้เย็นด้านนอก	/		
	- ผักและผลไม้	/		
	- เนื้อ	/		
Canteen	- ข้าวมาดทอง	/		
	- ข้าวมันไก่	/		
	- ชั้นอิสลาม	/		
	- ห้องล้างจาน	/		
Food Cont	- ข้าวราดแกง	/		
	- ข้าวมันไก่	/		
	- ข้าวไก่เตี๋ยว	/		
	- น้องพลอยชานชิล	/		
	- ก๋วยเตี๋ยวเรือ	/		
	- หมี่ซะน่	/		
	- ข้าวหน้าเป็ด	/		
	- ของกินบ้านเฮา	/		
	- ก๋วยเตี๋ยวหมู	/		
	- ห้องล้างจาน	/		
	- ถาดหน้า	/		
	- ถาดนายทางสดชื่น	/		

[redacted]

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงา [redacted] JECT Big-c สาขาสุราษฎร์.
ชื่อช่างผู้ปฏิบั 21 กรกฎาคม 2562

<u>ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง</u>

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านค้าเช่า	- KFC	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Baski and Robin	/		
	- OCHAYA	/		
	- Coffo World	/		
	- Bolling	/		

ผู้ตรวจสอบ ....
วันที่....../......./.........
☐ ไม่ผ่าน

[redacted]

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145, แฟ็กซ์ 0-7721-8170

ชื่อเจ้าของงา[redacted]OB/PROJECT M-17 B2B-e ศาขาสุเก็ต
ชื่อช่างผู้ปฏิบ[redacted]นที่ 17/7/67

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : _____

สภาพทั่วไป : _____

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : _____

สภาพทั่วไป : _____

: DO_____ mg/l , Temp_____ ^{o}C , SV_{30}_____ 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

[redacted]

F - SN - 005

เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่

(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิ๊กซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 17 สิงหาคม 2567

งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรนัฐเคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

[redacted]

ประทับตราสาขา
พร้อมลงชื่อตัวบรรจงและลงวันที่

- ☐ Report ประจำเดือน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ผลประเมิณ KPI Service Contract จำนวน.....แผ่น
- ☐ รายการงานแก้ไข จำนวน.....แผ่น
- ☐ Commissioning Report จำนวน.....แผ่น
- ☐ แบบ As-Built จำนวน.....แผ่น
- ☐ คู่มือดูแลบำรุงรักษา จำนวน.....แผ่น
- ☐ PO / ใบสั่งซื้อ จำนวน.....แผ่น / PO No.....
- ☐ BOQ จำนวน.....แผ่น

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

[redacted]

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

(.....) ตัวบรรจง (ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

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

(.....) ตัวบรรจง (หัวหน้าฝ่ายป้องกันความสูญหาย)

**กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

งาน SET UP TEAM

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

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

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

(.....) ตัวบรรจง (Assist./Vice Pressident)

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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

ใบบันทึกการล้างบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 ห[redacted]านี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาสุราษฎร์

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน [redacted] วันที่ 12 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	ชื่อบ่อ	สภาพที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1	IAFP-2 (MWT)	- ลอกตอง ตันรา	- ทดลองตอง	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

F - SN - 006

บริษัท บิ๊กซีซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขา ภูเก็ต

ใบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ส.ค 62 ถึงวันที่ 17 ส.ค 62

วันที่อนุญาต 15 ส.ค 62 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 03.00 น.

ออกให้ผู้ควบคุม [redacted] บริษัท ฟิรมฟิเคมิคอล แคนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ผู้เฝ้าระวังชื่อ [redacted]

สถานที่เข้าปฏิบัติงาน บ่อโลหะ , บ่อบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียดในการเข้าปฏิบัติงาน การออกแบบ , สร้าง , ทำความสะอาด อุปกรณ์ต่างๆ ภายในบ่อ

มาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยที่เตรียมการไว้ก่อนการอนุญาตเข้าไปทำงาน

ลำดับที่	มาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยที่เตรียมการไว้ก่อนการอนุญาตเข้าไปทำงาน	ใช่	ไม่ใช่
1	ทางเข้า/ออก สะดวกเหมาะสมหรือไม่	/	
2	มีงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนด้วยหรือไม่		/
3	มีการระบายอากาศเพียงพอหรือไม่	/	
4	ต้องมีการติดตั้งเครื่องระบายอากาศเพิ่มหรือไม่	/	
5	ต้องมีหน้ากากช่วยหายใจหรือไม่		/
6	อุณหภูมิภายใน อยู่ในระดับที่ปลอดภัย (น้อยกว่า 40 องศา)	/	
7	มีแสงสว่างเพียงพอหรือไม่	/	
8	ต้องมีการเพิ่ม แสงสว่างหรือไม่	/	
9	ต้องมีการติดประกาศเตือนไว้ในพื้นที่อับอากาศหรือไม่	/	

[redacted]

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคล

- [x] แว่นตานิรภัย
- [ ] หน้ากากนิรภัย
- [x] รองเท้าบู๊ทยาง
- [x] ถุงมือ
- [x] ชุดกันฝน
- [x] อื่นๆ เช่นอุปกรณ์สื่อสาร
- [ ] เครื่องช่วยหายใจ

อันตรายที่ลูกจ้างอาจได้รับกรณีฉุกเฉิน	วิธีการหลีกหนีภัย
อากาศระบายไม่เพียงพอ	หยุดงาน ออกจากบริเวณที่ทำงานทันทีและเพิ่มเครื่องระบายอากาศ
ไฟไหม้	หยุดงาน และออกจากบริเวณที่ทำงานทันที
หมดสติ.	ผู้เฝ้าระวัง เรียกทีมช่วยเหลือมาช่วย
ความร้อน	จัดให้ทำงานเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ (15 นาที)
อื่นๆ	

อนุญาตให้ผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	บริษัท/ฝ่าย	เวลาเข้า	เวลาออก	ลายเซ็นต์
[redacted]				

[redacted]

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

159 ถนนอโศกมนตรี แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ อ. 54-004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted] [redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับ

"ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน"

ระหว่างวันที่ 16 – 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2556

ระยะเวลาการอบรม 28 ชั่วโมง

[redacted]

3M 13/429

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 [redacted] .0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต.

ชื่อช่างผู้ปฏิบั[redacted] วันที่ 17 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	13 สิงหาคม 2567	
	10:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ในบ่อน้ำเข้าระบบ, น้ำผลิตภัณฑ์ และน้ำออกจากระบบ	
	เพื่อส่งทำการวิเคราะห์	
	- ทำการตักใยอันในบ่อตักใยอันของบ่อ Comp-3 และบ่อพักน้ำเสีย พร้อมตรวจเช็ค	
	ทำความสะอาดบริเวณบ่อ, ห้อง Comp และตรวจความเรียบร้อยของระบบ	
2	14 สิงหาคม 2567	
	15:00 - 21:00 น. - ทำการตักใยอันในบ่อตักใยอันของบ่อ Comp-1, Comp-2 และ Comp-4 พร้อมทำการ	
	ตรวจเช็คทำความสะอาดบริเวณบ่อ, ห้อง Comp และตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
3	15-16 สิงหาคม 2567	
	10:00 - 03:00 น. - ทำการตรวจเช็ควัดค่า ความดันภายในของถังกรอง, ค่าแรงดันไฟฟ้า และค่ากระแสไฟฟ้า	
	ขณะใช้งาน พร้อมทำการตรวจเช็คสภาพ ระดับความเค็มของสายพาน, ตรวจเช็คสภาพ	
	ระดับน้ำมันหล่อลื่น, เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น, ตรวจเช็คสภาพไส้กรองเครื่องเติมอากาศ,	
	ล้างทำความสะอาดไส้กรอง และตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
	- ทำการตรวจเช็คล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ ทลายตะกรันจับตัว ภายในบ่อ พร้อมทำการตรวจ	
	เช็คความเรียบร้อยของระบบ	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง [redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคออ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 [redacted] โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT B1G-C. สำนักงานใหญ่

ชื่อช่างผู้ปฏิบั[redacted] วันที่ 17 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	13 สิงหาคม 2567	
	10:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ในบ่อน้ำเข้าระบบ, น้ำบ่อเติมอากาศ และ น้ำออกระบบ	
	เพื่อส่งทำการวิเคราะห์.	
	- ทำการตักใยสัน ในบ่อตักใยสันของบ่อ Comp-3 และ บ่อพักน้ำเสีย พร้อมทำการ	
	ตรวจเช็คทำความสะอาดบริเวณบ่อ, ข้อต่อ Comp และ ตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
2	14 สิงหาคม 2567	
	15:00 - 21:00 น. - ทำการตักใยสัน ในบ่อตักใยสันของบ่อ Comp-1, Comp-2 และ Comp-4 พร้อมทำการ	
	ตรวจเช็คทำความสะอาดบริเวณบ่อ, ข้อต่อ Comp และ ตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
3	15-16 สิงหาคม 2567	
	10:00 - 03:00 น. - ทำการตรวจเช็ควัดค่าความต้านทานของขดลวด, ค่าแรงดันไฟฟ้า และ ค่ากระแสไฟฟ้า	
	ขณะใช้งาน พร้อมทำการตรวจเช็คสภาพระดับ ความต่างของสายพาน, สภาพระดับน้ำมัน	
	หล่อลื่น, เปลี่ยน ถ่ายน้ำมันหล่อลื่น, ตรวจเช็คสภาพ ไส้กรอง เครื่องเติมอากาศ, ตัววัด, ความ	
	สะอาด ไส้กรอง และ ตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ	
	- ทำการตรวจเช็คทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องจักรภายในบ่อ พร้อมทำการตรวจเช็ค	
	ความเรียบร้อยของระบบ	

