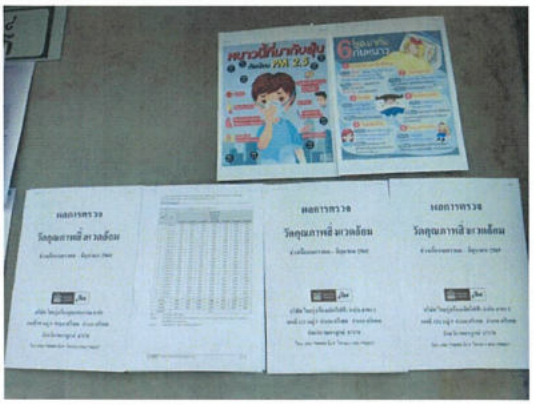
1ข

การประชาสัมพันธ์ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินของโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการ



สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

การประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านบึงนาจาน

การประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้านโคกสว่าง

2ข

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน

สรุปการร้องเรียน

ลำดับ	วดป	เรื่อง	สถานะการ		หมายเหตุ
			เรียบร้อยแล้ว	ยังไม่เรียบร้อย	

3ข

เอกสารแต่งตั้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๑ ๑ ๔๙ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๑๖๖ ลงรับวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๙ พช ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำตาลเหลว ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนนทางหลวงสาย ๒๒๑๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทรศัพท์ ๐ ๕๖๗๙ ๘๐๐๘-๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม				
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๐๒๐-๖๐-๐๐๓๘๒		✓	
๒		๓๒๐-๕๙-๐๐๓๖๕	✓		

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		✓	✓	

<u>หมายเหตุ</u> ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๔๑๑๗ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา ตลงล่ะ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

4ข

เอกสารสรุปปริมาณอ้อยสด และอ้อยไฟไหม้การผลิตปีละ 1 ครั้ง

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

สรุปปริมาณอ้อยสด อ้อยไฟไหม้ ประจำปีการผลิต 64/65

เขต	อ้อยสด(ตัน)	อ้อยไฟไหม้(ตัน)	ตันรวม
1	121,923.97	165,310.82	287,234.79
2	168,655.46	138,464.20	307,119.66
3	83,070.63	78,941.39	162,012.02
4	256,299.19	160,246.94	416,546.13
5	151,594.91	68,569.48	220,164.39
6	133,209.99	73,119.55	206,329.54
7	231,502.25	142,591.99	374,094.24
8	242,611.22	164,204.62	406,815.84
9	107,834.12	27,113.87	134,947.99
10	175,912.99	11,877.09	187,790.08
11	170,806.32	557,794.88	728,601.20
12	208,180.12	72,758.43	280,938.55
13	57,145.78	11,745.42	68,891.20
14	99,803.16	29,786.79	129,589.95
รวม	**2,208,550.11**	**1,702,525.47**	**3,911,075.58**

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province. 67170

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com

5ข

เอกสารประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่

ในการประกาศเรื่องการเผาอ้อย

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ TRR 04/251165 / 01

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เรื่อง เชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธร ศรีเทพ

สิ่งที่แนบมาด้วย - กำหนดการจัดอบรม จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร 056 - 798 008 ถึง 9 โทรสาร 056-798 017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ได้กำหนดการจัดอบรมการเฝ้าระวังความปลอดภัยในช่วงฤดูกาลหีบอ้อย ใน **วันพฤหัสบดี ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.00 - 12.00 น.**

โดยทางบริษัทฯ ขอเรียนเชิญ พร้อมทีมงาน ร่วมเป็นวิทยากร **"เรื่องความปลอดภัยบนท้องถนน กฎระเบียบเกี่ยวกับการบรรทุกอ้อย และให้ความรู้ทางด้านกฎหมายเกี่ยวกับการเผาอ้อย"** ในวันและเวลาดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมในการบรรทุกอ้อยช่วงฤดูกาลหีบอ้อยประจำปีการผลิต 2565/2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาเข้าร่วมอบรม

ขอแสดงความนับถือ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ TRR 04/251165 / 02

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เรื่อง เชิญเป็นวิทยากร

เรียน **ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ**

สิ่งที่แนบมาด้วย - กำหนดการจัดอบรม จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร 056 - 798 008 ถึง 9 โทรสาร 056-798 017 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ได้กำหนดการจัดอบรมการเฝ้าระวังความปลอดภัยในช่วงฤดูกาลหีบอ้อย ใน **วันพฤหัสบดี ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.00 - 12.00 น.**

โดยทางบริษัทฯ ขอเรียนเชิญ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พร้อมทีมงาน ร่วมเป็นวิทยากร **"เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ วิธีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน"** ในวันและเวลาดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมในการบรรทุกอ้อยช่วงฤดูกาลหีบอ้อยประจำปีการผลิต 2565/2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาเข้าร่วมอบรม

ขอแสดงความนับถือ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

6ข
เอกสารการจัดประชุมชี้แจงกับชาวไร่อ้อย

รายงานสรุป

การประชุมนโยบายการนำอ้อยเข้าหีบประจำปีการผลิต 2565/2566

และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ในการปลูกอ้อย

ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2565

การจัดประชุมเพื่อแจ้งนโยบายการนำอ้อยเข้าหีบประจำปีการผลิต 2565/2566 เป็นการประชุมประจำปีระหว่างโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมกับเกษตรกรชาวไร่อ้อย หัวหน้ากลุ่มตัดอ้อย รวมถึงผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อย โดยการประชุมได้จัดขึ้นในแต่ละหน่วยส่งเสริม โดยในปีนี้มีหน่วยส่งเสริมของโรงงานน้ำตาลทั้งสิ้นจำนวน 15 หน่วยส่งเสริม ช่วงเวลาการประชุมอยู่ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2565 โดยหัวข้อการประชุมหลักๆ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆดังต่อไปนี้

การชี้แจงนโยบายการนำอ้อยเข้าหีบประจำปีการผลิต 2565/2566 เน้นอ้อยสด (90%) สะอาด ไม่มีกาบใบ หรือสิ่งปนเปื้อน

นโยบายการให้บริการด้านการส่งเสริมการปลูกอ้อยทั้งใดด้านความรู้ นโยบายการจ่ายเงินส่งเสริมการปลูกอ้อยใหม่ เงินบำรุงอ้อยตอ การส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลเกษตรหรืออุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอ้อย

การขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ทั้งเรื่องการบรรทุกอ้อย น้ำหนักอ้อยและความสูงของรถบรรทุกอ้อย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายการบรรทุกและข้อตกลง 3 ฝ่ายประจำโรงงานน้ำตาล

การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อยแบบใหม่ๆ โดยหน่วยงานพัฒนาอ้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีขึ้นทั้งทางด้านปริมาณและคุณภาพ

ภาพที่ 1 การประชุมเพื่อชี้แจงนโยบายในเขตส่งเสริมที่ 1

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง ลิน
Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพที่ 2 เกษตรกรผู้เข้าร่วมการประชุมเขตส่งเสริมที่ 3

ภาพที่ 3 เกษตรกรผู้เข้าร่วมการประชุมเขตส่งเสริมที่ 6

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศิลาดาน อ.ศิลาดาน
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9 Si Than Sub-District Si Than District
TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017

ภาพที่ 4 เจ้าหน้าที่พัฒนาอ้อยเขต 13 ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือทางการเกษตรในการเตรียมดิน

ภาพที่ 5 เจ้าหน้าที่พัฒนาอ้อยเขต 14 ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเพื่อการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

รายงานสรุป การอบรมการปลูกอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีแบบใหม่

การจัดอบรมเกษตรกรเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตอ้อย เพื่อส่งเสริมให้เกิดความยั่งยืนในทุกๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอ้อย ภายใต้การผลิตอ้อยในมาตรฐาน Bonsucro ซึ่งการปลูกอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีแบบใหม่ เป็นส่วนหนึ่งของการอบรมเพื่อให้ความรู้กับเกษตรกรในกลุ่มดังกล่าวนี้ได้นำไปเลือกใช้ เลือกปฏิบัติให้เหมาะสมกับแปลงอ้อยของตนเอง เพื่อให้ได้ผลผลิตอ้อยที่มีคุณภาพ ทางหน่วยงานพัฒนาอ้อยเชื่อว่าหากเกษตรกรมีการเลือกใช้เทคโนโลยีการปลูกอ้อยที่เหมาะสม จะเห็นผลได้ตั้งแต่วันนี้และต่อเนื่องไปในอนาคตบนพื้นฐานเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในอาชีพเกษตรกรรมต่อไป

กำหนดการ
อบรม Bonsucro
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565
สถานที่อบรม ณ สมาคมไร่อ้อยเพชรบูรณ์

วัตถุประสงค์การอบรม
- ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการBonsucro
- แนวทางการใช้สารเคมีและวิธีป้องกันสารเคมีภายในฟาร์ม
- แนวทางการปลูกอ้อยด้วยเทคโนโลยีแบบใหม่
- การแจ้งเหตุและปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ Bonsucro

เวลา		ชื่อกรรม	หน่วยงาน
8:00	8:20	ลงทะเบียนชาวไร่	ทีมพัฒนาอ้อย
8:20	8:30	ประธานเปิดงาน	หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย
8:30	9:00	สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน	ทีมเจ้าหน้าที่งานปลอดภัยโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด
		ทันทีที่มีอุบัติเหตุด้านการขนส่งสัตว์(SECV)	ทีมสินเหล็กอ้อยโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด
9:00	10:00	การแจ้งเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับชาวไร่อ้อย	โรงพยาบาลตรีเทพ
10:00	10:15	พักเบรค 10 นาที	
10:15	11:00	สถานการณ์อ้อยในปัจจุบัน	นายกสมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์
11:00	12:00	การปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในการเกษตร	เกษตรอำเภอตรีเทพ
12:00	13:00	ร่วมรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00	13:30	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับBonsucroในการปฏิบัติตอแรงงาน	ทีมกฎหมาย โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด
13:30	14:15	เทคโนโลยีการปลูกอ้อยแบบใหม่	พัฒนาอ้อยเขต 1
14:15	14:30	พักเบรค 15 นาที	
14:30	15:30	ปิดงาน แจกของ พร้อมถ่ายรูป	ทีมพัฒนาอ้อย

ภาพที่ 1 แสดงตารางการอบรม เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.สีโทน อ.สีโทน
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9. Si Thon Sub-District. Si Thon District
TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพที่ 2 การลงทะเบียนของเกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้เข้าอบรม

ภาพที่ 3 ภาพการอบรมของกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ภาพที่ 4 ภาพการอบรมของกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ผู้จัดทำรายงานประจำปีการผลิต 2565/2566 หัวหน้าหน่วยงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.สีทัน อ.สีทัน

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9 Si Than Sub-District Si Than District

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017

7ข

เอกสารการอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อยถึงขั้นตอน และเทคโนโลยีการปลูกอ้อย

รายงานสรุป

การประชุมนโยบายการนำอ้อยเข้าหีบประจำปีการผลิต 2565/2566

และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ในการปลูกอ้อย

ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2565

การจัดประชุมเพื่อแจ้งนโยบายการนำอ้อยเข้าหีบประจำปีการผลิต 2565/2566 เป็นการประชุมประจำปีระหว่างโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมกับเกษตรกรชาวไร่อ้อย หัวหน้ากลุ่มตัดอ้อย รวมถึงผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อย โดยการประชุมได้จัดขึ้นในแต่ละหน่วยส่งเสริม โดยในปีนี้มีหน่วยส่งเสริมของโรงงานน้ำตาลทั้งสิ้นจำนวน 15 หน่วยส่งเสริม ช่วงเวลาการประชุมอยู่ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2565 โดยหัวข้อการประชุมหลักๆ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆดังต่อไปนี้

การชี้แจงนโยบายการนำอ้อยเข้าหีบประจำปีการผลิต 2565/2566 เน้นอ้อยสด (90%) สะอาด ไม่มีกาบใบ หรือสิ่งปนเปื้อน

นโยบายการให้บริการด้านการส่งเสริมการปลูกอ้อยทั้งใดด้านความรู้ นโยบายการจ่ายเงินส่งเสริมการปลูกอ้อยใหม่ เงินบำรุงอ้อยตอ การส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลเกษตรหรืออุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอ้อย

การขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ทั้งเรื่องการบรรทุกอ้อย น้ำหนักอ้อยและความสูงของรถบรรทุกอ้อย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายการบรรทุกและข้อตกลง 3 ฝ่ายประจำโรงงานน้ำตาล

การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการปลูกอ้อยแบบใหม่ๆ โดยหน่วยงานพัฒนาอ้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีขึ้นทั้งทางด้านปริมาณและคุณภาพ

ภาพที่ 1 การประชุมเพื่อชี้แจงนโยบายในเขตส่งเสริมที่ 1

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพที่ 2 เกษตรกรผู้เข้าร่วมการประชุมเขตส่งเสริมที่ 3

ภาพที่ 3 เกษตรกรผู้เข้าร่วมการประชุมเขตส่งเสริมที่ 6

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีไทย อ.ศรีไทย
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9 Si Than Sub-District Si Than District
TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017

ภาพที่ 4 เจ้าหน้าที่พัฒนาอ้อยเขต 13 ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือทางการเกษตรในการเตรียมดิน

ภาพที่ 5 เจ้าหน้าที่พัฒนาอ้อยเขต 14 ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเพื่อการปลูกอ้อย

รายงานสรุป การอบรมการปลูกอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีแบบใหม่

การจัดอบรมเกษตรกรเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตอ้อย เพื่อส่งเสริมให้เกิดความยั่งยืนในทุกๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอ้อย ภายใต้การผลิตอ้อยในมาตรฐาน Bonsucro ซึ่งการปลูกอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีแบบใหม่ เป็นส่วนหนึ่งของการอบรมเพื่อให้ความรู้กับเกษตรกรในกลุ่มดังกล่าวนี้ได้นำไปเลือกใช้ เลือกปฏิบัติให้เหมาะสมกับแปลงอ้อยของตนเอง เพื่อให้ได้ผลผลิตอ้อยที่มีคุณภาพ ทางหน่วยงานพัฒนาอ้อยเชื่อว่าหากเกษตรกรมีการเลือกใช้เทคโนโลยีการปลูกอ้อยที่เหมาะสม จะเห็นผลได้ตั้งแต่วันนี้และต่อเนื่องไปในอนาคตบนพื้นฐานเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในอาชีพเกษตรกรรมต่อไป

กำหนดการ
อบรม Bonsucro
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565
สถานที่อบรม ณ สมาคมไร่อ้อยเพชรบูรณ์

วัตถุประสงค์การอบรม
- ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการBonsucro
- แนวทางการใช้สารเคมีและวิธีป้องกันสารเคมีภายในฟาร์ม
- แนวทางการปลูกอ้อยด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
- การแจ้งเหตุและปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ Bonsucro

เวลา		กิจกรรม	หน่วยงาน
8:00	8:20	ลงทะเบียนชาวไร่	ทีมพัฒนาอ้อย
8:20	8:30	ประธานเปิดงาน	หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย
8:30	9:00	อุบัติเหตุและความปลอดภัยในการทำงาน	ทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด
		ทบทวนที่ดินตามค่ำนิยามการอนุรักษ์สูง(HCV)	ทีมพัฒนาอ้อยโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด
9:00	10:00	การแจ้งเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับชาวไร่อ้อย	โรงพยาบาลอีสทร
10:00	10:15	พักเบรค 15 นาที	
10:15	11:00	สถานการณ์อ้อยในปัจจุบัน	นายกสมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์
11:00	12:00	การปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในการเกษตร	เกษตรอำเภอบึงสาม
12:00	13:00	ร่วมรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00	13:30	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับBonsucroในการปฏิบัติงานแรงงาน	ทีมกฎหมายโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมจำกัด
13:30	14:15	เทคโนโลยีการปลูกอ้อยสมัยใหม่	ทีมพัฒนาอ้อยเขต 1
14:15	14:30	พักเบรค 15 นาที	
14:30	15:30	ปิดงาน แจกของ พร้อมถ่ายรูป	ทีมพัฒนาอ้อย

ภาพที่ 1 แสดงตารางการอบรม เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

ภาพที่ 2 การลงทะเบียนของเกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้เข้าอบรม

ภาพที่ 3 ภาพการอบรมของกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ภาพที่ 4 ภาพการอบรมของกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ผู้จัดทำรายงานประจำปีการผลิต 2565/2566

หัวหน้าหน่วยงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.สีโถน อ.สีโถน

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thao Sub-District, Si Thao District

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017

8ข

เอกสารการประชาสัมพันธ์ราคา
การรับซื้ออ้อยให้ชาวไร่อ้อยรับทราบ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง เงินช่วยเหลืออ้อยสด ฤดูการผลิต ปี 2565/66

เรียน ผู้อำนวยการโรงงาน ฯ

ด้วยทาง นโยบายของทางภาครัฐ ในฤดูการผลิตปี 65/66 กำหนดให้ทางโรงงานน้ำตาลทุกโรงงาน รับอ้อยสดที่ 90 % ของปริมาณอ้อยทั้งหมดของโรงงานนั้น

ดังนั้น ทางโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จึงมีนโยบายให้เงินช่วยเหลือกับชาวไร่ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น ให้สอดคล้องกับนโยบายของทางรัฐบาลในปีนี้

ทางโรงงานฯ กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสดคุณภาพ ต้องไม่มีกาบใบ ไม่มียอด ไม่มีสิ่งปลอมปน (วัชพืชที่ไม่ใช่อ้อย) ปะปนกับอ้อย โดยจะสนับสนุนการตัดอ้อยสดในแต่ละกรณีดังนี้

5. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (ลำ) ที่ใช้รถคีบ ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 20 บาท
6. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (รถตัดพ่วงข้าง) ที่ใช้รถคีบ ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 20 บาท
7. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (ลำ) ที่ใช้คนขึ้น ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 40 บาท
8. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (ลำ) ที่เข้าร่วมโครงการ "อ้อยสดคุณภาพรองพรเอน" ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 40 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ในส่วนอ้อย

ลงชื่อ..... ...ผู้อนุมัติ

ผู้อำนวยการโรงงานฯ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
[illegible]
จ.สมุทรสาคร [illegible]

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Samut Sakhon, [illegible]

TEL: [illegible] 36 [illegible] 0
FAX: [illegible] 09 [illegible] 657
www.thairungroup.com

9ข

เอกสารให้ความรู้เกษตรกร ถึงผลกระทบที่เกิดจากเผาอ้อย

ผลเสียและผลกระทบของการเผาอ้อย

1. ก่อให้เกิดสารมลพิษทางอากาศ เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์สารอินทรีย์ระเหย รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน (PM-10) เถ้าควันและเขม่า ซึ่งล้วนแต่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย

2. เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เพิ่มก๊าซ (คาร์บอนไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน) ที่ทำให้เกิดภาวการณ์เปลี่ยนแปลงของอากาศอันทำให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน

3. สูญเสียอินทรียวัตถุบำรุงดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง โครงสร้างดินไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของอ้อย เช่น ดินแน่นทึบ หน้าดินแห้ง เกิดการแตกระแหงโดยเฉพาะดินเหนียว

4. เสียค่าใช้จ่ายดูแลรักษาเพิ่มขึ้น เพราะไม่มีเศษซากอ้อยคลุมดิน เกิดวัชพืชขึ้นง่ายโตเร็ว ส่งผลต่อต้นทุนการการซื้อสารเคมีกำจัดวัชพืชเพิ่มมากขึ้น

5. ตออ้อยถูกทำลาย หน่ออ้อยที่เกิดใหม่จะเจริญเติบโตไม่ดีและไม่ทนต่อสภาพแห้งแล้ง

6. ทำลายแมลงที่มีประโยชน์ ทำให้แมลงที่ช่วยควบคุมและกำจัดแมลงศัตรูถูกทำลาย เกิดการระบาดของแมลงศัตรูอ้อยได้ง่าย เช่น หนอนกอ

7. อ้อยสูญเสียน้ำหนักและคุณภาพความหวาน รายได้ลดลงถูกตัดราคาตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 30 บาท

8. ตลาดน้ำตาลอาจถูกจำกัดประเทศที่พัฒนาแล้วอาจนำมาเป็นข้ออ้างงดซื้อน้ำตาลจากประเทศไทยได้เนื่องจากการเผาอ้อยก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและภาวะโลกร้อนที่รุนแรง

10ข

เอกสารการจัดกิจกรรมสร้างจูงใจให้แก่เกษตรกร
พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง เงินช่วยเหลืออ้อยสด ฤดูการผลิต ปี 2565/66

เรียน ผู้อำนวยการโรงงาน ฯ

ด้วยทาง นโยบายของทางภาครัฐ ในฤดูการผลิตปี 65/66 กำหนดให้ทางโรงงานน้ำตาลทุกโรงงาน รับอ้อยสดที่ 90 % ของปริมาณอ้อยทั้งหมดของโรงงานนั้น

ดังนั้น ทางโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองคุตสาหกรรม จึงมีนโยบายให้เงินช่วยเหลือกับชาวไร่ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น ให้ยอดต้องกับนโยบายของทางรัฐบาลในปีนี้

ทางโรงงานฯ กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสดคุณภาพ ต้องไม่มีกาบใบ ไม่มียอด ไม่มีสิ่งปลอมปน (วัชพืชที่ไม่ใช่อ้อย) ปะปนกับอ้อย โดยจะสนับสนุนการตัดอ้อยสดในแต่ละกรณีดังนี้

5. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (ลำ) ที่ใช้รถคีบ ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 20 บาท
6. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (รถตัดพ่วงช้าง) ที่ใช้รถคีบ ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 20 บาท
7. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (ลำ) ที่ใช้คนขึ้น ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 40 บาท
8. กำหนดให้ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด (ลำ) ที่เข้าร่วมโครงการ "อ้อยสดคุณภาพรองหมอน" ทางโรงงานช่วยค่าแรงงานตัด ตันละ 40 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ...ฝ่ายส่วนอ้อย

ลงชื่อ..... ...ผู้อนุมัติ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
[illegible]

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
[illegible]

TEL: +66(0) 56 [illegible]
FAX: +66(0) 56 [illegible]
www.[illegible]

11ข

เอกสารการประชุมจัดตั้งเกษตรกร
เพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุไฟไหม้อ้อย

รายงานการประชุมคณะกรรมการสหกรณ์โคนมบ้านโป่งน้ำร้อน
ครั้งที่ 2/2565

วันพุธที่ 17 เดือนกันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ สำนักงานสหกรณ์โคนมบ้านโป่งน้ำร้อน หมู่ที่ 3 บ้านโป่งน้ำร้อน ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1.	[redacted]	ประธานกรรมการ
2.	[redacted]	รองประธานกรรมการฝ่ายบริหารส่วนตำบลบ้านโคกสะอาด
3.	[redacted]	เลขานุการ
4.	[redacted]	เหรัญญิก
5.	[redacted]	กรรมการ
6.	[redacted]	กรรมการ
7.	[redacted]	กรรมการ
8.	[redacted]	ปลัดอำเภอศรีเทพ
9.	[redacted]	หัวหน้าหน่วยส่งเสริมที่ 15
10.	[redacted]	หัวหน้าหน่วยส่งเสริมที่ 11
11.	[redacted]	หัวหน้าหน่วยส่งเสริมที่ 3

รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

ไม่มี

เปิดประชุมเวลา 09.00 น.

