

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารประกอบมาตรการฯ

5.1 ตัวอย่างรายงานการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน



SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD.

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

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

Tax ID : 0845541000982

เลขที่ 011/2567

วันที่ 2/1/2567

เรื่อง แจ้งวันที่จะเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขา ภูเก็ต

ตามที่ บมจ. บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ได้ว่าจ้างให้ บจก.สิรนัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ทาง บจก.สิรนัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จะเข้าดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตัดไขมันวันที่ 15-17 มกราคม 2567 เวลา 10.00-21.00 น.
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 16 มกราคม 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ทางบริษัทขอแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียและตัดไขมันของ Big - C สาขา ภูเก็ต ดังนี้

1
2
3
4

จึงเรียนมาเพื่อ

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 030/2567

วันที่ 31/1/2567

เรื่อง แจ้งวันที่จะเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขา ภูเก็ต

ตามที่ บมจ. บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ได้ว่าจ้างให้ บจก.ศิริรัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ทาง บจก.ศิริรัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จะเข้าดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตัดไขมันวันที่ 11-14 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 10.00-21.00 น.
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ทางบริษัทขอแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียและตัดไขมันของ Big - C สาขา ภูเก็ต ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

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 048/2567

วันที่ 18/3/2567

เรื่อง แจ้งวันที่จะเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร **REVISE**

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขา ภูเก็ต

ตามที่ บมจ. บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ได้ว่าจ้างให้ บจก.สิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ทาง บจก.สิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จะเข้าดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตัดไขมันวันที่ 15-20 มีนาคม 2567 เวลา 10.00-21.00 น.
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 19 มีนาคม 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ทางบริษัทขอแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียและตัดไขมันของ Big - C สาขา ภูเก็ต ดังนี้

จึงเรียน

โทร.0-81979-414



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 067/2567

วันที่ 2/4/2567

เรื่อง แจ้งวันที่จะเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขา ภูเก็ต

ตามที่ บมจ. บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ได้ว่าจ้างให้ บจก.ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ทาง บจก.ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จะเข้าดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตัดไขมันวันที่ 18-20 เมษายน 2567 เวลา 10.00-21.00 น
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 18 เมษายน 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ทางบริษัทขอแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียและตัดไขมันของ Big - C สาขา ภูเก็ต ดังนี้

จึงเรียนมา

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

เลขที่ 085/2567

วันที่ 29/4/2567

เรื่อง แจ้งวันที่จะเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขา ภูเก็ต

ตามที่ บมจ. บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ได้ว่าจ้างให้ บจก.ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ทาง บจก.ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จะเข้าดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตัดไขมันวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00-21.00 น.
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 19 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ทางบริษัทขอแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียและตัดไขมันของ Big - C สาขา ภูเก็ต ดังนี้

จึงเรียนมา

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 104/2567

วันที่ 30/5/2567

เรื่อง แจ้งวันที่จะเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องจักร

เรียน คุณดาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขา ภูเก็ต

ตามที่ บมจ. บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ได้ว่าจ้างให้ บจก.ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ทาง บจก.ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จะเข้าดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและตัดไขมันวันที่ 21-23 มิถุนายน 2567 เวลา 10.00-21.00 น.
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียวันที่ 21 มิถุนายน 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ทางบริษัทขอแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียและตัดไขมันของ Big - C สาขา ภูเก็ต ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อ

โทร.0-81979-4145



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

บิกซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 17 มกราคม 2567

งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรินันท์เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

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

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

2021 01 17

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	15 สิงหาคม 2567 19:00 - 21:00 น. - ทำการซักไซ้ถังใส่น้ำดิบ Sup-1, Sup-4 และถังพักน้ำเสีย มีผลทำการตามแผน มีปริมาณน้ำในถัง Sup และ ทราบใช้ตามแผนเรียบร้อยแล้ว	
2	16 สิงหาคม 2567 19:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำดิบ น้ำประปาเข้าระบบ, น้ำล้างจานและน้ำทิ้งในห้อง เพื่อส่งทำการวิเคราะห์ - ทำการซักไซ้ถังใส่น้ำดิบ Sup-2 และ Sup-3 มีผลทำการ ตามแผนเรียบร้อยแล้ว และ ทราบใช้ตามแผนเรียบร้อยแล้ว	
3	17 สิงหาคม 2567 19:00 - 21:00 น. - ทำการตรวจเช็ควัดค่าตามตำแหน่งของสถานี, ค่าแรงดันไฟฟ้า และ สถานะการทำงานของปั๊ม มีผลทำการเบื้องต้นตามแผนที่ Control , เสร็จสิ้นแล้ว และ ทราบใช้ตามแผนเรียบร้อยแล้ว	



แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน... มกราคม 2567 ...

บริษัท ทรินิตี้ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

ชื่อเจ้าของงาน ...

CT Big-c ทรายขาว

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

1/2 มกราคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	15 มกราคม 2567 15:00 - 21:00 น. - ทำการตัดโซ่ในโรงสกัด โซนของโรง Sump-1, Sump-4 และโรงนำน้ำเสีย มาใส่ถังทำกรด: อดามิกัน, น้ำ Sump, น้ำโรงนำน้ำเสีย, และ สารฟอสฟอรัส แล้วปล่อย	
2	16 มกราคม 2567 15:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในโรงนำน้ำเสีย, น้ำดิบที่ลดความขุ่น และน้ำจากโรง เพื่อส่งทำการวิเคราะห์ - ทำการเติกโซ่ในโรงสกัด โซนของโรง Sump-2, และ Sump-3 เพื่อทำการ ใส่: อดามิกัน, น้ำ Sump และ สารฟอสฟอรัสของโรง	
3	17 มกราคม 2567 15:00 - 21:00 น. - ทำการตรวจเช็คถังต่าง ๆ ของถังของถังต่าง ๆ, ทำการขันไฟฟ้ และ ทำการ ใส่โซ่ใน: ซังงาน มีผลทำการเช็คถังต่าง ๆ ของถัง Control, เกล็ดน้ำ และ ทำการเช็คการทำงานของโรง	

...



ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

เอมด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ถนนเลียบฝั่ง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

	JOB/PROJECT	DIG-C ASSIGNMENT
000-100000	MSTN-H	

2958 relative to 1

1688c

1688c

ผู้ที่จะบวชจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ และต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.07.10.259110>; this version posted July 10, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

นางสาว พรศุฑา นามะกุล ๐-๗๗๒-๖๑๓๒, ๐๘-๑๗๙-๔๑๔๕ แฟกซ์ ๐-๗๗๒-๘๑๗๙

H-NMR (CDCl₃) δ 7.2-7.4 (m, 5H, ArH), 6.8 (d, 1H, H₂), 6.5 (d, 1H, H₃), 6.2 (d, 1H, H₄), 5.8 (d, 1H, H₅), 5.5 (d, 1H, H₆), 5.2 (d, 1H, H₇), 5.0 (d, 1H, H₈), 4.8 (d, 1H, H₉), 4.6 (d, 1H, H₁₀), 4.4 (d, 1H, H₁₁), 4.2 (d, 1H, H₁₂), 4.0 (d, 1H, H₁₃), 3.8 (d, 1H, H₁₄), 3.6 (d, 1H, H₁₅), 3.4 (d, 1H, H₁₆), 3.2 (d, 1H, H₁₇), 3.0 (d, 1H, H₁₈), 2.8 (d, 1H, H₁₉), 2.6 (d, 1H, H₂₀), 2.4 (d, 1H, H₂₁), 2.2 (d, 1H, H₂₂), 2.0 (d, 1H, H₂₃), 1.8 (d, 1H, H₂₄), 1.6 (d, 1H, H₂₅), 1.4 (d, 1H, H₂₆), 1.2 (d, 1H, H₂₇), 1.0 (d, 1H, H₂₈), 0.8 (d, 1H, H₂₉), 0.6 (d, 1H, H₃₀).

cost reduce to 1/2

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คจะต้องมีลายเซ็นผู้จำหน่ายของผู้ถูกค้าซึ่งรับงานจากผู้ถูกค้าที่ตรวจเช็คเรียบร้อยแล้วและให้ผู้รับทราบ



บริษัท ศิรินทร์ เคมีคอลล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ใบบ้านที่กปริมาณไขมัน

BIG C. *Big-amygdon* 12 2562

[illegible]

บริษัท สิริनुต เคมคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

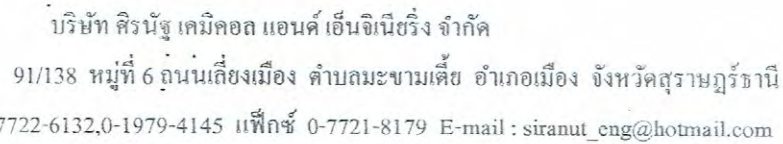
Project name Pig-e pump Equipment Submersible Pump Location Sump-7
Model: CN-80 Code SSP-2 Rate. 2.2kW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็กลำความดันทานของขดลวด RS 8.6 ST 8.6 RT 8.6	M	/	
3	ตรวจเช็กลำกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 2.3 S 2.3 T 2.6	M	/	
4	ตรวจเช็กลำแรงดันไฟฟ้า RS 992 ST 996 RT 995	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่นจารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็กลำความดันทานและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ V Normal X Abnormal		

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

[illegible]