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

Breakdown Equipment List WWT

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงา[redacted]CT Big-C สาขาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบ[redacted] วันที่ 17 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1	INF - 2 (WWT)	- ฝอยทอง ขาด	- ขดลวดเผาไหม้	- ต่อสายใหม่	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สุราษฎร์ธานี.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน [redacted] วันที่ 17 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1	IWP -2 (WWT)	- อเตทอร์ ชำรุด	- ซ่อมแซม	

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

F - SN - 001

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] วันที่ 12 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1	INP -2 (พมา)	- ปลาทอง ชำรุด	- ซ่อมแซม	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

F- SN - 001

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตุลาคม
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-3
Location: Sump-2
Rate.: 2.2KW / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.8 RT 6.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.6 S 2.2 T 2.6	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 386 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / ต.ค. / 62

บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ☐ ไม่พบ
วันที่ เลขที่ใบสั่งซื้อ /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ภูเก็ต
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-4
Location: Sempo - 2
Rate.: 2.2Kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.1 ST 4.1 RT 4.0	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 8.0 S 8.0 T. 8.1	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 385 ST 387 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	V Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 12 / ส.ค. / 62

บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ตรวจสอบ ☐ ปกติ ☐ ไม่ครบ
วันที่ / /
☐ ไม่ครบ
☐ ไม่ถูกต้อง

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ภูเก็ต
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-5
Location: Sump-3
Rate.: 2.2kW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.8 ST 6.8 RT 6.9	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.6 S 2.6 T 2.6	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 390 RT 393	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็กสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็กค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / ส.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ☐ ไม่ครบ
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ศรีวิลัย
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump - 3
Model: CN-80
Code: SSP-6
Rate.: 2.2kW/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.9 ST 6.9 RT 6.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.3 S 2.3 T 2.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 390 RT 392	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	V Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / 5 / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตูเก็ต
Model: CN-80MT
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-12
Location: Semp-4
Rate.: 3.7kW / 8.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.5 ST 3.5 RT 3.6	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.3 S 6.3 T 6.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 393 RT 393	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	/	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 12 / ส.ค. / 62

บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ตรวจสอบ
วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ยุ่งเกิ
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-8
Location: Sump-4
Rate.: 2.2KW/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	√	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.2 ST 4.2 RT 4.1	M	√	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 3.1 S 3.2 T 3.1	M	√	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 393 RT 393	M	√	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	√	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	√	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	√	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	√	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	√	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	√	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 12 / ธ.ค. / 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / / ☐ ไม่พบ

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: BG-C อุบล
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: INP-01
Location: WWT
Rate.: 2.2kW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.3 ST 7.3 RT 7.2	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.9 S 2.9 T 2.8	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 393 ST 396 RT 395	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / 5 / 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ศุภาโรม
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: INP-02
Location: WWT
Rate.: 2.2kW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	X	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	X	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R S T	M	X	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	X	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	X	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	X	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	X	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	X	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	X	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	X	
		หมายเหตุ	V Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

- สถานะดี ชำรุด

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

- ซ่อม ทดแทน

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 12 / ส.ค. / 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) โลตัส
ผลการตรวจสอบ
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Bio-e ฎาเก็ต
Model: CV-80
Equipment: Submersible Pump
Code: EFP-01
Location: MWT
Rate.: 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.7 ST 6.6 RT 6.7	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.2 S 2.2 T 2.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 392 RT 396	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 12 / ธ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ผลการตรวจสอบ
วันที่ / ☐ ผ่าน ☐ ไม่พบ
☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ครบ ☐ ไม่ครบ
☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ถูกต้องไม่ครบ
☐ จำนวนไม่ถูกต้อง
☐ ชื่อสินค้าผิด
☐ ชื่อสินค้าผิด ปริมาณผิด
☐ อื่นๆ.....
ไม่ถูกต้อง ☐ ปี ☐ เดือน ☐ วัน

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.6 RT 6.5	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.3 S 2.2 T 2.2	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 392 RT 393	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / ส.ค. / 67

บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145, แฟ็กซ์ 0-7721-8170

ชื่อเจ้าของงา[redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต.

ชื่อช่างผู้ปฏิบั[redacted] วันที่ 12 สิงหาคม 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fres food	- แมเกอร์ซี่	/		
	- ซีฟูดส์ด้านใน	/		
	- ซีฟูดส์ ด้านนอก	/		
	- เนื้อ	/		
	- ครัวร้อนด้านใน	/		
	- ครัวร้อน ด้านนอก	/		
	- ผักสด. ผลไม้	/		
Canteen	- ข้าวขาดแกง	/		
	- ข้าวต้มไก่	/		
	- ก๋วยเตี๋ยวต้ม	/		
	- น้ำดื่มล้างจาน	/		
Food Cart	- ข้าวขาหมู	/		
	- ข้าวต้มไก่	/		
	- ข้าว ไว่เซียว	/		
	- น้ำดอยขาวซิล	/		
	- ก๋วยเตี๋ยวเรือ	/		
	- ชาไทย. น้ำ	/		
	- ข้าวหน้าเป็ด	/		
	- ของทำนบ้านเล็ก	/		
	- ก๋วยเตี๋ยวหมู	/		
	- น้ำดื่มล้างจาน	/		
	- ชาดหน้า	/		
	- อาหารตามสั่ง	/		

ห[redacted]

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6 [redacted]
ชื่อเจ้าของงาน CT Big-c สุราษฎร์ธานี.
ชื่อช่างผู้ปฏิบั 17 ตุลาคม 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านค้าเช่า	-KFC	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Buski and Rodin	/		
	- OCHAYA	/		
	- Cat work	/		
	- Bolling	/		

ผู้ตรวจสอบ ....
วันที่...... ...../........
☐ ไม่ผ่าน

[redacted]

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] PROJECT M-H 132e-e ภาษาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] 18/67

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : _____

สภาพทั่วไป : _____

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : _____

สภาพทั่วไป : _____

: DO_____ mg/l , Temp_____ ^{o}C , SV_{30}_____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

ผู้ตรวจสอบ .....

[redacted]

จักรและอุปกรณ์ของอาคารบิ๊กซี ซุปเปอร์เซ็นเตอร์ สาขา ภูเก็ต ประจำเดือน ...สิงหาคม...2567... Service Contract Y 2023 WWT PM. Supplier Name. : ...SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD

Machine Name (ชื่อการเครื่องจักร)	Code (รหัสเครื่องจักร)	Braend (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (ขนาด)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีที่ติดตั้ง)	Installation Rm. (พก.ติดตั้ง)	สถานะปกติ (ดี)		สถานะชำรุด (เสีย)	สถานะการทำ PM.		เหตุผลประกอบ และเสนอแนะ	หมายเหตุ
								ใช้งาน	ปิดไม่ใช้งาน	ใช้ไม่ได้ (ว/ด/ป)	ทำ PM ได้	ทำ PM ไม่ได้		
Submersible Pump	SSP-1	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-2	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-3	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-4	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-5	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-6	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-7	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	Sump-4	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-8	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓			
Submersible Pump	INP - 01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	INP - 02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย		/	14/08/2026		/	ขดลวดไฟ ชื้น	
Submersible Pump	EFP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	EFP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C. วันพฤหัสบดี 17 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	จุดที่ดักไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Sump-1	7 กิโลกรัม	
2.	Sump-2	48 กิโลกรัม	
3.	Sump-3	24 กิโลกรัม	
4.	Sump-4	1 กิโลกรัม	
5.	บ่อบริษัทที่สี่	18 กิโลกรัม	

[redacted]

ผู้ควบคุมการเก็บงาน

เจ้าของงาน

F - SN - 002

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C สุราษฎร์ Equipment Submersible Pump Location Sump-1
Model: CN-80 Code SSP-1 Rate. 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.9 ST 8.8 RT 8.9	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.1 S 2.1 T 2.2	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 392 RT 392	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / ส.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูปเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ยูเนิท
Model: CN-80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-2
Location: Sump-1
Rate.: 2.2kW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็กสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.6 ST 8.6 RT 8.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.2 S 2.2 T 2.2	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 391 RT 393	M	✓	
5	ตรวจเช็กสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็กการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็กสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 12 / มี.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตูเกิ้ม
Equipment: Submersible Pump
Location: WWT
Model: CN80-MT
Code: RSP-01
Rate.: 3.7KW/8.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.1 ST 4.1 RT 4.2	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.8 S 6.6 T 6.6	M	✓	
4.	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 392 RT 394	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / ส.ค. / 67