นายสมใจ [redacted] หัวหน้าหน่วยส่งเสริมที่ 3

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ผู้เสนอ นายสมชาย มานะดี ประธานกรรมการ

ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ ในฤดูกาลผลิต ปีการผลิต 2565/66 ปริมาณน้ำนมดิบ ของสหกรณ์โคนมบ้านโป่งน้ำร้อน มีปริมาณลดลงเรื่อยๆ เกษตรกรบางส่วนมีปัญหาด้านการจัดการฟาร์ม และการให้อาหารโคนม ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำนมดิบ ที่ต้องนำส่งให้กับโรงงานแปรรูปนมพาสเจอไรซ์ ที่ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งมีเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำนมดิบ ที่ต้องการค่าเชื้อจุลินทรีย์ ไม่เกิน 100,000 CFU/ml ค่าเซลล์โซมาติก ไม่เกิน 500,000 CFU/ml ค่าไขมัน ไม่น้อยกว่า 3.5 % ค่าของแข็งที่ไม่มีไขมัน ไม่น้อยกว่า 8.5 % ค่าจุดเยือกแข็ง ไม่สูงกว่า -0.520 องศาเซลเซียส ค่าสารยับยั้ง ต้องไม่มีสารยับยั้ง ค่าสารปนเปื้อนต่างๆ ต้องไม่มีสารปนเปื้อน ค่าสารตกค้างยาปฏิชีวนะ ต้องไม่มีสารตกค้าง ค่าสารเร่งการเจริญเติบโต ต้องไม่มีสารเร่งการเจริญเติบโต ค่าสารพิษตกค้างจากเชื้อรา ต้องไม่มีสารพิษตกค้างจากเชื้อรา ค่าการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ ต้องไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ ค่าสารเจือปนต่างๆ ต้องไม่มีสารเจือปนต่างๆ ค่าอุณหภูมิ ต้องไม่เกิน 6 องศาเซลเซียส ค่าสารเคมีทำความสะอาดฆ่าเชื้อ ต้องไม่มีสารเคมีทำความสะอาดฆ่าเชื้อ ค่าน้ำ ต้องไม่มีสารปนเปื้อนในน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำนมดิบ ที่ต้องนำส่งให้กับโรงงานแปรรูปนมพาสเจอไรซ์ ในปีงบประมาณ 2565/66 ที่ผ่านมา มีปริมาณน้ำนมดิบลดลงเรื่อยๆ ทำให้มีปริมาณน้ำนมดิบไม่เพียงพอ เครื่องจักรที่ต้องใช้ไม่ได้มาตรฐาน ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกต้องหยุดส่งน้ำนมดิบได้ และมีปัญหาด้านต่างๆ ตามมาอีกมากมาย ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำนมดิบ ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกโคนมมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ผู้เสนอ ประธานที่ประชุม

ไม่มีการแก้ไขรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

ผู้เสนอ นายสมใจ [redacted] หัวหน้าหน่วยส่งเสริมที่ 3

ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อพิจารณา ในฤดูกาลผลิต ปีการผลิต 2565/66 ปริมาณน้ำนมดิบ ของสหกรณ์โคนมบ้านโป่งน้ำร้อน มีปริมาณลดลงเรื่อยๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำนมดิบ ที่ต้องนำส่งให้กับโรงงานแปรรูปนมพาสเจอไรซ์ ที่ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งมีเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำนมดิบ ที่ต้องการค่าเชื้อจุลินทรีย์ ไม่เกิน 100,000 CFU/ml ค่าเซลล์โซมาติก ไม่เกิน 500,000 CFU/ml ค่าไขมัน ไม่น้อยกว่า 3.5 % ค่าของแข็งที่ไม่มีไขมัน ไม่น้อยกว่า 8.5 % ค่าจุดเยือกแข็ง ไม่สูงกว่า -0.520 องศาเซลเซียส ค่าสารยับยั้ง ต้องไม่มีสารยับยั้ง ค่าสารปนเปื้อนต่างๆ ต้องไม่มีสารปนเปื้อน ค่าสารตกค้างยาปฏิชีวนะ ต้องไม่มีสารตกค้างยาปฏิชีวนะ ค่าสารเร่งการเจริญเติบโต ต้องไม่มีสารเร่งการเจริญเติบโต ค่าสารพิษตกค้างจากเชื้อรา ต้องไม่มีสารพิษตกค้างจากเชื้อรา ค่าการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ ต้องไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ ค่าสารเจือปนต่างๆ ต้องไม่มีสารเจือปนต่างๆ ค่าอุณหภูมิ ต้องไม่เกิน 6 องศาเซลเซียส ค่าสารเคมีทำความสะอาดฆ่าเชื้อ ต้องไม่มีสารเคมีทำความสะอาดฆ่าเชื้อ ค่าน้ำ ต้องไม่มีสารปนเปื้อนในน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำนมดิบ ที่ต้องนำส่งให้กับโรงงานแปรรูปนมพาสเจอไรซ์ ในปีงบประมาณ 2565/66 ที่ผ่านมา มีปริมาณน้ำนมดิบลดลงเรื่อยๆ ทำให้มีปริมาณน้ำนมดิบไม่เพียงพอ เครื่องจักรที่ต้องใช้ไม่ได้มาตรฐาน ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกต้องหยุดส่งน้ำนมดิบได้ และมีปัญหาด้านต่างๆ ตามมาอีกมากมาย ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำนมดิบ ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกโคนมมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2. การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ตำบลคลองกุ่ม [illegible] ซึ่งเป็นการชั่วคราว ซึ่งต้องรอการปรับปรุงการระบายน้ำ [illegible] ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ตำบลคลองกุ่ม ซึ่งต้องรอการปรับปรุงการระบายน้ำ [illegible] ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากติดขุดรอยเขื่อนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องจากฯ

การจัดการน้ำบริเวณ ตำบลคลองสวนพลู ตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคม ถึงปัจจุบัน ได้ดำเนินการสูบน้ำ ปริมาณ 10,000 ลิตร จำนวน 2 ชั่วโมงต่อเที่ยว 2 จุด คือ ถนนสามแยกคลองสวนพลู และทางเข้าหมู่บ้านคลองสวนพลู จำกัด ซึ่งการสูบน้ำดังกล่าวเป็นการช่วยเหลือเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการเพื่อช่วยเหลือประชาชน

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

1. ปัญหาน้ำท่วมขังจากการก่อสร้างถนน ซึ่งเกิดจากผู้รับเหมาก่อสร้างถนนไม่ได้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำตามแบบที่ได้รับอนุมัติ ทำให้น้ำไม่สามารถไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่ถูกต้องได้ ส่งผลให้น้ำท่วมขังบริเวณ

ข้อเสนอแนะ ให้ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างถนนให้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำ ให้ถูกต้องตามแบบที่ได้รับอนุมัติ โดยให้การไฟฟ้าเป็นผู้ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างถนนต่อไป

2. การจัดการปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณถนน ในพื้นที่ตำบลฯ

ข้อเสนอแนะ ในช่วงฤดูฝนปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณถนน ควรมีการจัดเตรียมสูบน้ำ และจัดการกำจัดวัชพืชในคูคลองให้ทันต่อเหตุการณ์

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

12ข

เอกสารการจัดหาพันธ์อ้อยที่มีลำต้นตั้งตรง

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

รายงานความก้าวหน้าการปลูกทดสอบพันธุ์อ้อย ประจำปี 2565

ประจำเดือน ธันวาคม 2565 : จำนวนพันธุ์ทดสอบ 27 พันธุ์ พื้นที่ 10 ไร่ อายุอ้อย 10 เดือน

แหล่งที่มาของพันธุ์อ้อย : ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาค (1 ศอภ.1) จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยพิจิตร, ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์

: ความก้าวหน้า ในเดือนมกราคม 2566 ทางหน่วยงานวิชาการ แผนกปฏิบัติการอ้อยจะดำเนินการแจกพันธุ์อ้อยให้ชาวไร่ที่สนใจจะนำพันธุ์ใหม่ๆ ไปปลูกทดสอบในพื้นที่ของตนเอง เพื่อหาพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพทั้งในด้านผลผลิตและคุณภาพ CCS

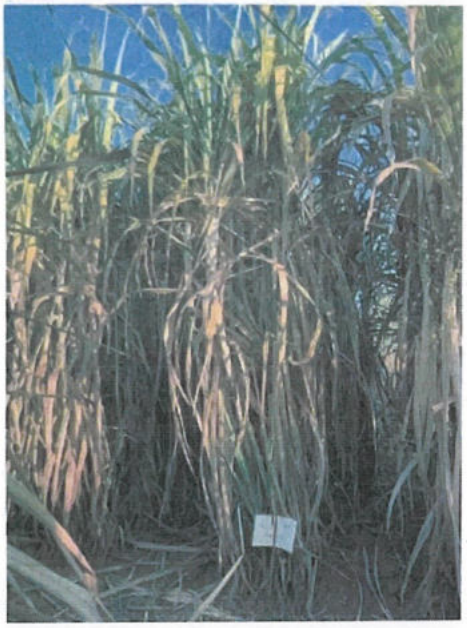
: ภาพรวม ณ ปัจจุบัน

ภาพที่ 1 แปลงรวบรวมพันธุ์อ้อย อายุ 10 เดือน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๙๙ หมู่ ๙ ต.ศรีมาลา อ.ศรีมาลา

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thao Sub-District, Si Thao District

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017



ภาพที่ 2 พันธุ์อ้อยที่น่าสนใจ CSB15-114 อายุ 10 เดือน

ภาพที่ 3 พันธุ์อ้อย CSB15-255 อายุ 10 เดือน อ้อยออกดอก แต่เนื่องจากอ้อยมีน้ำหนักดี ทางหน่วยงานจะนำพันธุ์นี้ไปทดสอบต่อในปีต่อไป โดยจะปลูกบนดินลักษณะอื่น เพื่อดูการเจริญเติบโตว่าแตกต่างจากการปลูกในดินเหนียวหรือไม่ และดูการออกดอกของพันธุ์ในสภาพแวดล้อมของปีต่อไป เนื่องจากปีนี้พบว่า มีหลายพันธุ์ที่ออกดอก เนื่องจากอากาศเย็นมาเร็วและเย็นค่อนข้างต่อเนื่อง อาจเป็นสาเหตุหนึ่งของการออกดอกของอ้อยได้

ผู้จดทำรายงาน 30 - 12 - 65 หัวหน้าหน่วยงาน

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

รายงานความก้าวหน้าการปลูกทดสอบพันธุ์อ้อย ประจำปี 2565

ประจำเดือน ธันวาคม 2565 : จำนวนพันธุ์ทดสอบ 27 พันธุ์ พื้นที่ 10 ไร่ อายุอ้อย 10 เดือน

แหล่งที่มาของพันธุ์อ้อย : ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาค (1 ศอภ.1) จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยพิจิตร, ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์

: ความก้าวหน้า ในเดือนมกราคม 2566 ทางหน่วยงานวิชาการ แผนกปฏิบัติการอ้อยจะดำเนินการแจกพันธุ์อ้อยให้ชาวไร่ที่สนใจจะนำพันธุ์ใหม่ๆ ไปปลูกทดสอบในพื้นที่ของตนเอง เพื่อหาพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพทั้งในด้านผลผลิตและคุณภาพ CCS

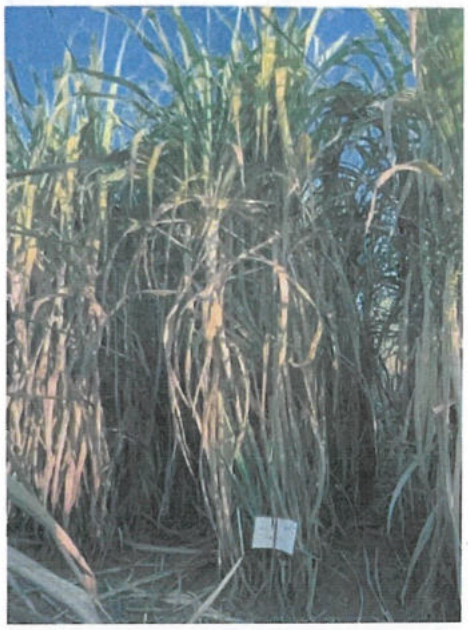
: ภาพรวม ณ ปัจจุบัน

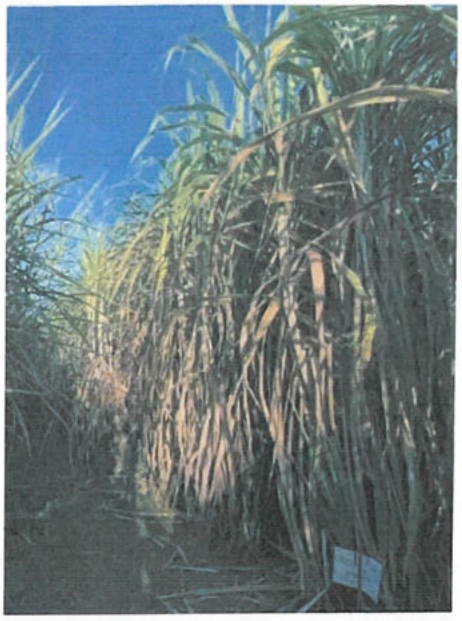
ภาพที่ 1 แปลงรวบรวมพันธุ์อ้อย อายุ 10 เดือน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
๙๙ หมู่ ๙ ต.ศรีมหาสอน อ.ศรีมหาสอน

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9 Si Thao Sub-District, Si Thao District

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017





<u>ภาพที่ 2</u> พันธุ์อ้อยที่น่าสนใจ CSB15-114 อายุ 10 เดือน

<u>ภาพที่ 3</u> พันธุ์อ้อย CSB15-255 อายุ 10 เดือน อ้อยออกดอก แต่เนื่องจากอ้อยมีน้ำหนักดี ทางหน่วยงานจะนำพันธุ์นี้ไปทดสอบต่อในปีต่อไป โดยจะปลูกบนดินลักษณะอื่น เพื่อดูการเจริญเติบโตว่าแตกต่างจากการปลูกในดินเหนียวหรือไม่ และดูการออกดอกของพันธุ์ในสภาพแวดล้อมของปีต่อไป เนื่องจากปีนี้พบว่า มีหลายพันธุ์ที่ออกดอก เนื่องจากอากาศเย็นมาเร็วและเย็นค่อนข้างต่อเนื่อง อาจเป็นสาเหตุหนึ่งของการออกดอกของอ้อยได้

หัวหน้าหน่วยงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Than Sub-District Si Than District
TEL: +66(0) 56 795 008 - 9
FAX: +66(0) 56 795 017

13ข

เอกสารการจัดกิจกรรมสร้างแรงจูงใจ
ในการขนส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ

กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

เรื่อง นโยบายการส่งเสริม สนับสนุนปัจจัยการผลิต ฤดูการผลิต 2566/67

เรียน ผู้อำนวยการโรงงาน ฯ

เนื่องด้วย สถานการณ์อ้อยในปัจจุบัน เกิดปัญหาสภาวะอ้อยลดลง มาจากเกษตรกรเริ่มมีการแบ่งแปลงอ้อยไว้ขายโดยที่ไม่นำมาจดแจ้งกับทางโรงงานทั้งหมด อีกทั้งเกิดจากราคาพืชอื่นๆ เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพด ฯ มีราคาที่สูงกว่าอ้อยจึงเป็นเหตุให้เกษตรกรหันไปปลูกพืชอื่นๆ

ทั้งสองปัจจัยจึงส่งผลให้พื้นที่ ที่ปลูกอ้อยของโรงงานลดลง ทางฝ่ายปฏิบัติการอ้อยจึงมีนโยบายการส่งเสริมอ้อยเพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรหันกลับมาปลูกอ้อยในปีการผลิต 2566/67 ดังต่อไปนี้

<u># นโยบายการส่งเสริมเงินบำรุง (เงินเกี๊ยว) #</u>

1. โรงงานฯ สนับสนุนเงินบำรุงปลูกอ้อยใหม่ **7,500.-** บาท/ไร่
2. โรงงานฯ สนับสนุนเงินบำรุงอ้อยตอ **4,700.-** บาท/ไร่
3. โรงงานฯ สนับสนุนโครงการค่าเช่าที่ ผ่อนชำระ 3 ปี
4. โรงงานฯ สนับสนุนเงินโครงการทุกโครงการที่เกี่ยวกับอ้อย ผ่อนชำระ 3 ปี

ลงชื่อ..... .....เสนอ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการอ้อย

ลงชื่อ..... .....อนุมัติ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008 - 9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

แผนก	วัตถุประสงค์คุณภาพ	สูตรการคำนวณ	นโยบายคุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ
ศูนย์วิศวกรรมฯ	1. สรุปคะแนนเฉลี่ยการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าของแต่ละส่วนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 80 % ต่อการประเมิน/ครั้ง	- รายงานสรุปผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (FM-0341)	ข้อที่ 3	-หัวหน้าส่วน
สำนักงาน (คอมพิวเตอร์)	1. รับเรื่องร้องเรียนการบริการงานพิมพ์ไม่เกิน 1 ครั้ง/หน่วยงาน/เดือน	-ใบรายงานร้องเรียนแต่ละหน่วยงาน	ข้อที่ 2	- หัวหน้าหน่วยคอมพิวเตอร์
ห้องชั่งอ้อย	1.รับเรื่องร้องเรียนการชั่งน้ำหนักอ้อยไม่ถูกต้องไม่เกิน 2 ครั้ง / เดือน	- นับใบร้องเรียนเรื่องชั่งอ้อยใน 1 เดือน (เฉพาะช่วงเปิดหีบ)	ข้อที่ 2	-สมุห์บัญชี
อ้อย	1.ปริมาณอ้อยเข้าหีบไม่น้อยกว่า 3.1 ล้านตัน 2.ปริมาณอ้อยสด 98% จากปริมาณอ้อยเข้าหีบทั้งหมด 3.ผลผลิตอ้อย 8.95 ตัน/ไร่	-ใบรายการหีบอ้อย - Daily Report	ข้อที่ 2	- หัวหน้าส่วนอ้อย
บุคคล	1. อบรมได้ตรงตามแผน 100% 2 สรรหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามลักษณะงานและตำแหน่งที่กำหนด อย่างน้อย 80% ภายในเวลา 30 วัน	-จำนวนบันทึกการฝึกอบรมในรอบปี พ.ศ. - จำนวนตำแหน่งงานว่างที่สรรหาเทียบกับจำนวนพนักงานที่แต่ละแผนกร้องขอ อ้างอิงคอมพิวเตอร์ถ้าผังงาน	ข้อที่ 1	-หัวหน้าส่วน

สำเนาควบคุม

สำเนาที่ 2

ต้นฉบับ

ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ	เอกสารที่ไม่ประทับตรา "สำเนาควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

14ข

เอกสารการส่งเสริมให้เกษตรกร
ในการจัดซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

14 กันยายน 2565

เรื่อง การส่งมอบเครื่องสางใบอ้อยท่วงช้างฮาร์เวสเตอร์ โรงงานไร่

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองนุตสาหกรรม จำกัด มีความยินดีส่งมอบเครื่องสางใบอ้อย ท่วงช้างฮาร์เวสเตอร์ ขนาด 21-24 แรงม้า ให้กับทางบริษัท มีขนาด เลข 14 วังพิกุล เขตพื้นที่ลุ่มญา 6000 จำนวน 1 เครื่อง ในการนี้ทางไร่ ครั้งที่ 29 พฤษภาคม 2565 ณ. สนามบินชาวไร่อ้อยพรรณรัตน์ เพื่อเป็นหลักฐานในการส่งมอบเครื่องสางใบอ้อย ท่วงช้างฮาร์เวสเตอร์ ขนาด 21-24 แรงม้า

จึงลงลายมือชื่อไว้ทั้งสองฝ่าย

ลงชื่อ.....ผู้ส่งมอบ ลงชื่อ.....ผู้รับมอบ

จัดการผู้จำหน่ายการโรงงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองนุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd. (Public Company Limited)
Tel.: +66(0) 2 245 2022
www.trr-group.com

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองนุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 1 / 7	ฉบับที่ 25
สิน	เอกสารส่งมอบที่ KQF-0303 เรื่อง " ข้อมูลประสงค์คุณภาพ (KPI) "	วันที่มีผลบังคับใช้ 1 กันยายน 2565	

หมวด	วัตถุประสงค์คุณภาพ	สูตรการคำนวณ	นโยบายคุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ
ศูนย์วิศวกรรม	1. สรุปผลแบบสำรวจการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าแต่ละส่วนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 80 % ต่อการประเมินครั้ง	- รายงานสรุปผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (ISM-0341)	ข้อที่ 3	-หัวหน้าส่วน
สำนักงานคอมพิวเตอร์	1. รับเรื่องร้องขอซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ไม่เกิน 2 ครั้งต่อเดือน	-ใบรายงานร้องขอแต่ละหน่วยงาน	ข้อที่ 2	- หัวหน้าหน่วยคอมพิวเตอร์
ห้องชั่งอ้อย	1. รับเรื่องร้องเรียนการชั่งน้ำหนักอ้อยไม่ถูกต้องไม่เกิน 2 ครั้ง / เดือน	- นับใบร้องเรียนเรื่องชั่งอ้อยใบ 1 เดือน(เฉพาะส่วนปิดหีบ)	ข้อที่ 2	-ธุรการบัญชี
อ้อย	1. ปริมาณอ้อยเข้าหีบไม่น้อยกว่า 3.1 ล้านตัน 2. ปริมาณอ้อยรอด 90% จากปริมาณอ้อยเข้าหีบทั้งหมด 3. ผลผลิตอ้อย 8.95 ตันต่อไร่	-ใบรายการหีบอ้อย - Daily Report	ข้อที่ 2	- หัวหน้าส่วนอ้อย
บุคคล	1. งบประมาณตามแผน 100% 2. จรรยาบรรณการใช้บุคลากรเหมาะสมตามลักษณะงานและทันเวลาตามที่กำหนด อย่างน้อย 80% ภายในเวลา 30 วัน	-จำนวนเงินที่ใช้การฝึกอบรมในระบบปี พ.ศ. - จำนวนที่แจ้งล่าช้าเทียบกับจำนวนหลังงานที่แต่ละแผนกรายงาน ทั้งสิ้นตามใบสั่งงาน	ข้อที่ 3	-หัวหน้าส่วน

สำเนาควบคุม สำเนาที่ 2 ต้นฉบับ

ผู้ทราบ			
หัวหน้าส่วนคัด 2	ผู้จัดการโรงงาน	ผู้จัดการฝ่าย	

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

14 ธันวาคม 2565

เรื่อง การส่งมอบเครื่องสางใบอ้อยพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ให้กับชาวไร่

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความยินดีส่งมอบเครื่องสางใบอ้อย พ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ขนาด 21-24 แรงม้า ให้กับทางวันเพ็ญ บุญเรือง เซต 5 ซับตะเคียน เขตที่ดูสัญญา 7131 จำนวน 1 เครื่อง ในการจับรางวัล วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ณ. สมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐานในการส่งมอบเครื่องสางใบอ้อย พ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ขนาด 21-24 แรงม้า

จึงลงลายมือชื่อไว้ทั้งสองฝ่าย

ลงชื่อ.....ผู้ส่งมอบ ลงชื่อ.....ผู้รับมอบ

รักษาการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd. (Head Office)
TEL : +66(0) 2 262 2022

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

14 ธันวาคม 2565

เรื่อง การส่งมอบเครื่องสางใบอ้อยพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ให้กับชาวไร่

เนื่องด้วยทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความยินดีส่งมอบเครื่องสางใบอ้อย พ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ขนาด 21-24 แรงม้า ให้กับทางวันเพ็ญ บุญเรือง เซต 5 ซับตะเคียน เขตที่ดูสัญญา 7131 จำนวน 1 เครื่อง ในการจับรางวัล วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ณ. สมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐานในการส่งมอบเครื่องสางใบอ้อย พ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ ขนาด 21-24 แรงม้า

จึงลงลายมือชื่อไว้ทั้งสองฝ่าย

ลงชื่อ.....ผู้ส่งมอบ ลงชื่อ

รักษาการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd. (Head Office)
TEL : +66(0) 2 262 2022


14 ธันวาคม 2565 14:42:49
15.6486° N, 100.8514° E

15ข

เอกสารขั้นตอนการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย

ผู้ใช้รถควรตรวจสภาพรถก่อนใช้งานดังนี้

ยาง
ดอกยางควรมีมากเพียงพอต่อการยึดเกาะถนนและการทรงตัวที่ดี แรงดันของลมยางต้องเป็นไปตามบริษัทยางกำหนดให้

ที่ปัดน้ำฝน
ใบปัดน้ำฝนตลอดถังพักน้ำ และอุปกรณ์ปัดน้ำฝนต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

แบตเตอรี่
ตรวจสภาพแบตเตอรี่ และน้ำกลั่นว่าอยู่ระดับที่กำหนด

หม้อน้ำ
สภาพหม้อน้ำและถังพักน้ำมีน้ำอยู่ตามระดับที่ต้องการเสมอ

ใบพัดลม และท่อยาง
ตรวจสภาพใบพัดลม และท่อยางน้ำบน-ล่างยางอุดตาน้ำให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

สายพาน
ต้องอยู่ในสภาพดีไม่หย่อนมีรอยปริหรือหัก

น้ำมันต่าง ๆ
ตรวจดูระดับน้ำมันเครื่อง น้ำมันเพาเวอร์พวงมาลัยน้ำมันเกียร์อัตโนมัติว่ามีน้ำมันอยู่ในระดับที่กำหนด

เครื่องยนต์ดีเซล
ควรตรวจดูไส้กรองน้ำมันโซล่า หรือถอดล้างทำความสะอาดอย่าให้มีน้ำ

ระดับน้ำมันเบรก
น้ำมันคลัชท์ ควรตรวจว่าอยู่ในระดับที่ถูกต้องและตรวจการรั่วซึม

ระบบสัญญาณ และไฟ
ตรวจไฟด้านหน้ารถและท้ายรถให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

เพื่อความปลอดภัยของพี่น้องชาวไร่อ้อยโรงงานมีการสุ่มตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อยดังนี้

เอกสารอ้างอิง

http://www.toyotarich.com

https://www.thaisabuy.com/automotive/1161/

Www.dlt.go.th/sire/skp5/m-new/1043/view.php?_did=300

การตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อยก่อนใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

การตรวจสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งอ้อยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยของการใช้รถว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมในการใช้งานหรือไม่รวมถึงการตรวจลดมลภาวะ (ควันดำ) อันเกิดจากรถด้วย เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ และผู้สัญจรไปมา

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ลิน

การขับขี่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

"พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 " มีข้อสำคัญหลัก ๆ ด้านตัวรถดังนี้

ข้อกำหนดด้านตัวรถ

1. รถที่จะนำมาใช้ในการขนส่งจะต้องมีสภาพมั่นคงแข็งแรงและมีความปลอดภัยในการใช้งานมีเครื่องอุปกรณ์และส่วนควบครบถ้วนถูกต้อง และมีขนาดตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหาก ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 50,000 บาท

รถคันใดมีสภาพไม่มั่งคงแข็งแรงหรือมีเครื่องอุปกรณ์หรือส่วนควบไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องตามที่กำหนด เช่น ควันดำ พนักงานเจ้าหน้าที่ มีอำนาจสั่งระงับใช้ไว้เป็นการชั่วคราวได้

2. การแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องอุปกรณ์หรือส่วนควบของรถให้ผิดแผกแตกต่างในสาระสำคัญดังต่อไปนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายทะเบียนก่อนดำเนินการ โดยสามารถยื่นขอดำเนินการได้ ณ สำนักงานที่รถนั้นจดทะเบียนอยู่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 5,000 บาท

- โครงคัสซี
- ระบบบังคับเลี้ยว
- จำนวนกงล้อและยาง
- จำนวนดวงโคมไฟแสงพุ่งไกล แสงพุ่งต่ำ
- จำนวนที่นั่งผู้โดยสาร
- เครื่องกำเนิดพลังงาน
- จำนวนเพลาล้อ
- สีภายนอกตัวรถ
- ตัวถัง
- ช่วงล้อ

เกร็ดความรู้เกี่ยวกับการตรวจสภาพ

รถจักรยานยนต์ ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป และรถยนต์ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 7 ปีขึ้นไป ต้องนำรถไปตรวจสภาพรถเสียก่อนจึงจะสามารถต่อภาษีประจำปีได้

เอกสารที่จำเป็นในการตรวจสภาพรถ

- เล่มทะเบียนรถ
- ใบ พ.ร.บ.

การตรวจสภาพรถโดยทั่วไปจะมีการตรวจความพร้อมการใช้งาน คือ

- ตรวจความพร้อมของสัญญาณไฟ เช่น ไฟหน้า ไฟสูง ไฟหรี่ ไฟกระพริบ ฯลฯ
- ตรวจสภาพของการเบรก ทั้งล้อหน้าและล้อหลัง
- ตรวจควันดำโดยใช้ระบบกระดาษกรอง (Filter Smokermeter) ซึ่งค่ามาตรฐานต้องไม่เกินร้อยละ 50 (รถส่วนมากมักจะมีปัญหาในข้อนี้)

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ในการตรวจสภาพรถให้ผ่านเกี่ยวกับควันดำ

ก่อนที่จะไปตรวจสภาพรถ ควรทำการตรวจสอบควันดำด้วยตัวเองเสียก่อน โดยการเร่งเครื่องจนสุดคันเร่ง หากมีควันดำออกมามาก ก็ควรทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนนำรถไปตรวจสภาพ ดังนี้

- ทำความสะอาดไส้กรอง หรือเปลี่ยนไส้กรองใหม่
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และกรองน้ำมันเครื่อง
- ตรวจเช็คและปรับตั้งหัวฉีดน้ำมันให้มีแรงดันที่เหมาะสม

16ข

เอกสารตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แบบฟอร์มตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบกลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์)

วันที่ 19/11/65 เวลา 8:00 ผู้ตรวจ ..... ชื่อเครื่อง / หมายเลขเครื่อง .....

ประเภท ตรวจ / ซ่อม

รายชื่อเครื่องจักร	ตรวจสภาพ ทั่วไป			ตรวจสอบ เชื่อมต่อ		ตรวจสอบ เชื่อมต่อ		ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า			ตรวจสอบ ส่วนที่เคลื่อนไหว		ตรวจสอบ ระบบ		ตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ		ตรวจสอบ ทั่วไป ก่อนใช้งาน		ปัญหา การซ่อมบำรุงรักษา
	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ชำรุด/เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ชำรุด/เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	
สะพานลำเลียงตัวที่ 1 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 2 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 3 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 4 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 5 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 6 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 7 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 7.1 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 8 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 9 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 10 (ยาว 20 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 11 (ยาว 20 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แบบฟอร์มตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบกลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์)

วันที่ 19/11/65 เวลา 8:00 ผู้ตรวจ ..... ชื่อเครื่อง / หมายเลขเครื่อง .....