Project name: Big-cylin
Model: CM-80

Equipment	<u>Submersible Pump</u>
Code	<u>SSP-3</u>

Location Sump-2
Rate. 2.2 Kw / S.A.A

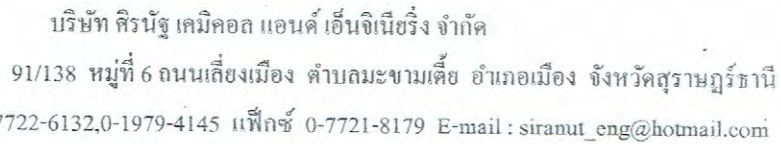


บริษัท สิริณัฐ เคนิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ๗/กค. Equipment Submersible Pump Location Semp-2
Model: CN-60 Code SSP-4 Rate. 2.2kW/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความดันทานของขดลวด RS ๒.๒ ST ๒.๒ RT ๒.๑	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R ๗.๐ S ๗.๑ T ๗.๑	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 391 ST 393 RT 395	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความดันทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ ✓ Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สถานะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข				



Project name Dig-c. station Equipment Submersible Pump Location Sump-3
Model: ON-30 Code SBP-5 Rate. 2.2 Kw / 5.4 A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

บริษัท สิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name: Big-c system
Model: CN-80

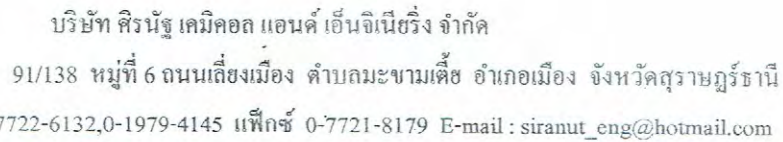
Equipment Submersible Pump
Code SSP-6

Location Comp-3
Rate. 2.2kW/5.4A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข



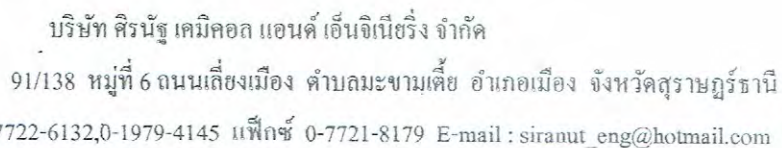
Project name Dig-09/1007 Equipment Submersible Pump Location Dump-4
Model: CN-80 Code SSP-7 Rate. 2.2 kw / 5.4 A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

- ကလေးများ စာပေ

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- 62 ล้าน ๑ แสน ๗ หมื่น



Project name Big-6 giron Equipment Submersible Pump Location Sump-4
Model: CM-80 Code GSP-8 Rate. 2.2 kW / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความดันทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R S T	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดค้นของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จอร์บี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความดันทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ ✓ Normal X Abnormal	

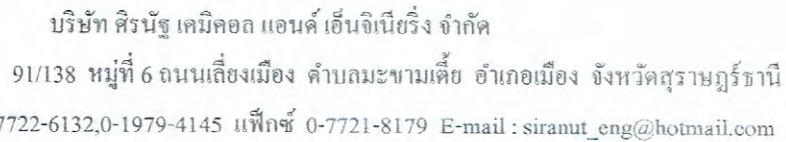
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

- การตั้งน้ำขึ้น น้ำลง

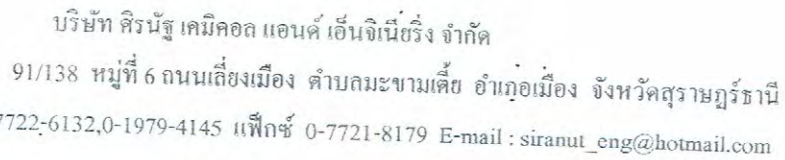
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- 25460 ปุณณทักขิณ

1. ชื่อ-นามสกุล : เลขที่ :
 2. ชื่อโรงเรียน :
 3. ชื่อครูที่ปรึกษา :

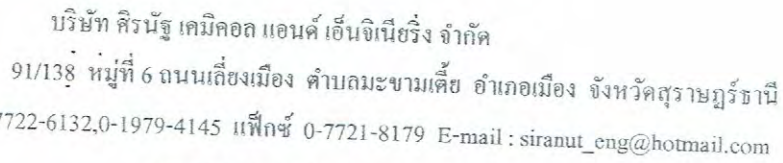


ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข



Rate. 2.2 kW / 5.4 A

F - SN - 003

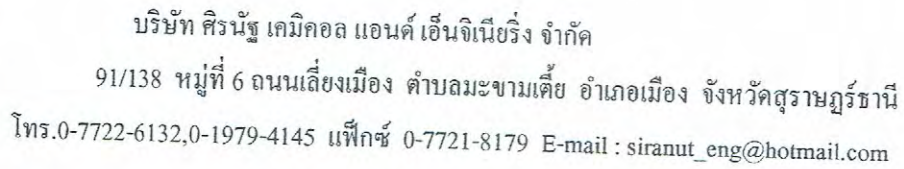


Project name Big-e 2/100 Equipment Submersible Pump Location NWT
Model: CVS-50 Code EXP-01 Rate. 0.25 SKW / 2.1 A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

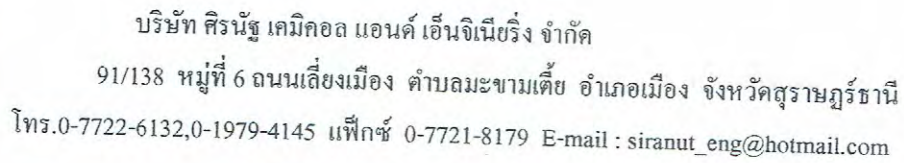


Project name Bog-c system Equipment Air Blower Location MMT
Model: ARK-125 Code AB-01 Rate. 11 Kw/21.7 A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

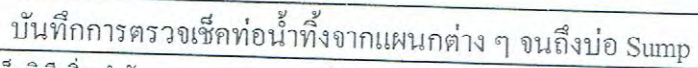


Project name Big-c 9105m Equipment Air Blower Location NWT
Model: ARK-125 Code AB-02 Rate. 11 Kw/29.7 A

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข



บริษัท หิรัญ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำ

[illegible]



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิกอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

โทร.0-7722-

ชื่อเจ้าของงาน

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านค้า	- KFC	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Baski and Rodin	/		
	- OCHAYA	/		
	- Cat Woot	/		
	- Bolling	/		

หมายเหตุ

บริหาร



บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ทรินิตี้ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน _____

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน _____

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ :

สภาพทั่วไป :

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ :

สภาพทั่วไป :

DO _____ mg/l , Temp _____ °C , SV₃₀ _____ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด :

สภาพทั่วไป :

4. สภาพท่อและ VALVE

☐

ปกติ

☐

เสีย

หมายเหตุ _____

5. สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

ปกติ

☐

ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ _____

6. เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

น้ำเข้าระบบ

☐

น้ำออกจากระบบ

☐

น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐

เก็บน้ำใช้บริเวณ _____

เวลาที่เก็บน้ำ _____

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ช่างผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน



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

บิกซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567

งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรินันท์คอมมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

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

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

***กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท

งาน SET UP TEAM

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

*** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว

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



แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖.....

บริษัท สิริรัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเอื้องเมื่อดง ต.ชะฆาณเด็ค อ.เมือง จ.ตราด โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของ

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	19 กุมภาพันธ์ 2566 15:00 - 21:00 น. - ทำการปักธงในบ่อพักน้ำดิบ และ Sump-1 และ ตรวจเช็ค สภาพระบบไฮดรอลิก	
2	14 กุมภาพันธ์ 2566 10:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำดิบในบ่อน้ำเข้าระบบ, น้ำดิบจากบ่อพัก และ น้ำดิบจากบ่อ เพื่อส่งทำการวิเคราะห์	
	- ทำการตรวจเช็ควัดค่าความดันของระบบ, ค่าแรงดันไฟฟ้า และ ค่ากระแสไฟฟ้า ของปั๊ม และ ทำการตรวจเช็คสภาพระดับ การเดินสายสัญญาณ, ตรวจเช็ค ระดับน้ำในบ่อเก็บ, ตรวจเช็คค่าการไหลของน้ำ, ตรวจสอบการทำงานของ การแจ้งเตือนการทำงาน และ สภาพระบบไฮดรอลิก	
	- ทำการปักธงในบ่อพักน้ำดิบ Sump-2, Sump-3, และ Sump-4 พร้อมทำการเช็คค่าการไหลของ Control, วาล์วเปิด, ปิด Sump, บ่อน้ำดิบ และ ตรวจเช็คสภาพระบบไฮดรอลิก	

หมายเหตุ: ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกจ้างรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกจ้างตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

ช่างผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบงาน

เจ้าของงาน

เจ้าของงาน

ใบบันทึกสรุปการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ Sump

ตอนใด เป็นจริงหรือไม่ จำกัด

หมายเลขของห้อง ๓ ระฆังใต้^๗ โทร. 0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

JOB/PROJECT

JOB/PROJECT Dig-e Expansion

14 November 1952

[illegible]

ระบบจะทำงานโดยที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

Machine Name (ชื่อย่อเครื่องจักร)	Code (รหัสเครื่องจักร)	Brand (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (ขนาด)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีติดตั้ง)	Installation Rm. (พบติดตั้ง)	สถานะ: ผลิต (ลิ)		สถานะ: ชำนาญ (สั)	สถานะ: ใช้งาน PM.		เหตุผลประกอบ การส่งมอบ	หมายเหตุ
								ใช้รวม	ไม่ใช้รวม		ที่ PM ได้	ที่ 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	2.2KW/5.4A/380/3.50	1	2012	Sump-4		✓	16/12/2023		✓	ไม่ส่งมอบ	
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	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Submersible Pump	INP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3.50	1	2012	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Submersible Pump	EFP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3.50	1	2012	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Submersible Pump	EFP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3.50	1	2012	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Submersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3.50	1	2012	32-100mm 1/2 นิ้ว		✓	16/08/2023		✓	ไม่ส่งมอบ	
Submersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3.50	1	2013	32-100mm 1/2 นิ้ว		✓	19/09/2022		✓	ไม่ส่งมอบ	
Submersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CVS 50	0.75KW/2.1A/380/3.50	1	2013	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ABK 125	11KW/21.7A/380/3.50	1	2001	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Motor		BROOK	TF-DF 16014			2001		✓			✓			
Air Flow	AB-02	UNOZAWA	ABK 125		1	2001	32-100mm 1/2 นิ้ว	✓			✓			
Motor		BROOK	TF-DF 16014	11KW/21.7A/380/3.50		2001		✓			✓			