บริษัท บีกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / ☐ ใช่ / ☐ ไม่พบ

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ศุภาลัย
Equipment: Submersible Pump
Location: WWT
Model: CN 30-MT
Code: RSP-02
Rate.: 3.7KW/8.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.2 ST 4.2 RT 4.1	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.6 S 6.6 T 6.7	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 393 RT 395	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y	✓	
10	ตรวจเช็กค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ยุ่งกิ่ง Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CVS-50 Code: EXP-01 Rate.: 0.75kW/2.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H	/	
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H	/	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	/	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	/	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	/	
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y	/	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-e ภูเก็ต Equipment Air Blower Location WWT
Model: ARK-125 Code AB-01 Rate. 11Kw/21.2 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.2 ST 1.2 RT 1.3	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 16.5 S 16.6 T 16.7	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 391 RT 394	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 12/ส.ค./62 วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Biscuit ภูเก็ต Equipment: Air Blower Location: WWT
Model: ARK-125 Code: AB-02 Rate.: 11KW/21.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.3 ST 1.3 RT 12	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 17.4 S 17.6 T 17.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 393 ST 392 RT 394	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H	✓	
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H	✓	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y	✓	
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

ผู้ตรวจสอบการซ่อมบำรุง

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 17 / ส.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่

F - SN - 003

เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่

(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิ๊กซีสาขา ภูเก็ต **วันที่ 16 กันยายน 2567**

งาน WWT.PM 2023 **โดยบริษัท ศิรนัฏเคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด**

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

- ☐ Report ประจำเดือน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ผลประเมิณ KPI Service Contract จำนวน.....แผ่น
- ☐ รายการงานแก้ไข จำนวน.....แผ่น
- ☐ Commissioning Report จำนวน.....แผ่น
- ☐ แบบ As-Built จำนวน.....แผ่น
- ☐ คู่มือดูแลบำรุงรักษา จำนวน.....แผ่น
- ☐ PO / ใบสั่งซื้อ จำนวน.....แผ่น / PO No.....
- ☐ BOQ จำนวน.....แผ่น

[redacted]

ประทับตราสาขา

พร้อมลงชื่อตัวบรรจงและลงวันที่

16 , 9 2567

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

[redacted]

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

(.....) ตัวบรรจง (ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

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

(.....) ตัวบรรจง (หัวหน้าฝ่ายป้องกันความสูญหาย)

**กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

งาน SET UP TEAM

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

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

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

(.....) ตัวบรรจง (Assist./Vice Pressident)

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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

(เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการสาขา / Duty Manager, ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน กันยายน 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ตำบลเขื่องใน อำเภอเขื่องใน อำเภอเมือง จ.ศรีสะเกษ โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big- Camera

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] วันที่ 16 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	14 กันยายน 2567	
	13.00-21.00น. - ตักไขมันในบ่อ Semp-1, Semp-3, Semp-4	
	และมีการออกระบบ และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	
	- ตรวจเช็คเครื่องจักร วัดกำลังไฟฟ้า, ตรวจแรงดันไฟฟ้า	
	และวัดค่าความต้านทานของเครื่องจักร เรียบร้อยแล้ว.	
2.	15 กันยายน 2567	
	13.00-21.00น. - ตักไขมันในบ่อ Semp-2 บ่อบำบัดน้ำเสีย	
	ทำความสะอาดบริเวณบ่อ เครื่องจักรเรียบร้อย	
	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในบ่อทำเร็จ, บ่อเติมอากาศ	
	และบ่อทำลายตะกอน เพื่อส่งทำการวิเคราะห์.	
	- เปลี่ยนสายพาน AB-01, AB-02	

[redacted]

ผู้ปฏิบัติ ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C ภูเก็ต 16 กันยายน 2567

ลำดับที่	จุดที่ดักไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Sump-1	8 กิโลกรัม	
2.	Sump-2	52 กิโลกรัม	
3.	Sump-3	28 กิโลกรัม	
4.	Sump-4	2 กิโลกรัม	
5.	บ่อดักไขมันที่เสีย	37 กิโลกรัม	

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติ ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

F - SN - 002

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C สุราฎร์ธานี Equipment: Submersible Pump Location: Sump-1
Model: CN 80 Code: SSP-1 Rate.: 2.2 Kw/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.7 ST 8.6 RT 8.7	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R 2.1 S 2.2 T 2.2	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 387 RT 387	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ลาดกระบัง Equipment: Submersible Pump Location: Sump-1
Model: CN 80 Code: SSP-2 Rate.: 2.2kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.3 ST 8.2 RT 8.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.4 S 2.4 T 2.5	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 384 RT 385	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริ[redacted]หาชน)

วันที่ 16/11-01/67 วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C สุราษฎร์ธานี
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump - 2
Model: CN - 80
Code: SSP-3
Rate.: 2.2 kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.6 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.4 S 2.4 T 2.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 384 RT 386	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 16 ก.ย. 67

วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ลาดกระบัง Equipment Submersible Pump Location Sump-2
Model: CN 80 Code SSP-4 Rate. 2.2 Kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.6 ST 4.7 RT 4.2	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 8.2 S 8.0 T 8.1	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 383 RT 383	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 ก.ค.67

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big - [illegible] Equipment Submersible Pump Location Sump - 3
Model: CN 80 Code SSP-6 Rate. 2.2 Kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.2 ST 6.2 RT 6.2	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.5 S 2.3 T 2.5	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 382 RT 384	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 ก.ย. 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท ทิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตาขาวเลิศ Equipment: Submersible Pump Location: Sump-4
Model: CN-80 Code: SSP-7 Rate.: 2.2 Kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.5 ST 3.4 RT 3.5	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.2 S 6.3 T 6.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 387 RT 387	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น.จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ค. / 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c สาขาภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location Sump - 4
Model: CV 80 Code SSP - 8 Rate. 2.2 Kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.1 ST 7.0 RT 7.1	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 3.1 S 3.3 T 3.4	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 388 RT 385	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ย. / 62

บริษัท ซิ๊กซี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ ..... / ..... / .....

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็กสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.5 ST 7.4 RT 7.5	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.8 S 2.9 T 2.8	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 386 RT 387	M	/	
5	ตรวจเช็กสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็กสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C ลาดกระบัง Equipment Submersible Pump Location พมท
Model: CN 80 Code INP-02 Rate. 2.2 kw / 5.4 A

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

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

- ปกติทั่วไป

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

- ซ่อมแซม

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ค. / 67

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-เวทภูเก็ต Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CN 80 Code: EFP-01 Rate.: 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็กสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็กค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.2 ST 6.2 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็กค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.8 S 2.8 T 2.9	M	/	
4	ตรวจเช็กค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 382 RT 383	M	/	
5	ตรวจเช็กสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็กการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็กสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็กสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็กค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 ก.ค. 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C ตากภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN80 Code EFP-02 Rate. 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.8 ST 6.7 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.6 S 2.7 T 2.7	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 384 RT 385	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16/ก.ค./67

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-Cพาญเกิด Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN 80 Code RSP-01 Rate. 2.2kw / 5.9A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.0 ST 4.0 RT 4.0	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.8 S 6.9 T 6.9	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 383 RT 384	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ค. / 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ดาดูเก็ด Equipment Submersible Pump Location NWT
Model: CVS 50 Code RSP-02 Rate. 0.75kw / 2.1A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.2 ST 4.2 RT 4.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.8 S 6.9 T 6.9	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 385 RT 386	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16/10/62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C สุราษฎร์ Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CVS 50 Code EXP-01 Rate. 0.75 kw / 2.1A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 ก.ค. 62

ผู้ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Blg-C อาทิตย์ Equipment Air Blower Location ชั้น 1
Model: ARK 125 Code AB-01 Rate. 11 Kw/21.9 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.2 ST 1.2 RT 1.2	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 16.3 S 16.6 T 16.7	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 384 RT 386	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

โทร.0-7722-61[redacted]

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] OJECT Blg-C มหาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติง[redacted] 16 กรกฎาคม 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fresh Food	- เนื้อกรอบ	/		
	- ซีฟู้ดสด ด้านใน	/		
	- ซีฟู้ดสด ด้านนอก	/		
	- ครัวร้อน ด้านใน	/		
	- ครัวร้อน ด้านนอก	/		
	- ผัก และ ผลไม้	/		
	- เสื้อ	/		
Canteen	- ร้านอาหารตามสั่ง	/		
	- ร้านข้าวต้ม	/		
	- ร้านอิ่มสบาย	/		
	- เคาน์เตอร์	/		
Food Court	- ร้านไก่ทอด	/		
	- ร้านข้าวต้ม	/		
	- ร้านไก่เจียว	/		
	- เคาน์เตอร์	/		
	- ร้านบาร์บีคิว	/		
	- ร้านเครื่องดื่ม	/		
	- ร้านเครื่องดื่ม	/		
	- ร้านเครื่องดื่ม	/		
	- ร้านเครื่องดื่ม	/		
	- ร้านบาร์บีคิว	/		
	- เคาน์เตอร์	/		
	- ร้านอาหาร	/		
	- ร้านอาหารตามสั่ง	/		

[redacted]

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-[redacted]
ชื่อเจ้าของงา JOB/PROJECT Big- C สาขาเจ็ด
ชื่อช่างผู้ปฏิบั วันที่ 16 กันยายน 2567.

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านค้าเช่า	- KFC	/		
	- SDP	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester grill	/		
	- Baskin an Robin	/		
	- Ochaiya	/		
	- Bowling	/		

ผู้ตรวจสอบ ....
วันที่......