ประเภท ตรวจ / ซ่อม

รายชื่อเครื่องจักร	ตรวจสภาพ ทั่วไป			ตรวจสอบ เชื่อมต่อ		ตรวจสอบ เชื่อมต่อ		ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า			ตรวจสอบ ส่วนที่เคลื่อนไหว		ตรวจสอบ ระบบ		ตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ		ตรวจสอบ ทั่วไป ก่อนใช้งาน		ปัญหา การซ่อมบำรุงรักษา
	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ชำรุด/เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ชำรุด/เสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/เสียหาย ต้องซ่อมแซม	
สะพานลำเลียงตัวที่ 1 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 2 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 3 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 4 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 5 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 6 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 7 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 7.1 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 8 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 9 (ยาว 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 10 (ยาว 20 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลำเลียงตัวที่ 11 (ยาว 20 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

บริษัท ไทยรู้ปรีชาจำกัด

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ประจำเดือน ตามเดือนปฏิทิน)

วันที่ 26/10/65 เวลา 8:00 ผู้ปฏิบัติ ..... ชื่อเครื่อง / หมายเลขเครื่อง .....

เดือนตุลาคม 2565

รายชื่อเครื่องจักร	เมคคอร์ (ตรวจ)			ชิ้นส่วนเครื่อง (เพื่อตัวเอง)		รู้ทางชุดเดิม (เพื่อตัวเอง)		ชุดเดิม (ตรวจ / ตัด)			ตัดเศษเดิม (ตรวจ / ตัด)		สายพาน (ตรวจ)		หลังคาเดิมคงที่ (ชุดเดิมตรวจ / ตรวจ)		ระบบหล่อลื่น (ตรวจ / ตัด)		บันทึก ตามปัญหาเกิดขึ้น
	ปกติ	ต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่	ตัดเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่	ปกติ	ต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่	ปกติ	เปลี่ยนชิ้นใหม่	ชุดเดิมใหม่	ปกติ	ชุดเดิมใหม่	ปกติ	ตรวจเพิ่ม	ปกติ	ชุดเดิม / ใหม่	ปกติ	ชุดเดิม / ใหม่	
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 1 (08:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 2 (09:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 3 (10:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 4 (11:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 5 (12:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 6 (13:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 7 (14:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 8 (15:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 9 (16:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 10 (17:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 11 (18:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 12 (19:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 13 (20:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

บริษัท ไทยรู้ปรีชาจำกัด

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ประจำเดือน ตามเดือนปฏิทิน)

วันที่ 26/10/65 เวลา 19:15 ผู้ปฏิบัติ ..... ชื่อเครื่อง / หมายเลขเครื่อง .....

เดือนตุลาคม 2565

รายชื่อเครื่องจักร	เมคคอร์ (ตรวจ)			ชิ้นส่วนเครื่อง (เพื่อตัวเอง)		รู้ทางชุดเดิม (เพื่อตัวเอง)		ชุดเดิม (ตรวจ / ตัด)			ตัดเศษเดิม (ตรวจ / ตัด)		สายพาน (ตรวจ)		หลังคาเดิมคงที่ (ชุดเดิมตรวจ / ตรวจ)		ระบบหล่อลื่น (ตรวจ / ตัด)		บันทึก ตามปัญหาเกิดขึ้น
	ปกติ	ต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่	ตัดเปลี่ยนใหม่	ปกติ	ต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่	ปกติ	ต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่	ปกติ	เปลี่ยนชิ้นใหม่	ชุดเดิมใหม่	ปกติ	ชุดเดิมใหม่	ปกติ	ตรวจเพิ่ม	ปกติ	ชุดเดิม / ใหม่	ปกติ	ชุดเดิม / ใหม่	
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 1 (18:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 2 (19:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 3 (20:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 4 (21:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 5 (22:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 6 (23:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 7 (00:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 8 (01:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 9 (02:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 10 (03:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
ตรวจสอบการทำงานครั้งที่ 11 (04:15 น.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

17ข

เอกสารการตรวจวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย

ตารางบันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นกองกากอ้อย

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่	เวลา	กะที่	จุดตรวจวัด/จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิกากอ้อย (C°)	ความชื้นกากอ้อย (%)	ลงชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
17/12/65	19.00	1	หลังเพาะตะกาวรบ 2	35.	47.1	
17/12/65	22.00	2	หลังเพาะตะกาวรบ 1.	34.	47.41	
18/12/65	11.00	1	หลังเพาะ รบ 1	36.	47.01	
18/12/65	22:30	2	หลังเพาะตะกาวรบ 2	34	47.12	
19/12/65	10.00	1	หัวสะพานยาว 1 หลังเพา	36	46.0	
19/12/65	22:28	2	หัวสะพานยาว 1	34	47.24	
20/12/65	13.00	1	หัวสะพานยาว 1 หลังเพาะ	35.	47.05	
20/12/65	22:22	2	หัวสะพานยาว 5	34	46.18	
21/12/65	10.00	1	กลางสะพานยาว 2 หลังเพาะ	36	46.91	
21/12/65	22:40	2	หัวสะพานยาว 3	34	47.74	
22/12/65	11.00	1	หลังสะพานยาว 1 หลังเพาะ	36.5	46.10	
22/12/65	22:52	2	หน้าแล็คโตเทรชิน	34	47.15	
23/12/65	09.00	1.	หลังตะกาวรบ 1.	36.	47.1	
23/12/65	19:38	2	หัวสะพานยาว 6	35	47.43	
24/12/65	11:32	2	ทางสะพานยาว 2	35	47.37	
24/12/65	20.00	1	หลังตะกาวรบ 2	35.	48.31	
25/12/65	13:20	2	หลังสะพานยาว 2	36	46.53	
25/12/65	21.00 น.	1	หัวสะพานยาว 6.	36.	47.78	
26/12/65	13:11	2	ทางสะพานหน้าเทรายาว 1	35	47.63	
26/12/65	23.00	1	กลางสะพานยาว 6	37.	46.95	
27/12/65	13:35	2	สะพานยาว 1	33	47.48	
27/12/65	20.00	1	หัวสะพานยาว 3	36.	47.16	
28/12/65	11:47	2	หลังสะพานยาว 4	36	47.65	
28/12/65	21.30	1	สะพานยาว 2	36.	47.56	
29/12/65	13:13	2	สะพานยาว 4	35	47.51	
29/12/65	22.00	1.	สะพานยาว 1 หลังเพาะ	34	48.11	
30/12/65	14:13	2	สะพานยาว 6	35	47.41	
30/12/65	20.00	1	สะพานยาว 1	35	47.65	
31/12/65	10.00	1	สะพานยาว 2	36	46.95.	015

ตารางบันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นกองกากอ้อย

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่	เวลา	กะที่	จุดตรวจวัด/จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิกากอ้อย (C°)	ความชื้นกากอ้อย (%)	ลงชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
1-1-66	11.30	1	กลางสะพานยาว 3	36	48.16	
1/1/66	23:10	2	ท้ายสะพานยาว 6	34	47.45	
2-1-66	14.00	1	หัวสะพานยาว 3	36.5	46.97	
2/1/66	22:55	2	หัวสะพานยาว 2	34	47.32	
3-1-66	13.00	1	กลางสะพานยาว 2	36.0	47.81	
3/1/66	23:00	2	หน้าตะกาวราง 1	34	46.71	
4-1-66.	10.00	1	หัวสะพานยาว 1	35.5	46.86	
4/1/66	23:12	2	ท้ายสะพานยาว 5	35	45.41	
5-1-66	10.30	1.	หอเหาะรม 1.	36.0	48.16	
5/1/66	21:15	2	สะพานยาว 1	34	47.26	
6-1-66	10.00	1	หอเหาะรม 2	35.5	47.47	
6/1/66	23.00	1	หอเหาะรม 1	34	46.86	
7-1-66	13:10	2	กลางสะพานยาว 3	35	47.70	
7/1/66	21.00	1	หน้าแป้งโตเตาร์น	34.5	48.1	
8-1-66	14:00	2	ท้ายสะพานยาว 6	36	46.65	
8/1/66	22.00	1	ข้างกำแพง หลังโกดัง 12	35.	46.91	
9-1-66	13:42	2	กลางสะพานยาว 3	35	47.81	
9/1/66	23.00	1	ใต้สะพานยาว 7 ชานใน	35.0	47.67	
10-1-66	14:24	2	หน้าตะกาวราง 2	34	47.46	
10/1/66	21.00	1	หัวสะพานยาว 3	34.0	48.12	
11-1-66	14:05	2	ข้างโกดัง 12	35	46.94	
11/1/66	23.00	1	กลางสะพานยาว 3	34.5	47.13	
12-1-66	13:30	2	กลางสะพานยาว 5	35	46.37	
12/1/66	22.30	1	หอเหาะรม 1	35.0	47.57	
13-1-66	13:25	2	หัวสะพานยาว 6	33	47.43	
13/1/66	19.00	1	หัวสะพานยาว 1	35.0	47.65	
14-1-66	09.00	1	หัวสะพานยาว 3	35.5	46.86	
14/1/66	22:37	2	ตะกาวราง 2	34	47:54	
15-1-66.	11.30	1	แป้งโตเตาร์น	36.0	47.15	
15/1/66	23:24	2	ท้ายสะพานยาว 2	34		

ตารางบันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นกองกากอ้อย

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่	เวลา	กะที่	จุดตรวจวัด/จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิกากอ้อย (C°)	ความชื้นกากอ้อย (%)	ลงชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
16-1-66.	11.30	1	ทางลำเลียง 7	36.	47.23	
16/1/66	23:00	2	กลางลำเลียง 2	34	47: 37	
17-1-66	13.00	1	หัวลำเลียง 7	36.5	47.09	
17/1/66	22: 57	2	หน้าเตาอบ 2	34	46: 84	
18-1-66	11.00	1	หัวลำเลียง 8	36.7	48.15	
18/1/66	23:10	2	ทางลำเลียง 1	34	47: 37	
19-1-66	10.00	1	หน้าแม่โขงนอก	36.6	46.97.	
20/1/66	01: 30	2	หัวลำเลียง 1	34-4	47.02	
20-1-66.	01					

18ข

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ครอบป้องการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองบริเวณลานกองกากอ้อย

บริษัท ไทยบุ้งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพรถเครื่องจักร (สะพานลอง ล้อเลื่อนยกของ)

วันที่ 23/12/65 เวลา 8:00 ผู้ตรวจสอบ ..... จังหวัด/ตำบล .....

หมายเลขเครื่องจักร

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์ ระบบ			ชุดขดลวดเดิม (ไม่ผ่านการใช้)		ชุดขดลวดเดิม (ผ่านการใช้งาน)		ลูกกลิ้ง ระบบ			ตัวเลื่อนเดิม ระบบ		ลวดสะพาน ระบบ		ตะขอยกของ (ชนิดเดิมของระบบ)		ตะขอยกของ ตัวเดิมของระบบ		ปัญหา การปรับปรุง แก้ไข
	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุด / สึกหรอ	ปกติ	ชำรุด / สึกหรอ	
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 1 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 2 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 3 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 4 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 5 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 6 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 7 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 8 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 9 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 10 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 11 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 12 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 13 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 14 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 15 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 16 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 17 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 18 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 19 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 20 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 21 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 22 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 23 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 24 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 25 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 26 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 27 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 28 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 29 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 30 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

บริษัท ไทยบุ้งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แบบตรวจสอบสภาพรถเครื่องจักร (สะพานลอง ล้อเลื่อนยกของ)

วันที่ 23/12/65 เวลา 8:00 ผู้ตรวจสอบ ..... จังหวัด/ตำบล .....

หมายเลขเครื่องจักร

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์ ระบบ			ชุดขดลวดเดิม (ไม่ผ่านการใช้)		ชุดขดลวดเดิม (ผ่านการใช้งาน)		ลูกกลิ้ง ระบบ			ตัวเลื่อนเดิม ระบบ		ลวดสะพาน ระบบ		ตะขอยกของ (ชนิดเดิมของระบบ)		ตะขอยกของ ตัวเดิมของระบบ		ปัญหา การปรับปรุง แก้ไข
	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ปกติ	ชำรุดเสียหายบางส่วน	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุดใช้งานไม่ได้	ปกติ	ชำรุด / สึกหรอ	ปกติ	ชำรุด / สึกหรอ	
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 1 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 2 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 3 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 4 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 5 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 6 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 7 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 8 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 9 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 10 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 11 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานลองตัวเดิมตัวที่ 12 (ขนาด 15 ม.)	✓			✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองขนส่ง จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มการตรวจสภาพรถ

วันที่ 21/12/65 เวลา 8:00 ผู้ขับรถ ..... ทะเบียนรถ .....

ประจำรถเลขที่ .....

รายการตรวจสภาพ	แตรลม		ไฟหรี่		ไฟเลี้ยว		ไฟสูง			ไฟต่ำ		ไฟเบรก		ไฟท้ายไฟส่องป้าย		ไฟฉุกเฉิน		ปัญหาที่พบ การซ่อมแซม/แก้ไข
	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ดูแลเพิ่มเติม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	
สะพานล้อหน้าซ้ายตัวที่ 1 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหน้าขวาตัวที่ 2 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 3 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 4 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 5 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 6 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 7 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 8 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 9 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 10 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 11 (ยาง 2.0 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที 12 (ยาง 2.0 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองขนส่ง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสภาพรถ

วันที่ 21/12/65 เวลา 19:45 ผู้ขับรถ ..... ทะเบียนรถ .....

ประจำรถเลขที่ .....

รายการตรวจสภาพ	แตรลม		ไฟหรี่		ไฟเลี้ยว		ไฟสูง			ไฟต่ำ		ไฟเบรก		ไฟท้ายไฟส่องป้าย		ไฟฉุกเฉิน		ปัญหาที่พบ การซ่อมแซม/แก้ไข
	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ดูแลเพิ่มเติม	ปกติ	ไม่ทำงาน/ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	ปกติ	ชำรุด/ต้องซ่อมแซม	
สะพานล้อหน้าซ้ายตัวที่ 1 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหน้าขวาตัวที่ 2 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 3 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 4 (ยาง 1.5 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 5 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 6 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 7 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 8 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 9 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที่ 10 (ยาง 1.4 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังซ้ายตัวที่ 11 (ยาง 2.0 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		
สะพานล้อหลังขวาตัวที 12 (ยาง 2.0 ม.)	✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		

19ข

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
ของโครงการประจำปี 2565

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

FM-0304

หน้า 1/1

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำวัน 13 กรกฎาคม 2565

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ที่ใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกรอลูกหีบ รอง 1	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186				32.17	45.00					
ตะกรอลูกหีบ รอง 2	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186			27.12		37.94					
เทอร์ไบน์	18 เม.ย. 65	31 พ.ค. 65	169			23.15		42.77					
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				28.23	39.27					
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	179				32.24	40.00					
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				29.80	36.92					
หม้อต้ม	18 เม.ย. 65	22 พ.ย. 65	187				32.38	40.82					
หม้อเคี่ยวทรายขาว					00.00 00.00								
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				29.60	40.10					
หม้อปั่น	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182				31.65	42.35					
รีไฟน์					00.00 00.00								
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182				28.96	39.76					
โยธา	18 เม.ย. 65	29 พ.ย. 65	194				31.90	38.94					
ยานยนต์	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186				29.49	37.38					
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	13 พ.ย. 65	180					36.25 47.65					
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	31 พ.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9				58.65	62.34				00.00 00.00	
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	117					14.13 14.27					
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				29.58	38.87					

* เฉลี่ย % งาน รวมทุกแผนกโรงกลึง **38.87**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ใช้ไปจริงตามแผน | % งานที่ใช้ไปจริงล่าช้า

จัดทำ..... (ผู้จัดการโรงงาน)

(นายสิทธิพล ชั้นศิริ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

FM-0304

หน้า 1/1

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำวัน 26 กรกฎาคม 2565

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ที่ใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกรอลูกหีบ รอง 1	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186					45.00 52.31					
ตะกรอลูกหีบ รอง 2	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186				37.94	45.61					
เทอร์ไบน์	18 เม.ย. 65	31 พ.ค. 65	169				42.77	51.58					
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195					39.27 46.43					
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	179				40.00	47.47					
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				36.92	40.36					
หม้อต้ม	18 เม.ย. 65	22 พ.ย. 65	187					40.82 49.61					
หม้อเคี่ยวทรายขาว					00.00 00.00								
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195					40.10 44.70					
หม้อปั่น	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182					42.35 51.53					
รีไฟน์					00.00 00.00								
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182				39.76	48.07					
โยธา	18 เม.ย. 65	29 พ.ย. 65	194					38.94 42.04					
ยานยนต์	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186				37.38	52.39					
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	13 พ.ย. 65	180					47.65 57.47					
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	31 พ.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9				62.34 66.45					00.00 00.00	
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	117					14.27 14.27					
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195					38.87 46.15					

* เฉลี่ย % งาน รวมทุกแผนกโรงกลึง **46.15**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ใช้ไปจริงตามแผน | % งานที่ใช้ไปจริงล่าช้า

จัดทำ..... (ผู้จัดการโรงงาน)

(นายสิทธิพล ชั้นศิริ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำงวด 10 สิงหาคม 2565

FM-0304

หน้า 1/1

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	% ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกาวลูกหีบ ราง 1	18 ม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186		
ตะกาวลูกหีบ ราง 2	18 ม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186		
เพอร์โบน์	18 ม.ย. 65	31 ต.ค. 65	169		
ไฟฟ้า	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195	100%	05.00
เครื่องมือวัด	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	179		
หม้อไอน้ำ	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		
หม้อต้ม	18 ม.ย. 65	21 พ.ย. 65	187		
หม้อเคี่ยวทรายขาว					
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		
หม้อปั่น	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182		
รีฟน์					
ซ่อมบำรุง	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182		
โยธา	18 ม.ย. 65	29 พ.ย. 65	194		
ยานยนต์	18 ม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186		
โรงกลึง	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	180		
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 ม.ย. 65 20 พ.ย. 65	31 ก.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9		
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	117		
รวมทุกแผนก	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		

ค่าเฉลี่ย % งาน รวมเทียบวันโครงสร้าง **50.72**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ได้ดำเนินการจริง | % งานที่ได้ดำเนินการ

ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน

(นายพิชิต ชื่นชิ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำงวด 24 สิงหาคม 2565

FM-0304

หน้า 1/1

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	% ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกาวลูกหีบ ราง 1	18 ม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186		
ตะกาวลูกหีบ ราง 2	18 ม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186		
เพอร์โบน์	18 ม.ย. 65	31 ต.ค. 65	169		
ไฟฟ้า	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		
เครื่องมือวัด	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	179		
หม้อไอน้ำ	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		
หม้อต้ม	18 ม.ย. 65	21 พ.ย. 65	187		
หม้อเคี่ยวทรายขาว					
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		
หม้อปั่น	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182		
รีฟน์					
ซ่อมบำรุง	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182		
โยธา	18 ม.ย. 65	29 พ.ย. 65	194		
ยานยนต์	18 ม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186		
โรงกลึง	18 ม.ย. 65	15 พ.ย. 65	180		
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 ม.ย. 65 20 พ.ย. 65	31 ก.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9		
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	117		
รวมทุกแผนก	18 ม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195		

ค่าเฉลี่ย % งาน รวมเทียบวันโครงสร้าง **56.30**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ได้ดำเนินการจริง | % งานที่ได้ดำเนินการ

ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน

(นายพิชิต ชื่นชิ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำวัน 7 กันยายน 2565

FM -0304

หน้า 1 / 1

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกาวลูกหีบ ราง 1	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186					61.92 / 68.67				
ตะกาวลูกหีบ ราง 2	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186					59.03 / 65.02				
เทอร์ไบน์	18 เม.ย. 65	-	31 ต.ค. 65	169					66.09 / 70.47				
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195					57.04 / 63.07				
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	-	31 พ.ย. 65	179				57.26	64.29				
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195			45.64 / 49.00						
หม้อคัม	18 เม.ย. 65	-	21 พ.ย. 65	187					62.78 / 68.45				
หม้อเตี่ยวทรายขาว					00.00 / 00.00								
หม้อเตี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195			50.90		57.10				
หม้อป่น	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182					65.82 / 70.34				
รีไฟน์					00.00 / 00.00								
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182					64.37 / 69.52				
โยธา	18 เม.ย. 65	-	29 พ.ย. 65	194					57.58 / 63.56				
ยานยนต์	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186					63.67 / 70.35				
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	-	13 พ.ย. 65	180					67.58 / 74.57				
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	-	31 ต.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9			67.90 / 68.00				00.00 / 00.00		
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 ต.ค. 65	-	30 พ.ย. 65	117				14.33	24.94				
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195				56.30	60.70				

* เฉลี่ย % งาน รวมยกเว้นโรงกลึง **61.70**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ใช้ในวันดำเนิน | % งานที่ใช้ในวันต่อไป

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมงาน

(นายพิชัย กันสิริ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำวัน 21 กันยายน 2565

FM -0304

หน้า 1 / 1

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกาวลูกหีบ ราง 1	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186						68.17 / 69.70			
ตะกาวลูกหีบ ราง 2	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186					65.02	70.04			
เทอร์ไบน์	18 เม.ย. 65	-	31 ต.ค. 65	169					70.47	80.85			
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195						63.07 / 70.66			
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	-	31 พ.ย. 65	179					64.29	71.36			
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195				49.00		62.76			
หม้อคัม	18 เม.ย. 65	-	21 พ.ย. 65	187						68.45 / 73.73			
หม้อเตี่ยวทรายขาว					00.00 / 00.00								
หม้อเตี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195					57.10	62.90			
หม้อป่น	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182						70.34 / 75.20			
รีไฟน์					00.00 / 00.00								
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182						69.52 / 73.36			
โยธา	18 เม.ย. 65	-	29 พ.ย. 65	194						63.56 / 66.79			
ยานยนต์	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186						70.35 / 75.13			
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	-	13 พ.ย. 65	180						74.57 / 79.20			
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	-	31 ต.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9			68.00 / 70.57				00.00 / 00.00		
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 ต.ค. 65	-	30 พ.ย. 65	117				24.94	26.05				
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195					60.70	67.38			

* เฉลี่ย % งาน รวมยกเว้นโรงกลึง **67.38**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ใช้ในวันดำเนิน | % งานที่ใช้ในวันต่อไป

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมงาน

(นายพิชัย กันสิริ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

FM-0304

หน้า 1/1

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำงวด 5 ตุลาคม 2565

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกาวลูกหีบ ราง 1	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186				169.70	73.42					
ตะกาวลูกหีบ ราง 2	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186				170.04	74.73					
เทอร์โบน์	18 เม.ย. 65	31 ต.ค. 65	169					80.85 86.49					
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195					70.66 74.16					
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	31 พ.ย. 65	179				171.36	74.44					
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				162.76 156.85						
หม้อต้ม	18 เม.ย. 65	21 พ.ย. 65	187					73.73 77.91					
หม้อเคี่ยวทรายขาว					00.00 00.00								
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				162.90 167.10						
หม้อปั่น	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182					75.20 82.45					
รีไฟน์					00.00 00.00								
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	25 พ.ย. 65	182					73.36 81.69					
โยธา	18 เม.ย. 65	29 พ.ย. 65	194				166.79	72.30					
ยานยนต์	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186					75.13 79.05					
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	13 พ.ย. 65	180					79.26 79.56					
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	31 ต.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9			70.57 70.57					00.00 00.00		
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	117					26.05 36.72					
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195				167.38	71.83					

* เฉลี่ย % งาน รวมยกเว้นโรงกลึง **71.83**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ได้ในงวดนี้ | % งานที่ได้ในงวดก่อน

ลงชื่อ .....ผู้จัดการโรงงาน

(นายชัยณัฐ รื่นศรี)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

FM-0304

หน้า 1/1

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำงวด 19 ตุลาคม 2565

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ		จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
ตะกาวลูกหีบ ราง 1	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186						173.42		80.50		
ตะกาวลูกหีบ ราง 2	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186						174.73		80.13		
เทอร์โบน์	18 เม.ย. 65	31 ต.ค. 65	169						186.49		89.87		
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195						174.16		77.00		
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	31 พ.ย. 65	179						174.44	178.03			
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195						166.85	171.75			
หม้อต้ม	18 เม.ย. 65	21 พ.ย. 65	187							177.91	181.53		
หม้อเคี่ยวทรายขาว					00.00 00.00								
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195						167.10	171.10			
หม้อปั่น	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182								182.45 185.32		
รีไฟน์					00.00 00.00								
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	15 พ.ย. 65	182								181.69 185.21		
โยธา	18 เม.ย. 65	29 พ.ย. 65	194							172.30	176.38		
ยานยนต์	18 เม.ย. 65	19 พ.ย. 65	186							179.05	184.19		
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	13 พ.ย. 65	180							179.56	182.89		
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	31 ต.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9				170.57 170.88					00.00 00.00	
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	117						136.72		160.05		
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	30 พ.ย. 65	195							171.83	176.66		

* เฉลี่ย % งาน รวมยกเว้นโรงกลึง **76.66**

ระยะเวลาดำเนินการ | % งานที่ได้ในงวดนี้ | % งานที่ได้ในงวดก่อน

ลงชื่อ .....ผู้จัดการโรงงาน

(นายชัยณัฐ รื่นศรี)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำงวด 2 พฤศจิกายน 2565

FM-0304

หน้า 1/1

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ			จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ที่ใช้งาน	หมายเหตุ
ตะกรวดลูกหีบ ราง 1	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186							80.50	85.57		
ตะกรวดลูกหีบ ราง 2	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186							80.13	85.51		
เทอร์ไบน์	18 เม.ย. 65	-	31 ต.ค. 65	169							89.37 91.00			
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							77.00	83.08		
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	-	11 พ.ย. 65	179							78.03 86.06			
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							71.75 80.20			
หม้อต้ม	18 เม.ย. 65	-	21 พ.ย. 65	187							81.53	86.69		
หม้อเคี่ยวทรายขาว											00.00 00.00			
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							71.10 72.60			
หม้อปั่น	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182							85.32	89.45		
รีไฟน์	28 ต.ค. 65	-	30 พ.ย. 65	29								00.00 00.00		
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182							85.21	88.67		
โยธา	18 เม.ย. 65	-	29 พ.ย. 65	194							76.38	81.30		
ขนส่ง	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186							84.19	88.86		
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	-	13 พ.ย. 65	180							82.89	91.40		
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	-	31 ต.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9			70.88 70.82						98.00 00.00	
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	117							60.05	72.10		
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							76.66	81.53		

* เฉลี่ย % งาน รวมยกเว้นโรงกลึง **81.53**

ระยะเวลาดำเนินงานแผน | ระยะเวลาที่ใช้งานจริงต่อเดือน | ระยะเวลาที่ใช้งานจริงต่อวัน

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโรงงาน

(นายชัยณัฐ ชัยสิริ)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานสรุปความก้าวหน้าของแผนงานซ่อมบำรุงประจำงวด 16 พฤศจิกายน 2565

FM-0304

หน้า 1/1

แผนก	ระยะเวลาดำเนินการ			จำนวนวัน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	% ที่ใช้งาน	หมายเหตุ
ตะกรวดลูกหีบ ราง 1	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186							85.57	94.25		
ตะกรวดลูกหีบ ราง 2	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186							85.51	94.12		
เทอร์ไบน์	18 เม.ย. 65	-	31 ต.ค. 65	169							91.00 96.91			
ไฟฟ้า	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							83.08	92.72		
เครื่องมือวัด	18 เม.ย. 65	-	11 พ.ย. 65	179							86.06	97.03		
หม้อไอน้ำ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							80.20	83.50		
หม้อต้ม	18 เม.ย. 65	-	21 พ.ย. 65	187							86.69	93.87		
หม้อเคี่ยวทรายขาว	24 พ.ค. 65	-	5 พ.ย. 65	37							00.00	24.10		
หม้อเคี่ยวทรายดิบ	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							72.60 84.60			
หม้อปั่น	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182							89.45	98.73		
รีไฟน์	28 ต.ค. 65	-	30 พ.ย. 65	29							00.00	20.79		
ซ่อมบำรุง	18 เม.ย. 65	-	15 พ.ย. 65	182							88.67	96.40		
โยธา	18 เม.ย. 65	-	29 พ.ย. 65	194							81.30	96.75		
ขนส่ง	18 เม.ย. 65	-	19 พ.ย. 65	186							88.86	95.52		
โรงกลึง	18 เม.ย. 65	-	13 พ.ย. 65	180							91.40	95.83		
โรงไฟฟ้า โครงการ 1	18 เม.ย. 65 20 พ.ย. 65	-	31 ต.ค. 65 30 พ.ย. 65	90 9			70.89		96.07				90.00 00.00	
โรงไฟฟ้า โครงการ 2	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	117							72.10		81.62	
รวมทุกแผนก	18 เม.ย. 65	-	30 พ.ย. 65	195							81.53		90.61	