บริษัท ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

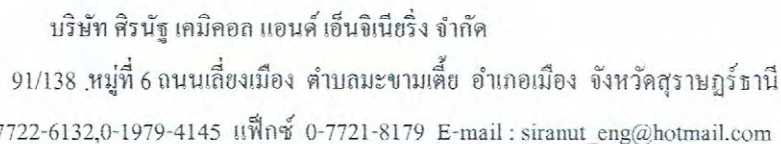
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

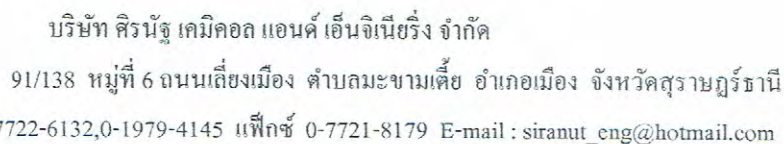
โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C..... *สาทร/กสิ* 14 *กุมภาพันธ์ 2567*

ลำดับที่	จุดที่ดักไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	<i>Semp-1</i>	<i>6 กกก</i>	
2.	<i>Semp-2</i>	<i>32 กกก</i>	
3.	<i>Semp-3</i>	<i>34 กกก</i>	
4.	<i>Semp-4</i>	<i>1 กกก</i>	
5.	<i>บ่อรับน้ำทิ้ง</i>	<i>26 กกก</i>	





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

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Dig-cyption.

Equipment Submersible Pump

Location

Model: CN-80

Code SSP-3

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

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

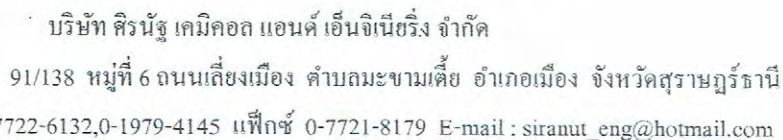
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

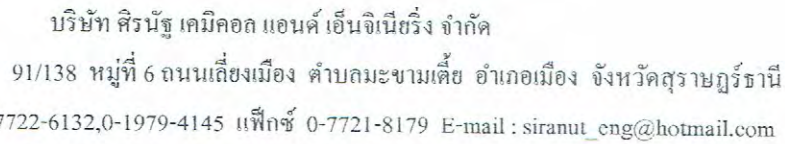
บริษัท ศิรบุญ เคมิตอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 14 / 11 / 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่





Project name Dig-c y/10m Equipment Submersible Pump Location Jemp-4
Model: CN-80 Code SSP-8 Rate. 2.2 kw / 5.4 A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

- หนึ่งไร่ครึ่ง ๓๓๓

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

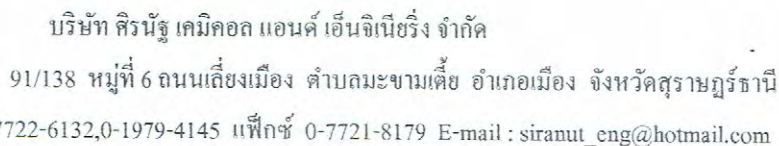
- ลักษณะของน้ำที่ขุ่น

บริษัท ศิรินัฐ เคมิกอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 14 / A.P. / 64

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่



Project name Big-e giron Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN-30 Code INP-01 Rate. 2.2KW/5.4A

[illegible]

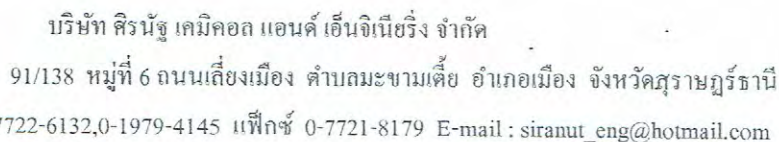
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

บริษัท ที

วันที่ 14 / 11 / 62

วันที่



Project name Big-e station Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN-80 Code INP-02 Rate: 2.2kw/5.4A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

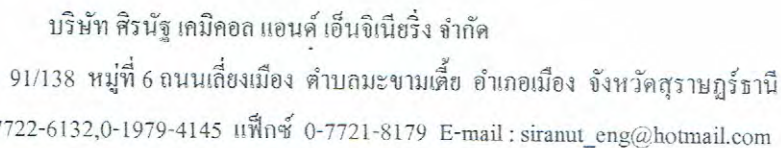
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

บริษัท ศิรินัฐ เกมิกอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 14 / 10 / 62

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่



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

[illegible]

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

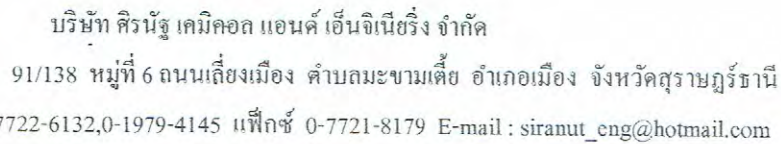
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

บริษัท ศิรันัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 14 / 10 / 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ /



Project name Big-c division Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN-80 Code EKP-02 Rate. 2.2kw/s. 4 A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

บริษัท ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 14 : Nov : 67

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ / /

บริษัท สิริวัจ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Dig-e jirani

Equipment Submersible Pump

Location WWT

Model: CN-80 V

Code RSP-01

Rate. 2.2 kW / 5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน Result	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	X	
2	ตรวจสอบค่าความดันของขดลวด RS ST RT	M	X	
3	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R S T	M	X	
4	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	X	
5	ตรวจสอบสภาพชุดค่อและสายไฟ	H	X	
6	ตรวจสอบการรั่วและจุดดินของท่อ	H	X	
7	ตรวจสอบสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H	X	
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจสอบสภาพฟูล์กบิน	Y		
10	ตรวจสอบเก็ทค่าความดันและความชื้นของขดลวด	Y		
		หมายเหตุ V Normal X Abnormal		

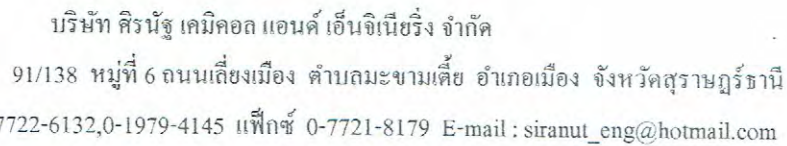
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

- Pump station

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

วันที่ 14 / 11-12 / 67

วันที่ / /



Project name Big-cynon Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CVS-50 Code RSP-02 Rate. 0.75 kw / 2.7 A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

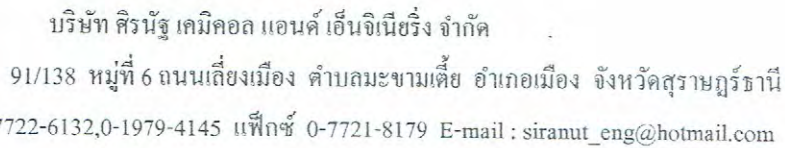
- CMOS V_{DD}

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

— 1/21/1959

วันที่ 14 / 10 / 67

วันที่ / /



Project name Dig-c of 10m Equipment Submersible Pump Location WNT
Model: CNS-50 Code EXP-01 Rate. 0.125 KW/2.4 A

F - SN - 003



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท คิรนิว เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน

ECT

Big-e สหกรณ์

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

14 กุมภาพันธ์ 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fees feed	- เปปเปอร์	/		
	- ซังฟักส์ตัน 1/2	/		
	- ซังฟักส์ตัน หอก	/		
	- เนื้อ	/		
	- คั่ว 1/2 ตัน 1/2	/		
	- คั่ว 1/2 ตัน หอก	/		
	- ซัก ทอ. ผลไม้	/		
Contech	- ขั้วทอทอ	/		
	- ขั้วตัน 1/2	/		
	- ซันดิสตา	/		
	- พัดลมจาก	/		
Food Cart	- ขั้วทอ	/		
	- ขั้วตัน 1/2	/		
	- ขั้ว 1/2 1/2	/		
	- ไม้ผสมจากซัน	/		
	- กรอบเหล็ก 1/2	/		
	- ซังฟักส์ตัน	/		
	- ขั้วตัน 1/2	/		
	- ขั้วตัน 1/2	/		
	- กรอบเหล็ก 1/2	/		
	- พัดลมจาก	/		
	- ฮาตนา	/		
	- ดาเนอ 1/2	/		

หม

า



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

โทร.0-7722-61

ชื่อเจ้าของงาน

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

/PROJECT

Big-c สาขาภูเก็ต

ที่

14 , กรกฎาคม 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ครัวครัว	*FC	/		
	- 88P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Baskin and Robin	/		
	- OCHA YA	/		
	- Cat Work	/		
	- Bolling	/		

ของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ



บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท สิริรัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน

SUBJECT

3-14 B2E-E สภาพ 2/67

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

ตารางบันทึกสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : _____

สภาพทั่วไป : _____

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : _____

สภาพทั่วไป : _____

: DO _____ mg/l, Temp _____ °C, SV₃₀ _____ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด : _____

สภาพทั่วไป : _____

4. สภาพท่อและ VALVE

☐ ปกติ

☐ เสีย

หมายเหตุ : _____

5. สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐ ปกติ

☐ ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ : _____

6. เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐ น้ำเข้าระบบ

☐ น้ำออกจากระบบ

☐ น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐ เก็บน้ำใช้บริเวณ _____

เวลาที่เก็บน้ำ : _____

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็น



เอกสารตรวจรับมอบงาน **วางบิลสำนักงานใหญ่**

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

บิกซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 18 มีนาคม 2567

งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรินทร์ยเคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :

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

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

****กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท**

งาน SET UP TEAM

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

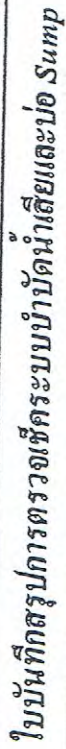
ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

***** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว**

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

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	17 สิงหาคม 2567 15:00 - 21:00 น. - ทำทอผ้าไหม / สืบค้นข้อมูล Sump-1 no. สืบค้นเว็บไซต์ พร้อมทำการ ทดลองใช้ สารละลาย สารละลาย, น้ำ Sump; น้ำสะอาดปกติ ๓ no. ทดลองใช้ สารละลาย โดยตรง: ๒๐	
2	18 สิงหาคม 2567 10:00 - 21:00 น. ทำทอเกมข้าวฟ่างน้ำ ใช้ส้อมไม้ยาว: ๒๐, น้ำสะอาดปกติ ทด: น้ำสะอาด: ๒๐ ผีเสื้อ ทำกรรณวิทย์ - ทำทอผ้าไหม / สืบค้นข้อมูล Sump-2, Sump-3 no: Sump-4 พร้อมทำการ ทดลองใช้ สารละลาย สารละลาย, น้ำ Sump ทด: ทดลองใช้ สารละลาย โดยตรง: ๒๐	
3	19 สิงหาคม 2567 10:00 - 18:00 น. - ทำทอกระดาษจากวัสดุธรรมชาติ และกระดาษ, สำหรับทำไฟ ทด: ผ้าขาว: ๑๕ ไฟฟ้า สด: ๗๖๖, เชื้อจุลินทรีย์ สารละลาย Conto, แสงสว่าง ทด: ทดลองใช้ การทำงาน: ๒๐๐๐	



เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเสด็จบึงทอง ต.มะขามเตี้ย อ.เสด็จ จ.มหาสารคาม โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

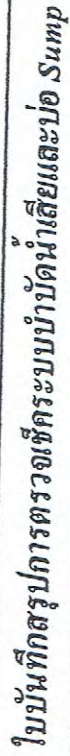
Bitte anbringen.

JOB/PROJECT

last night

[illegible]

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นของผู้ยื่นอำนาจของผู้สร้าง/ผู้ยื่นอำนาจของผู้ถูกกล่าวหาที่ตรงกัน และผู้ยื่นอำนาจ



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

JOB/PROJECT	DATE	BY
Bly-c migration.	17 June	2567

[illegible]

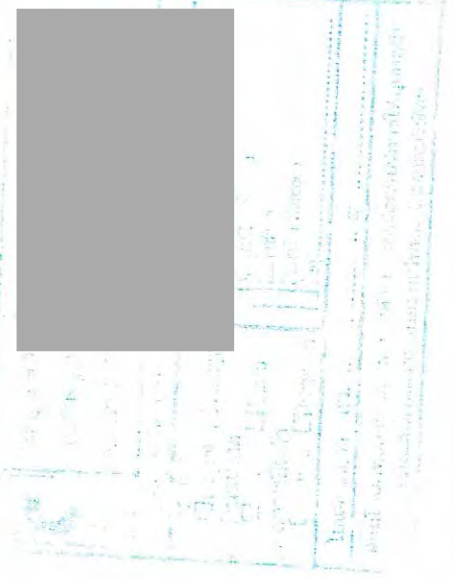
หมายเหตุ : ในการตรวจที่ระบบจะต้องมีค่าเช่นผู้จำหน่ายของผู้รับงานทุกครั้งที่ผู้จำหน่ายของถูกค่าที่ราคาของความเรียบร้อยและต้นฉบับทราบ

• เจ้าของงาน

F - SN - 001

ข้อมูลและอุปกรณ์ของโครงการที่ส่งไปตรวจเช็ค... มีปัญหา... 2567... Service Contract Y 2023 WWT PM. Supplier Name : ...SIRANUT CHEMICAL AND ENGINEERING CO.,LTD

Machine Name (รายการตัวอักษร)	Code (รหัสตัวอักษร)	Brand (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (ขนาด)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีติดตั้ง)	Installation Rm. (รหัสห้อง)	สถานะที่ติดตั้ง ใช้งาน	สถานะที่ตรวจสอบ ใช้ไม่ได้ (v o l b)	สถานะการที่ PM. ที่ PM 15 ที่ PM 15	หมายเหตุ
Submersible Pump	SSP-1	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-1	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-2	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-1	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-3	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-2	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-4	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-2	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-5	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-3	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-6	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-3	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-7	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-4	✓		✓	
Submersible Pump	SSP-8	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	Sump-4	✓		✓	
Submersible Pump	ISP - 01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Submersible Pump	ISP - 02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Submersible Pump	EFP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Submersible Pump	EFP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Submersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/350	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Submersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CNS 50	0.75KW/2.1A/380/350	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Submersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CNS 50	0.75KW/2.1A/380/350	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Air Blower	AB-01	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/350		2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
Motor		BROOK	TT-DF 16014	11KW/21.7A/380/350		2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓	



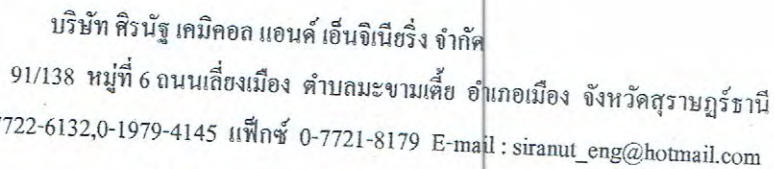


บริษัท ศิรรัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร.0-7722-6132 , 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

ใบบันทึกปริมาณไขมัน

BIG C.....สภาพ/กิต 18 มีาคม 2567

ลำดับที่	จุดที่ตัดไขมัน	ปริมาณไขมัน	หมายเหตุ
1.	Semp-1	5 กรัม	
2.	Semp-2	29 กรัม	
3.	Semp-3	37 กรัม	
4.	Semp-4	1 กรัม	
5.	ขอใบรับรองผล	35 กรัม	



Project name: Big-o of n
Model: CN-80

Equipment Submersible Pump
Code SSP-1

Location Semp-1
Rate. 2.2 KWh / 5.4 A

[illegible]

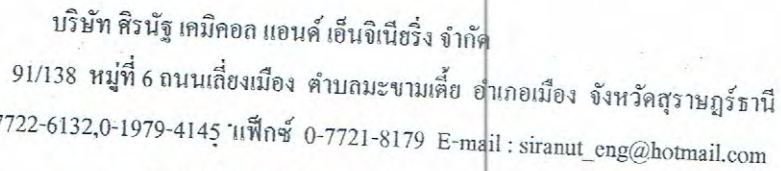
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อแนะนำ/แนวทางแก้ไข

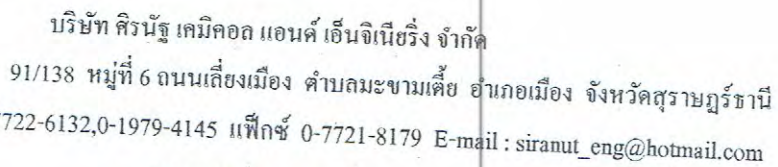


2.2 kW/s-4 A

หมายเหตุ V Normal X Abnormal



Location Semp-2
Rate. 2.2kw/5.4A

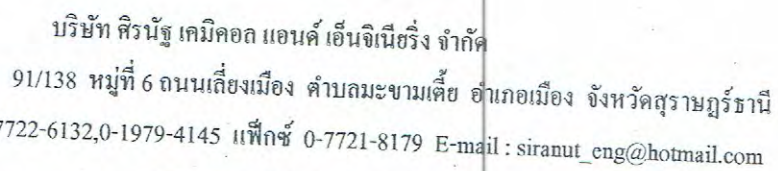


Project name Big-c project
Model: CN-80

Equipment Submersible Pump
Code SSP-4

Location Temp-2
Rate. 2.2 kW / 5.4 A

[illegible]



Project name Big-e sampling
Model: CN-80

Location Semp-3
Rate. 2.2KW/5.4A

สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

บริษัท สิริวัณฐ เคมคอลล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

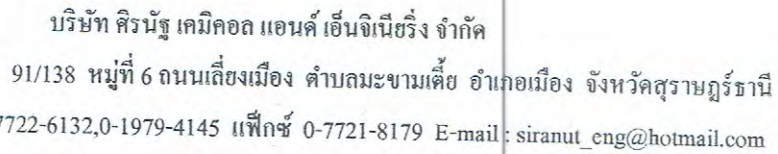
PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ytion
Model: CN-80

Equipment	<u>Submersible Pump</u>
Code	<u>93P-6</u>

Location Sump-3
Rate. 2.2kw/g.4 A

[illegible]



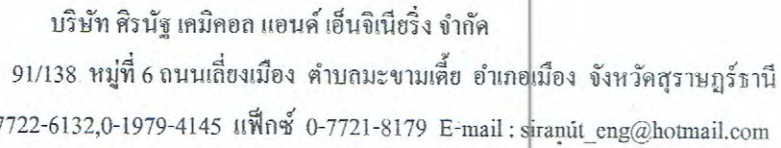
Project name Big-e system
Model: CN-80

Equipment	<u>Submersible Pump</u>
Code	SSP-2

Location Group-4
Rate. 2.2 kW / 5.4 A

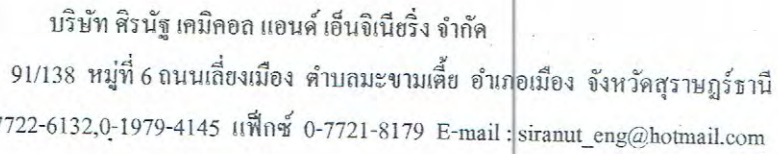
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข



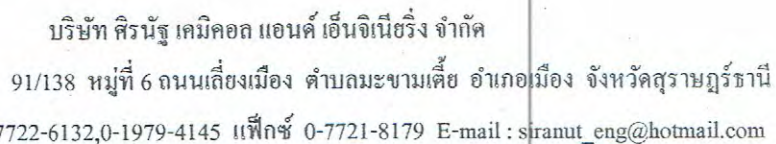
Project name Big-c ปากน้ำ Equipment Submersible Pump Location Stomp-4
 Model: CN-80 Code SSP-8 Rate. 2-2kw/35.4 A

F - SN - 003



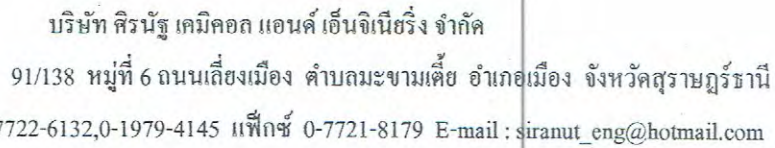
Project name Big-c 7/1/15 Equipment Submersible Pump Location WWT
 Model: CN-80 Code INP-01 Rate. 2.2 KW / 5.4 A

F-SN-003



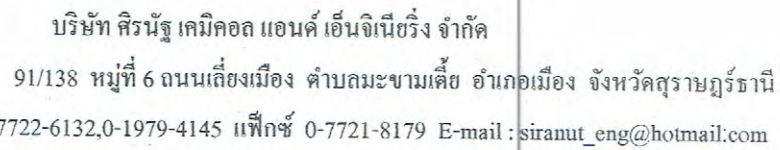
Project name Big-c system Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN-80 Code EFP-01 Rate. 2.2kw/05.4d

F - SN - 003



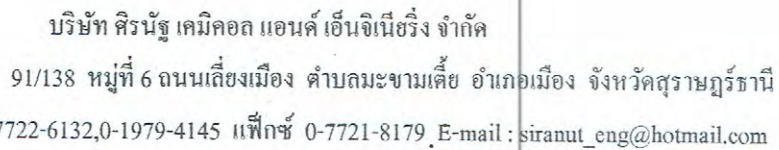
Project name	<u>Big-c pump</u>	Equipment	<u>Submersible Pump</u>	Location	<u>NWT</u>
Model:	<u>CN-80</u>	Code	<u>EPP-02</u>	Rate.	<u>2.2KW / S.4A</u>

F - SN - 003



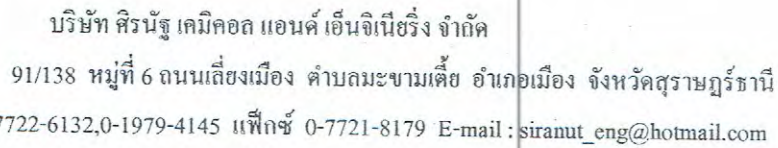
Project name Big-c ទំនាញ Equipment Submersible Pump Location WWT
 Model: CN-80 Code RSP-01 Rate. 2.2kW/5.4A

F - SN - 003



Project name Big-e project Equipment Submersible Pump Location WWT
 Model: CVS-50 Code RSP-02 Rate. 0.175 km/2-1A

F - SN - 003



Project name	Big-e pump	Equipment	Submersible Pump	Location	NWT
Model:	CRS-50	Code	EXP-01	Rate.	0.75 Kw/2.1 A

F - SN - 003



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท คิรน์ฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน

ECT

Big -e สหภาพเรือด.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

12 สิงหาคม 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
fresh food	- เมล็ดป่น	/		
	- ซังสดักท	/		
	- หุ้ฟตอตันฮอก	/		
	- เฝือก	/		
	- ดัวฮันฮอก	/		
	- ดัวฮันฮอก	/		
	- สักท: ผลไม้	/		
	-			
	-			
Coffee	- ข้าวขาวทก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
Food Cont	- ข้าวขาว	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		
	- ข้าวฮัก	/		



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

โทร.0-7722-

ชื่อเจ้าของงาน

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

OB/PROJECT

วันที่

Big-e สหภาพ/ส.ค.

12 สิงหาคม 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ร้านอาหาร	- KFC	/		
	- SSP	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Paski and Rodin	/		
	- OCA ผด	/		
	- Cat Work	/		
	- Bolling	/		



บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของ

ชื่อช่างผู้ปฎิบัติ

ท-ห BIE c ตามที่ได้
/3/67

ตารางบันทึกสภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ : _____

สภาพทั่วไป : _____

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ : _____

สภาพทั่วไป : _____

: DO _____ mg/l , Temp _____ °C , SV₃₀ _____ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด : _____

สภาพทั่วไป : _____

4. สภาพท่อและ VALVE

☐

ปกติ

☐

เสีย

หมายเหตุ

5. สภาพบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

ปกติ

☐

ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ

6. เก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

☐

น้ำเข้าระบบ

☐

น้ำออกจากระบบ

☐

น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐

เก็บน้ำใช้บริเวณ _____

เวลาที่เก็บน้ำ _____

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกค้าเซ็นรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกค้าตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็น



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

บิกซีสาขา ภูเก็ต

วันที่ 20 เมษายน 2567

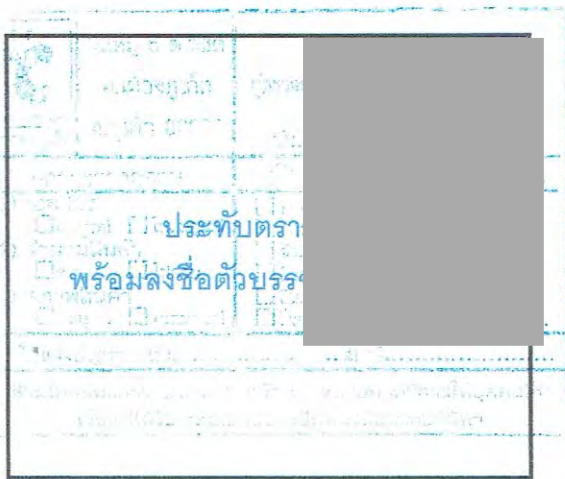
งาน WWT.PM 2023

โดยบริษัท ศิรินันท์เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ข้อกำหนดการรับมอบงาน

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

เอกสารแนบท้าย :



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

ทุกฝ่ายรับทราบ และตกลงตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

*****กรณีมูลค่างานมากกว่า 1 ล้านบาท**

งาน SET UP TEAM

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

ลงชื่อ บริษัท บิกซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

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

***** กรณีสาขา DEPOT ให้ผู้จัดการสาขาลงนามเพียงท่านเดียว**

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



แบบบันทึกรายละเอียดการปฏิบัติงาน

ประจำเดือน 12/2567 2567

บริษัท สิริรัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 91/ 138 น. 0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

ชื่อเจ้าของงาน

JOB/PROJECT Big-c สหภาพฯ

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ

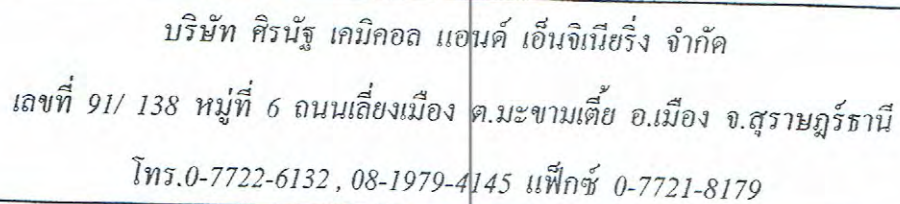
วันที่ 20 12/2567 2567

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	19 12/2567 16:00 - 21:00 น. - ทำการติดตั้งสายไฟลงถัง 200 ลิตร Gump-1 และ 200 ลิตรน้ำเย็น พร้อมทำการตรวจสอบเช็คค่าการ สวิตช์/วาล์ว 200 ลิตร Gump และ การเช็คค่าการสวิตช์/วาล์ว 200 ลิตร	
2	20 12/2567 10:00 - 21:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถัง 200 ลิตรน้ำเย็น, 200 ลิตรน้ำร้อน, 200 ลิตรน้ำเย็น, 200 ลิตรน้ำร้อน 5 ลิตร	
	- ทำการติดตั้งสายไฟลงถัง 200 ลิตร Gump-2, Gump-3 และ Gump-4 พร้อมทำการ ตรวจสอบเช็คค่าการสวิตช์/วาล์ว 200 ลิตร Gump และ การเช็คค่าการสวิตช์/วาล์ว 200 ลิตร	
3	21 12/2567 10:00 - 14:00 น. - ทำการตรวจเช็คระดับน้ำในถัง 200 ลิตรน้ำเย็น, 200 ลิตรน้ำร้อน, 200 ลิตรน้ำเย็น, 200 ลิตรน้ำร้อน พร้อมทำการเช็คค่าการสวิตช์/วาล์ว Control, 5 ลิตรน้ำเย็น และ การเช็คค่าการสวิตช์/วาล์ว 200 ลิตร	

หมายเหตุ : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกจ้างรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกจ้างตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