หมายเหตุ :ในการรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

จักรและอุปกรณ์ของอาคารบิ๊กซี ซุปเปอร์เซ็นเตอร์ สาขา ภูเก็ต ประจำเดือน ...กันยายน...2567... 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 (ปีที่ติดตั้ง)	Installation Rm. (พท.ติดตั้ง)	สถานะปกติ (ดี)		สถานะชำรุด (เสีย)	สถานะการทำ PM.		เหตุผลประกอบ และเสนอแนะ	หมายเหตุ
								ใช้งาน	ปิดไม่ใช้งาน	ใช้ไม่ได้ (ว/ด/ ป)	ทำ PM ได้	ทำ PM ไม่ได้		
Submersible Pump	SSP-1	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-2	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-3	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-4	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-5	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-6	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-7	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	Sump-4	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-8	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓			
Submersible Pump	INP - 01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	INP - 02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย		✓	17/8/2024		✓	มอเตอร์ชำรุด	
Submersible Pump	EFP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	EFP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT ก-14 BIG-C สาขาภูเก็ต
ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] วันที่ 16/9/67

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)
   ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : สีเหลืองขุ่นมีตะกอน
   สภาพทั่วไป : ปกติ
2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)
   ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : สีน้ำตาลขุ่นมีตะกอน
   สภาพทั่วไป : ปกติ
   : DO 2.6 mg/l , Temp 30.8 °C , SV_{30} 400 ml/l
3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)
   ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด : สีเหลืองใส
   สภาพทั่วไป : ปกติ

4.สภาพท่อและ VALVE

- [x] ปกติ
- [ ] เสีย

หมายเหตุ

5.สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

- [x] ปกติ
- [ ] ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ

6.เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

- [x] น้ำเข้าระบบ
- [x] น้ำออกจากระบบ
- [x] น้ำในบ่อเติมอากาศ

7.เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

- [ ] เก็บน้ำใช้บริเวณ

เวลาที่เก็บน้ำ 15:30

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

F - SN - 005

เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่

(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิ๊กซีสาขา ภูเก็ต **วันที่** 16 ตุลาคม 2567

งาน WWT.PM 2023 **โดยบริษัท ศิรนัฐเคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด**

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

- ☐ Report ประจำเดือน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ผลประเมิณ KPI Service Contract จำนวน.....แผ่น
- ☐ รายการงานแก้ไข จำนวน.....แผ่น
- ☐ Commissioning Report จำนวน.....แผ่น
- ☐ แบบ As-Built จำนวน.....แผ่น
- ☐ คู่มือดูแลบำรุงรักษา จำนวน.....แผ่น
- ☐ PO / ใบสั่งซื้อ จำนวน.....แผ่น / PO No.....
- ☐ BOQ จำนวน.....แผ่น

[redacted]

ประทับตราสาขา
พร้อมลงชื่อตัวบรรจงและลงวันที่

ทุกฝ่ายรับทราบ [redacted]

ลงชื่อ [redacted]

ลงชื่อ [redacted] จำกัด (มหาชน)
([redacted]ซ่อมบำรุง)

ลงชื่อ [redacted] จำกัด (มหาชน)
([redacted] / Duty Manager)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
(.....) **ตัวบรรจง** (ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

ลงชื่อ ..... บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
(.....) **ตัวบรรจง** (หัวหน้าฝ่ายป้องกันความสูญหาย)
**กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

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

ลงชื่อ ..... บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
(.....) **ตัวบรรจง** (Assist./Vice Pressident)

งาน SET UP TEAM

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

ลงชื่อ ..... บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
(.....) **ตัวบรรจง** (Assist./Vice Pressident)

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 [redacted] นี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c ศิทฎาเดิต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] วันที่ 16 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	14 ตุลาคม 2567	
	15.00 - 21.00น. - ตรวจเช็คน้ำมันบ่อบำบัดน้ำเสีย, บ่อ Sump-3 ตรวจวัดค่าออกซิเจน และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	
2.	15 ตุลาคม 2567 - ตรวจเช็คน้ำมันบ่อ Sump-1, Sump-2 ตรวจวัดค่าออกซิเจน	
	16.00 - 21.00น. และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	
	- ตรวจวัดค่าเครื่องจักรวัดค่าแรงดันไฟฟ้า, ค่ากระแสไฟฟ้า	
	และเครื่องจักรทั้งหมด	
	- ตรวจวัดระบบดูดอัดบ่อน้ำเสีย	
3.	16 ตุลาคม 2567	
	15.00 - 20.00น. - เก็บตัวอย่างน้ำเสียในบ่อบำบัดน้ำเสีย, บ่อเติมอากาศ และ	
	บ่อที่ดักตะกอน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์	
	- แก้ไข Pump SP-2 และ SP-3 Sump-4	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบ [redacted]

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 [redacted] ร์ธานี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเวียง

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] วันที่ 16 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	14 ตุลาคม 2567	
	15.00-21.00น. – ตักโซดาไฟในบ่อบำบัดน้ำเสีย , บ่อ Semp-3 พร้อมทำการตรวจเช็คงานปั๊ม	
	และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	
2.	15 ตุลาคม 2567	
	16.00-21.00น. – ตักโซดาไฟในบ่อ Semp-1 , Semp-2 พร้อมทำการตรวจเช็คงานปั๊ม	
	และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	
	– ตรวจเช็คเครื่องจักร วัดค่าแรงดันไฟฟ้า , ค่ากระแสไฟฟ้า	
	ขณะเครื่องจักรทำงาน และวัดค่าความต้านทานของเครื่องจักร	
	– ตรวจเช็คระบบลูกลอยบ่อน้ำดิบ	
3.	16 ตุลาคม 2567	
	15.00-20.00น. – เติมน้ำยาบำบัดน้ำเสียในบ่อน้ำดิบ, บ่อเติมอากาศ และบ่อน้ำดีตามงานบ	
	เพื่อส่งทำการวิเคราะห์	
	– แก้ไขปั๊ม SP-7, SP-8 Semp-4	

[redacted]

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน [redacted] วันที่ 16 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.	INP-02 (WWT)	- มอเตอร์ขัดข้อง	- ซ่อมแซม	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ลง [redacted]

ตรวจสอบ .....

เจ้าของงาน

F - SN - 001

บริษัท สิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c สาขาภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location Sump-1
Model: CN80 Code SSP-01 Rate. 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.8 RT 6.7	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R 2.3 S 2.4 T 2.4	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 386 RT 388	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C สาทรเกิด
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump-1
Model: CN-80
Code: SSP-02
Rate.: 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.6 ST 8.6 RT 8.7	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.2 S 2.4 T 2.3	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 392 RT 392	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7.	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตาดภูเก็ต
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump-2
Model: CN80
Code: SSP-03
Rate.: 2.2 kw/ 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.8 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน. R 2.4 S 2.3 T 2.4	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 389 RT 392	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำแนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 16 / 07 / 62

วันที่ 18 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c สาขาภูเก็ต
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump - 2
Model: CN 80
Code: SSP-04
Rate.: 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.1 ST 4.2 RT 4.1	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 3.8 S 3.7 T 3.8	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 386 RT 388	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 16 / ต.ค. / 62

วันที่ 19 / 10 / 62

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C สาทรเด็ด
Equipment: Submersible Pump
Location: Sump - 3
Model: CN 80
Code: SSP-05
Rate.: 2.2 Kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.8 ST 6.8 RT 6.9	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังงาน R 2.6 S 2.5 T 2.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 399 ST 393 RT 394	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ต.ค. / 67

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C สาขาภูเก็ต
Equipment Submersible Pump
Location Sump-3
Model: CN 80
Code SSP-06
Rate. 2.2 Kw / 5.4 A

No.	Description			Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
					Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป			M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.9	ST 6.8	RT 6.9	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะซังาน R 2.3	S 2.4	T 2.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 392	ST 391	RT 392	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ			H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ			H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี			H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)			Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน			Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด			Y		

หมายเหตุ √ Normal X Abnormal

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 16 / ต.ค. / 62

วันที่ 18 / 10 / 67

Barcode

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c สาขาเกิด
Model: CN 80
Equipment: Submersible Pump
Code: SSP-07
Location: Sump-4
Rate.: 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.5 ST 3.5 RT 3.6	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 6.3 S 6.4 T 6.3	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 392 RT 393	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	V Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ก.ค. / 67

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บีกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C ตากุเดิด Equipment Submersible Pump Location Sump-4
Model: CN 80 Code SSP-08 Rate. 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 2.2 ST 2.2 RT 2.1	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 3.1 S 3.2 T 3.1	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 393 RT 394	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ √ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 , ม.ค. 62

บริษัท บิ๊กซี ซูปเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ ☐ ปม ☐ ไม่ปม

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c สาขาเกิด
Equipment Submersible Pump
Location WWT
Model: CN 80
Code INP-01
Rate. 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.3 ST 7.3 RT 7.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.9 S 2.9 T 2.9	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 393 ST 394 RT 393	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C สาทภูเก็ต
Equipment: Submersible Pump
Location: WWT
Model: CN80
Code: INP-02
Rate.: 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ตค / 67

บริษัท บีกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c สุราษฎร์ธานี
Equipment: Submersible Pump
Location: พขา
Model: CN-80
Code: EFP-01
Rate.: 2.2 kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.2 ST 6.6 RT 6.7	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R 2.2 S 2.2 T 2.3	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 393 RT 394	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ต.ค. / 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 19 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ตากภูเก็ต
Model: CN 80
Equipment: Submersible Pump
Code: EFP-02
Location: WWT
Rate.: 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.6 RT 6.6	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.3 S 2.2 T 2.3	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 393 RT 394	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ต.ค. / 62