* เฉลี่ย % งาน รวมยกเว้นโรงกลึง **90.61**

ระยะเวลาดำเนินงานแผน | ระยะเวลาที่ใช้งานจริงต่อเดือน | ระยะเวลาที่ใช้งานจริงต่อวัน

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโรงงาน

(นายชัยณัฐ ชัยสิริ)

20ข

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (work Instruction)

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 1/4	ฉบับที่ 1
	วิธีปฏิบัติที่ WI-8201 เรื่อง "ขั้นตอนการทำความสะอาดถังน้ำมันหล่อลื่นหรือถังจารบี"	วันที่มีผลบังคับใช้ 29 ตุลาคม 2563	

ถึง : -

ผู้รับผิดชอบ : ช่างทุกคน

วิธีปฏิบัติ : ขั้นตอนการทำความสะอาดถังน้ำมันหล่อลื่น

1. ถังน้ำมันหล่อลื่น ขนาด 200 ลิตร

ขั้นตอนการล้างถังน้ำมันหล่อลื่น ขนาด 200 ลิตร

1) ใช้น้ำมันโซล่าประมาณ 5 ลิตร ใส่ในถังน้ำมันหล่อลื่นแล้วปิดฝาให้สนิท
2) กลิ้งถังเพื่อให้น้ำมันโซล่าชะล้างก้นถังน้ำมันหล่อลื่นภายในถังให้ทั่วถึง
3) เทน้ำมันโซล่าใส่ภาชนะรองรับแล้วปิดฝาให้แน่น
4) ใช้ผงซักฟอกผสมน้ำทำความสะอาดภายในถังน้ำมันหล่อลื่น จำนวน 2 ครั้ง โดยการเขย่าหรือกลิ้งถังไปมาเพื่อให้น้ำผสมผงซักฟอกทำความสะอาดภายในถังอย่างทั่วถึง เทน้ำล้างลงในรางระบายน้ำเพื่อไปลงบ่อบำบัดน้ำเสีย
5) ใช้น้ำล้างถังทำความสะอาดภายในถัง จำนวน 2 ครั้ง แล้วเทน้ำล้างลงในรางระบายน้ำเพื่อไปลงบ่อบำบัดน้ำเสีย
6) ตัดเปิดฝาถังแล้วผึ่งลมให้แห้งเพื่อไว้สำหรับใช้เชื่อมเหล็ก หรือทำเป็นถังขยะไว้ใช้ภายในโรงงาน

2. ถังจารบี ขนาด 200 ลิตร

สำเนาไม่ควบคุม

ขั้นตอนการล้างถังจารบี ขนาด 200 ลิตร

1) เปิดฝาถังจารบีออก
2) ปาดจารบีที่ติดอยู่ภายในถังออก โดยการสวมถุงมือยางดำ
3) ใช้น้ำมันโซล่าประมาณ 5 ลิตร ล้างคราบจารบีที่ติดอยู่ภายในถัง
4) เทน้ำมันโซล่าใส่ภาชนะรองรับแล้วปิดฝาให้แน่น
5) ใช้ผงซักฟอกผสมน้ำทำความสะอาดภายในถังน้ำมันหล่อลื่น จำนวน 2 ครั้ง เขย่าหรือกลิ้งถังไปมา เทน้ำล้างลงในรางระบายน้ำเพื่อไปลงบ่อบำบัดน้ำเสีย
6) ใช้น้ำล้างถังทำความสะอาดภายในถัง จำนวน 2 ครั้ง แล้วเทน้ำล้างลงในรางระบายน้ำเพื่อไปลงบ่อบำบัดน้ำเสีย
7) นำถังที่ทำความสะอาดแล้ววางผึ่งลมให้แห้งเพื่อรอใช้เชื่อมเหล็ก หรือทำเป็นถังขยะไว้ใช้ภายในโรงงาน

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 1/2	ฉบับที่ 1
	วิธีปฏิบัติที่ WI-8806 เรื่อง "การควบคุมและจัดการฝุ่นละอองที่เกิดจากกองกากอ้อย"	วันที่มีผลบังคับใช้ 30 ตุลาคม 2562	

อ้างอิง : ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN08 เรื่อง "การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศ"

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติงานในการควบคุมการเกิดฝุ่นละอองจากกากอ้อยภายในโรงงาน และสามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด

ผู้รับผิดชอบ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมอากาศ และพนักงานแผนกหม้อไอน้ำ

วิธีปฏิบัติ : บริเวณที่จะเกิดการฟุ้งกระจายของกากอ้อย มีดังนี้

สำเนาไม่ควบคุม

1. บริเวณกองกากอ้อย
2. บริเวณระบบลำเลียงกากอ้อยไปจัดเก็บที่ลานกองกากอ้อย
3. บริเวณระบบลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

วิธีการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและควบคุมการฟุ้งกระจายของกากอ้อย

1. บริเวณลานกองกากอ้อย

1.1 ทำความสะอาดโดยการกวาดกากอ้อยที่ตกหกและไม่เป็นระเบียบให้ไปอยู่ในกองกากอ้อยอย่างเรียบร้อย

1.2 ในช่วงฤดูแล้งและมีลมพัดแรง ให้ตรวจสอบความชื้นของผิวหน้าของกองกากอ้อย ถ้าเกรงว่าผิวหน้ากองกากอ้อยแห้งให้ทำการเปิดหัวสปรินเกอร์น้ำที่ติดตามกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจาย และฉีดพรมน้ำรอบบริเวณกองกากอ้อยโดยการสลับการเปิดหัวสปรินเกอร์น้ำเป็นจุด ๆ ไป ทั้งนี้ให้พิจารณาจากค่าความชื้นของกากอ้อยประกอบด้วย

2. บริเวณระบบลำเลียงกากอ้อยไปจัดเก็บที่ลานกองกากอ้อย

2.1 ควบคุมระดับความเร็วของสายพานลำเลียงให้เหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกากอ้อย

2.2 ตรวจสอบและควบคุมระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.3 ทำความสะอาดโดยการกวาดกากอ้อยที่ตกหล่นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและเกิดการฟุ้งกระจายของกากอ้อย

2.4 ในกรณีที่ระบบกากอ้อยกองกองจัดเก็บไม่ปรับระดับที่เรียบกันฝุ่นฟุ้งกระจายให้เหมาะสมกับระดับความสูงของกองกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกากอ้อย

3. บริเวณระบบถังเก็บกากน้ำตาลเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

3.1 ควบคุมระดับความเร็วของสายพานลำเลียงให้เหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกากน้ำตาล

3.2 ตรวจสอบและควบคุมระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

3.3 ทำความสะอาดโดยการกวาดกากน้ำตาลที่ตกเลอะเทอะทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและเกิดการฟุ้งกระจายของกากน้ำตาล

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

อ้างถึง : ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN28 เรื่อง "การควบคุมและจัดการคุณภาพอากาศ"

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติงานในการควบคุมการเกิดฝุ่นละอองจากเถ้าลอยในโรงงาน และสามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด

ผู้รับผิดชอบ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางอากาศ และพนักงานเผาหม้อไอน้ำ

วิธีปฏิบัติ : บริเวณที่จะเกิดการฟุ้งกระจายของเถ้า มีดังนี้

1. บริเวณถังเก็บเถ้า
2. บริเวณระบบลำเลียงเถ้าออกจากห้องเผาไหม้ และการขนย้ายเถ้าไปที่ลานกองเถ้า

วิธีการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและควบคุมการฟุ้งกระจายของเถ้า

1. บริเวณถังเก็บเถ้า

1.1 ตรวจสอบถังเก็บเถ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีลมพัดแรง

1.2 กรณีที่พบรอยรั่วของถังเก็บเถ้าให้ปิดวาล์วประตูน้ำฉีดพรมเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเถ้า โดยการปิดวาล์วประตูน้ำที่ปั๊มจุด 7 ทันทีทันใดตรวจสอบควบคุมตัวถังเก็บเถ้า

2. บริเวณระบบลำเลียงเถ้าออกจากห้องเผาไหม้ และการขนย้ายไปที่ลานกองเถ้า

2.1 ตรวจสอบและควบคุมระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.2 ทำความสะอาดโดยการกวาดเถ้าที่ตกเลอะเทอะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมและเกิดการฟุ้งกระจายของเถ้า

2.3 ในการบรรทุกเถ้าไปเทที่ลานกองเถ้าให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เถ้าตกเล่นจากรถบรรทุก และลดการฟุ้งกระจาย

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

21ข

เอกสารขั้นตอนและระยะเวลา
ในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษ

1.1.3 ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากการขนถ่ายลำเลียงภายในอาคาร

สำเนาไม่ครบชุด

1) การจัดทำระบบสายพานลำเลียง ที่ให้ห้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะถ่ายเทวัสดุระหว่างการลำเลียงภายในอาคาร

2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่อาคารส่วนที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอาคาร

3) กำหนดให้พื้นที่ลานจอดรถภายในอาคาร และ โรงงานทั้งหมดเป็นพื้นที่เฉพาะที่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งศูนย์บริหารจัดการระบบเชื้อเพลิงไม่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว

4) ติดม่านรอบอาคารเพื่อลดการฟุ้งกระจาย และโดยสภาพส่วนที่อยู่ติดชุมชน ช่วงเวลาของการดึงการขนและปริมาณนั้นที่ติดพรม ให้พิจารณาจำกัดความชื้นในการขนถ่ายประกอบด้วย

5) จัดให้มีรางระบายน้ำชะล้างของอาคารถ่าย และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

6) ทำการฝังลูกต้นไม้ทรงสูงสลับไม้ทรงพุ่มเตี้ย ตามทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกของอาคารเชื้อเพลิงเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านหน้าอาคารถ่าย

7) ติดตั้งถุงลม (Wind Sack) เพื่อเป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลม และใช้เป็นรัศมีรัศมีโรงการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ตามอาคารถ่ายถ่ายทิศทางใต้ลม

8) การป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการโปรยลมถ่าย ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเป็นประจำทุกปีปฏิทิน

1.1.4 การควบคุมปัญหากวนและฝุ่นละอองในพื้นที่ถนนขนส่งทุกด้าน

1) ขอความร่วมมือผู้ขนส่งในการตรวจสอบ และ บำรุงรักษาสภาพรถบรรทุกถ่านให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการขนส่งถ่านเข้าสู่โรงงาน รวมทั้ง เพื่อลดปัญหาการรั่วไหลระหว่างการติดเครื่องและจอดรถการลงถ่าย

2) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณถนนขนส่งรถบรรทุกถ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า – บ่าย)

3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนขนส่งถ่าน หากพบเห็นว่าไม่เรียบร้อย ก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขจัดการทันที

4) ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวตามริมถนน เช่น ต้นสนประดิษฐ์ ต้นอรัสกาอินเดีย หรือ ไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ในบริเวณขอบพื้นที่จากจอดรถบรรทุกถ่าน (ภายนอก) ส่วนที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โรงงาน

ต้นฉบับ

อ้างถึง : ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN26 เรื่อง "การควบคุมและจัดการคุณภาพอากาศ"

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติงานในการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานด้านบำบัดน้ำเสียทางน้ำ และพนักงานผลิตควบคุม

วิธีปฏิบัติ :

1. วิธีการปฏิบัติงาน

1.1 วิธีการควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องภายในโรงงาน

1.1.1 การควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากรถบรรทุกถ่าน

1) การกำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกถ่านที่ใช้ต่ำ เพื่อลดการกระทบเนื่องจากถนนดินที่ไม่ราบเรียบ และ ลดการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง

2) การตรวจสภาพให้ยางไร้ถ่านถ่านติดกับล้อถ่านที่ถูกเพื่อป้องกัน การปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งภายในโรงงาน

3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกถ่านไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร / ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเชื้อเพลิงลดปรกติที่ติดมากับล้อ ซึ่งร่วงหล่นบนช่องถ่านเข้าสู่โรงงาน และ รถปล่อยที่มีการลำเลียงถ่านของยานพาหนะบรรทุกถ่านเสร็จ

1.1.2 การควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาว

1) ผู้ได้รับมอบหมายจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด และ ลดการฟุ้งกระจาย โดยใช้ผ้าคลุมน้ำบริเวณพื้นที่การขนส่งด้วย

2) การกำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริเวณที่จัดเก็บปูนขาว สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นกรณีผู้ปฏิบัติงานพบปัญหาที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ปฏิบัติงานแจ้งหัวหน้างานรับทราบเพื่อทำการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหา

สำเนาไม่ครบชุด

ต้นฉบับ

22ข

แผนการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	ปี				หมายเหตุ
		2565	2566	2567	2568	
1	ติดตั้งติดตั้งเว็เธร์หรือมิเตอร์ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย					
2	สร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 7 บ่อ					
3	สร้างบ่อน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Equalization Pond, Emergency Pond, Holding Pond)					
4	สร้างบ่อสังเกตการณ์					
5	สร้างบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)					
6	ปูพื้น HDPE ที่บ่อหมักไร้อากาศ No. 1 (Anaerobic Pond)					
7	ปูพื้น HDPE ที่บ่อหมักไร้อากาศ No. 2 (Anaerobic Pond)					
8	ปูพื้น HDPE ที่บ่อหมักไร้อากาศ No. 3 (Anaerobic Pond)					
9	ปูพื้น HDPE ที่บ่อกึ่งไร้อากาศ (Facultative Pond)					
10	สร้างบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)					
11	สร้างบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)					
12	ปลูกต้นไม้แนว 3					
13	กิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม					

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แผนกหม้อต้ม

แผนการก่อสร้าง เสาตาข่ายกันลมสานกองขี้หม้อกรอง (แผนรวม) จำนวน 211 ต้น

ลำดับ	งานที่ดำเนินการ	2565	2566	2567	2568	หมายเหตุ
1	ฐานราก-เสาตาข่าย (ต้นที่ 1-70)					
2	ฐานราก-เสาตาข่าย (ต้นที่ 71-140)					
3	ฐานราก-เสาตาข่าย (ต้นที่ 141-211)					
4	ถนน,รางน้ำและบ่อพักน้ำ					
5	ปลูกต้นไม้รอบกอง					

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แผนกหม้อไอน้ำ

แผนการก่อสร้าง เสาตาข่ายกันลมสามกองขี้เถ้า (แผนรวม) จำนวน 148 ต้น

หมายเหตุ : เนื่องจากสถานการณ์โควิดและน้ำท่วม จึงทำให้การก่อสร้างล่าช้า จำเป็นต้องปรับแผนใหม่

ลำดับ	งานที่ดำเนินการ	2565	2566	2567	2568	2569	หมายเหตุ
1	สร้างเสาตาข่ายกันลมสามกองขี้เถ้า						สร้างจำนวน 54 ต้น
	ด้านทิศตะวันออก (ไร่ต้อย)						
2	สร้างเสาตาข่ายกันลมสามกองขี้เถ้า						สร้างจำนวน 47 ต้น
	ด้านทิศใต้ (ทุ่งนา)						
3	สร้างเสาตาข่ายกันลมสามกองขี้เถ้า						สร้างจำนวน 47 ต้น
	ด้านทิศตะวันตก (ด้านบ่อเก็บน้ำ)						

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แผนก หม้อไอน้ำ

แผนการติดตั้งระบบการตรวจสอบการปล่อยมลพิษอย่างต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring System (CEMS)									
ลำดับ	งานที่ดำเนินการ	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	หมายเหตุ
1	หม้อไอน้ำหมายเลข 1								
2	หม้อไอน้ำหมายเลข 2								
3	หม้อไอน้ำหมายเลข 3								
4	หม้อไอน้ำหมายเลข 4								
5	หม้อไอน้ำหมายเลข 5								
6	หม้อไอน้ำหมายเลข 6								
7	หม้อไอน้ำหมายเลข 7								
8	หม้อไอน้ำหมายเลข 8								

23ข

เอกสารบันทึกปริมาณเถ้าที่นำออกนอกโครงการ

แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (1/7/2565 - 31/12/6565)

วันที่ขนส่ง	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)
8/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	149,250.00
9/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	292,580.00
18/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	408,810.00
19/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	640,100.00
20/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	564,300.00
21/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	334,950.00
26/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	96,010.00
26/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	516,490.00
27/7/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	420,940.00
17/8/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	563,210.00
17/8/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	483,170.00
18/8/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	502,300.00
19/8/2565	10 01 01	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำ	513,730.00
12/11/2565	15 02 03	เรซิ่นจากกระบวนการกรองน้ำเชื่อม	22,170.00
24/11/2565	15 02 03	เรซิ่นจากกระบวนการกรองน้ำเชื่อม	16,510.00
10/12/2565	19 09 99	Membrane	3,820.00
24/12/2565	16 02 13	อุปกณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย	100.00
24/12/2565	16 02 15	หลอดไฟ	60.00

24ข

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย

เอกสารตรวจสภาพความพร้อมของรถบรรทุกน้ำมัน ปีการผลิต 2005/2566

วันที่ตรวจสอบ 15 - 12 - 66

โครงการ 5 ต 4 ชื่อบริษัท [illegible]

ประเภทรถ ☐ รถเบรรทุก เลขทะเบียน ..... ☑ รถหัวลาก เลขทะเบียน [illegible] 7736

☐ รถที่ใช้งานเกษตรกรรม เลขทะเบียน .....

ชื่อผู้ขับ [illegible]

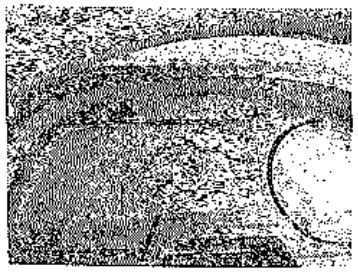
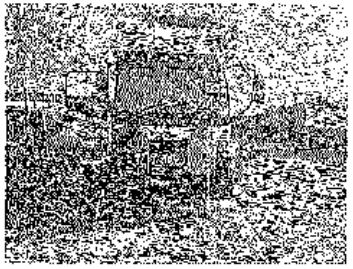
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: ผ่าน	ผลการตรวจสอบ: ไม่ผ่าน	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: ผ่าน	ผลการตรวจสอบ: ไม่ผ่าน
1.ความเรียบร้อยของผู้ขับขี่			7.2 กระจกมองข้างซ้ายและกระจกมองหลังในสภาพดี ใช้งาน	/	
1.1 ใบอนุญาตขับรถ ☑ มี ☐ ไม่มี	/		8.ถังน้ำมันเชื้อเพลิง		
1.2 ไม่แสดงอาการไม่มีสติ เมื่อสอบถามอย่างดี	/		8.1 รถบรรทุกน้ำมันต้องไม่เกิน 3.00 เมตร	/	
2.ยางรถ			8.2 ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชน	/	
2.1 ไม่เสียบที่ยางหน้ารถ	/		8.3 ความยาวที่ยื่นจากด้านหลังจากตัวถังรถไม่เกิน 2.3 เมตร	/	
3.ตัวถังรถ			8.4 มีสายดิน 2 เส้น ติดตั้งด้านหน้า และท้ายรถ	/	
3.1 ตัวถังรถต้องมีเลข หรือแถบ สีเหลืองไม่			8.5 มีแผ่นป้าย ขนาด 60x90 ซม. จำนวนไม่น้อย 2 ชิ้นติดด้านขวา	/	
น้อยกว่า 5 เซ็นติเมตร ตามกฎหมาย	/		8.6 มีอุปกรณ์ดับเพลิงและเครื่องมือปฐมพยาบาล	/	
3.2 ไม่ปล่อยน้ำมันรั่วซึมออกจากถังน้ำมัน (ถ้าไม่ปกติ)	/		☐ รถหัวลากธรรมดา	/	
4.ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณเสียง			☑ รถหัวลากธรรมดา (รถเปิดท้าย)		
4.1 ไฟหรี่ (หลัง)	/		8.7 มีสัญญาณไฟสีแดง ที่ด้านข้างทุกระยะห่างไม่		
4.2 ไฟเลี้ยวด้านหลัง (หน้า)	/		น้อย 3 ดวง (ซ้าย กลาง ขวา)	/	
4.3 [illegible]	/		8.8 มีสัญญาณไฟสีแดงที่ด้านข้างรถทุกระยะห่าง		
5.ยางรถ			ไม่น้อยกว่า 5 ดวง	/	
5.1 ไม่เสียบที่ยางหน้า (หลัง)	/		8.9 ท้ายไม่บาน	/	
5.2 ไม่พองบาง	/		8.10 ด้านข้างไม่เกินจากตัวถัง	/	
5.3 ไม่ปล่อยน้ำมันรั่วซึม	/		8.11 รถบรรทุกไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ และเสียง		
5.4 [illegible]	/		จากเครื่องยนต์ไม่เกิน 2.50 เมตร (วัดให้จากเกษตรกรรม)	/	
5.5 ไม่ปล่อยน้ำ	/		8.12 ความยาวที่ยื่นจากด้านหลังจากตัวถังไม่เกิน 1.00 เมตร		
5.6 ไม่ปล่อยน้ำ	/		(ยกเว้นรถเกษตรกรรม)	/	
6.ตัวถัง			8.13 น้ำมันที่ติดเป็นคราบ มีน้ำสกปรกจากน้ำมันรั่ว		
6.1 ตัวถังไม่มีรอยขีดข่วน บุบ บูด	/		ด้านท้ายของรถ	/	
7.กระจกและหน้าต่าง					
7.1 กระจกหน้าไม่แตกร้าวจนเห็นชัดเจน ที่ปัดน้ำฝนใช้งานได้ และใช้งานได้ระยะทางที่ปลอดภัย (ยกเว้นรถที่ใช้งานเกษตรกรรม)	/				

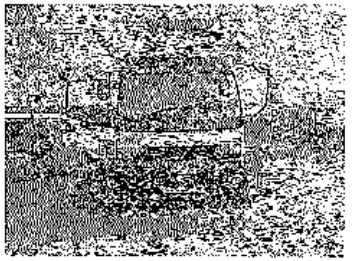
ลายมือชื่อผู้ขับรถ [illegible]

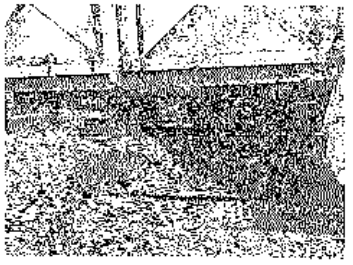
ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ [illegible]

วันเดือนปี 15 / 12 / 66

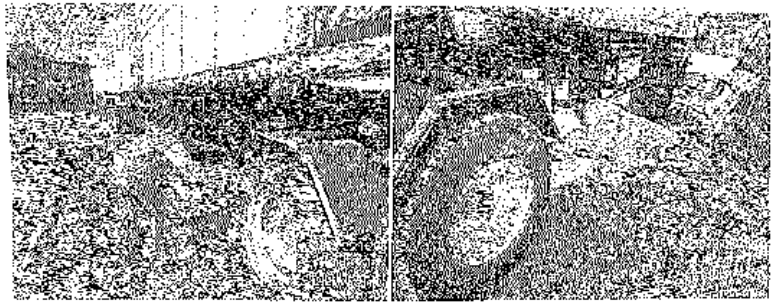
ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง.....





โควตา 504 นาย ปราโมทย์ สิริโถม



ใบตรวจสภาพความพร้อมของรถบรรทุกน้ำมัน ปีการผลิต 2555/2556

วันที่ตรวจสอบ 14-12-65

โควตา 7492 ชื่อชาวไร่

ประเภทรถ ☐ รถบรรทุก เลขทะเบียน ☑ รถพ่วง เลขทะเบียน

ชื่อผู้ขับ

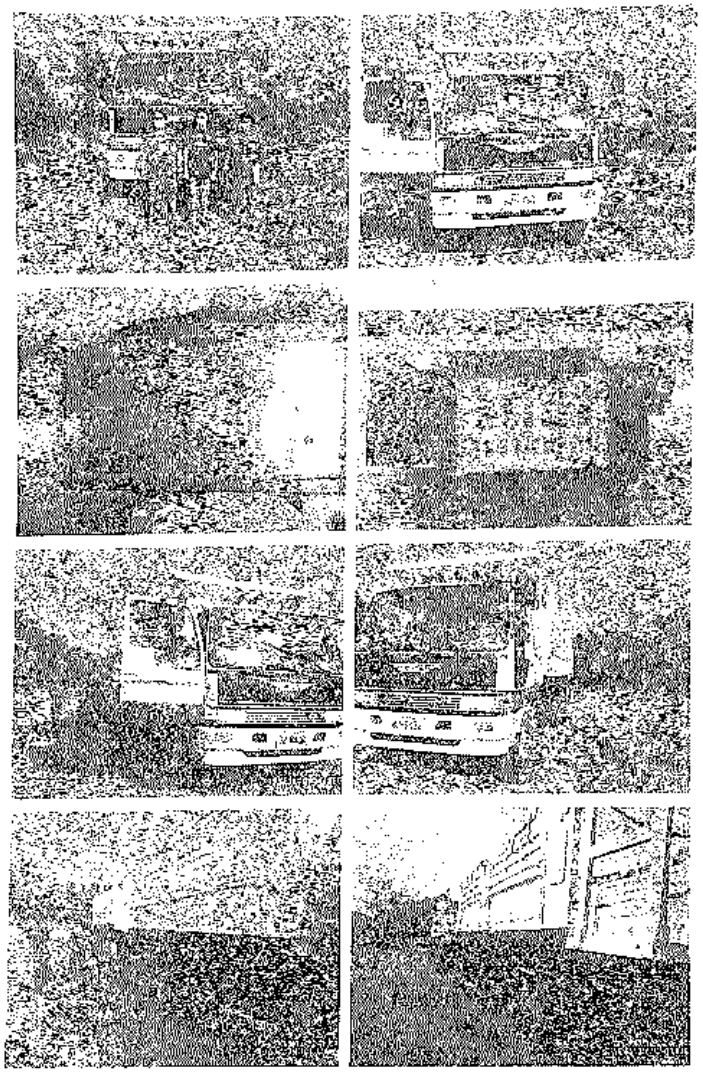
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.ความพร้อมของผู้ขับรถ			7.2 ระบบเบรกและระบบเบรกมืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	
1.1 ใบอนุญาตขับรถ ☑ มี ☐ ไม่มี	/		**8.ตรวจบรรทุกน้ำมัน**		
1.2 ไม่เสพยา ไม่เมาสุรา หรือของมึนเมาอื่น	/		8.1 รถบรรทุกสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 3.80 เมตร	/	
2.ยางรถ			8.2 ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชน	/	
2.1 ไม่มีรอยแตกหน้าปัด	/		8.3 ความยาวที่ยื่นจากด้านหลังจากตัวถังรถไม่เกิน 2.3 เมตร	/	
3.ตัวถังรถ			8.4 มีสายรัด 2 เส้น ติดไว้ข้างด้านหน้าและด้านท้าย	/	
3.1 ที่ยึดกระป๋องน้ำมัน แข็งแรง สภาพดีไม่ชำรุดจนอาจจะเป็นอันตรายต่อการบรรทุก	/		8.5 ติดธงแดง ขนาด 90x90 ซม. อย่างน้อย 2 ผืนที่ด้านขวา	/	
3.2 ไม่ต่อเติมด้านข้างเป็นกล่องบรรทุกสินค้า (ข้างไม่ตรง)	/		8.6 ติดป้ายตัวหนังสือระบุเลขที่ใช้ขนส่ง	/	
4.ระบบไฟฟ้าหน้าและสัญญาณเสียง			☑ รถบรรทุกน้ำมัน	/	
4.1 ไฟสูง-ต่ำ (หน้า)	/		☑ รถพ่วงบรรทุกน้ำมัน (กรณีพ่วง)	/	
4.2 ไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา (หน้า)	/		8.7 ติดสัญญาณไฟสีแดง ที่ด้านล่างของด้านข้างอย่างน้อย 3 ดวง (ซ้าย กลาง ขวา)	/	
4.3 แตร	/				
5.ตัวถังด้านหลัง			8.8 ติดสัญญาณไฟสีแดงที่ด้านข้างของกระบะ อย่างน้อยด้านละ 1 ดวง	/	
5.1 ไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา (หลัง)	/				
5.2 ไฟหยุดรถ	/		8.9 ท้ายไม่บาน	/	
5.3 ไฟส่องป้ายทะเบียน	/		8.10 ด้านข้างไม่ยื่นเกินจากตัวถัง	/	
5.4 ไฟแดง	/		8.11 บรรทุกสูงไม่เกินขอบบนของกระบะ แต่สูงจากพื้นถนนไม่เกิน 2.50 เมตร (รถใช้งานและสภาพ)	/	
5.5 ไฟถอย	/				
5.6 ไฟเบรกหลัง	/		8.12 ความยาวที่ยื่นจากด้านหลังจากตัวถังไม่เกิน 1.00 เมตร (รถใช้งานและสภาพ)	/	
6.ยาง					
6.1 ยางไม่มีรอยขีดข่วน บวม นูน	/		8.13 ล้อที่ติดเป็นล่อน มีอะไหล่ยึดกับด้านหลังด้านซ้ายของรถ		
7.กระจกและน้ำต่าง					
7.1 กระจกกันลมหน้ารถ บานหน้าต่างไม่แตกร้าว ที่ปัดน้ำฝนใช้งานได้ตามปกติ (รถเริ่มรถที่ใช้งานเกณฑ์สภาพ)	/				

ลายมือชื่อผู้ขับรถ.