Machine Name (รายการชื่อเครื่อง)	Code (รหัสเครื่อง)	Brand (ยี่ห้อ)	Model (รุ่น)	Capacity (ขนาด)	Quantity (จำนวน)	Installation Year (ปีติดตั้ง)	Installation Rm. (หอกลั่น)	สถานะปกติ (ดี)		สถานะชำรุด (เสีย)		สถานะเก่า PM.		เหตุผลประกอบ การซ่อม	หมายเหตุ
								ใช้งาน	พักไม่ใช้งาน	ใช้งาน	พักไม่ใช้งาน	เก่า PM ใหม่	เก่า PM ใหม่		
Immersible Pump	SSP-1	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-2	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-1	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-3	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-4	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-2	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-5	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-6	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-3	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-7	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓				✓			
Immersible Pump	SSP-8	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	Sump-4	✓				✓			
Immersible Pump	INP - 01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Immersible Pump	INP - 02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Immersible Pump	EPP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Immersible Pump	EPP-02	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Immersible Pump	RSP-01	SHINMAYWA	CN 80	2.2KW/5.4A/380/3/50	1	2012	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Immersible Pump	RSP-02	SHINMAYWA	CN 80	0.75KW/2.1A/230/3/50	1	2013	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Immersible Pump	EXP-01	SHINMAYWA	CYS 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 1601.4	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓				✓			
Air Blower	AB-02	UNOZAWA	ARK 125		1	2001	ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓				✓			
Motor		BROOK	TT-DF 1601.4	11KW/21.7A/380/3/50		2001		✓				✓			





BIG C 20777157 20 12/27/04 2562

[illegible]

บริษัท สิรินัฐ เคมทออด แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-e g/mon Equipment Submersible Pump Location Semp-1
 Model: CN-80 Code SSP-1 Rate. 2.2kW/5.4A

[illegible]

บริษัท สิริณัฐ เอ็มคอต แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-cyphon Equipment Submersible Pump Location Semp-1
Model: CR-80 Code SSP-2 Rate. 2.2kw/5.4A

[illegible]



บริษัท สิริณัฐ วิศวกรรม แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทร. 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ๑/เครื่อง Equipment Submersible Pump Location Sump-2
 Model: CN-86 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 6.8 RT 6.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.3 S 2.3 T 2.4	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 382 ST 386 RT 385	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและจุดตันของท่อ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่นจารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ V Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข				

บริษัท สิริบุญ เลมคอด แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-e system
Model: CN-80

Equipment	<u>Submersible Pump</u>
Code	<u>SSP-4</u>

Location Sump-2
Rate 2.2 kw/5.4 A

[illegible]

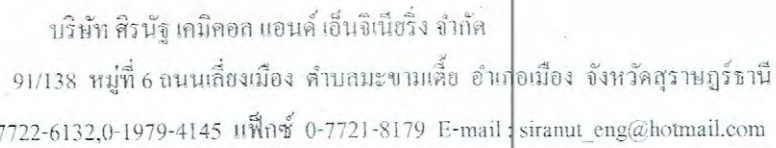


บริษัท สิริณัฐ เคนิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทร 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-e ยুক্ত Equipment Submersible Pump Location Sump-3
 Model: CN-80 Code SSP-5 Rate. 2.2KW/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความดันทานของขดลวด RS 6.6 ST 6.6 RT 6.8	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.6 S 2.6 T 2.6	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 242 ST 246 RT 384	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)				
ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข				



Project name Bigne p/n
Model: CN-86

Equipment	Submersible Pump
Code	35P-6

Location Sump-3
Rate. 2.2kW/54A

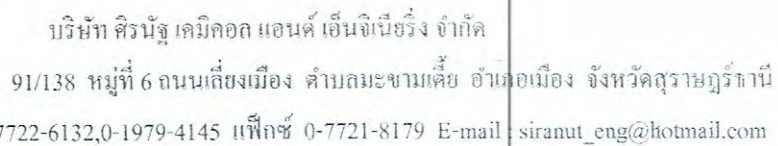


บริษัท สิริณัฐ เอ็นจิเนียริง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

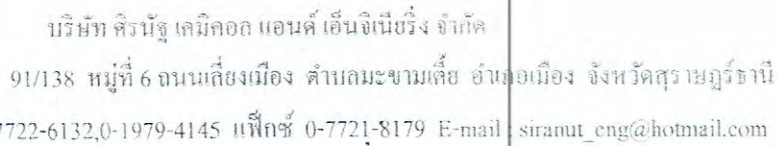
Project name Big-c ๑/กรร Equipment Submersible Pump Location Semp-4
Model: CN-86 Code SP-5 Rate. 2.2kw/5.4 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	✓	
2	ตรวจเช็คค่าความดันทานของขดลวด RS 8.0 ST 9.5 RT 9.5	M	✓	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 6.3 S 8.3 T 6.6	M	✓	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 386 RT 387	M	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและจุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพฟลูกบิน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความดันทานและความร้อนของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ ✓ Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะทางแก้ไข				



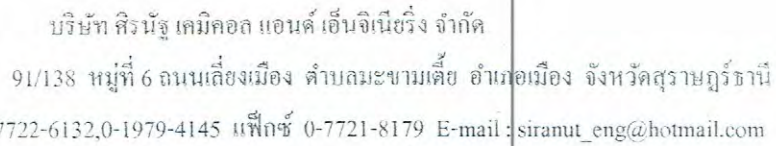
Project name Big-c ၂/၁၈ Equipment Submersible Pump Location Sump-4
 Model: CN-80 Code SSP-8 Rate. 2.2kW/54A

F - SN - 003



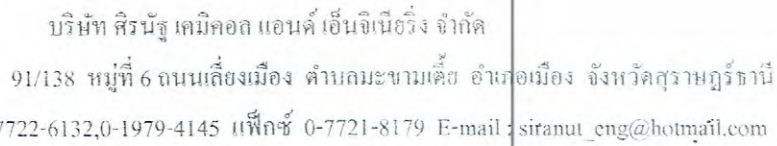
Project name Big-c 4/15/05 Equipment Submersible Pump Location WWT
Model: CN-86 Code INP-01 Rate. 2.2 Kw/5.4 A

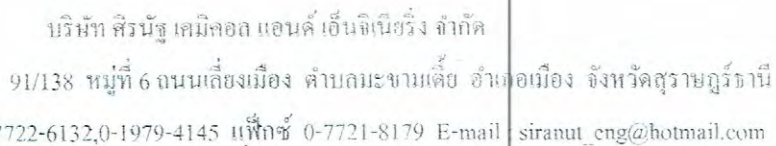
F - SN - 003



Project name Big-e y/fin Equipment Submersible Pump Location WWT
 Model: CN-80 Code RSP-01 Rate. 2.2kW/5.4A

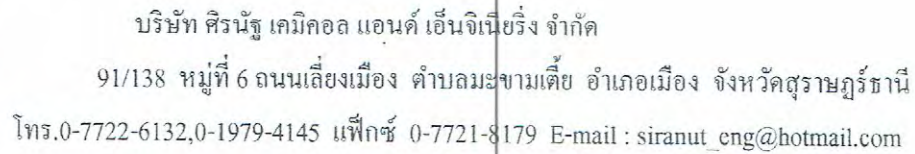
[illegible]





PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)			
Project name	<u>Big-c of 170m</u>	Equipment	<u>Submersible Pump</u>
Model:	<u>CNS-50</u>	Code	<u>EXP-01</u>
		Location	<u>WWT</u>
		Rate.	<u>0.75kw / 2.1 A</u>

F - SN - 003



Project name Big-c 7/15/57 Equipment Air Blower Location NWT
 Model: ARK-125 Code AB-02 Rate. 11 Kw / 21.7 A

F - SN - 003



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

โทร.0-7722

ชื่อเจ้าของ

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ

CT

Big-c ล้างทุกลึก.

๒๐ เมษายน ๒๕๖๒

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

--	--	--	--	--



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท คิรนิว เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

โทร.0-7722-6

ชื่อเจ้าของงาน

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ

JOB/PROJECT

วันที่

Big-c ล้างภาชนะ

20 เมษายน 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
ภัตตาคาร	- KFC			
	- SP			
	- Mister Donut			
	- Chester Grill			
	- Baski and Rodin			
	- OCHA YA			
	- Cat Work			
	- Bolling			

หมายเหตุ

รวม



บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของ

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

ตารางบันทึก

OBJECT

น้ำ Bio-e ทน ภูเก็ต
14/67

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ :

สภาพทั่วไป :

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ :

สภาพทั่วไป :

DO _____ mg/l , Temp _____ °C , SV₃₀ _____ 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 : ในการตรวจเช็คระบบจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของลูกจ้างรับงานทุกครั้ง/ผู้มีอำนาจของลูกจ้างตรวจสอบความเรียบร้อยและเซ็นรับทราบ

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



แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงาน

ประจำเดือน... พฤษภาคม 2562

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 9

ชื่อเจ้า

ชื่อช่าง

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

JOB/PROJECT

Big-c สังกะสี

วันที่

22 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	19 พฤษภาคม 2562 15:00 - 21:00 น. - ทำการตัดโซ่ในโรงหล่อโซ่ขนาด 10 นิ้ว No. 10 Sump-1 พร้อมทำการตรวจวัด ค่าความสะอาดของน้ำ No. ตรวจตามระเบียบ	
2	20 พฤษภาคม 2562 15:00 - 21:00 น. - ทำการตัดโซ่ในโรงหล่อโซ่ขนาด 10 นิ้ว Sump-2, Sump-3, Sump-4 พร้อมทำการ ตรวจวัดค่าความสะอาดของน้ำ No. ตรวจตามระเบียบ	
3	21 พฤษภาคม 2562 10:00 - 16:00 น. - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำ No. 1000 กรัม เพื่อส่งทำการวิเคราะห์ - ทำการตรวจเช็คชุดถังของถังเก็บน้ำ, ถังกรองน้ำ, ถังกรองน้ำ, ถังกรองน้ำ, ถังกรองน้ำ ไฟฟ้าและปั๊ม พร้อมทำการเช็คชุดถังของถังเก็บน้ำ Control, เซ็นเซอร์ และ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ	