ผลการตรวจสอบ
1. เอกสาร บริษัท ปักธ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
☐ สมบูรณ์ ☐ ไม่สมบูรณ์
2. จำนวนสินค้า
☐ ครบ ☐ ไม่ครบ
3. สภาพสินค้า
☐ ปกติ ☐ ไม่สมบูรณ์
☐ ไม่พบ
วันที่ 30/67
☐ ส่งสำเนาใบ Barcode
☐ อื่นๆ.....
F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-เสาธงภาคใต้ Equipment: Submersible Pump Location: พพท
Model: CN 80 - MT Code: RSP-01 Rate.: 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.1 ST 4.1 RT 4.2	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะขังงาน R 6.8 S 6.7 T 6.8	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 392 ST 391 RT 393	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 , ม.ค. 62

บริษัท บีกซ์ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 11 ก.ค. 2562 F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ตากูเดิด
Equipment: Submersible Pump
Location: ฟฟT
Model: CVS ตู้
Code: RSP-02
Rate.: 0.75 kw / 2.1A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.2 ST 4.2 RT 4.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 6.6 S 6.6 T 6.2	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 390 ST 393 RT 395	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ √ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วันที่ 16 / ก.ค. 62

[redacted]

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big - เสาหญ่เกิด
Equipment: Submersible Pump
Location: พพT
Model: CVS 50
Code: EXP-01
Rate.: 0.75 Kw / 2.1A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ต.ค. / 62

บริษัท ทิกซี่ ซูเปอร์ซินเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตากฎาดิต Equipment: Air Blower Location: พนท
Model: ARK 125 Code: AB-01 Rate.: 11 Kw/21.7A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 12 ST 12 RT 7.2	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 16.4 S 16.5 T 16.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 392 RT 391	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
		หมายเหตุ	V Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ม.ค. / 62

บริษัท ปิกซ์ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 19 / 10 / 67

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c สาขาภูเก็ต
Equipment Air Blower
Location WWT
Model: ARK 125
Code AB-02
Rate. 11 Kw/ 21.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.2 ST 1.2 RT 1.3	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 17.4 S 17.2 T 17.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 392 ST 394 RT 395	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		

หมายเหตุ √ Normal X Abnormal

<u>สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)</u>

<u>ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข</u>

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 16 / ต.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 / 10 / 62

☐ ไม่พบ
☐ ไม่สมบูรณ์
☐ ไม่ครบ
☐ ไม่สมบูรณ์
☐ ไม่ถูกต้อง
☐ เอกสารไม่ครบ
☐ สินค้าชำรุด
☐ สินค้าไม่มี Barcode
☐ อื่นๆ..........

F - SN - 003

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

โทร.0-772[redacted]

ชื่อเจ้าของ[redacted] B/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิ[redacted]นที่ 16 ตุลาคม 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fres food	- เบเกอรี่	/		
	- ซีฟูดส์ตัวใน	/		
	- ซีฟูดส์ตัวนอก	/		
	- เนื้อ	/		
	- ห้องอันดามันใน	/		
	- ห้องอันดามันนอก	/		
	- ผักและผลไม้	/		
Canteen	- ห้องทานแกง	/		
	- ห้องนำ้ชา	/		
	- ห้องเครื่องดื่ม	/		
	- ห้องตัวอย่าง	/		
Food Cort	- ห้องอาหาร			
	- ห้องนำ้ชา			
	- ห้องใช้สอย			
	- ห้องพนักงานอินเดีย			
	- ห้องเสียงเชื้อ			
	- ห้องปิ้งย่าง			
	- ห้องนำ้ชาชั้น			
	- ห้องสกปรกนอกตึก			
	- ห้องเสียงแบ			
	- ห้องตัวอย่าง			
	- ห้องทำงาน			
	- ตารางทางทางตึก			

หมา[redacted]บทราบ ☐ ไม่ทราบ

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-772 [redacted]
ชื่อเจ้าของง OB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต
ชื่อช่างผู้ปฏิ วันที่ ตุลาคม 2564

<u>ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง</u>

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
อาคารเช่า	- KFC	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Baskinan Robin	/		
	- OChaya	/		
	- Cat work	/		
	- Bolling	/		

หมายเหตุ [redacted]

☐ ไม่พบ

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8170

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] PROJECT ม-14 BZB-e ตาขาวเก็ต 10/67

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted]

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : _____

สภาพทั่วไป : _____

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : _____

สภาพทั่วไป : _____

: DO_____ mg/l , Temp_____ ^{o}C , SV_{30}_____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

[redacted]

เอกสารตรวจรับมอบงาน วางบิลสำนักงานใหญ่

(งาน CAPEX & OPEX /งานซ่อมแซม / งานสัญญาบริการ /งานบำรุงรักษาเครื่องจักร / งาน Renovate)

บิ๊กซีสาขา ภูเก็ต **วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567**

งาน WWT.PM 2023 **โดยบริษัท ศิรนัฐเคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด**

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

- ☐ Report ประจำเดือน จำนวน.....แผ่น
- ☐ ผลประเมิณ KPI Service Contract จำนวน.....แผ่น
- ☐ รายการงานแก้ไข จำนวน.....แผ่น
- ☐ Commissioning Report จำนวน.....แผ่น
- ☐ แบบ As-Built จำนวน.....แผ่น
- ☐ คู่มือดูแลบำรุงรักษา จำนวน.....แผ่น
- ☐ PO / ใบสั่งซื้อ จำนวน.....แผ่น / PO No.....
- ☐ BOQ จำนวน.....แผ่น

[redacted]

ประทับตราสาขา

พร้อมลงชื่อตัวบรรจงและลงวันที่

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

[redacted]

ลงชื่อ .....

(.....)

ลงชื่อ .....

(.....)

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

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

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

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

**กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

งาน SET UP TEAM

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

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

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

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

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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

(เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง, ผู้จัดการสาขา / Duty Manager , ผู้จัดการเขตซ่อมบำรุง)

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่[redacted]ร์ธานี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน[redacted] JOB/PROJECT Big-c สิทธิกูลกิต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงา[redacted] วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	18 พฤศจิกายน 2567	
	13.00-21.00น. - ตรวจโรงน้ำในบ่อ Semp-3, Semp-4, บ่อบำบัดน้ำเสีย	
	พร้อมทั้งทำความสะอาดตามบริเวณบ่อ	
	- ทำการเช็คเครื่องจักร วัดค่าแรงดันไฟฟ้า, ค่ากระแสไฟฟ้า	
	และวัดค่าความถี่ปั๊มน้ำของเครื่องจักร	
2.	19 พฤศจิกายน 2567	
	10.00-21.00น. - เก็บตะกอนบ่อน้ำเสียในบ่อที่ 1, บ่อเติมอากาศ	
	และบ่อน้ำดิบตามเดิม เพื่อส่งกำจัดที่ภายนอก	
	- ตรวจโรงน้ำในบ่อ Semp-1, Semp-2 ทำความเช็ด	
	ทำความสะอาดตามบริเวณบ่อ	

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ [redacted] โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สิทธิเกษ

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงา [redacted] วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	18 พฤศจิกายน 2567	
	13.00 - 21.00น. - ตักไขมันในบ่อ Semp-3 , Semp-4 บ่อบำบัดทั้งสิ้น	
	พร้อมตรวจเช็คงานบน และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	
	- ตรวจเช็คเครื่องจักร วัดค่าแรงดันไฟฟ้า, ค่ากระแสไฟฟ้า	
	และวัดค่าความต้านทานของเครื่องจักร	
2.	19 พฤศจิกายน 2567	
	10.00 - 21.00น. - เก็บตะกอนส่วนเกินในบ่อบำบัด, บ่อเติมอากาศ และบ่อ	
	ทำออกซิเจน เพื่อส่งทำการวิเคราะห์	
	- ตักไขมันในบ่อ Semp-1 , Semp-2 พร้อมตรวจ	
	เช็คงานบน และทำความสะอาดบริเวณบ่อ	

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและซึ่งรับทราบ

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ [redacted] วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.	INFP-02 (WWT)	- ขอเทคอนกรีต	- ซ่อมแซม	- ทาง Big-c ได้นัดกำหนดวันเวลา และใช้งานโดยทางปกติแล้ว
				๒๐ พ.ย. 67

หมายเหตุ :ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ลงชื่อ. [redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

F - SN - 001

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน [redacted] วันที่ พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	เครื่องจักร	ปัญหาที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1.	INPP-02 (WWT)	- มอเตอร์ดึงกด	- ซ่อมแซม	- ทาง Big-c ได้ทำการซ่อมติดตั้ง และใช้งานโรงการบำบัดฯ แล้ว
				20 พ.ย 67

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

[redacted]

ช่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน เจ้าของงาน

F - SN - 001

จักรและอุปกรณ์ของอาคารบิ๊กซี ซุเปอร์เซ็นเตอร์ สาขา ภูเก็ต ประจำเดือน ...พฤศจิกายน...2567... 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 (ปีที่ติดตั้ง)	Installation Rm. (พท.ติดตั้ง)	สถานะปกติ (ดี)		สถานะชำรุด (เสีย)	สถานะการทำ PM.		เหตุผลประกอบ และเสนอแนะ	หมายเหตุ
								ใช้งาน	ปิดไม่ใช้งาน	ใช้ไม่ได้ (ว/ ด/ ป)	ทำ PM ได้	ทำ PM ไม่ได้		
Submersible Pump	SSP-1	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-2	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-3	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-4	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-5	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-6	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-7	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	Sump-4	✓			✓			
Submersible Pump	SSP-8	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓			✓			
Submersible Pump	INP - 01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	INP - 02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย		✓	17/8/2024		✓	มอเตอร์ชำรุด	
Submersible Pump	EFP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	EFP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CN 80-MT	3.7KW/8.7A/380/3/50	1	2024	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Submersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			✓			
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓			✓			