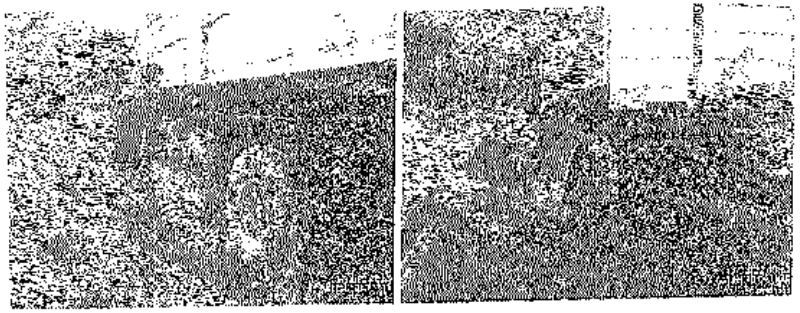
ลายมือชื่อผู้ตรวจ

วัน/เดือนปี 14-12-65

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง.....



โครงการ 7492 นายมังกร ยิ่งเจริญ



เอกสารตรวจสอบภาพความพร้อมของรถบรรทุกน้ำ ปีการผลิต 2565/2566

รับที่ตรวจสอบ 13 - 10 - 65

โครงการ 1967 ชื่อธาวไ

ประเภทรถ ☐ รถบรรทุก เลขทะเบียน ☑ รถพ่วง เลขทะเบียน กข 81-9190 / กข 82-4790

☐ ... เลขทะเบียน

ชื่อผู้ขับ

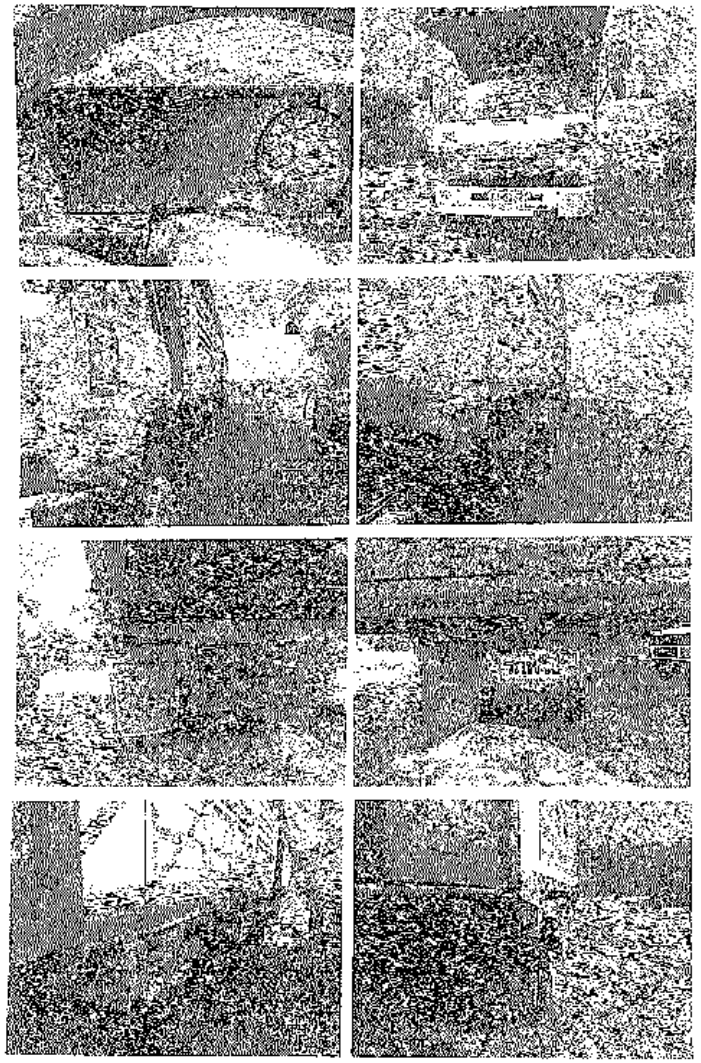
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ ผ่าน	ไม่ผ่าน	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.ความพร้อมของผู้ขับขี่			7.2 กระจกมองข้างและกระจกมองข้างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	
1.1 ใบอนุญาตขับขี่ ☑ มี ☐ ไม่มี	✓				
1.2 มีสภาพร่างกายปกติ ไม่เมาสุรา ไม่ใช้ยาเสพติด	✓		**8.การระบายน้ำ**		
2.สภาพรถ			8.1 รถบรรทุกสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 2.60 เมตร	✓	
2.1 ไฟเลี้ยวที่ตัวรถ	✓		8.2 ความยาวด้านหน้าไม่เกินตัวรถ	✓	
3.ตัวถังรถ			8.3 ความยาวที่ยื่นจากด้านหลังจากตัวรถไม่เกิน 2.5 เมตร	✓	
3.1 ตัวถังรถด้านล่าง แข็งแรง สภาพมั่นคง			8.4 มีสายรัด 2 เส้น รัดประกอบด้านหน้า และด้านท้าย	✓	
3.2 ไม่มีรอยรั่วซึมจากถังน้ำ	✓		8.5 มีธงแดง ขนาด 30x50 ซม. ขนาดไม่น้อย 2 ผืนติดท้ายรถ	✓	
3.3 ไม่มีเศษดินติดค้างเกาะกลุ่มตามล้อ (ล้อไม่ปรับ)	✓		8.6 ติดป้ายสีขาวมีตัวอักษรสีดำและที่มีข้อความ	✓	
4.ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณเตือนภัย			☐ ระจำบรรทุกน้ำ		
4.1 ไฟสูง-ต่ำ (หน้า)	✓		☑ รถพ่วงบรรทุกน้ำ (กรณีพ่วง)	✓	
4.2 ไฟเลี้ยวหน้า ขวา (แม่)	✓		8.7 ติดสัญญาณไฟสีแดง ที่ท้ายสุดของเรือยอย่าง		
4.3 [illegible]	✓		น้อย 3 ดวง (ซ้าย กลาง ขวา)	✓	
5.ยางและล้อรถ			8.8 ติดสัญญาณไฟสีแดงที่ด้านข้างของรถบ้าง		
5.1 ไฟเลี้ยวข้าง-ขวา (หลัง)	✓		น้อยเส้นละ 1 ดวง	✓	
5.2 ไฟเบรค	✓		8.9 ท่อระไอเสีย	✓	
5.3 ไฟส่องป้ายทะเบียน	✓		8.10 ด้านข้างไม่ยื่นเกินจากตัวถัง	✓	
5.4 ไฟเบรค	✓		8.11 บรรทุกถุงไม่เกินขอบของกระบะ แต่ถุง		
5.5 ไฟถอย	✓		จากพื้นถนนไม่เกิน 2.50 เมตร (รถไม่ใช้งานกรณีรถพ่วง)	✓	
5.6 ไฟฉุกเฉิน	✓		8.12 ความยาวที่ยื่นจากด้านหลังจากตัวถังไม่เกิน 1.00 เมตร		
6.ยาง			(รถไม่ใช้งานกรณีรถพ่วง)	✓	
6.1 ยางไม่มีรอยแตกร้าว บวม ตุ่ม	✓		8.13 ช่องที่ติดตั้งเปลือง มีผ้าคลุมหรือสายรัดคลุม		
7.กระจกและกระจกหน้าต่าง			ด้านท้ายของรถ	✓	
7.1 กระจกกันลม,หน้าต่าง บานหน้าต่างไม่แตกร้าว ที่ปัดน้ำฝนใช้งานได้ปกติ (เฉพาะที่ใช้งานกรณี)	✓				

รายชื่อผู้ขับรถ

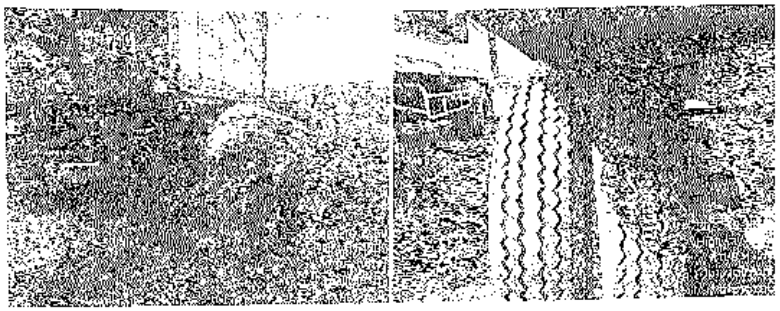
ลายมือชื่อผู้ตรวจ

วันเดือนปี 13 / 10 / 65

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง



โทวดา 1967 นายเงี่ยม ประเสริฐทงษ์



25ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ

(ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากห้อง Lab ของโครงการ)

FM-0815/1

รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ_TRR/TEG

Report Boiler	pH 7.0	TDS ppm	SiO_2 ppm	Hardness ppm	Fe^{2+} ppm	Fe^{3+} ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	8.5-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.08			< 15	
Turbinbe 15 MW	9.40	15.37	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Turbinbe 27 MW ตีน	9.23	16.66	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Turbinbe 28 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre Evaporator	9.37	13.62	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Vacuum Pan	9.71	39.62	-	0	-	-	-	-	-	5	ดี
Condensate Tank	9.38	11.74	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	< 500 (RO<30)		0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 5	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Softener	7.62	1548		10	-	-		-	-	0.78	ดี
~~RO Tank~~/ RO เป็น	7.29	43.37		2	-	-	-	-	-	0.78	ดี
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	< 5	REMARK
Feed Water TRR	9.43	11.47	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Feed Water TEG											
มาตรฐานน้ำเตา ppm	10.5 - 11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1 4.5	11.44	596	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 2 4.0	11.20	349	-	0	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 3 4.0	10.79	297	-	0	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 4 4.5	10.96	1734	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 5 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6 3.5	11.26	436	-	0	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 7 3.0	11.29	333	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 8 4.5	11.09	403	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
มาตรฐานน้ำในหม้อน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วันที่ 19 , 12 , 65 เวลา 10:00 ผะ 2 ลงชื่อ..... ..... ลงชื่อ..... .....

ผู้วิเคราะห์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

FM-0815/1

รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ_TRR/TEG

Report Boiler	pH 7.0	TDS ppm	SiO_2 ppm	Hardness ppm	Fe^{2+} ppm	Fe^{3+} ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	8.5 - 9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.08			< 15	
Turbinbe 15 MW	9.20	24.04	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Turbinbe 27 MW ตีน	9.32	17.86	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Turbinbe 28 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre Evaporator	9.57	15.95	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Vacuum Pan	9.90	41.28	-	0	-	-	-	-	-	5	ดี
Condensate Tank	9.63	13.07	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
ระบบทำน้ำสะอาด	6.5-8.5	< 500 (RO<30)		0 / ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 5	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	-	-		-	-	-		-	-	-	-
Softener	7.15	1555		12	-	-		-	-	1.22	ดี
~~RO Tank~~/ RO เป็น	7.51	42.73		4	-	-	-	-	-	0.90	ดี
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	< 5	REMARK
Feed Water TRR	9.43	12.60	-	0	-	-	-	-	-	0	ดี
Feed Water TEG											
มาตรฐานน้ำเตา ppm	10.5 - 11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1 5.5	11.34	592	-	0	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 2 6.0	11.03	346	-	0	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 3 7.5	10.97	303	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 4 6.0	11.12	288	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 5 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6 7.0	11.22	409	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 7 4.5	11.12	278	-	0	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
Boiler 8 5.5	10.96	353	-	2	-	-	-	-	-	0	ทดสอบ
มาตรฐานน้ำในหม้อน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วันที่ 20 , 12 , 65 เวลา 09:00 ผะ 2 ลงชื่อ..... ..... ลงชื่อ..... .....

ผู้วิเคราะห์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

FM-0015/1

รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ_TRR/TEG

Report Boiler	pH 7.0	TDS ppm	SiO_2 ppm	Hardness ppm	Fe^{2+} ppm	Fe^{3+} ppm	Total iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	8.5-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06			< 15	
Turbinbe 15 MW	9.38	37.37	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Turbinbe 27 MW ห้าม	9.47	13.89	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Turbinbe 28 MW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pre Evaporator	9.50	12.39	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Vacuum Pan	8.97	43.57	–	0	–	–	–	–	–	5	ดี
Condensate Tank	9.79	13.47	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
ระบบน้ำป้อนสาร	6.5-8.5	< 500 (RO<20)		0 / ≤5		–	< 0.2	–	–	Turbidity ≤ 5	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	–	–		–		–		–	–	–	–
Softener	7.70	15.07		10	–	–		–	–	1.17	ดี
~~RO-Tank~~ RO เป็น	7.25	43.21		2	–	–	–	–	–	0.87	ดี
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	–	–	< 5	REMARK
Feed Water TRR	9.62	12.66	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Feed Water TEG											
มาตรฐานน้ำในเตา ห้ามเป็น	10.5 - 11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1 3.0	11.39	523	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 2 5.0	11.12	344	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 3 7.0	10.99	300	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 4 5.0	11.14	240	–	2	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 5 –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Boiler 6 7.5	11.22	379	–	2	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 7 4.5	11.12	264	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 8 6.0	10.93	323	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
มาตรฐานน้ำในเตาเป็น	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Boiler 10 (TEG 2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

วันที่ 20 / 12 / 65 เวลา 04:00 ครั้ง 2 ผลวิ่ง..... ..... ผลวิ่ง.....

ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล

FM-0015/1

รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ_TRR/TEG

Report Boiler	pH 7.0	TDS ppm	SiO_2 ppm	Hardness ppm	Fe^{2+} ppm	Fe^{3+} ppm	Total iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	8.5-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06			< 15	
Turbinbe 15 MW	9.80	4.66	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Turbinbe 27 MW	9.08	13.17	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Turbinbe 28 MW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pre Evaporator	9.89	11.96	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Vacuum Pan	8.98	42.98	–	0	–	–	–	–	–	3	ดี
Condensate Tank	9.68	11.23	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
ระบบน้ำป้อนสาร	6.5-8.5	< 500 (RO<20)		0 / ≤5		–	< 0.2		–	Turbidity ≤ 5	REMARK
Clarifier (จากถังพัก)	–	–		–		–		–	–	–	–
Softener	9.66	16.9		90	–	–		–	–	0.59	ดี
~~RO-Tank~~ RO เป็น	9.13	40.50		0	–	–	–	–	–	0.66	ดี
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	–	–	< 5	REMARK
Feed Water TRR	9.99	16.99	–	0	–	–	–	–	–	0	ดี
Feed Water TEG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
มาตรฐานน้ำในเตา ห้ามเป็น	10.5 - 11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1 5.5	11.49	450	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 2 6.5	11.41	412	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 3 8.0	11.30	586	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 4 4.5	11.59	359	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 5 –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Boiler 6 7.5	11.13	313	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 7 8.0	11.31	490	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
Boiler 8 6.5	11.30	497	–	0	–	–	–	–	–	0	ทดวัด
มาตรฐานน้ำในเตาเป็น	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Boiler 10 (TEG 2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

วันที่ 29 / 12 / 65 เวลา 08:00 ครั้ง 1 ผลวิ่ง..... ..... ผลวิ่ง..... .....

ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล

FM-001/59

รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ_TRR/TEG

Report / Boiler	pH	TDS ppm	SiO_2 ppm	Hardness ppm	Fe^{2+} ppm	Fe^{3+} ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sulfite ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	8.5-9.6	≤20	≤0.03	≤5	≤0.03	≤0.03	≤0.03	-	-	≤15	
Turbinbe 15 MW	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
Turbinbe 27 MW	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
Turbinbe 28 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre Evaporator	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
Vacuum Pan	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
Condensate Tank	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
ระบบน้ำหล่อเย็น	6.5-8.5	≤500 (RO<30)	-	0 / ≤5	-	-	≤0.2	-	-	Tri-Sodium ≤5	REMARK
Clarifier (ถังตกตะกอน)	-	-		-	-	-		-	-	-	-
Softener	[illegible]	[illegible]		[illegible]	-	-		-	-	[illegible]	[illegible]
RO-Tank/RO เดิม	[illegible]	[illegible]		0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	≤30	≤0.1	≤5	≤0.02	≤0.01	≤0.03	-	-	≤5	REMARK
Feed Water TRR	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
Feed Water TEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำบอยเลอร์	10.5-11.5	250-2000	≤40	≤10	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤120	≤150	≤5	REMARK
Boiler 1	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 2	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 3	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 4	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 7	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 8	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
มาตรฐานน้ำโดมน้ำดำ	10.5-11.5	100-500	≤15	≤5	≤0.25	≤0.25	≤0.5	≤70	≤100	≤5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วันที่ 28 / 12 / 60 เวลา 15.00 กะ 1 ลงชื่อ..... ..... ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

FM-001/59

รายงานน้ำในระบบหม้อไอน้ำ_TRR/TEG

Report / Boiler	pH	TDS ppm	SiO_2 ppm	Hardness ppm	Fe^{2+} ppm	Fe^{3+} ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sulfite ppm	REMARK
มาตรฐาน Steam Live Condensates	8.5-9.6	≤20	≤0.03	≤5	≤0.03	≤0.03	≤0.03	-	-	≤15	
Turbinbe 15 MW	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Turbinbe 27 MW	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Turbinbe 28 MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre Evaporator	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Vacuum Pan	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Condensate Tank	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
ระบบน้ำหล่อเย็น	6.5-8.5	≤500 (RO<30)		0 / ≤5	-	-	≤0.2	-	-	Tri-Sodium ≤5	REMARK
Clarifier (ถังตกตะกอน)	-	-		-	-	-		-	-	-	-
Softener	[illegible]	[illegible]		[illegible]	-	-		-	-	[illegible]	[illegible]
RO-Tank/RO เดิม	[illegible]	[illegible]		0	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
มาตรฐาน Feed Water	8.0-9.5	≤30	≤0.1	≤5	≤0.02	≤0.01	≤0.03	-	-	≤5	REMARK
Feed Water TRR	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Feed Water TEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานน้ำบอยเลอร์	10.5-11.5	250-2000	≤40	≤10	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤120	≤150	≤5	REMARK
Boiler 1	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 2	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 3	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 4	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 6	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 7	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
Boiler 8	[illegible]	[illegible]	-	0	-	-	-	-	-	0	[illegible]
มาตรฐานน้ำโดมน้ำดำ	10.5-11.5	100-500	≤15	≤5	≤0.25	≤0.25	≤0.5	≤70	≤100	≤5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler 10 (TEG 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วันที่ 28 / 12 / 60 เวลา 15.00 กะ 1 ลงชื่อ..... ..... ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพ

26ข

เอกสารแผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักร

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	FM-0318
	แผนงานซ่อมบำรุงและล้างเครื่องจักรในสายการผลิตอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2565/2566 งานที่ 1 เดือน ธ.ค. 2	ฉบับที่ 1

แผนก	เวลา / วันที่	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
		01:00	03:00	05:00	07:00	09:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00
ลูกกรีน	29 ธ.ค. 65	หยุดเครื่องจักร 1,2			ไล่น้ำร้อน	เปลี่ยนสีน 1,2,3 งาน 1 เปลี่ยนสีน 1,2,3,4 งาน 2 เปลี่ยนสีนและสเตอร์ งาน 1,2 ,ล้างถังพักรูป 1,2,3 งาน 3 ,ล้างถังพักรูป 4,5 งาน 2					
	30 ธ.ค. 65	ซ่อมแซมโครงสร้างหวีกลางจุด 2,3 งาน 1 ,ซ่อมเปลี่ยนหวีกลางจุด 4,5 งาน 2 ,เริ่มไล่ความชื้นทางเดิน ,ทำความสะอาดจากจุดตรงลักกรีน งาน 1 ,ทำความสะอาดจากจุดตรงลักกรีน งาน 2											
	31 ธ.ค. 65												
เพลร์ไบน์	29 ธ.ค. 65							ล้าง Oil Cooler / Air Cooler					
	30 ธ.ค. 65	ล้าง Oil Cooler / Air Cooler											
	30 ธ.ค. 65								ล้าง Oil Cooler / Air Cooler				
	31 ธ.ค. 65	ล้าง Oil Cooler / Air Cooler											
ไฟฟ้า	29 ธ.ค. 65					ตรวจสอบและเช็คระบบดูดกลิ่นไอน้ำในบริเวณเครื่องจักร							
	30 ธ.ค. 65							ซ่อมบำรุงแก้ไขปลั๊กเสียที่ชั้น 3					
	31 ธ.ค. 65												
หม้อไอน้ำ	29 ธ.ค. 65					ตรวจสอบและใช้	ละทานขึ้นเตาหน้าเครื่าง 1,2 ,ซ่อมแซม 2,3,4,5 ,ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องจักรปั๊ม						
	30 ธ.ค. 65												
	31 ธ.ค. 65												
หม้อเทิ	29 ธ.ค. 65				ไล่น้ำร้อน	ต้มน้ำ							
	30 ธ.ค. 65			แปรสีโซนพาน้ำกลางต้มแถว 1				ต้มน้ำ	ตรวจสอบ				
	30 ธ.ค. 65									ไล่น้ำค้าง,น้ำเสีย		ต้มน้ำ	
	31 ธ.ค. 65			แปรสีโซนพาน้ำหม้อต้มแถว 2 และ 3				ต้มน้ำ	ตรวจสอบ				
หม้อเดี่ยว	29 ธ.ค. 65						ต้มน้ำหม้อเดี่ยวโดยทดสอบการจ่ายไอน้ำ						
	30 ธ.ค. 65		ซึ่มน้ำหม้อเดี่ยวน้ำตาลหมดเข้ารับหม้อ										
	30 ธ.ค. 65												
	31 ธ.ค. 65				ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องจักร ทั้งหมด								
ซ่อมบำรุง	29 ธ.ค. 65							ตรวจสอบและทำการทดสอบการทำงานเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้					
	30 ธ.ค. 65			ตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้									
	30 ธ.ค. 65									ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องจักร			
	31 ธ.ค. 65	ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องจักร											

หมายเหตุ เวลาเริ่มต้นงานขึ้นอยู่กับเวลาล้อยุ่ยาดชน

ผู้ควบคุม..... วันที่ 22 ธค. 65

(อภิชัย หนูนริก)
หัวหน้าช่างผลิต 1

ผู้อนุมัติ..... วันที่ 22/12/65

(ศิทัศน์ ชื่นศิริ)
ผู้จัดการโรงงาน

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด แผนงานไล่ท่อ และทดลองเครื่องฯ ประจำปีการผลิต 2565/66 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565	FM-0319 ฉบับที่ 1

แผนก	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00
หม้อไอน้ำ	เตรียมเดี่ยงเดินน้ำ											
	ติดเตาอ่ะมาน 3 ชม											
เทอร์ไบน์ไฟฟ้า	เครื่องเทอร์ไบน์ครั้ง 21 MW และนานไม่ได้ใช้งาน											
	ติดเครื่อง 1	ติดเครื่อง 3	ติดเครื่อง 4									
	ติดเครื่อง 21 MW											
เทอร์ไบน์ลูกหีบ	อุ่นเครื่อง , เปิดวาล์วมือและเทอร์โบ											
ลูกหีบ	ทดสอบสะพานเสื่อ,สะพานข้ามชุด,ลูกหีบ,ตัดต่อและชิ้นส่วนต่างๆ											
	ปรับล้างชุดเทอร์โบ											
หม้อต้ม	เปิดวาล์วน้ำกลายแรงดันกับตัวและไปที่ร้อนทั้งถังน้ำ											
	ต้มน้ำด้วยระบบ											
หม้อเดี่ยว	เดินปั๊มน้ำดูดและเทอร์ 4 ชุดเพื่อเร่งรางความดัน											
	ต้มน้ำเดิม											
หม้อปั่น	ทดสอบวางกรวยให้หม้อปั่นและตระกร้าทั้งหมด											
รีไฟน์	เปิดน้ำร้อนและตั้งเครื่องปั๊มผ่านท่อไปยังระบบ											

หมายเหตุ	พนักงานเดินเทอร์ไบน์	จำนวน	2	คน	เข้าทำงาน	06:00 น.	ผู้ควบคุม.....
	พนักงานเดินไฟฟ้า	จำนวน	2	คน	เข้าทำงาน	06:00 น.	(อภิชัย หนูนริก)
	พนักงานเดินหม้อไอน้ำ	จำนวน	9	คน	เข้าทำงาน	06:00 น.	หัวหน้าช่าง
	พนักงานเดินเทอร์โบ	จำนวน	6	คน	เข้าทำงาน	06:00 น.	วันที่ 20 พ.ย. 65

ผู้อนุมัติ.....
(ศิทัศน์ ชื่นศิริ)
ผู้จัดการโรงงาน
วันที่ 20 พ.ย. 65

27ข

การขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสีย

การขุดลอกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย

28ข

เอกสารตรวจสอบรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย และลานกองกากตะกอนฯ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุขภาพ จำกัด

แบบสำรวจ ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน

วันเดือนปี	ชื่อรายการ	จำนวนเงินรายรับ	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินรายจ่าย	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินรายจ่าย	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินรายจ่าย	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินคงเหลือ
23/12/65	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		
	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		
	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		
	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		

จำนวนเงินสด [illegible] เงินสด ✓ เงินโอน

ผู้ตรวจสอบ [illegible] ผู้จัดทำ [illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสุขภาพ จำกัด

แบบสำรวจ ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน

วันเดือนปี	ชื่อรายการ	จำนวนเงินรายรับ	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินรายจ่าย	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินรายจ่าย	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินรายจ่าย	เงินสด	เงินโอน	จำนวนเงินคงเหลือ
28/12/65	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		
	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		
	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		
	[illegible]	[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		[illegible]	✓		

จำนวนเงินสด [illegible] เงินสด ✓ เงินโอน

ผู้ตรวจสอบ [illegible] ผู้จัดทำ [illegible]

29ข

เอกสารตรวจสอบคันบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อคอนเดนเสท

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวตันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 มี.ค. 55

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	✓				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	✓		..		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	✓				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	✓				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	✓				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	✓				
10	ห้วยเหี่ยงหลง	✓				
11	ห้วยสะดือ	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตร[redacted] .....
(.....)
หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจส[redacted] .....
(.....)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวตันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 มี.ค. 55

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		..		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหี่ยงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ[redacted] .....
(.....)
หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ [redacted]
(.....)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวดันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ส.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าทะแยกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวดันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 ส.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าทะแยกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ก.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		"		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะคือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 ก.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		"		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะคือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 16 ก.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าทะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 31 ก.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าทะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 พ.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยละตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....
(.....)
หัวหน้าทะแยกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....
(.....)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 พ.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยละตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....
(.....)
หัวหน้าทะแยกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....
(.....)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบเส้นบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ธ.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรว[redacted] .....