บริษัท สิริวัฏ เคมิคอล เอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

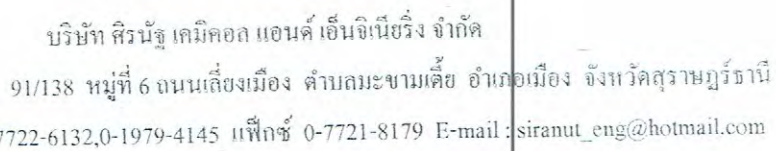
บริษัท สิริพันธุ์ เกล็ดออล แอนด์ เฮนติเมียร์ริง จำกัด
เลขที่ 91/ 138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โทร.0-7722-6132, 08-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179

JOB/PROJECT

test results 22/11/18

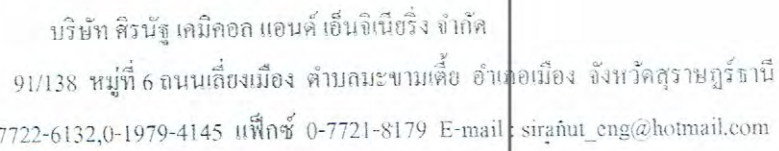
[illegible]

นิยามเหตุ: 1



Project name Big-o pinon Equipment Submersible Pump Location Scarp-1
 Model: CR-80 Code SSP-1 Rate. 2.2kw/5.4A

F - SN - 003



Project name Big-c pump Equipment Submersible Pump Location Semp-1
Model: CV-80 Code SSP-2 Rate. 2.2kw/8.4A

F - SN - 003

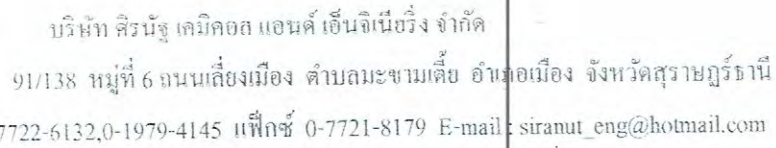


บริษัท สิริณัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทร 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

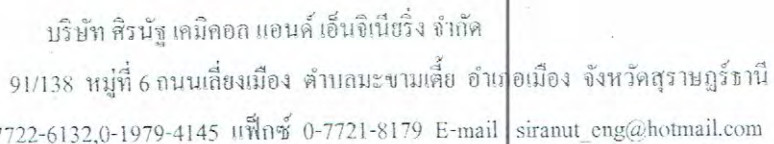
Project name Big-c กุ๊ก Equipment Submersible Pump Location Sump-2
 Model: CN-80 Code SSP-3 Rate. 2.2kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความดันทานของขดลวด RS 6.7 ST 6.7 RT 6.4	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 2.8 S 2.8 T 2.4	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 380 ST 380 RT 380	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง) *	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความดันทานและความร้อนของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ V Normal X Abnormal	
สภาพ โดยทั่วไปของเครื่องจักร (สถานะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข				



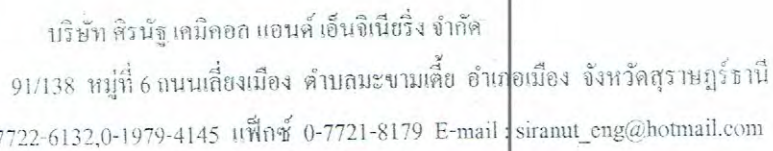
Project name Big-c y/m Equipment Submersible Pump Location Semp-2
Model: CN-80 Code SP-4 Rate. 2.2KW/5.4A

หมายเหตุ ✓ Normal ✗ Abnormal



Project name Bige giron Equipment Submersible Pump Location Semp-3
 Model: CN-80 Code SSP-5 Rate. 2.2kW/5-4A

F - SN - 003



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

F - SN - 003



บริษัท สิริณัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทร. 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-c ๕/๑๖๖ Equipment Submersible Pump Location Semp-๕
 Model: CN80-KT Code SSP-2 Rate. 3.2 KW/3.7 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 3.5 ST 3.5 RT 3.6	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน R 6.3 S 6.3 T 6.4	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 386 ST 387 RT 389	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและอุดตันของท่อ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ V Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สถานะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข				

บริษัท สิริณัฐ เคมคอลด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name

Equipment	<u>Submersible Pump</u>
-----------	-------------------------

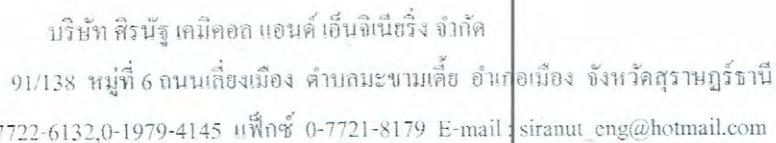
Location

Model:

Code

Rate.

[illegible]



Project name	Big-cg1000	Equipment	Submersible Pump	Location	WWT
Model:	CN-80	Code	IMP-01	Rate.	2.2kW/5.4A

F-SN-003



บริษัท สิริณัฐ เคนิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

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

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจสอบค่าความดันทานของขดลวด RS ST RT	M	/	
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R S T	M	/	
4	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า RS ST RT	M	/	
5	ตรวจสอบสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจสอบการรั่วและจุดตันของท่อน้ำ	H		
7	ตรวจสอบสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจสอบสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจสอบค่าความต้านทานและความร้อนของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ V Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข				

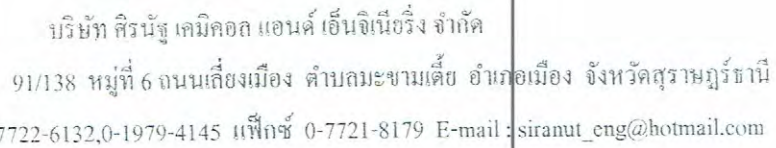


บริษัท สิริณัฐ เคนิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทร 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranut_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

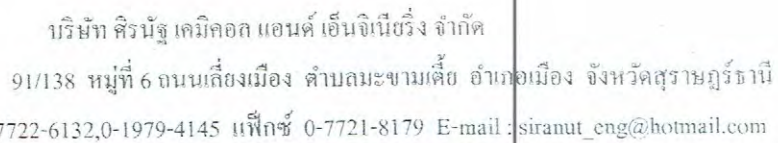
Project name Big-c 7/15/17 Equipment Submersible Pump Location WWT
 Model: CN-86 Code BFP-01 Rate. 2.2kw/5.4A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจเช็คและการปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของขดลวด RS 6.7 ST 6.7 RT 6.8	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 2.2 S 2.2 T 2.1	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 383 ST 385 RT 388	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและจุดตันของท่อ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความต้านทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ V Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สถานะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข				



Project name	Bigne g nion	Equipment	Submersible Pump	Location	WAT
Model:	CM-80	Code	EPP-02	Rate.	2.2KW/5.4 A

F - SN - 003



Project name	Big-c p/m	Equipment	Submersible Pump	Location	WWT
Model:	CN80-MT	Code	RSP-01	Rate.	3.2 Kw / 8.2 A

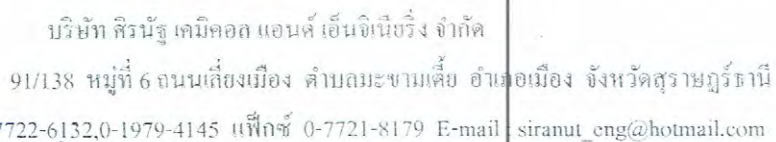


บริษัท สิริณัฐ เคนิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 91/138 หมู่ที่ 6 ถนนเลียบเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทร 0-7722-6132, 0-1979-4145 แฟกซ์ 0-7721-8179 E-mail: siranui_eng@hotmail.com

PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)

Project name Big-e ภูเก็ต Equipment Submersible Pump Location MMT
 Model: CN80-MT Code RSP-02 Rate. 3.2 km / 8.7 A

No.	Description	Checking Frequency	การตรวจตามตารางปฏิบัติงาน	
			Result	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	M	/	
2	ตรวจเช็คค่าความดันทานของขดลวด RS 2.8 ST 3.9 RT 3.8	M	/	
3	ตรวจเช็คค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน R 6.6 S 6.6 T 6.6	M	/	
4	ตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า RS 380 ST 387 RT 389	M	/	
5	ตรวจเช็คสภาพจุดต่อและสายไฟ	H		
6	ตรวจเช็คการรั่วและจุดคั่นของท่อ	H		
7	ตรวจเช็คสภาพและระดับของน้ำมันหล่อลื่น,จารบี	H		
8	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (รวมน้ำมันเครื่อง)	Y		
9	ตรวจเช็คสภาพลูกปืน	Y		
10	ตรวจเช็คค่าความดันทานและความชื้นของขดลวด	Y		
			หมายเหตุ V Normal X Abnormal	
สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร (สภาวะการทำงาน)				
ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข				



PREVENTIVE MAINTENANCE (CHECK SHEET)			
Project name	Big- canyon	Equipment	Submersible Pump
Model:	CVS-50	Code	EXP-01
		Location	WWT
		Rate.	0.25KW/2.9A

F - SN - 003



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน

B/PROJECT

B/C ลพทูลเรดิ.