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C. สาขาภูเก็ต 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	จุดที่ตักไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Sump-1	11 กิโลกรัม	
2.	Sump-2	59 กิโลกรัม	
3.	Sump-3	34 กิโลกรัม	
4.	Sump-3	1 กิโลกรัม	
5.	บ่อบำบัดน้ำเสีย	47 กิโลกรัม	

[redacted]

ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน

F - SN - 002

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.7 ST 8.7 RT 8.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.1 S 2.3 T 2.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 388 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 8.3 ST 8.2 RT 8.4	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.6 S 2.5 T 2.6	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 382 RT 384	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c สาทภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location Sump - 2
Model: CN 80 Code SSP-3 Rate. 2.2 kw/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.6 RT 6.7	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.4 S 2.4 T 2.5	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 384 RT 389	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ย. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตากูเกิด Equipment: Submersible Pump Location: Sump-2
Model: CN 80 Code: SSP-4 Rate.: 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.6 ST 4.7 RT 4.7	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 8.3 S 8.0 T 8.1	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 383 RT 382	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันช่องท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c สาทภูเก็ต Equipment: Submersible Pump Location: Sump -3
Model: CN 80 Code: SSP-5 Rate.: 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.3 ST 6.2 RT 6.3	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.6 S 2.2 T 2.8	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 383 RT 385	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20/พ.ค./62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C สาขาภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location Sump-3
Model: CR 80 Code SSP-6 Rate. 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.2 ST 6.2 RT 6.2	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.5 S 2.4 T 2.5	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 382 RT 383	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c สาขาภูเก็ต Equipment: Submersible Pump Location: Sump-4
Model: CN 80 Code: SSP-7 Rate.: 2.2 kw / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.5 ST 3.4 RT 3.5	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.2 S 6.1 T 6.3	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 382 RT 386	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / มี.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c สาทฎาทิต Equipment Submersible Pump Location Sump-4
Model: CN 80 Code SSP-8 Rate. 2.2 kw / 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.1 ST 6.9 RT 7.0	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 3.1 S 3.3 T 3.4	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 386 RT 387	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location พทท
Model: CN80 Code INP-01 Rate. 2.2 kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 7.5 ST 7.5 RT 2.6	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชั่งาน R 2.8 S 2.8 T 2.7	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 384. RT 386	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค / 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ตาทภูเก็ต Equipment: Submersible Pump Location: ทพT
Model: CN 80 Code: INP-02 Rate.: 2.2kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 2.4 ST 2.5 RT 2.5	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.9 S 3.2 T 3.1	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 384 RT 386	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ตากูเกิด Equipment Submersible Pump Location พพท

Model: CN80 Code EFP-01 Rate. 2.2 Kw/ 5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.8 RT 6.7	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.9 S 2.8 T 2.9	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 385 RT 386	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-C ตากูเกต Equipment: Submersible Pump Location: WWT
Model: CN 80 Code: EFP-02 Rate.: 2.2kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.8 ST 6.7 RT 6.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 2.6 S 2.5 T 2.7	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 383 RT 385	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วิศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20/มี.ค./62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-C ตาทูเกิด Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN80-MT Code RSP-01 Rate. kw/5.A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	√	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.9 ST 4.0 RT 4.0	M	√	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 6.8 S 6.8 T 6.9	M	√	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 383 RT 384	M	√	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วัศวกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20/พ.ค./62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตากูเกิล Equipment: Submersible Pump Location: พพท
Model: C Code: RSP-02 Rate.: 7 kw/ A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	√	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 4.0 ST 4.1 RT 4.1	M	√	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะชังาน R 6.6 S 6.8 T 6.8	M	√	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 384 RT 386	M	√	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

วศกร/หัวหน้าช่าง
บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

F - SN - 003

บริษัท สิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ภาคใต้ Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CVS50 Code EXP-01 Rate. 0.75 kw/2.1A

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

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท สิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท ปักซ์ ซูเปอร์เซนเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ตาขาวเดิม Equipment Air Blower Location ฟฟT
Model: ARK-125 Code AB-01 Rate. 11 kw / 21.7 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.2 ST 1.2 RT 1.2	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 16.4 S 16.8 T 16.8	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 384 RT 386	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
			หมายเหตุ √ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132,0-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c ตาตาภูเก็ต Equipment: Air Blower Location: WWT
Model: ARK 125 Code: AB-02 Rate.: 11 kw/21.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 1.2 ST 1.2 RT 1.2	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 18.3 S 18.8 T 18.9	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 384 ST 386 RT 388	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและการอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
		หมายเหตุ	√ Normal X Abnormal	

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

[redacted]

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
วันที่ 20 / พ.ค. / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ / /

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน คุณถาวร เซ่อ อวด กาน-H JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน นายคมสัน นามพะโรม วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fresh Food	- เมากอฮี	/		
	- อีเล็กโทรไลท์	/		
	- อีเล็กโทรไลท์	/		
	- ตะไคร้	/		
	- ตะไคร้	/		
	- ผักและผลไม้	/		
	- เนื้อ	/		
Canteen	- ร้านอาหารแกง	/		
	- ร้านข้าวไก่	/		
	- ร้านโจ๊กตาม	/		
	- ร้านก๋วยจั๊ว	/		
Food Court	- ร้านขนมปัง	/		
	- ร้านข้าวไก่	/		
	- ร้านไข่เจียว	/		
	- ร้านขนมหวาน	/		
	- ก๋วยเตี๋ยวเรือ	/		
	- ชาไข่มุก	/		
	- ร้านเค้ก	/		
	- ของกินเล่นต่าง	/		
	- ก๋วยเตี๋ยว	/		
	- ก๋วยจั๊ว	/		
	- ร้านอาหาร	/		
	- อาหารตามสั่ง	/		

บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟ็กซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน คุณถาวร เซ่งฮวด MTN-H JOB/PROJECT Big-c สาขาภูเก็ต
ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน นายคมสัน ยานพวโยม วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านค้าเช่า	- KFC	✓		
	- S&P	✓		
	- Mister Donut	✓		
	- Chester grill	✓		
	- Baskin an Robin	✓		
	- Ochaya	✓		
	- Bowling	✓		

[redacted]

บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรนัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน [redacted] B/PROJECT M-H BJG-E สาขาสเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติง[redacted] /11/67

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : _____

สภาพทั่วไป : _____

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : _____

สภาพทั่วไป : _____

: DO_____ mg/l , Temp_____ ^{o}C , SV_{30}_____ 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

[redacted]

5.2 ตัวอย่างเอกสารผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

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 120/2567

วันที่ 11/9/2567

เรื่อง การประเมินผลกการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร เซ่งฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1.	น้ำเข้าระบบบำบัด	:	คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า SS ค่อนข้างสูง
2.	บ่อเติมอากาศ	:	ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าเหมาะสม, (SV_{30}) มีค่าค่อนข้างต่ำ,มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3.	น้ำออกระบบ	:	คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

<u>หมายเหตุ</u> 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

โทร.0-81979-4145

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 134/2567

วันที่ 22/10/2567

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร เซ่งฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกันยายน 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่าต่างๆปกติ
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าสูง, (SV_{30}) มีค่าเหมาะสม ,มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

โทร.0-81979-4145

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 148/2567

วันที่ 14/11/2567

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร เซ่งฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1.	น้ำเข้าระบบบำบัด	:	คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD,SS สูง
2.	บ่อเติมอากาศ	:	ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าสูง, (SV_{30}) มีค่าเหมาะสม ,มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3.	น้ำออกระบบ	:	คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

<u>หมายเหตุ</u> 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้

2. ค่า TDS ตามมาตรฐาน คือ น้ำทิ้งมีค่า TDS ไม่เกิน 1,000 mg/l

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ นวลนุ่น)

กรรมการผู้จัดการ

โทร.0-81979-4145

°ÃÔÉÑ· à«é¹·ì àÍç¹äÇÃì ¨Ó¡Ñ´

Saint Envir Co., Ltd.