([redacted] .....)

หัวหน้างานแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ[redacted] .....

([redacted] .....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

30ข

เอกสารขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก

ที่ พช ๗๘๐๐๑.๑ /๖๖๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๗๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ที่ TRR ๐๗/๐๐๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ในการขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบ รวมระยะเวลาการสูบน้ำประมาณ ๒ เดือน คือ เดือนกันยายน - ตุลาคม นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ โดยความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้พิจารณาในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบอนุญาต ให้บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก เพื่อใช้ในกิจการของทางบริษัทฯ ตามคำขอได้ โดยทั้งนี้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักปลัด
โทร. / โทรสาร. ๐ ๕๖๗๘ ๔๑๑๘ ต่อ ๑๘

" ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน "

รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
วันพุธที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ชั้นที่ ๑
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

****

สมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม	๓๑	ท่าน
ผู้ลาประชุม	-	ท่าน
ผู้ขาดประชุม	-	ท่าน
ผู้เข้าร่วมประชุม	๖	ท่าน

<u>เปิดประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.</u>

จ.ส.อ.ธรรมนูญ เนียมหอม เลขานุการสภาฯ : เรียนท่านประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพที่เคารพ ท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ผู้ทรงเกียรติ ท่านคณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่าน วันนี้ เป็นการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และสมาชิกสภา ฯ ได้มาครบองค์ประชุมแล้ว ผมขอเรียนเชิญท่านนายกองค์การ การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ชุดสูปเหรียญบูชาพระรัตนศรัย และเรียนเชิญท่าน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพเป็นประธานการประชุมต่อไป ขอเรียนเชิญครับ

นายสุพานารณ์ จิตรแก้ว ประธานสภาฯ : เรียนท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพผู้ทรงเกียรติ ท่านคณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่าน วันนี้เป็นการประชุมสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลศรีเทพ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ บัดนี้ ท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพได้มาครบองค์ประชุมแล้ว ผมขอเปิดการประชุมครับ

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> <u>เรื่องที่ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม</u>

นายสุพานารณ์ จิตรแก้ว ประธานสภาฯ : ขอแจ้งให้สมาชิกสภาฯ ทุกท่านทราบว่าข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพที่จะสมบูรณ์ ซึ่งได้กำหนดประชุมในวันสุดท้ายในสมัยประชุมสามัญ และหลังจากนี้ก็ได้ขอเปิดประชุมสมัยวิสามัญไว้เรียบร้อยแล้ว บางท่านอาจจะสงสัยว่าทำไมไม่ประชุมในสามัญให้เสร็จสิ้นไปทีเดียว ติดขัดในเรื่องของตัวเลขที่ยังไม่ลงตัวซึ่งเจ้าหน้าที่งบประมาณและคณะผู้บริหารที่จะตกลงกันได้

สำเนาถูกต้อง

ระเบียบวาระที่ ๒...

นายสำเหร็จ สุขพ่อค้า นายก อบต. : เรียนท่านประธานสภาฯ ที่เคารพ ท่านคณะผู้บริหาร ตลอดจนสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน พอดีได้รับหนังสือจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่องการขออนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ตามที่ทราบกัน คือทางโรงงานได้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำขึ้นไปใช้ เป็นเรื่องที่ทางโรงงานมีความเป็นห่วงชุมชนในเรื่องของปริมาณน้ำที่อยู่ในแม่น้ำว่าหากโรงงานสูบมาใช้แล้วจะมีประมาณน้ำเหลือให้กับชุมชนพอให้หรือไม่ ทางบริษัทฯ จึงได้ทำหนังสือมาขออนุญาตผ่านที่ประชุมสภาฯ ในการขออนุญาตสูบน้ำในช่วงเดือนกันยายน - เดือนตุลาคม ซึ่งปริมาณน้ำที่ต้องใช้รวมประมาณ ๒.๗ ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นทางหน่วยงานมีสิทธิให้ความเห็นเรื่องของปริมาณน้ำที่จะสูบมีพอเพียงหรือไม่และจะอนุญาตให้ตามที่ขอมาหรือไม่ ช่วงนี้เป็นน้ำที่ไหลผ่านเป็นส่วนใหญ่ ฉะนั้นปริมาณน้ำถ้าสูบประมาณนี้บริเวณข้างเคียงก็จะได้รับผลกระทบอยู่บ้างคือ หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๙ และหมู่ที่ ๑๐ ซึ่งจากวิธีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลก็ต้องสอบถามก่อนว่ามีปัญหาขุ่นสรรคกับชุมชนหรือไม่ เพื่อให้สภาฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป จึงขอมนุญาตสอบถามพื้นที่ว่าปริมาณการสูบน้ำของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด กับปริมาณการใช้น้ำมีผลกระทบกับชุมชนหรือไม่ ซึ่งเป็นเรื่องที่สภาฯ จะต้องร่วมพิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบผ่านหลักการ ในเมื่อขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำป่าสักซึ่งส่วนใหญ่เป็นที่ไหลผ่านต่อเนื่องไป จึงขอสอบถามสมาชิกที่อยู่ในพื้นที่ที่เกี่ยวของการใช้น้ำช่วงนี้มีความเหมาะสมที่จะนุญาตให้กับทางโรงงานได้ใช้น้ำหรือไม่ ขอสอบถามท่านสมาชิกหมู่ที่ ๗ ครับ

นายวุฒิศักดิ์ ศรเสนา สมาชิกสภาฯ หมู่ที่ ๗ : กราบเรียนท่านประธาน คณะผู้บริหาร และสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ในส่วนของพื้นที่หมู่ที่ ๗ ทุกปีก็ไม่มีผลกระทบอะไรแต่ขอเสนอแนะในส่วนของโรงงานมีความพร้อมอยู่แล้วอยากขอให้ขยับเวลาเข้ามา เพราะเดือนพฤศจิกายนจะเป็นช่วงที่พี่น้องประชาชนมีความต้องการน้ำมากที่สุด อย่ากให้เร่งสูบกันไว้ให้พอช่วงนี้ฝนตกยังตกอยู่ แต่ผลกระทบไม่มี

นายสำเหร็จ สุขพ่อค้า นายก อบต. : ในส่วนนี้คืออยากให้โรงงานสูบน้ำไปเก็บไว้ให้พอตั้งแต่เดือนตุลาคม หากเป็นไปได้เดือนพฤศจิกายนไม่ต้องทำการสูบน้ำไปใช้อีกปล่อยให้ชาวบ้านเขาใช้ ที่ขอฝากท่านรองเป็นข้อเสนอแนะไปที่โรงงานด้วยครับ

นายอำนวย อ่ำนหวาน สมาชิกสภาฯ หมู่ที่ ๙ : กราบเรียนท่านประธาน คณะผู้บริหาร และสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ของหมู่ที่ ๙ ก็ไม่มีผลกระทบอะไร มีบ้างนิดหน่อย เพราะพื้นที่ใช้น้ำของชาวบ้านจะอยู่เหนือโรงงานขึ้นไปและมีฝายเก็บน้ำไว้ใช้อยู่แล้ว

นายสุพาภรณ์ จิตรแก้ว ประธานสภาฯ : เรื่องการขอความเห็นชอบการขอใช้น้ำของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีสมาชิกท่านใดมีความเห็นเป็นอย่างอื่นอีกหรือไม่ สอบถามหมู่ที่ ๗ และหมู่ที่ ๙ แล้วไม่มีผลกระทบ แต่เสนอแนะให้มีการเก็บกักน้ำให้เร็วขึ้นกว่าเดิม หมู่บ้านข้างเคียงอื่นๆ มีผลกระทบหรือไม่ หากไม่มีถือได้ว่าการบูรณาการเรื่องน้ำระหว่างชุมชนใกล้เคียงกับโรงงานน้ำตาล เป็นไปในแนวทางเดียวกันสามารถอยู่ร่วมกันได้ จะได้ของดเพื่อให้สภาฯ ให้ความเห็นชอบเพื่อปฏิบัติต่อไป

: สมาชิกสภาฯ ท่านใดเห็นควรอนุญาตตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม จำกัด ขออนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักในการกักเก็บน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ท่านใดเห็นด้วยโปรดยกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม สภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพมีมติเห็นชอบเต็มสภา

๕.๒ การพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

(๑) ขั้นรับหลักการฯ

นายสุพาภรณ์ จิตรแก้ว ประธานสภาฯ : ตามที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้ขอเสนอญัตติการพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ในการพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามเอกสารที่ได้แจกให้ทุกท่าน ซึ่งเป็นสิ่งที่ทุกท่านต้องศึกษาและเรียนรู้ตามระเบียบเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างถ้วนถี่ ผมขอเชิญนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้แถลงร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เชิญครับ

นายสำเหร็จ สุขพ่อค้า นายก อบต. : เรียนท่านประธานสภาฯ ที่เคารพ ท่านคณะผู้บริหาร ตลอดจนสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน วันนี้คณะบริหารจะได้แถลงงบประมาณประกอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ต่อที่ประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ก่อนอื่นขออนุญาตแจ้งสถานการณ์คงังให้สมาชิกสภาฯ ได้รับทราบ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีฐานะทางการเงินดังนี้

๑. งบประมาณรายจ่ายทั่วไป

เงินฝากธนาคารทั้งสิ้น	๒๗,๙๓๕,๖๑๑.๙๗	บาท
เงินสะสม	๘,๑๕๒,๙๓๑.๕๐	บาท
ทุนสำรองเงินสะสม	๙,๑๐๐,๗๔๘.๒๘	บาท

๒. การบริหารงบประมาณในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

รายรับจริงทั้งสิ้น ๔๘,๘๙๐,๑๙๓.๑๙ บาท ประกอบด้วย

ภาษีอากร	๒,๗๙๓,๗๑๐.๑๕	บาท
ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต	๑๑๒,๕๕๘.๔๐	บาท
รายได้จากทรัพย์สิน	๑๐๐,๗๘๖.๕๑	บาท
รายได้เบ็ดเตล็ด	๕๖,๖๙๕.๗๐	บาท
ภาษีจัดสรร	๑๘,๖๒๕,๐๘๗.๖๘	บาท
เงินอุดหนุนทั่วไป	๑๑,๗๓๑,๔๗๗.๐๐	บาท
เงินอุดหนุนที่รัฐบาลให้โดยระบุวัตถุประสงค์	๑๖,๕๖๔,๘๗๔.๘๐	บาท

นายสุพาภรณ์ จิตรแก้ว : เมื่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการแปรญัตติ
ประธานสภาฯ เรียบร้อยแล้ว พร้อมกำหนดระยะเวลาในการเสนอคำแปรญัตติเรียบร้อยแล้ว การประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ในวาระที่หนึ่ง ขั้นรับหลักการ จึงเป็นอันเสร็จสิ้น ประกอบกับข้อระเบียบฯ ที่เลขานุการสภาฯ ได้ชี้แจงต่อที่ประชุมสภาฯ ไปแล้วนั้น ผมจึงขอนัดหมายการประชุมสภาฯ อีกครั้ง เมื่อได้รับรายงานการสรุปผลการประชุมฯ ของคณะกรรมการแปรญัตติแล้ว และส่งรายงานสรุปผลฯ นั้นให้สมาชิกสภาฯ พิจารณาพร้อมเชิญคณะกรรมการแปรญัตติเข้าร่วมประชุมสภาฯ ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ขอให้ที่ประชุมสภาฯ รับทราบด้วยครับ

ทั้งนี้ ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ถือเป็นร่างข้อบัญญัติฯ ที่มีความสำคัญที่จะส่งผลต่อการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีเทพ จึงขอให้สมาชิกสภาฯ ทุกท่านได้พิจารณาร่างข้อบัญญัติฯ ดังกล่าว ด้วยความละเอียดและรอบคอบด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ
- ไม่มี -

<u>ปิดการประชุม เวลา ๑๓.๒๕ น.</u>

ผู้จดบันทึกรายงานการประชุม

ศรีเทพ

ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม

ศรีเทพ

สำเนาถูกต้อง

31ข

เอกสารแผนการสูบน้ำดิบของโครงการ

ที่ พช ๗๘๐๐๑.๑ /๑๑๙๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๗๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ที่ TRR ๐๑/๐๐๖๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ในการขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบ รวมระยะเวลาการสูบน้ำประมาณ ๒ เดือน คือ เดือนกันยายน – ตุลาคม นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้พิจารณาในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบอนุญาต ให้บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก เพื่อใช้ในกิจการของทางบริษัทฯ ตามคำขอได้ โดยทั้งนี้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักปลัด
โทร. / โทรสาร. ๐ ๕๖๗๘ ๔๑๑๘ ต่อ ๑๘

" ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน "

32ข

การจัดกิจกรรมปล่อยปลาลงสู่แม่น้ำป่าสักประจำปี 2565

โครงการ

ปล่อยปลา รักษาระบบนิเวศแม่น้ำป่าสัก

ที่มา

แม่น้ำป่าสัก เป็นแม่น้ำที่ไหลผ่านหลายจังหวัด และปัจจุบันได้รับผลกระทบจากการแปรปรวนของสภาพแวดล้อม การจับสัตว์น้ำวัยอ่อนและวัยเจริญพันธุ์ ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำที่เกินกำลังการผลิตของธรรมชาติ เพื่อเป็นการอนุรักษ์แม่น้ำป่าสัก ทางโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีพื้นที่ติดกับแม่น้ำป่าสัก และต้องการเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมดูแลแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสาธารณะ จึงได้จัดกิจกรรมปล่อยปลา รักษาระบบนิเวศแม่น้ำป่าสักขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
2. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมระหว่างพนักงาน หน่วยงานส่วนท้องถิ่น และชุมชน ในการอนุรักษ์แหล่งน้ำสาธารณะ

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร พนักงานโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม, เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ, หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่อำเภอศรีเทพ และชุมชนร่วมกันปล่อยพันธุ์ปลา 50,000 ตัว

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

จำนวนประชากรปลาในแม่น้ำป่าสักมีจำนวนเพิ่มขึ้น

ระยะเวลาดำเนินการ

วัน 12 สิงหาคม 2565 ณ วัดท่าไม้ทอง

การจัดกิจกรรมปล่อยปลา

33ข

เอกสารบันทึกปริมาณการสูบน้ำดิบของโครงการ

รายงานน้ำบ่อต่าง ๆ

วัน/เดือน/ปี	บ่อน้ำ	ระดับ น้ำเดิมบ่อ	ระดับน้ำลงเหลือ	ระดับน้ำเพิ่ม	ระดับน้ำขุด	หมายเหตุ
11/7/65	1.บ่อสักน้ำของโครงการ (บ่อปั๊มใช้งานปกติ)	6 ม.	423 CM		7 CM	
11/7/65	2.บ่อน้ำดิบบ่อ 1 (บ่อน้ำใช้หมดแล้ว)	6 ม.	572 CM		28 CM	
11/7/65	3.บ่อน้ำดิบบ่อ 2 (บ่อปั๊มใช้งาน)	8 ม.	539 CM	45 CM		ปั๊มแช่ พ่อ 4 เก่าเสียแล้ว
11/7/65	4.บ่อน้ำดิบบ่อ 3 (บ่อปั๊มใช้งาน)	8 ม.	214 CM		23 CM	ปั๊มแช่ พ่อ 7 เก่า พ่อ 04
11/7/65	5.บ่อน้ำดิบบ่อ 4 (บ่อปั๊มใช้งาน)	10 ม.	243 CM	7 CM		ปั๊มพ่อ 2 / 100 แรงม้า
11/7/65	6.บ่อน้ำตอนเดนเสท (บ่อน้ำใช้งาน)	8 ม.	339 CM		18 CM	พ่อไร่ต้อย
11/7/65	7.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 1 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	372 CM	11 CM		
11/7/65	8.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	372 CM	11 CM		
11/7/65	9.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 3 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	—	—	—	
11/7/65	10.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 4 (บ่อตกตะกอน)	3 ม.	204 CM	6 CM		ปั๊มพ่อไร่ต้อย 200 แรง
11/7/65	11.บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อสูบน้ำไปรดน้ำ)	3.3 ม.	208 CM		4 CM	เก่าพ่อ 4
11/7/65	12.บ่อกักน้ำดิบ		190	—	—	

รายการ	แสดงผลการใช้งาน					
	ปกติ	ผิดปกติ	ชั่วผิดปกติ	ครบ	ไม่ครบ	หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสายไฟ						
2.ตรวจสอบมอเตอร์						
3.ตรวจสอบยอด						

รายงานน้ำบ่อต่าง ๆ

วัน/เดือน/ปี	บ่อน้ำ	ระดับ น้ำเดิมบ่อ	ระดับน้ำลงเหลือ	ระดับน้ำเพิ่ม	ระดับน้ำขุด	หมายเหตุ
24/7/65	1.บ่อสักน้ำของโครงการ (บ่อปั๊มใช้งานปกติ)	6 ม.	499 CM		34 CM	ปั๊มแช่ 100 แรง พ่อม้านพัก
24/7/65	2.บ่อน้ำดิบบ่อ 1 (บ่อน้ำใช้หมดแล้ว)	6 ม.	612 CM	24 CM		เก่า พ่อ 7
24/7/65	3.บ่อน้ำดิบบ่อ 2 (บ่อปั๊มใช้งาน)	8 ม.	573 CM	46 CM		ปั๊มแช่ แช่น้ำ 3 ตัว 75 แรง
24/7/65	4.บ่อน้ำดิบบ่อ 3 (บ่อปั๊มใช้งาน)	8 ม.	345 CM	134 CM		2 ตัว 125 แรง 1 ตัว
24/7/65	5.บ่อน้ำดิบบ่อ 4 (บ่อปั๊มใช้งาน)	10 ม.	790 CM	371 CM		ปิดการใช้น้ำ พ่อม้านพักเก่า
24/7/65	6.บ่อน้ำตอนเดนเสท (บ่อน้ำใช้งาน)	3 ม.	282 CM		26 CM	พ่อ 9
24/7/65	7.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 1 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	309 CM	66 CM		ปั๊มพ่อส่งปรพอน 100 แรง
24/7/65	8.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	309 CM	66 CM		เก่า เก่าพ่อไร่ต้อย
24/7/65	9.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 3 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	—	—	—	ปั๊มแช่ พ่อ 8 100 แรง ม้าพ่อ
24/7/65	10.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 4 (บ่อตกตะกอน)	3 ม.	217 CM	11 CM		ไร่ต้อย
24/7/65	11.บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อสูบน้ำไปรดน้ำ)	3.3 ม.	244 CM		42 CM	ปั๊ม 200 แรง พ่อไร่ต้อย เก่า
24/7/65	12.บ่อกักน้ำดิบ		194 CM	5 CM		พ่อ 4

รายการ	แสดงผลการใช้งาน					
	ปกติ	ผิดปกติ	ชั่วผิดปกติ	ครบ	ไม่ครบ	หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสายไฟ						
2.ตรวจสอบมอเตอร์						
3.ตรวจสอบยอด						

รายงานน้ำบ่อต่าง ๆ

วัน/เดือน/ปี	บ่อน้ำ	ระดับ น้ำเดิมบ่อ	ระดับน้ำลงเหลือ	ระดับน้ำเพิ่ม	ระดับน้ำขุด	หมายเหตุ
18/7/65	1.บ่อสักน้ำของโครงการ (บ่อปั๊มใช้งานปกติ)	6 ม.	533 CM	11 CM		เริ่มปั๊มแช่ ตั้งแต่ 1 วันนี้
18/7/65	2.บ่อน้ำดิบบ่อ 1 (บ่อน้ำใช้หมดแล้ว)	6 ม.	588 CM	16 CM		เก่า 125 แรง 1 ตัว
18/7/65	3.บ่อน้ำดิบบ่อ 2 (บ่อปั๊มใช้งาน)	8 ม.	587 CM		12 CM	เริ่มปั๊มแช่ แช่น้ำ 3 ตัว
18/7/65	4.บ่อน้ำดิบบ่อ 3 (บ่อน้ำใช้งาน)	8 ม.	211 CM		3 CM	15 / 75 แรง 2 ตัว
18/7/65	5.บ่อน้ำดิบบ่อ 4 (บ่อปั๊มใช้งาน)	10 ม.	414 CM	176 CM		ปิดการใช้น้ำ พ่อม้านพัก
18/7/65	6.บ่อน้ำตอนเดนเสท (บ่อน้ำใช้งาน)	8 ม.	308 CM		31 CM	ตามพ่อ 9 วันที่ 17/7/65
18/7/65	7.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 1 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	343 CM		29 CM	ปั๊ม 100 แรง พ่อม้าน พักเก่า
18/7/65	8.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	343 CM		29 CM	พ่อ 7 เก่า
18/7/65	9.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 3 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	—	—	—	ปั๊มพ่อส่งปรพอน 100 แรง
18/7/65	10.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 4 (บ่อตกตะกอน)	3 ม.	206 CM	2 CM		เก่าพ่อไร่ต้อย
18/7/65	11.บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อสูบน้ำไปรดน้ำ)	3.3 ม.	236 CM	13 CM		ปั๊ม 200 แรง พ่อไร่ต้อย
18/7/65	12.บ่อกักน้ำดิบ		189 CM		1 CM	เก่าพ่อ 4

รายการ	แสดงผลการใช้งาน					
	ปกติ	ผิดปกติ	ชั่วผิดปกติ	ครบ	ไม่ครบ	หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสายไฟ						
2.ตรวจสอบมอเตอร์						
3.ตรวจสอบยอด						

รายงานน้ำบ่อต่าง ๆ

วัน/เดือน/ปี	บ่อน้ำ	ระดับ น้ำเดิมบ่อ	ระดับน้ำลงเหลือ	ระดับน้ำเพิ่ม	ระดับน้ำขุด	หมายเหตุ
1/8/65	1.บ่อสักน้ำของโครงการ (บ่อปั๊มใช้งานปกติ)	6 ม.	516 CM	17 CM		ปั๊มแช่ แช่น้ำ 125 แรง 1 ตัว
1/8/65	2.บ่อน้ำดิบบ่อ 1 (บ่อน้ำใช้หมดแล้ว)	6 ม.	610 CM		2 CM	เก่าพ่อม้านพัก
1/8/65	3.บ่อน้ำดิบบ่อ 2 (บ่อปั๊มใช้งาน)	8 ม.	621 CM	42 CM		ปั๊มพ่อม้านพัก 100/80 แ
1/8/65	4.บ่อน้ำดิบบ่อ 3 (บ่อน้ำใช้งาน)	8 ม.	370 CM	25 CM		เก่าพ่อ 7
1/8/65	5.บ่อน้ำดิบบ่อ 4 (บ่อปั๊มใช้งาน)	10 ม.	866 CM	76 CM		ปั๊มพ่อไร่ต้อย 200 แรงม้า
1/8/65	6.บ่อน้ำตอนเดนเสท (บ่อน้ำใช้งาน)	8 ม.	252 CM		24 CM	เก่าพ่อ 9
1/8/65	7.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 1 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	329 CM	20 CM		ปั๊มแช่พ่อ 2 / 100 แรง
1/8/65	8.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	329 CM	20 CM		เก่าพ่อไร่ต้อย
1/8/65	9.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 3 (บ่อเติมอากาศ)	6 ม.	—	—	—	ปั๊มตกตะกอนน้ำพ่อม้านพัก
1/8/65	10.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 4 (บ่อตกตะกอน)	3 ม.	232 CM	17 CM		เก่าพ่อ 9
1/8/65	11.บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อสูบน้ำไปรดน้ำ)	3.3 ม.	272 CM	28 CM		
1/8/65	12.บ่อกักน้ำดิบ		205 CM	11 CM		

รายการ	แสดงผลการใช้งาน					
	ปกติ	ผิดปกติ	ชั่วผิดปกติ	ครบ	ไม่ครบ	หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสายไฟ						
2.ตรวจสอบมอเตอร์						
3.ตรวจสอบยอด						

รายงานน้ำบ่อต่าง ๆ

วันที่	บ่อน้ำ	ระดับ น้ำเต็มบ่อ	ระดับน้ำลงเหลือ	ระดับน้ำเพิ่ม	ระดับน้ำสูบ	หมายเหตุ
9/8/65	1.บ่อพักน้ำของโครงการ (บ่อเก็บไว้ใช้งานบ่อ)	6 ม.	552 CM	36 CM		ปิดปั๊มบ่อบ้านพักไว้
9/8/65	2.บ่อน้ำดิบบ่อ 1 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	610 CM	4 CM		เปิดการใช้น้ำบ่อ 4 ไม่ใช้
9/8/65	3.บ่อน้ำดิบบ่อ 2 (บ่อที่ใช้งาน)	8 ม.	633 CM	12 CM		ปั๊มแพ้ [illegible]
9/8/65	4.บ่อน้ำดิบบ่อ 3 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	490 CM	120 CM		บ้านพัก
9/8/65	5.บ่อน้ำดิบบ่อ 4 (บ่อที่ใช้งาน)	10 ม.	863 CM		3 CM	ปั๊มแพ้ [illegible]
9/8/65	6.บ่อน้ำคลองตานเรศ (บ่อที่ใช้งาน)	8 ม.	230 CM		22 CM	ปั๊มใช้งาน
9/8/65	7.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 1 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	318 CM	~~11 CM~~	11 CM	ปั๊มพ่วงกับบ่อ 3000
9/8/65	8.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	318 CM	~~11 CM~~	11 CM	เท่ากับ 2
9/8/65	9.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 3 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	—	—	—	
9/8/65	10 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 4 (บ่อที่ใช้งาน)	3 ม.	234 CM	–	–	
9/8/65	11.บ่อพาน่วงน้ำฝน (บ่อที่ใช้งาน)	3.3 ม.	306 CM	33 CM		
9/8/65	12.บ่อเก็บน้ำเกลือ		277 CM	22 CM		
รายการ	สถานการใช้งาน					
	ปกติ	ผิดปกติ	ขั้นผิดปกติ	ครบ	ไม่ครบ	หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสายไฟ						
2.ตรวจสอบมอเตอร์						
3.ตรวจสอบบอย						