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติ

วันที่

22 กุมภาพันธ์ 2567

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
Fresh food	- เมล่อนรี	/		
	- ซุปเปอร์ตันไธ	/		
	- ซุปเปอร์ตันนอก	/		
	- ตั้วไข่ตันใน	/		
	- ตั้วไข่ตันนอก	/		
	- สักทอ: ผลไม้	/		
	- เนื้อ	/		
Com teen	- ข้าวขาดแก้ว	/		
	- ข้าวสันไก่	/		
	- ข้าวโอ๊ตลาบ	/		
	- ข้าวสันไก่	/		
Food Cost	- ข้าวจาน	/		
	- ข้าวสันไก่	/		
	- ข้าวไข่เสียว	/		
	- ข้าวผัดผัดจาน	/		
	- ข้าวเสียวเรือ	/		
	- ข้าวที่เย็น	/		
	- ข้าวหน้าไก่	/		
	- ข้าว กุ้ง ข้าวไข่	/		
	- ข้าวผัดผัดจาน	/		
	- ข้าวผัดผัด	/		
	- ข้าวหน้า	/		
	- ข้าวผัดผัด	/		



บันทึกการตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งจากแผนกต่าง ๆ จนถึงบ่อ Sump

บริษัท ศิรินัฐ เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

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

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

ชื่อเจ้าของงาน

OB/PROJECT

Big C สท.ภูเก็ต

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

วันที่

29 กรกฎาคม 2562

ตารางตรวจเช็คท่อน้ำทิ้ง

แผนก	รายการ	ปกติ	เสีย	หมายเหตุ
พื้นที่เก่าเช่า	- KFC	/		
	- S&P	/		
	- Mister Donut	/		
	- Chester Grill	/		
	- Buski and Rodin	/		
	- OCHAYA	/		
	- Coet Nok	/		
	- Bolling	/		



บันทึกการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศิรินัฐ เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

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

โทร.0-7722-XXXX

ชื่อเจ้าของงาน

ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

ตารางบันทึก

JOB/PROJECT

วันที่

ม.ห BSG-e ตาม ภารกิจ
15/67

1. บ่อเกรอะ (น้ำเข้าระบบบำบัด Influent)

ลักษณะของน้ำเข้าระบบ :

สภาพทั่วไป :

2. บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

ลักษณะของน้ำบ่อเติมอากาศ :

สภาพทั่วไป :

DO _____ mg/l , Temp _____ °C , SV₃₀ _____ ml/l

3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)

ลักษณะของน้ำทิ้งหลังบำบัด :

สภาพทั่วไป :

4. สภาพท่อและ VALVE

☐

ปกติ

☐

เสีย

หมายเหตุ

5. สภาพบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย

☐

ปกติ

☐

ทำความสะอาดบริเวณบ่อ

หมายเหตุ

6. เก็บน้ำบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย

☐

น้ำเข้าระบบ

☐

น้ำออกจากระบบ

☐

น้ำในบ่อเติมอากาศ

7. เก็บน้ำใช้เพื่อการบริโภค

☐

เก็บน้ำใช้บริเวณ

เวลาที่เก็บน้ำ

บทราบ

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 014/2567

วันที่ 19/2/2567

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มกราคม 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD ก่อนข้างสูง
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าค่อนข้างต่ำ, (SV₃₀) มีค่าต่ำ, มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ปัญหา

1. RSP-02 , RSP-01 ชำรุด

แนวทางแก้ไขปัญหา

1. ทำการซ่อม RSP-02, RSP-01

หมายเหตุ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้

2. ค่า TDS ตามมาตรฐาน คือ น้ำทิ้งมีค่า TDS เพิ่มจากค่า TDS ของ น้ำประปา (น้ำใช้) ได้อีกไม่เกิน 500 mg/l

เช่น น้ำประปา มีค่า TDS 100 mg/l ดังนั้น น้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่า TDS ได้ไม่เกิน 100 + 500 = 600 mg/l

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 028/2567

วันที่ 12/3/2567

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร แซ่ฮวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน
กุมภาพันธ์ 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD,SS สูง
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าต่ำ, (SV₃₀) มีค่าต่ำ,
มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ปัญหา

1. RSP-02 , RSP-01 ชำรุด

แนวทางแก้ไขปัญหา

1. ทำการซ่อม RSP-02, RSP-01

หมายเหตุ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้

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

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,Fax0-7721-8179 E-mail : siranut_eng@hotmail.com

Tax ID : 0845541000982

เลขที่ 042/2567

วันที่ 10/4/2567

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร ช่างสวัสดิ์

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มีนาคม 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD,SS สูง
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าต่ำ, (SV₃₀) มีค่าต่ำ, มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

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 056/2567

วันที่ 21/5/2567

เรื่อง การประเมินผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน คุณถาวร ช่างหวด

MH Big C สาขาภูเก็ต

จากการที่ได้ทำการประเมิน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน
เมษายน 2567 Site : บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาภูเก็ต ได้คุณภาพน้ำดังนี้

1. น้ำเข้าระบบบำบัด : คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดมีค่า BOD,SS ก่อนข้างสูง
2. บ่อเติมอากาศ : ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (MLSS) มีค่าค่อนข้างต่ำ, (SV₃₀) มีค่าค่อนข้างต่ำ,มีปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเหมาะสม
3. น้ำออกระบบ : คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของ Big C ไม่สามารถบำบัดค่า TDS ได้

2. ค่า TDS ตามมาตรฐาน คือ น้ำที่มีค่า TDS เพิ่มจากค่า TDS ของ น้ำประปา (น้ำใช้) ได้อีกไม่เกิน 500 mg/l

เช่น น้ำประปา มีค่า TDS 100 mg/l ดังนั้น น้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่า TDS ได้ไม่เกิน $100 + 500 = 600 \text{ mg/l}$

โทร.0-81979-4145

Laboratory Registration No. : Ç-179

Report No. : 2400630 Page 2/2

Customer Name : °ÃÔÊÑ. °Ôê:«Õ «Ùà»ÍÀì«ç¹àµÍÀì °Ó:Ñ´ (ÁËÒª¹)

Address : àÀÇ.Õè 97/11 ºÑé¹ 6 ¶¹¹ÀÕª¹ ÓÃÔÊì áÇÇŞÀØÁ¾Ô¹Õ àÇµ»·ØÁCÑ¹ ¡ÃØŞà¾ÆÕ¹µÃ 10330

Received Date : 20/02/67

Analyzed Date : 20/02/67 - 02/03/67

Sampling by : Customer

Sampling Type : 1éÓàÊÕÂ

Sampling Site : ÊÒÇÒÀÙàçμ

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/67

Sl. No.	Parameter	Unit	Method	St2400606-1	St2400606-2	St2400606-3	* AçµÃ°Ò¹
9	MLSS	mg/l	Dried at 103-105°C	-	492	-	-
10	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	40	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.70	-	-
12	Temperature	°C	Thermometer	-	30.0	-	-
	Sampling Time	-	-	10:30	10:45	11:00	-
	Sample Condition	-	Observation	¹eÔµÔÃÇø¹¹	ªÊÃxÍ§Çø¹¹	ªÊÃxÍ§ªÊÃÔµDj¹¹	-

Remark :

[illegible]

****à»c¹ñèÒ·Õèà¾ÔèÁÇÖé¹·Ò;¹éÓāªéíÕ;äÁèà;Ô¹ 500 mg/l**

02/03/2567

02/03/2567

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 «ÍÂÊËÏÄ-Â 68 ¶¹¹âÊËÏÄ-Â áÇÇ\$Ã¹⁰ØÃ òÇuÃ¹⁰ØÃ ;ÃØ\$à-¾¶ 10510

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

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

Laboratory Registration No. : C-179

Report No. : 2401419 Page 2/2

Customer Name : °ÃÔÉÑ. °ÔêªÕ «ÙàÍÃà«ç¹àµÍÀi °ÓjÑ´ (ÄËÒª¹)

Address : àÂÇ.Õè 97/11 ªÑé¹ 6 ¶¹¹ÃÒª¹ÔÃÔÈì áÇÇŞÅÐÁ¾Ô¹Õ àÇµ»·ÐÁCÑ¹ ¡ÃÐŞà¾·ÄËÒ¹¤Ã 10330

Received Date : 26/04/67 **Analyzed Date :** 26/04/67 - 09/05/67 **Sampling by :** Customer

Sampling Type :	1éÓàÊÕÃ	Sampling Site :	ÊÒÇÒÀÙàıçµ	Sampling Method :	Grab
------------------------	---------	------------------------	------------	--------------------------	------

Sampling Date : 20/04/67

Sl. No.	Parameter	Unit	Method	St2401459-1	St2401459-2	St2401459-3	* AOMAO
9	MLSS	mg/l	Dried at 103-105°C	-	1020	-	-
10	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	150	-	-
11	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.50	-	-
12	Temperature	°C	Thermometer	-	32.2	-	-
	Sampling Time	-	-	10:30	10:45	11:00	-
	Sample Condition	-	Observation	aEAXiSCe ¹	¹ eOmOAÇOe ¹	aEAXiSaEAOuDi ¹	-

Remark :

*IeSÍOSÍμOÀ»ÄÞjÖEÄ-ÄÇS-ÄN»ÄÖjÄ, ÄÄÄ°ÖμOäÄEÖEÖSäÇ ÄéIÄ äÄxéIß jìÖE¹ ÄÖμÄÖ¹»çS°»ÄÞjÖEÄ»ÄÄÖ¹»eÖ-ÖeS¹ÖjìÖ»ÄÄÖ¹»ÄÞÄÄ-äÄÞÄÖSÇ¹Ö¹»ÄÞjÖEμÖÄÄÖ¹jìÖ¹Ö¹Ö»eÖ äÄeÄ-Öe nòò mí¹.Ö¹
 »ÄE¹ÖjÖÄ¹ ¼.E. 2548 : IÖ»ÄÖÄ»ÄÞÄÄ- j.

***à»ç¹œèÒ·Õèà¾ÔèÁÇÖé¹·Ò¹éÓã³éíÕ;äÁèà;Ô¹ 500 mg/l

10/05/2567

10/05/2567

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 «ÍÂâÊÃÖä·Â 68 ¶¹¹âÊÃÖä·Â áÇÇSÁÖ¹⁰ØÃÖ áÇµÁÖ¹⁰ØÃÖ ;ÃØSà·¾ĩ 10510

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

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