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0083

Laboratory Registration No. : Ç-179 **Report No. :** 2402931 Page 1/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ· °Ôê¡«Õ «Ùà»ÍÃìà«ç¹àµÍÃì ¨Ó¡Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÅÇ·Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª´ÓÃÔËì á¢Ç§ÅØÁ¾Ô¹Õ à¢µ»·ØÁÇÑ¹ ¡ÃØ§à·¾ÁËÒ¹¤Ã 10330

Received Date :	23/08/67	**Analyzed Date :**	23/08/67 - 04/09/67	**Sampling by :**	Customer
Sampling Type :	¹éÓàÊÕÂ	**Sampling Site :**	ÊÒ¢ÒÀÙà¡ç¡µ	**Sampling Method :**	Grab
Sampling Date :	13/08/67				

ÅÓ´Ñº	Parameter	Unit	Method	St2402929-1 ¹éÓà¢éÒÃÐºº	St2402929-2 °èÍà¡ÔÁÍÒ¡ÒÈ	St2402929-3 ¹éÓÍÍ¡ÃÐºº	* ÁÒµÃ°Ò¹
1	pH (at 25 °C)	-	[1] In house method : St-T01-01	[2] 6.8	-	[2] 6.6	5.0 – 9.0
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	228	-	6.0	äÁèà¡Ô¹ 30
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1032	-	6.8	äÁèà¡Ô¹ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	492	-	630	äÅèà¡Ô¹ 500**
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	51	-	<5	äÁèà¡Ô¹ 20
6	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	60	-	<0.5	äÁèà¡Ô¹ 0.5
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	154	-	19	äÁèà¡Ô¹ 35
8	Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	1.9	-	<0.5	äÁèà¡Ô¹ 1.0
	Sampling Time	-	-	10:30	10:45	11:00	-
	Sample Condition	-	Observation	¹éÓµÒÅ¢Øè¹	¹éÓµÒÅ¢Øè¹	äËÅ×Í§äÊÁÕµÐ¡Í¹	-

Remark :

[1] In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H^+ B

[2] ÃÒÂ§Ò¹·´ÉÍº·ÕèÍÂÙèã¹¢Í°¢èÒÂ¡ÒÃÃÑºÃÍ§ «Ö§¢Í°¢èÒÂ¡ÒÃÃÑºÃÍ§äÁèÃÇÁ¶Ö§¡ÒÃªÑ¡µÑÇÍÂèÒ§ (Sampling)

*íéÒ§ÍÔ§µÒÁ»ÃÐ¡ÒÈ¡ÃÐ·ÃÇ§·ÃÑ¾ÂÒ¡Ã¸ÃÃÁªÒµÔáÅÐÊÔè§áÇ´ÅéÍÁ àÃ×èÍ§ ¡íÒË¹´ÁÒµÃºÒ¹¤Ç°¤ØÁ¡ÒÃÃÐºÒÂ¹éÓ·Ôé§¨Ò¡ÍÒ¤ÒÃºÒ§»ÃÐàÀ·áÅÐºÒ§Ç¹Ò´»ÃÐ¡ÒÈµÒÁÃÒªÒ¡Ô¨Ò¹Øà°¡ÉÒ àÅèÁ·Õè ñòò µÍ¹·Õ ¾ÄÈ¨Ô¡ÒÂ¹ ¾.È. 2548 : ÍÒ¤ÒÃ»ÃÐàÀ· Ç.

**à»ç¹¤èÒ·Õèà¾ÔèÁÇÖé¹¨Ò¡¹éÓãªéÍÕ¡äÁèà¡Ô¹ 500 mg/l

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
Ç-179-¨-0001

04/09/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
Ç-179-¤-0001

04/09/2567

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 «ÍÂàÊÃÕä·Â 68 ¶¹¹àÊÃÕä·Â á¢Ç§ÁÕ¹ºØÃÕ à¢µÁÕ¹ºØÃÕ ¡ÃØ§à·¾Ï 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

°ÃÔÉÑ· à«é¹·ì àÍç¹äÇÃì ¨Ó¡Ñ´

Saint Envir Co., Ltd.

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0083

Laboratory Registration No. : Ç-179 **Report No. :** 2402931 Page 2/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ· °Ôê¡«Õ «Ùà»ÍÃìà«ç¹àµÍÃì ¨Ó¡Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÅÇ·Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª´ÓÃÔËì á¢Ç§ÅØÁ¾Ô¹Õ à¢µ»·ØÁÇÑ¹ ¡ÃØ§à·¾ÁËÒ¹¤Ã 10330

Received Date : 23/08/67 **Analyzed Date :** 23/08/67 - 04/09/67 **Sampling by :** Customer

Sampling Type : ¹éÓàÊÕÂ **Sampling Site :** ÊÒ¢ÒÀÙà¡ç¡µ **Sampling Method :** Grab

Sampling Date : 13/08/67

ÅÓ´Ñº	Parameter	Unit	Method	St2402929-1 ¹éÓà¢éÒÃÐºº	St2402929-2 °èÍà¡ÔÁÍÒ¡ÒÈ	St2402929-3 ¹éÓÍÍ¡ÃÐºº	* ÁÒµÃ°Ò¹
9	MLSS	mg/l	Dried at 103-105℃	-	2140	-	-
10	SV_{30}	ml/l	Imhoff Cone	-	150	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.40	-	-
12	Temperature	℃	Thermometer	-	33.2	-	-
	Sampling Time	-	-	10:30	10:45	11:00	-
	Sample Condition	-	Observation	¹éÓµÒÅ¢Ø è¹	¹éÓµÒÅ¢Ø è¹	àËÅ×Í§ãÊÁÓµÐ¡Í¹	-

Remark :

*íéÒ§ÍÔ§µÒÁ»ÃÐ¡ÒÈ¡ÃÐ·ÃÇ§·ÃÑ¾ÅÒ¡Ã¸ÃÃÁªÒµÔáÅÐÊÔè§áÇ´ÅéíÁ àÃ×èÍ§ ¡íÒË¹´ÁÒµÃ°Ò¹¤Ç°¤ØÁ¡ÒÃÃÐºÒÂ¹éÓ·Ôé§¨Ò¡ÍÒ¤ÒÃºÔ§»ÃÐàÀ·áÅÐºÒ§Ç¹Ò´»ÃÐ¡ÒÈµÒÁÃÒª¡Ô¨Ò¹Øà°¡ÉÒ àÅèÁ·Õè ñòò µÍ¹·Ô
¾ÄË¨Ò¡ÒÂ¹ ¾.È. 2548 : íÒ¤ÒÃ»ÃÐàÀ· Ç.

**à»ç¹¤èÒ·Õèà¾ÔèÁÇÕé¹¨Ò¡¹éÓãªéíÕ¡äÁèà¡Ô¹ 500 mg/l

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
Ç-179-¨-0001

04/09/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
Ç-179-¤-0001

04/09/2567

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 «íÂàÊÃÕä·Â 68 ¶¹¹àÊÃÕä·Â á¢Ç§ÁÕ¹ºØÃÕ à¢µÁÕ¹ºØÃÕ ¡ØØ§à·¾Ï 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

°ÃÔÉÑ· à«é¹·ì àÍç¹äÇÃì ¨Ó¡Ñ´

Saint Envir Co., Ltd.

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0083

Laboratory Registration No. : Ç-179 **Report No. :** 2403349 Page 1/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ· °Ôê¡«Õ «Ùà»ÍÃìà«ç¹àµÍÃì ¨Ó¡Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÅÇ·Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª´ÓÃÔËì á¢Ç§ÅØÁ¾Ô¹Õ à¢µ»·ØÁÇÑ¹ ¡ÃØ§à·¾ÁËÒ¹¤Ã 10330

Received Date :	25/09/67	**Analyzed Date :**	25/09/67 - 08/10/67	**Sampling by :**	Customer
Sampling Type :	¹éÓàÊÕÂ	**Sampling Site :**	ÊÒ¢ÒÀÙà¡ç¡µ	**Sampling Method :**	Grab
Sampling Date :	16/09/67				

ÅÓ´Ñº	Parameter	Unit	Method	St2403336-1 ¹éÓà¢éÒÃÐºº	St2403336-2 ºèÍà¡ÔÁÍÒ¡ÒÈ	St2403336-3 ¹éÓÍÍ¡ÃÐºº	* ÁÒµÃ°Ò¹
1	pH (at 25 °C)	-	[1] In house method : St-T01-01	[2] 6.5	-	[2] 7.7	5.5 - 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	262	-	2.8	äÁèà¡Ô¹ 30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	144	-	3.4	äÁèà¡Ô¹ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	452	-	552	äÁèà¡Ô¹ 1000
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	9	-	<5	äÁèà¡Ô¹ 20
6	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1	-	<0.5	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Kjeldahl	74	-	4.13	äÁèà¡Ô¹ 35
8	Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	2.9	-	<0.5	äÁèà¡Ô¹ 1.0
	Sampling Time	-	-	15:30	15:45	16:00	-
	Sample Condition	-	Observation	àËÅ×Í§¢Øè¹	¹éÓµÒÅ¢Øè¹	àËÅ×Í§äÊÁÕµÐ¡Í¹	-

Remark :

[1] In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H^+ B

[2] ÃÒÂ§Ò¹´ÊÍº·ÕèÍÂÙèã¹¢Í°¢èÒÂ¡ÒÃÃÑºÃÍ§ «Ö§¢Í°¢èÒÂ¡ÒÃÃÑºÃÍ§äÁèÃÇÁ¶Ö§¡ÒÃªÑ¡µÑÇÍÂèÒ§ (Sampling)

*íéÒ§ÍÔ§µÒÁ»ÃÐ¡ÒÈ¡ÃÐ·ÃÇ§·ÃÑ¾ÂÒ¡Ã¸ÃÃÁªÒµÔäÅÐÊÔèÒ§áÇ´ÅéÍÁ àÃ×èÍ§ ¡íÒÈ¹´ÁÒµÃ°Ò¹¤Ç°¤ØÁ¡ÒÃÃÐºÒÂ¹éÓ·Ôé§¨Ò¡ÍÒ¤ÒÃ°Ò§»ÃÐàÀ·áÅÐºÒ§¢¹Ò´ ¾.È. 2567 : ÍÒ¤ÒÃ»ÃÐàÀ· Ç.