รายงานน้ำบ่อต่าง ๆ

วันที่	บ่อน้ำ	ระดับ น้ำเต็มบ่อ	ระดับน้ำลงเหลือ	ระดับน้ำเพิ่ม	ระดับน้ำสูบ	หมายเหตุ
10/8/65	1.บ่อพักน้ำของโครงการ (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	572 CM	20 CM		ปั๊มแพ้ [illegible]
10/8/65	2 บ่อน้ำดิบบ่อ 1 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	619 CM	3 CM		เท่าปั๊มใช้งาน
10/8/65	3.บ่อน้ำดิบบ่อ 2 (บ่อที่ใช้งาน)	8 ม.	570 CM		63 CM	[illegible]
10/8/65	4.บ่อน้ำดิบบ่อ 3 (บ่อที่ใช้งาน)	8 ม.	515 CM	25 CM		ปิด
10/8/65	5.บ่อน้ำดิบบ่อ 4 (บ่อที่ใช้งาน)	10 ม.	852 CM	-	-	ปิดการใช้บ่อ 4 ไม่ใช้
10/8/65	6.บ่อน้ำคลองตานเรศ (บ่อที่ใช้งาน)	8 ม.	609 CM		21 CM	
10/8/65	7.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 1 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	208 CM			
10/8/65	8.บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 2 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	393 CM			
10/8/65	9 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 3 (บ่อที่ใช้งาน)	6 ม.	–		–	
10/8/65	10 บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อ 4 (บ่อที่ใช้งาน)	3 ม	237 CM	3 CM		
10/8/65	11.บ่อพาน่วงน้ำฝน (บ่อที่ใช้งาน)	3.3 ม	282 CM		24 CM	
10/8/65	12.บ่อเก็บน้ำเกลือ		285 CM	2 CM		
รายการ	ประเภทอุปกรณ์และสถานการใช้งาน 30%					
	ปกติ	ผิดปกติ	ขั้นผิดปกติ	ครบ	ไม่ครบ	หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสายไฟ						
2.ตรวจสอบมอเตอร์						
3.ตรวจสอบบอย						

34ข

เอกสารการประเมินการสูญเสียของปลา
จากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก

รายงานการศึกษาวิจัย

การประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

จัดทำโดย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
83 หมู่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
มกราคม 2566

รายงานการศึกษาวิจัย

การประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

จัดทำโดย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
83 หมู่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
การประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

วันที่ 10 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิสระ ตั้งสุวรรณ์ (ด้านวิทยาศาสตร์)	.....	หัวหน้าโครงการวิจัย
อาจารย์พรทิพย์ กองรัตน์ (ด้านการประเมินผลกระทบ)	.....	ผู้ประสานงานโครงการวิจัย
อาจารย์ณัฐ วรรณ ทิณะเวศน์ (ด้านสิ่งแวดล้อมและประชาชน)	.....	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
อาจารย์ณัฐพัทธ วรปิติสุ (ด้านการประมงน้ำจืด)	.....	ผู้ร่วมโครงการวิจัย

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ถุ้มศรีพัน)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานการศึกษาวิจัย การประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการสูญเสียปลาจากการสูบน้ำของโรงงานและนำข้อมูลและผลของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผลการดำเนินโครงการเป็น โครงการเดิมการสูบน้ำเพื่อนำน้ำของลุ่มน้ำตะกาดเดียวขึ้นสูบและเดินผ่านสายยางยุ่งยากและมีการเจ้าหน้าที่ควบคุมเฝ้าระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ปลาเข้าติดตั้งปั๊มประจำที่ริมฝั่งน้ำ ให้ประสานให้ปั๊มสูบน้ำ มีตะกร้าดักปลาเหล็กที่ปลายท่อดูดน้ำ ขนาดความยาว 7 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้ลูกปลาน้ำไม่ได้ มีระยะดูดน้ำไม่ 2 เมตร จากระดับน้ำ ผลการสำรวจชนิดปลาน้ำพบทั้งหมดทั้งสิ้นรวมทั้งหมด 3 วงศ์ 16 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว ปลาสะเดียงขาว ปลาไส้ตันแดง ปลาช่อน ปลาร้อยเกล็ด ปลาสร้อยขาว ปลาสร้อยหวาน ปลาตะเพียน ปลาแปบ ปลาแปบขาว ปลาซิวหวาน และปลาการะพี่หมัด มีช่วงขนาดความยาว 4.50-16.50 เซนติเมตร หนัก ปลามีขนาดใหญ่ความยาวมากกว่าเกณฑ์ 64 เซ็น ดังนั้น การที่ปลาระหลุดรอดสูญเสียเข้าไปในท่อดูดน้ำจึงมีโอกาสน้อยมาก ประกอบกับการพบต่อสัตว์น้ำจากการสำรวจในจุดตัดต่ำ ส่วนการสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรผู้ปลูกพืชริมฝั่งน้ำที่ต้องการให้ความเห็นว่าการดำเนินการสูบน้ำและจับปลาล้อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประมง พ.ศ. 2558 ที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและอนุรักษ์สัตว์น้ำ รวมถึงการกำกับดูแลและตัดไม้ตามกฎหมายต่อผู้กระทำผิด การมีความรู้ความเข้าใจของชุมชนรวมถึงตรวจสอบและดูแลทั้งภาครัฐ ชุมชน ผู้ประกอบการ ของจากนี้ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปลาขนาดใหญ่ลงสู่แม่น้ำป่าสักเพื่อขยายพันธุ์มากขึ้น จึงส่วนใหญ่ผู้รับทราบข้อมูลการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักและมีความคิดเห็นว่าไม่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ แต่การสูบน้ำอาจมีปลาเล็กหรือไข่ปลาติดเข้ามาด้วย การสัมภาษณ์กลุ่มผู้ทำอาชีพเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ พบว่า ส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรรม และทำอาชีพประมงเสริมรายได้ในช่วงฤดูจับปลา โดยใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร รวมถึงจับสัตว์น้ำเพื่อนำมาบริโภคในครัวเรือนและจำหน่าย ชนิดปลาที่จับได้ ได้แก่ ปลาแดง ปลากด ปลาช่อน ปลาตะเพียน ปลาหมอ ปลาไส้ตัน เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณสัตว์น้ำจืดอยู่ในระดับปานกลางถึงมาก โดยชาวประมงสัตว์น้ำมีเพียงพอต่อการดำรงชีวิต และส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าการสูบน้ำไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบเนื่องจากสูบน้ำในช่วงน้ำหลาก ช่วยระบายน้ำท่วมพื้นที่ริมฝั่ง และไม่มีผลกระทบต่อการสูบน้ำของโรงงาน หรือทั้งให้ความเห็นว่าโรงงานควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

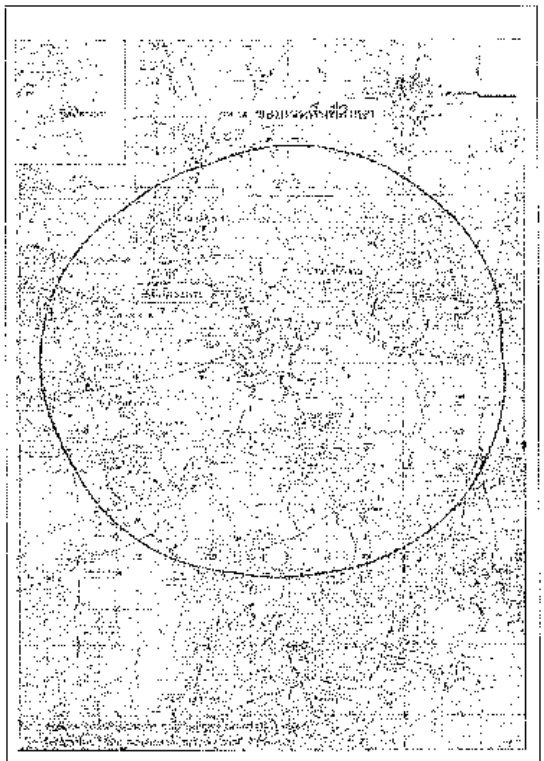
สารบัญรูปภาพ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 95 หมู่ที่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ดังรูปที่ 1-1 ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยหนังสือเห็นชอบ เลขที่ พล 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ซึ่งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านน้ำใช้ ระบุว่า โครงการต้อง "จัดทำรายงานการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักโดยช่วงเดือนมกราคมและตุลาคมของปีประจำทุกปี และทำการป้องกันและชดเชยการสูญเสีย โดยดำเนินการร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่ และองค์การบริหารส่วนตำบลเก็บตัวอย่างปลาเพื่อการตรวจวิเคราะห์ และนำเสนอรายงานการศึกษาวิจัยฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ" และ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) และส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการสูบน้ำของโรงงานได้ดำเนินการในช่วงเดือนกันยายนและตุลาคมของทุกปี โดยการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565 โรงงานได้สูบน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำชนิดออกแบบติดตั้งกับแพรอยน้ำ ประกอบสูบน้ำที่ความลึกประมาณ 2 เมตร จากระดับผิวน้ำ และพื้นที่ตะแกรงขนาด 7 ไร่ ซึ่งแตกต่างจากปลาของสูบน้ำเพื่อป้องกันสัตว์น้ำหลุดเข้าไปในท่อสูบน้ำ ระบบสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงน้ำตลิ่งเข้าไปยังบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาล ดังการดำเนินงานดังกล่าวนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลายน้ำในบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการตรวจสอบและพิสูจน์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด จึงได้ประสานงานให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานดังกล่าวขึ้น เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดต่อไป



รูปที่ 1-1 บริเวณที่ตั้งโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา

การศึกษาและจัดทำรายงานนี้มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อประเมินการสูญเสียรายได้จากการสูญน้ำจากแม่น้ำปาสัก ของโครงการโรงงานผลิตน้ำดิบ (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำดิบ (ส่วนขยาย) (รง. 4) และตลอดระยะเวลาที่ประกอบกิจการ 6 เดือนแรก

1.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การกำหนดพื้นที่ศึกษา ในเบื้องต้นจะพิจารณาจากบริเวณที่ตั้งโครงการ จุดเก็บน้ำดิบ (จุดสูบน้ำ) และระบบท่อลำเลียงน้ำของโครงการในปัจจุบัน (จุด SW2-1) ที่ระบุในเอกสารขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ และแก้ไขเพิ่มเติมเพิ่มเติม และตามรูปที่ 1-2 นอกจากนี้จะใช้ข้อมูลจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ที่เจ้าหน้าที่ของบริษัทและทีมวิจัยได้ทำการลงพื้นที่สำรวจภาคสนามเพื่อเก็บข้อมูลเพิ่มเติมด้วย

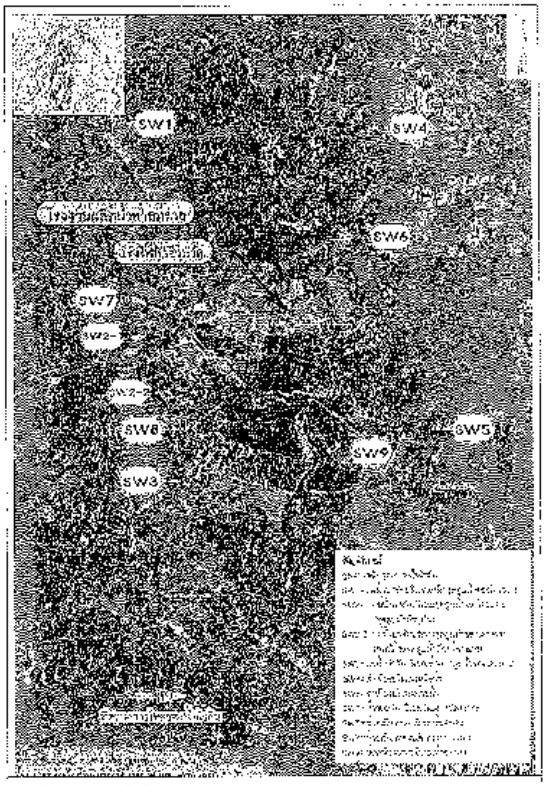
1.4 ระยะเวลาในการศึกษา

การศึกษาและจัดทำรายงานฯ จะแล้วเสร็จพร้อมนำส่งให้แก่เจ้าของโครงการเพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบภายใน 45 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือคำสั่งจ้าง

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ได้ผลการประเมินการสูญเสียรายได้จากการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสัก ของโครงการโรงงานผลิตน้ำดิบ (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

2) ได้ผลสรุปสำเร็จในการจัดการดำเนินการสูบน้ำของโครงการโรงงานผลิตน้ำดิบ (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด



รูปที่ 1-2 ขอบเขตพื้นที่การศึกษา

บทที่ 2
ขั้นตอนการศึกษาและการรวบรวมข้อมูล

2.1 ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา

การดำเนินการศึกษารวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ได้นำข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากหนังสือที่เกี่ยวข้อง และการลงพื้นที่สำรวจภาคสนามรวมทั้งการดำเนินการเก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการศึกษา รายละเอียดดังนี้

1) การศึกษารายละเอียดการสูบน้ำของโครงการในรายงาน EIA ซึ่งการศึกษานี้เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดโครงการ/ในการสูบน้ำ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำดิบ ของโรงงานโรงงานผลิตน้ำดิบ (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลสริเทพ อำเภอสริเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ และลงพื้นที่เก็บข้อมูลภาคสนามบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

2) การศึกษาศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำในแม่น้ำปาสัก ซึ่งการศึกษานี้เป็นการรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจทางกายภาพ ตามรายงานผลการปฏิบัติงานผลการวิจัยและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข เพิ่มเติมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำดิบ (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในช่วงเดือนกันยายน ถึงตุลาคม 2563 เพื่อพิจารณาถึงปริมาณของน้ำดิบและความชุกชุมของสัตว์น้ำ บริเวณจุดตรวจวัด

3) การประเมินการสูญเสียรายได้จากการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสัก ซึ่งการประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสัก โดยวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านทรัพยากรชีวภาพในบริเวณจุดตรวจวัด และรายละเอียดการออกแบบระบบสูบน้ำที่ป้องกันการสูญเสียปลา รวมถึงการสำรวจข้อมูลจากแบบสอบถามของประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงหรือจับสัตว์น้ำในบริเวณแหล่งน้ำที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์สรุปผลข้อมูลการสูญเสียของปลาจากการดำเนินโครงการ และเสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมในการดำเนินการต่อไป

4) การศึกษาดำเนินการร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด สถานีการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นการนำข้อมูลการสูบน้ำและทรัพยากรสัตว์น้ำจากแม่น้ำปาสัก เสนอต่อสำนักงานประมงจังหวัด สถานีการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามสำรวจเพื่อรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานข้างต้นนำมาพิจารณาปรับปรุงประกอบการดำเนินงานต่อไป ทั้งนี้ในส่วนสถานการศึกษาในพื้นที่ คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ รับผิดชอบเป็นคณะจัดทำรายงานในครั้งนี้

5) การประเมินผลและสำเร็จในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ เป็นการสรุปความสำเร็จในการจัดการด้านการใช้น้ำและทรัพยากรสัตว์น้ำ โดยรวบรวมผลการดำเนินการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการและการศึกษาในครั้งนี้ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินงาน เสนอเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

2.2 การรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน

2.2.1 ข้อมูลลุ่มน้ำป่าสัก

ลุ่มน้ำป่าสักตั้งอยู่ในเขตภาคกลางของประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ และมีพื้นที่บางส่วนคาบเกี่ยวลุ่มน้ำอยู่ในเขตภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ส่วนใหญ่ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด คือ จังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ พื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 16,292 ตารางกิโลเมตร โดยลักษณะลำน้ำและระดับตลิ่งแสดงดังรูปที่ 2-1 และแผนที่ลุ่มน้ำป่าสัก แสดงดังรูปที่ 2-2 (กรมชลประทาน, 2565)

บริเวณตอนบนของลุ่มน้ำมีเทือกเขาเพชรบูรณ์ล้อมรอบ พื้นที่โดยทั่ว ๆ ไป มีลักษณะเป็นเนินเขาและมีที่ราบเพียงเล็กน้อย ส่วนตอนกลางในเขตจังหวัดลพบุรีและสระบุรีเป็นที่ราบสลับกับเนินเขา ตอนท้ายของลุ่มน้ำบริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นที่ราบลุ่ม ลักษณะโดยรวมทั้งลุ่มน้ำจะถูกล้อมรอบด้วยภูเขาทั้ง 2 ด้าน และมีแม่น้ำป่าสักไหลอยู่ตรงกลางจากทิศเหนือลงทิศใต้ โดยมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ในเขตอำเภอด่านซ้าย ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดเลย จากนั้นไหลผ่านจังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี และสระบุรี จนมาบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา

ลำน้ำสาขาของลุ่มน้ำป่าสัก จะมีลักษณะเป็นลำน้ำสายสั้น ๆ แยกมาจากทางตะวันตกและตะวันออก ลำน้ำสาขาทางต้นน้ำ ได้แก่

1) ห้วยน้ำพุง มีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ทางตอนใต้สุดจังหวัดเลย ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักและมาบรรจบกันที่อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

2) ห้วยขอนแก่น มีต้นกำเนิดที่เทือกเขาทางตะวันออกเฉียงเหนือของอำเภอหล่มสัก

3) ลำกง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาทางตะวันออกเฉียงเหนือในเขตอำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

สำหรับลำน้ำสาขาทางตอนล่างของลุ่มน้ำป่าสัก ได้แก่

1) ห้วยสะแก มีต้นกำเนิดอยู่ที่เทือกเขาเล็ก ๆ บริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัดเพชรบูรณ์กับจังหวัดลพบุรี ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักทางตอนใต้ของอำเภอศรีเทพ

2) ลำสนธิ เป็นลำน้ำสาขาที่ใหญ่ที่สุดของแม่น้ำป่าสัก มีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาบริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัดเพชรบูรณ์กับจังหวัดชัยภูมิ มีลำน้ำสาขาที่สำคัญ คือ ลำพญากลาง ลำสนธิไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

3) ห้วยมวกเหล็ก มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัดลพบุรีกับจังหวัดนครราชสีมา ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

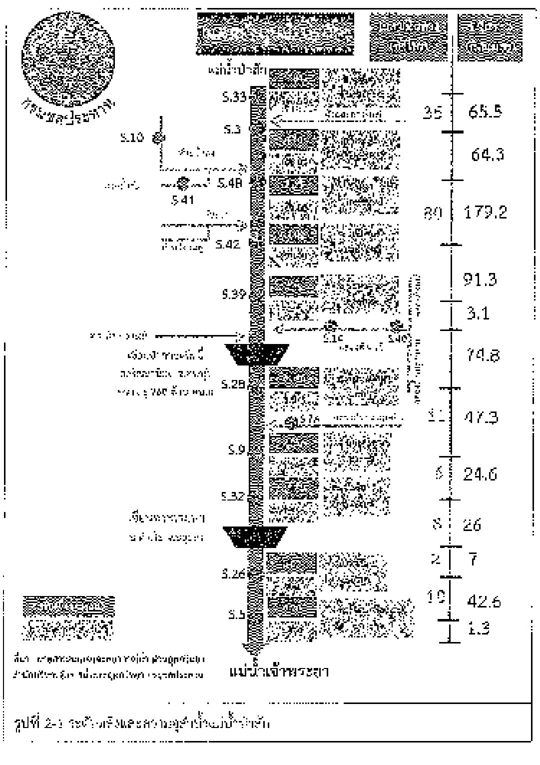
ทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสักนี้ได้มีการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารรายงาน เรื่อง การประเมินผลกระทบด้านทรัพยากรประมงภายหลังการสร้างเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี (กรมประมง, 2547) ซึ่งได้ทำงานศึกษาวิจัยในพื้นที่บริเวณเหนือเขื่อนและบริเวณเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ดังนี้

(1) จากผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำ พบชนิดพรรณปลารวม 90 ชนิด 30 ครอบครัว เป็นพรรณปลาที่นำเข้าจากต่างประเทศ 4 ชนิด ได้แก่ ปลาตะเพียนเทศ ปลายี่สกเทศ ปลานิลและปลาดุกลูกผสมรัสเซีย และเป็นพรรณปลาที่มีรายชื่ออยู่ในบัญชีชนิดพันธุ์ปลาที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอีก 3 ชนิด ได้แก่ ปลาแขยงธง ปลาบู่หมาจู และปลาน้ำเงิน

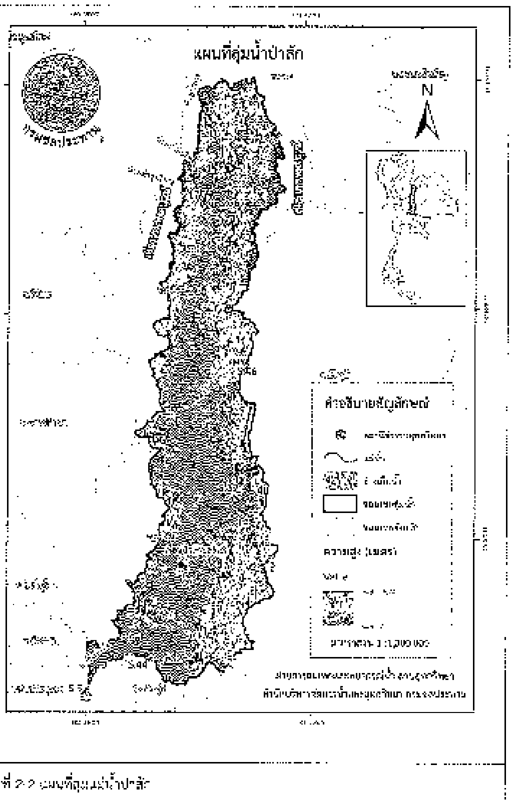
(2) ปริมาณผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำมีค่าเฉลี่ย และอัตราการจับสัตว์น้ำอยู่ระหว่าง 3.68-10.54 กิโลกรัมต่อไร่ และเฉลี่ย 6.57± 2.52 กิโลกรัมต่อไร่

(3) โครงสร้างประชาคมปลา พบปลาเด่นรวม 13 ชนิด ได้แก่ ได้แก่ปลาสูหนิว หรือปลาตะเพียนขาว ปลากระมัง ปลาสร้อยนกเขา ปลาสร้อยขาว ปลาไส้ตันตาขาว ปลาอมไข่น้ำจืด ปลากระสูบขีด ปลาช่อน ปลาซ่า ปลาตะเพียนทอง ปลาแก้มช้ำ ปลาสวาย และปลาแปบควาย ทั้ง 13 ชนิดมีน้ำหนักเป็นร้อยละ 80 ของน้ำหนักปลาทั้งหมด ประชาคมปลาแบ่งเป็นกลุ่มปลาในครอบครัวปลาสร้อยปลาตะเพียนร้อยละ 69.33 กลุ่มปลากินเนื้อร้อยละ 6.0 กลุ่มปลาหนังร้อยละ 4.86 และกลุ่มปลาอื่นๆ ร้อยละ 15.76 ประชาคมปลาในอ่างเก็บน้ำดังกล่าวจะประกอบด้วยกลุ่มปลาที่เป็นปลากินพืชอยู่เป็นจำนวนมาก และการประเมินค่าดัชนีความหลากหลายทางพันธุ์ปลาในอ่างเก็บน้ำพบมีค่าเฉลี่ยค่อนข้างสูงที่ 2.718 ± 0.165

(4) การแพร่กระจายของลูกปลาเล็กพบลูกปลา 38 ชนิดและเป็นปลาเศรษฐกิจ 24 ชนิด โดยพบว่าลูกปลามีความชุกชุมมากตามลำดับดังนี้ ได้แก่ ปลาซิวแก้ว ปลาตะเพียน และปลานิล ซึ่งทั้งสามชนิดมีแพร่กระจายตลอดทั้งปี



รูปที่ 2-1 ระดับตลิ่งและความยาวลำน้ำแม่น้ำป่าสัก



รูปที่ 2-2 แผนที่ลุ่มน้ำป่าสัก

2.2.2 ข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ศึกษา

การศึกษาทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ ได้รวบรวมข้อมูลจากผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพ ตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและเยียวยาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบโครงการโรงงานผลิตน้ำลาดกราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองวุฒิสามการ จำกัด ในช่วงเดือนกันยายน ถึงตุลาคม 2565 โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือจับสัตว์ประเภทอวนลาก และอวนติดตลิ่ง และคลองสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่ทำสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำบริเวณที่เก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00 น. – 17.00 น. ในวันที่ 29 ตุลาคม 2565 โดยได้นัดบุคลากรที่เป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการสูบน้ำของโครงการ ได้แก่ สถานี S1 S2 S3 และ S4 ปรากฏตามตารางที่ 2-1 ตำแหน่งพื้นที่สำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำ และดังรูปที่ 2-3 ดังนี้

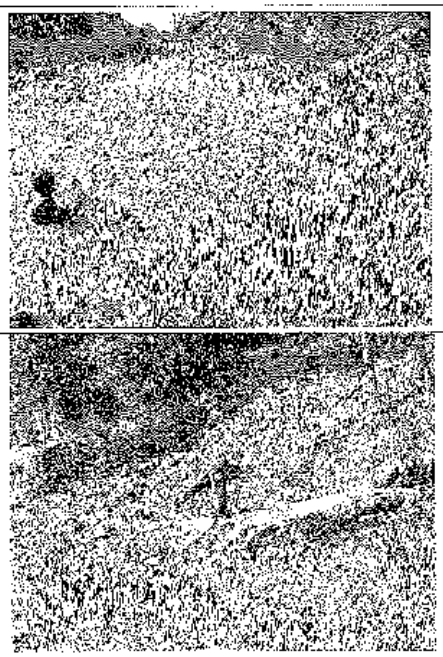
สถานี S1 : แม่น้ำปาสัก บริเวณหน้าจุดสูบน้ำของโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นเกล็ด (จำนวน 2 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันลายแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว), ปลาแป้น (จำนวน 1 ตัว) และปลาช่อนควาย (จำนวน 1 ตัว)

สถานี S2 : แม่น้ำปาสัก หลังบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นเกล็ด (จำนวน 3 ตัว), ปลาไส้ตันลายแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาบู่ทรายแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาแป้น (จำนวน 3 ตัว) และปลาช่อนควาย (จำนวน 5 ตัว)

สถานี S3 : แม่น้ำปาสัก หลังบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) พบปลาทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด รวมทั้งหมด 18 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นเกล็ด (จำนวน 3 ตัว), ปลาจาด (จำนวน 1 ตัว), ปลาร้อยเบี้ยใหญ่ (จำนวน 1 ตัว), ปลาแป้น (จำนวน 2 ตัว), ปลาแป้นควาย (จำนวน 3 ตัว), ปลาช่อนควาย (จำนวน 6 ตัว) และ ปลากระดี่หนัง (จำนวน 2 ตัว)