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
Ç-179-¨-0001
08/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
Ç-179-¤-0001
08/10/2567

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 «ÍÂàÊÃÕä·Â 68 ¶¹¹àÊÃÕä·Â á¢Ç§ÁÕ¹ºØÃÕ à¢µÁÕ¹ºØÃÕ ¡ÃØ§à·¾Ï 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

°ÃÔÉÑ· à«é¹·ì àÍç¹äÇÃì ¨Ó¡Ñ´

Saint Envir Co., Ltd.

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0083

Laboratory Registration No. : Ç-179 **Report No. :** 2403349 Page 2/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ· °Ôê¡«Õ «Ùà»ÍÃìà«ç¹àµÍÃì ¨Ó¡Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÅÇ·Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª´ÓÃÔËì á¢Ç§ÅØÁ¾Ô¹Õ à¢µ»·ØÁÇÑ¹ ¡ÃØ§à·¾ÁËÒ¹¤Ã 10330

Received Date : 25/09/67 **Analyzed Date :** 25/09/67 - 08/10/67 **Sampling by :** Customer

Sampling Type : ¹éÓàÊÕÂ **Sampling Site :** ÊÒ¢ÒÀÙà¡ç¡µ **Sampling Method :** Grab

Sampling Date : 16/09/67

ÅÓ´Ñº	Parameter	Unit	Method	St2403336-1 ¹éÓà¢éÒÃÐºº	St2403336-2 °èÍà¡ÔÁÍÒ¡ÒÈ	St2403336-3 ¹éÓÍÍ¡ÃÐºº	* ÁÒµÃ°Ò¹
9	MLSS	mg/L	Dried at 103-105°C	-	6720	-	-
10	SV_{30}	ml/L	Imhoff Cone	-	400	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.60	-	-
12	Temperature	°C	Thermometer	-	30.8	-	-
	Sampling Time	-	-	15:30	15:45	16:00	-
	Sample Condition	-	Observation	àËÅ×Í§¢Øè¹	¹éÓµÒÅ¢Øè¹	àËÅ×Í§ãÊÁÓµÐ¡Í¹	-

Remark :

*íéÒ§ÍÔ§µÒÁ»ÃÐ¡ÒÈ¡ÃÐ·ÃÇ§·ÃÑ¾ÂÒ¡Ã¸ÃÃÁªÒµÔáÅÐÊÔè§áÇ´ÅéíÁ àÃ×èÍ§ ¡íÒË¹´ÁÒµÃ°Ò¹¤Ç°¤ØÁ¡ÒÃÃÐºÒÂ¹éÓ·Ôé§¨Ò¡ÍÒ¤ÒÃºÔ§»ÃÐàÀ·áÅÐºÒ§Ç¹Ò´ ¾.È. 2567 : ÍÒ¤ÒÃ»ÃÐàÀ· Ç.

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
Ç-179-¨-0001
08/10/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
Ç-179-¤-0001
08/10/2567

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 «íÂàÊÃÕä·Â 68 ¶¹¹àÊÃÕä·Â á¢Ç§ÁÕ¹ºØÃÕ à¢µÁÕ¹ºØÃÕ ¡ÃØ§à·¾Ï 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

°ÃÔÉÑ· à«é¹·ì àÍç¹äÇÃì ¨Ó¡Ñ´

Saint Envir Co., Ltd.

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0083

Laboratory Registration No. : Ç-179 **Report No. :** 2403695 Page 1/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ· °Ôê¡«Õ «Ùà»ÍÃìà«ç¹àµÍÃì ¨Ó¡Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÅÇ·Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª´ÓÃÔËì á¢Ç§ÅØÁ¾Ô¹Õ à¢µ»·ØÁÇÑ¹ ¡ÃØ§à·¾ÁËÒ¹¤Ã 10330

Received Date : 25/10/67 **Analyzed Date :** 25/10/67 - 08/11/67 **Sampling by :** Customer

Sampling Type : ¹éÓàÊÕÂ **Sampling Site :** ÊÒ¢ÒÀÙà¡ç¡µ **Sampling Method :** Grab

Sampling Date : 16/10/67

ÅÓ´Ñº	Parameter	Unit	Method	St2403689-1 ¹éÓà¢éÒÃÐºº	St2403689-2 ºèÍà¡ÔÁÍÒ¡ÒÈ	St2403689-3 ¹éÓÍÍ¡ÃÐºº	* ÁÒµÃ°Ò¹
1	pH (at 25 °C)	-	[1] In house method : St-T01-01	[2] 6.7	-	[2] 7.5	5.5 - 9.0
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	720	-	2.3	äÁèà¡Ô¹ 30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2280	-	6.6	äÁèà¡Ô¹ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	384	-	488	äÁèà¡Ô¹ 1000
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	192	-	<5	äÁèà¡Ô¹ 20
6	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	150	-	<0.5	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	198	-	1.82	äÁèà¡Ô¹ 35
8	Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	7.6	-	<0.5	äÁèà¡Ô¹ 1.0
	Sampling Time	-	-	15:30	15:45	17:00	-
	Sample Condition	-	Observation	¹éÓµÒÅ¢Øè¹	¹éÓµÒÅ¢Øè¹	äËÅ×ÍÍ§äÊÁÕµÐ¡Í¹	-

Remark :

[1] In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H^+ B

[2] ÃÒÂ§Ò¹´ÉÍº.ÕèÍÂÙèã¹¢Í°¢èÒÂ¡ÒÃÃÑºÃÍ§ «Ö§¢Í°¢èÒÂ¡ÒÃÃÑºÃÍ§äÁèÃÇÁ¶Ö§¡ÒÃªÑ¡µÑÇÍÂèÒ§ (Sampling)

*íéÒ§ÍÔ§µÒÁ»ÃÐ¡ÒÈ¡ÃÐ·ÃÇ§·ÃÑ¾ÂÒ¡Ã¸ÃÃÁªÒµÔäÅÐÊÔèÒ§áÇ´ÅéÍÁ àÃ×èÍ§ ¡íÒÈ¹´ÁÒµÃ°Ò¹¤Ç°¤ØÁ¡ÒÃÃÐºÒÂ¹éÓ·Ôé§¨Ò¡ÍÒ¤ÒÃºÒ§»ÃÐàÀ·áÅÐºÒ§Ç¹Ò´ ¾.È. 2567 : ÍÒ¤ÒÃ»ÃÐàÀ· Ç.

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
Ç-179-¨-0001
08/11/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
Ç-179-¤-0001
08/11/2567

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 «ÍÂàÊÃÕä·Â 68 ¶¹¹àÊÃÕä·Â á¢Ç§ÁÕ¹ºØÃÕ à¢µÁÕ¹ºØÃÕ ¡ÃØ§à·¾Ï 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

°ÃÔÉÑ· à«é¹·ì àÍç¹äÇÃì ¨Ó¡Ñ´

Saint Envir Co., Ltd.

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING No.0083

Laboratory Registration No. : Ç-179 **Report No. :** 2403695 Page 2/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ· °Ôê¡«Õ «Ùà»ÍÃìà«ç¹àµÍÃì ¨Ó¡Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÅÇ·Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª´ÓÃÔËì áÇÇ§ÅØÁ¾Ô¹Õ àÇµ»·ØÁÇÑ¹ ¡ÃØ§à·¾ÁËÒ¹¤Ã 10330

Received Date : 25/10/67 **Analyzed Date :** 25/10/67 - 08/11/67 **Sampling by :** Customer

Sampling Type : ¹éÓàÊÕÂ **Sampling Site :** ÊÒÇÒÀÙà¡çµ **Sampling Method :** Grab

Sampling Date : 16/10/67

ÅÓ´Ñº	Parameter	Unit	Method	St2403689-1 ¹éÓàÇéÒÃÐºº	St2403689-2 °èÍàµÔÁÍÒ¡ÒÈ	St2403689-3 ¹éÓÍÍ¡ÃÐºº	* ÁÒµÃ°Ò¹
9	MLSS	mg/L	Dried at 103-105°C	-	5510	-	-
10	SV_{30}	mL/L	Imhoff Cone	-	450	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.50	-	-
12	Temperature	°C	Laboratory and Field	-	30.9	-	-
	Sampling Time	-	-	15:30	15:45	17:00	-
	Sample Condition	-	Observation	¹éÓµÒÅÇØè¹	¹éÓµÒÅÇØè¹	àËÅ×ÍÍ§ãÊÁÕµÐ¡Í¹	-

Remark :

*ÍéÒ§ÍÔ§µÒÁ»ÃÐ¡ÒÈ¡ÃÐ·ÃÇ§·ÃÑ¾ÂÒ¡Ã¸ÃÃÁªÒµÔáÅÐÊÔè§áÇ´ÅéÍÁ àÃ×èÍ§ ¡ÍÒË¹´ÁÒµÃ°Ò¹¤Ç°¤ØÁ¡ÒÃÃÐºÒÂ¹éÓ·ÔéÍ§¨Ò¡ÍÒ¤ÒÃºÔ§»ÃÐàÀ·áÅÐºÒ§Ç¹Ò´ ¾.È. 2567 : ÍÒ¤ÒÃ»ÃÐàÀ· Ç.

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management
Ç-179-¨-0001

08/11/2567

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager
Ç-179-¤-0001

08/11/2567

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 «ÍÂàÊÃÕä·Â 68 ¶¹¹àÊÃÕä·Â áÇÇ§ÁÕ¹ºØÃÕ àÇµÁÕ¹ºØÃÕ ¡ÃØ§à·¾Ï 10510
30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510
Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728