สถานี S4 : แม่น้ำปาสัก บริเวณหน้าจุดสูบน้ำของโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาเป็นเกล็ด (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันลายแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาแป้น (จำนวน 4 ตัว), ปลาช่อนควาย (จำนวน 2 ตัว) และปลากระดี่หนัง (จำนวน 2 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาในสถานีที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำ ได้แก่ S1 S2 S3 และ S4 พบสัตว์น้ำทั้งหมด 5 วงศ์ 10 ชนิด ประกอบด้วย ปลาเป็นเกล็ด, ปลาตะเพียนขาว, ปลาไส้ตันลายแดง, ปลาจาด, ปลาร้อยเบี้ยใหญ่, ปลาแป้น, ปลาแป้นควาย, ปลาช่อนควาย และปลากระดี่หนัง มีช่วงขนาดความยาว 4.50-16.00 เซนติเมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.36677-1.77299



รูปที่ 2-3 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำบริเวณจุดสูบน้ำใหญ่ทั้งซ้ายและขวา

ตารางที่ 2-1 ผลการจำแนกชนิดสัตว์น้ำ (Aquatic animal) ของโครงการบริเวณที่ศึกษา

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบปริมาณที่สำรวจ (ตัว) S1	S2	S3	S4	ช่วงขนาด (ซม.)
1	Ambassidae	*Parambassis siamensis*	ปลาแป้น	2	1	3	-	4.50-5.30
2	Cyprinidae	*Mesopotamichthys gonionotus*	ตะเพียนขาว	1	-		-	10.30-16.00
3		*Cyprinichthys oligolepis*	ปลาจาดแดง	1	-	-	1	5.80-12.40
4		*Leptobarbus hoevenii*	ปลาร้อยเบี้ยใหญ่	1	-	-	-	10.00-11.30
5	Osteoglossidae	*Osteochilus vittatus*	ปลาไส้ตันลายแดง	-	1	-	1	7.60-16.20
6		*Notopterus notopterus*	ปลาแป้นควาย	-	1	-	-	5.30
7	Channidae	*Channa striata*	ปลาช่อนควาย	-	3	2	4	7.00-9.30
8		*Channa lucius*	ปลาช่อน	-	-	3	-	9.00-15.00
9	Osphronemidae	*Trichopodinus trichopterus*	ปลากระดี่หนัง	-	-	2	2	5.10-6.90
	รวมทั้งหมด 3 วงศ์ 10 ชนิด			6	5	7	5	4.50-16.00
	รวมปริมาณตัวสำรวจ			7	11	18	10	
	ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.74799	1.36677	1.77299	1.6708	

หมายเหตุ : สถานี S1 : แม่น้ำปาสัก บริเวณหน้าจุดสูบน้ำของโครงการ
สถานี S2 : แม่น้ำปาสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน)
สถานี S3 : แม่น้ำปาสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว)
สถานี S4 : แม่น้ำปาสัก บริเวณหน้าจุดสูบน้ำของโครงการ

2.2.3 ข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่จุดสูบน้ำของโครงการ

โครงการพัฒนาเป็นการสูบน้ำและกักเก็บน้ำจากลำน้ำหลาก (ฤดูฝน) ของลุ่มน้ำ โดยสถานีสูบน้ำของโครงการตั้งอยู่ทางฝั่งซ้ายตลิ่งด้านตะวันตกเฉียงใต้ ห่างไปประมาณ 400 เมตร จากที่ตั้งโรงงาน ตลิ่งที่โดยทั่วไปของแม่น้ำปาสักบริเวณสถานีสูบน้ำมีความกว้างประมาณ 70 เมตร และความลึกประมาณ 6 เมตร ในช่วงฤดูแล้งจะมีปริมาณน้ำค่อนข้างมาก ส่วนฤดูแล้งจะมีปริมาณน้ำน้อย และสังเกตรูปที่ 2-4

สถานีสูบน้ำของโครงการใช้ปั๊มจุ่มแบบติดตั้งในน้ำ ระดับน้ำ โดยมีระยะห่างระหว่างตลิ่งน้ำกับตัวปั๊มประมาณ 2 เมตร มีปั๊มสูบน้ำ จำนวน 3 ตัว ประกอบด้วย ขนาด 75 แรงม้า (อัตราการสูบ 300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง) จำนวน 2 ตัว ขนาด 125 แรงม้า (อัตราการสูบ 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง) จำนวน 1 ตัว โดยน้ำดิบที่สูบจากแม่น้ำปาสักจะถูกสูบไปกักเก็บภายในพื้นที่โครงการ ที่โครงการมีบ่อน้ำดิบ จำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุรวม 2,140,500 ลูกบาศก์เมตร ประกอบไปด้วย บ่อกักเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 450,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 422,995 ลูกบาศก์เมตร สถานีจะมีบ่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อใช้งานในโครงการเท่านั้น ใช้เพื่อพร้อมการใช้งานตลอดทั้งปี

2.2.4 ข้อมูลการดำเนินการสูบน้ำของโครงการ

โครงการดำเนินการสูบน้ำเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลากในเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยมีการแจ้งเตือนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักจับประมาณน้ำในแม่น้ำปาสัก ขนาดความยาว 7 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำหลุดเข้าไปในท่อสูบน้ำ ซึ่งโครงการดำเนินการสูบน้ำตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุให้โครงการต้องปฏิบัติ ดังนี้

1) ทำการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำปาสักเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการช่วงเดือนกันยายนและเดือนตุลาคมของทุกปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของกรมชลประทาน ตามเงื่อนไขการ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักจับประมาณน้ำในแม่น้ำปาสักไม่ให้ลอยทอดสอดการใช้ประโยชน์ของชุมชนทราย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดังระเบียบการสูบน้ำดิบตามรายงานการน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น

2) ติดตั้งตะแกรงดักจับที่ปลายท่อสูบน้ำในแม่น้ำปาสักเพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำที่ติดกับน้ำที่สูบจากแม่น้ำปาสัก สำหรับใช้ในเหตุน้ำท่วมและให้โครงการร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์และองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพดำเนินการจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำปาสักเป็นประจำทุกปี เพื่อรักษาสภาพทดแทนสัตว์น้ำที่ติดสูบแม่น้ำปาสักบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

3) เพื่อเป็นการป้องกันสัตว์น้ำจากแม่น้ำปาสักเข้าสู่ท่อสูบน้ำ ให้ทางโครงการดำเนินการ ดังนี้

* จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี เพื่อแจ้งสำการบริหารส่วนตำบลศรีเทพและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อการเตรียมปริมาณการเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ

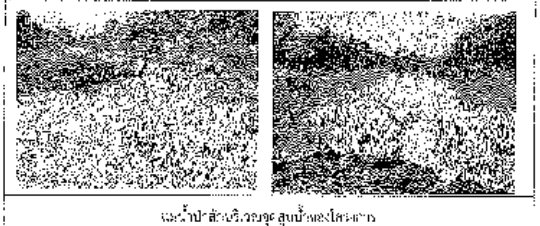
* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลปริมาณการสูบน้ำ ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องการบริหารส่วนตำบลศรีเทพและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ ตามที่ให้ชุมชนรับทราบ และให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันการสูบน้ำ

โดยการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเป็นองค์กรแบ่งการใช้น้ำของโครงการและโรงงานพร้อมรวมมาก (สรุป 1 และสรุป 2)

* จัดทำรายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณที่ติดตั้งปั๊มน้ำโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทำการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักเป็นระยะเวลาเดือนกันยายนและเดือนตุลาคมของทุกปี โดยมีปั๊มสูบน้ำขนาดใหญ่ ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด จำนวน 2 ตัวโดยวิธี

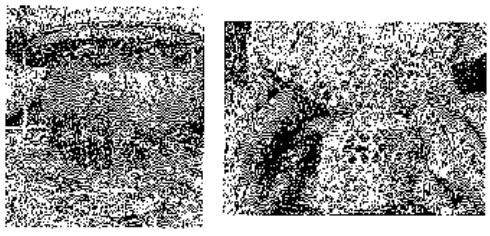
4) โดยการที่มีการสูบน้ำในแม่น้ำปาสักสำหรับ 400,000 ลบ.ม. ในช่วงฤดูแล้งส่งผลในแม่น้ำ โครงการต้องหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำปาสัก ใช้และขอมรับความเสี่ยงในการลดค่าสัมปทานที่ต้องหยุดการผลิตเท่านั้นที่มีน้ำต้นทุนในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

5) จัดทำมาตรประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักในช่วงเดือนกันยายนและตุลาคมเป็นประจำทุกปีและทำการป้องกันและลดผลกระทบการสูญเสีย โดยดำเนินการรวมกับสำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์ และวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านการสูญเสียในพื้นที่และองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ โดยการดำเนินการจะต้องมีการระบุมีความสำเร็จในการจัดการเป็นประจำทุกปี



แม่น้ำปาสักบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

ปั๊มสูบน้ำที่ติดตั้งบนแพลอยน้ำ



การติดตั้งตะแกรงขนาด 7 มิลลิเมตร กับตัวกรองโดยปั๊มสูบน้ำของโครงการ

รูปที่ 2-4 บริเวณจุดสูบน้ำและติดตั้งปั๊มสูบน้ำของโครงการ

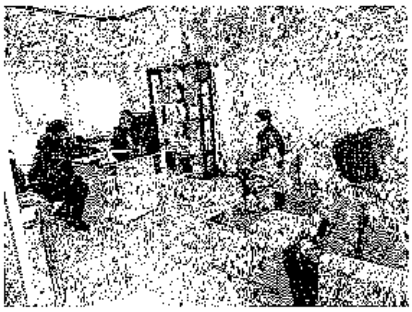
2.3 การสำรวจความคิดเห็น

การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการสูบน้ำของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยเน้นพื้นที่เป้าหมาย หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน ในเขตที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการสูบน้ำของโครงการ ทั้งนี้ กลุ่มหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ได้แก่ สำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับประชาชนได้แก่ ชาวบ้านหมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 9 ซึ่งเป็นผู้ทำการประมงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ โดยการสัมภาษณ์ได้สำรวจและรายละเอียดการสูบน้ำและมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการใช้น้ำและทรัพยากรสัตว์น้ำ แสดงดังรูปที่ 2-5 และรูปที่ 2-6

แบบสอบถามที่ใช้เป็นเครื่องมือสำรวจความคิดเห็นเพื่อสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการสูบน้ำของโครงการ แสดงดังภาคผนวก ก แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1) กลุ่มหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ประกอบไปด้วย 4 ตอน ได้แก่
<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในน้ำจืด
<u>ตอนที่ 3</u> ข้อมูลสิ่งการมีผลที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักของโครงการ
ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

2) กลุ่มผู้ทำการประมงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ ประกอบไปด้วย 4 ตอน ได้แก่
<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในน้ำจืด
<u>ตอนที่ 3</u> ข้อมูลสิ่งการมีผลที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักของโครงการ
ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม



การสัมภาษณ์ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลตรีเทพ

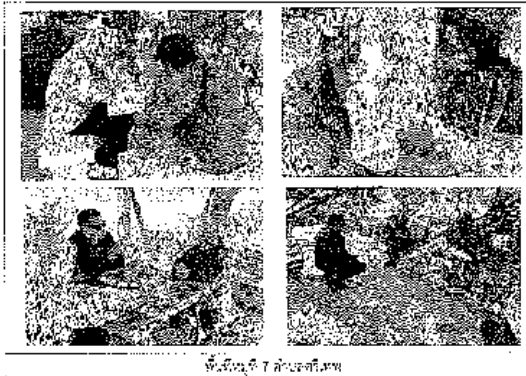
การสัมภาษณ์ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลตรีเทพ

รูปที่ 2-5 การลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

การสัมภาษณ์ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ตำบลตรีเทพ

การสัมภาษณ์ประมงจังหวัดเพชรบูรณ์

รูปที่ 2-5 การลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)



พื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลตรีเทพ

พื้นที่หมู่ที่ 9 ตำบลตรีเทพ

รูปที่ 2-6 การลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ทำอาชีพเกี่ยวข้องกับการจับสัตว์น้ำ

บทที่ 3
ผลการศึกษา

3.1 การดำเนินการสูบน้ำของโครงการ

โครงการดำเนินการสูบน้ำมาใช้ในช่วงฤดูร้อนตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยมีการแจ้งเวียนให้องค์การบริหารส่วนตำบลตรีเทพรับทราบก่อนดำเนินการ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะที่ปลายท่อสูบน้ำ (หัวกะโหลก) ในแม่น้ำป่าสัก ขนาดความยาวตะแกรง 7 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำขนาดใหญ่ไม่ให้ดูดน้ำได้ และมีระยะดูดน้ำลึก 2 เมตร จากระดับผิวน้ำซึ่งการดำเนินการดังกล่าวนี้ไม่ปรากฏผลกระทบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับปรับปรุงได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ดังนั้น กิจกรรมการสูบน้ำของโครงการจึงมีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่บริเวณแม่น้ำป่าสักและเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบด้านการใช้น้ำของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

3.2 การสูญเสียปลาในแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดสูบน้ำโครงการ

ข้อมูลการศึกษาทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้รวบรวมข้อมูลจากการสำรวจทรัพยากรจิงโกรห์ ตามรายงานผลการวิเคราะห์มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มตราภาย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในช่วงเดือนกันยายน ถึงตุลาคม 2563 โดยสำรวจสัตว์น้ำในสถานีที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น 5 สถานี ดำเนินการสุ่มน้ำของโรงงาน เดือน ธันวาคม 51, 52 และ 54 ซึ่งเป็นการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและช้อน ผลสรุปผลการสำรวจโดยการจัดแหและช้อนบริเวณที่หาสัตว์น้ำคลุ่มเริ่มวัดแหลงน้ำบั้นชะหว่างการเก็บตัวอย่าง

แหมีขนาดรูตาข่ายตั้งแต่ 3 ซม. ถึง 10 ซม. ประกอบด้วย ปลาตะเพียนน้ำ, ปลาตะเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาเดียว, ปลาช่อน, ปลาสร้อยขาว, ปลาแก้มช้ำ, ปลาแขยงหิน, ปลาแดง, ปลาเนื้อ, ปลาแปบควาย, ปลาฝังทราย, และปลาตะเพียนทอง มีน้ำหนักรวมตั้งแต่ 4.50-16.00 กิโลกรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.366-1.77 ซึ่งเป็นค่าระดับความหลากหลายที่ค่อนข้างปานกลาง ส่วนหัวกะโหลก (ที่ปิดขนาด 7 มิลลิเมตร) ส่งผลให้ปลาขนาดเล็กและลูกปลาที่ใช้ระยะเวลาในประเมินจุดสูบน้ำเป็นเวลานาน 650 มิลลิเมตร หรือประชากรปลาในลำน้ำที่มีขนาดใหญ่กว่าขนาดแรงกึ่ง 64 เท่า ดังนั้น การที่ปลาจะถูกดูดสูญเสียเข้าไปในจุดสูบน้ำจึงมีโอกาสน้อยมาก ประชาชนและกลุ่มอาชีพการจับสัตว์น้ำอยู่ระดับต่ำ

3.3 การสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินการสูบน้ำของโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการสูบน้ำของโครงการ ได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการสูบน้ำของโรงงาน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ที่

เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการสูบน้ำของโครงการ ทั้งนี้ กลุ่มหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ได้แก่ สำนักงานปรมณฑลจังหวัดเพชรบูรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับประชาชนได้ได้แก่ นายบ้านหมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 9 จำนวนทั้งหมด 7 ราย ซึ่งเป็นผู้ทำอาชีพเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากน้ำ สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นมีรายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน มีความคิดเห็นในด้านที่เกี่ยวข้องกับนโยบายด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในปัจจุบันโดยเฉพาะแม่น้ำปาสัก พบว่า มีนโยบายที่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประมง พ.ศ. 2558 ที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและอนุรักษ์สัตว์น้ำ รวมถึงการกำกับดูแลวิธีการใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำของผู้ประมงและการมีส่วนร่วมของชุมชนในการร่วมกันตรวจตรอบและอนุรักษ์ดูแลทั้งบกและน้ำ ชุมชน ผู้ประกอบการ นอกจากนี้ยังมีการประชาสัมพันธ์สัตว์น้ำรวมถึงประชาชนในลุ่มแม่น้ำปาสักเพื่อขยายพันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำให้มีมากขึ้น โดยสถานการณ์สัตว์น้ำในแม่น้ำปาสักยังคงมีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ ซึ่งปัจจุบันมีชาวบ้านหรือกลุ่มประมงพื้นบ้านส่วนหนึ่งประกอบอาชีพจับปลาเพื่อนำไปบริโภคและนำไปจำหน่ายเป็นรายได้เสริมกระจายรายได้สู่ชุมชนตามพระราชดำริในพระเจ้าอยู่หัวครอบครัว

สำหรับการดำเนินการสูบน้ำของโครงการ มีบางส่วนที่รับทราบถึงข้อมูลการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักและให้ความคิดเห็นว่าโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ แต่การสูบน้ำอาจมีปลาติดเข้าปั๊มด้วย ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่มีการดำเนินการดักกั้นเอาไว้ ส่วนการสูบน้ำของโครงการในช่วงน้ำพลาย ยังไม่มีการรายงานผลกระทบด้านน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ ซึ่งมีพื้นที่เสี่ยงแห่งในเขตลุ่มระดับและน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการก็จะมีการบำบัดจนไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยผลโรงงาน ทบทั้งหมดได้มีการนองน้ำคืนให้กับชุมชนร่วมด้วย

2) กลุ่มผู้ทำอาชีพเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างโดยสิ้นสุดการทำ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและทำงานพิเศษระยะเสริมรายได้ในระดับครัวเรือน มีรายได้ต่อเดือนมากกว่า 10,000 บาท โดยการใช้น้ำจากแม่น้ำปาสักส่วนใหญ่เพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร รวมถึงจับสัตว์น้ำเพื่อนำมาบริโภคในครัวเรือนและจำหน่าย ชนิดประเภทที่จับได้ ได้แก่ ปลาแดง ปลาตาล ปลาสาย ปลาสะเงิน ปลาหมอ ปลาช่อน ปลาดุก เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณสัตว์น้ำลดลงอย่างมาก โดยส่วนใหญ่จับสัตว์น้ำเพื่อบริโภคเท่านั้น

สำหรับการดำเนินการสูบน้ำของโครงการ กลุ่มตัวอย่างให้ความคิดเห็นว่า ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการดำเนินการจากการประชาสัมพันธ์จากผู้นำชุมชน จากการสอบถามถึงผลกระทบการจัดอบรมการเตรียมความพร้อมในการรับมือเมื่อมีการสูบน้ำของโรงงาน ซึ่งการสูบน้ำของโรงงานส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเนื่องจากสูบน้ำในช่วงน้ำหลาก ประชาชนปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ที่ แต่อาจมีการสูบเอาสัตว์น้ำขนาดเล็กติดมาด้วย และมีติดตามการสูบน้ำของโรงงาน พร้อมทั้งให้ความคิดเห็นว่าควรปฏิบัติ ในมาตรการป้องกันผลกระทบดังนี้ดังต่อไปนี้

บทที่ 4
สรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการศึกษา

โครงการดำเนินการสูบน้ำเอนกประสงค์ในระดับลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ตำบลศรีเทพ ของบริษัท โชคชุ่งเรืองแสนสันติ จำกัด ซึ่งมีการดำเนินการตามพระราชบัญญัติประมง พ.ศ. 2558 ที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและอนุรักษ์สัตว์น้ำ รวมถึงการกำกับดูแลวิธีการใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำของผู้ประมง และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการร่วมกันตรวจตรอบและอนุรักษ์ดูแลทั้งบกและน้ำ ชุมชน ผู้ประกอบการ นอกจากนี้ ควรประชาสัมพันธ์สัตว์น้ำรวมถึงประชาชนในลุ่มแม่น้ำปาสักเพื่อขยายพันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำให้มีมากขึ้น มีบางส่วนที่รับทราบถึงข้อมูลการสูบน้ำจากแม่น้ำปาสักและให้ความคิดเห็นว่าไม่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการสูบน้ำเราจะมีไข่ประกอบเข้าปั๊มด้วย กลุ่มผู้ทำอาชีพเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ พบว่า ส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรรมและทำงานพิเศษระยะเสริมรายได้ในช่วงฤดูจับปลา โดยใช้น้ำจากแม่น้ำปาสักส่วนใหญ่เพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร รวมถึงจับสัตว์น้ำเพื่อนำมาบริโภคในครัวเรือนและจำหน่าย ชนิดปลาที่จับได้ ได้แก่ ปลาแดง ปลาตาล ปลาสาย ปลาสะเงิน ปลาหมอ ปลาช่อน เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณสัตว์น้ำลดลงอย่างมาก ซึ่งมีเพียงรัศมีการสูบน้ำเพียงพอต่อการดำรงชีวิต และส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเนื่องจากสูบน้ำในช่วงน้ำหลาก ช่วยลดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ แต่อาจมีการสูบเอาสัตว์น้ำขนาดเล็กติดมาด้วย และมีการติดตามการสูบน้ำของโรงงาน พร้อมทั้งให้ความคิดเห็นว่าควรปฏิบัติตาม และมาตรการป้องกันผลกระทบดังต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

4.2 ข้อเสนอแนะ

การศึกษาการประเมินสูญเสียของปลาในครั้งนี้พบว่า ถึงแม้ยังมีข้อมูลไม่ครบถ้วนในส่วนของปลาขนาดเล็กและไข่ปรากฏอาจติดสัตว์น้ำในระบบสูบน้ำของโรงงาน ดังนั้น จึงมีการดำเนินการป้องกันเพิ่มเติมในประเด็นดังกล่าวร่วมด้วย อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโรงงานดำเนินการใช้แม่น้ำสายหลักแม่น้ำปาสักเป็นประจำทุกปีอยู่แล้ว และผลการสูบน้ำเพื่อนำมาผลิตน้ำดื่มได้

เอกสารอ้างอิง

บริษัท คอนซัลแทนท์ อคท เทคโนโลยี จำกัด, 2562.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มจำหน่าย (ส่วนขยาย) ของบริษัท โชคชุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด. กรุงเทพฯ: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมชลประทาน, 2563. โครงการพัฒนาลุ่มน้ำปาสักตอนบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ Https://www.rid.go.th/royal-project/index.php (สืบค้นเมื่อ ตุลาคม 2565)

กรมประมง. ความในวิจัยและพัฒนาทรัพยากรประมงน้ำจืด. สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด (2547). การประเมินผลทางด้านทรัพยากรประมงภายหลังการสร้างเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี. กรุงเทพฯ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

แบบสัมภาษณ์ สำหรับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มผู้นำชุมชน
เรื่อง การประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ
   - **ตอนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
   - ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวข้องกับนโยบายด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในปัจจุบัน
   - **ตอนที่ 3** ข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักของโครงการ
   - **ตอนที่ 4** ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม
2. การตอบแบบสัมภาษณ์ทุกข้อ ทุกคำตอบของท่านมีความสำคัญยิ่งต่อการวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษา จึงขอความกรุณาตอบคำถามให้ครบสมบูรณ์ทุกข้อ ทุกตอน เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้มีความเที่ยงตรง และเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง
3. คำตอบของท่านจะไม่ส่งผลกระทบต่อตำแหน่งหน้าที่ การปฏิบัติการของงานและตัวท่านแต่อย่างใด ผู้วิจัยจะเก็บข้อมูลที่ท่านตอบไว้เป็นความลับและนำเสนอผลการวิจัยในภาพรวมเฉพาะที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

****

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1 ผู้สัมภาษณ์ .... วัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์ ....
2 ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ .... เพศ .... อายุ .... ปี
3 ระดับการศึกษา .... อาชีพ .... ตำแหน่ง ....
4 สถานที่ทำงาน ....
5. เบอร์โทรติดต่อ ....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวข้องกับนโยบายด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในปัจจุบัน

1. ในหน่วยงานรับผิดชอบของท่านมีนโยบายด้านป้องกันและดูแลกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์น้ำ โดยเฉพาะแม่น้ำป่าสัก อย่างไรบ้าง

....
....
....

---

2. ทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสักที่สำคัญในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน มีสภาพการเปลี่ยนแปลงอย่างไรบ้าง

....
....
....

3. ท่านคิดว่า ชาวบ้านที่อาศัยริมน้ำส่วนใหญ่นำทรัพยากรสัตว์น้ำไปใช้ประโยชน์ อย่างไรบ้าง

....
....
....

4. ท่านคิดว่า การใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำของชาวบ้านในพื้นที่ เป็นไปด้วยความเหมาะสมแล้วหรือไม่ อย่างไร

....
....
....

5. ท่านคิดว่า ปัจจัยใดที่มีผลทำให้ชาวบ้านยังคงประกอบอาชีพการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสัก

....
....
....

6. ท่านคิดว่า มีกิจกรรมใดที่จะสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำโดยเฉพาะในแม่น้ำป่าสัก

....
....
....

ตอนที่ 3 ข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักของโครงการ

1. ท่านได้รับทราบข้อมูลการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลากของโรงงาน (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้น้ำ มาก่อนหรือไม่ อย่างไรบ้าง ผ่านทางช่องทางใด

....
....
....
....

2. ท่านคิดว่า การดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงน้ำหลากของโรงงานอาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์และสูญเสียสัตว์น้ำ ด้านใดบ้าง

....
....
....
....

---

3. ท่านรู้สึกวิตกกังวลหรือไม่ อย่างไร กรณีที่โรงงานดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี

....
....
....

4. ความคิดเห็นในด้านผลกระทบด้านผลดีและผลเสีย กรณีที่โรงงานดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี อย่างไรบ้าง

....
....
....
....

5. ท่านคิดว่าโรงงานควรจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติมหรือไม่อย่างไร กรณีที่โรงงานดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี อย่างไรบ้าง

....
....
....
....

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

....
....
....
....
....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ณ โอกาสนี้
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบสอบถาม สำหรับผู้ทำอาชีพเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ
เรื่อง การประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวข้องกับนโยบายด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในปัจจุบัน
<u>ตอนที่ 3</u> ข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักของโครงการ
<u>ตอนที่ 4</u> ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

2. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้ ที่ท่านคิดว่าเหมาะสมที่สุด

****

แบบสอบถามชุดที่.............วัน เดือน ปี ....

<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ...เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง ( ) ไม่ระบุ
บ้านเลขที่......หมู่ที่.......บ้าน..........ตำบล..........อำเภอ............จังหวัด.............
โทรศัพท์.......................
อาชีพ ( ) เกษตรกรรม ( ) ชาวประมง ( ) รับราชการ
( ) ค้าขาย ( ) รับจ้าง ( ) อื่นๆ ....
รายได้ต่อเดือน ( ) น้อยกว่า 5,000 ( ) 5,000-10,000 ( ) 10,000-20,000 ( ) มากกว่า 20,000
การศึกษา ( ) ประถมศึกษา ( ) มัธยมศึกษา ( ) อนุปริญญา
( ) ปริญญาตรี ( ) สูงกว่าปริญญาตรี

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อมูลเกี่ยวข้องกับด้านทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสักในปัจจุบัน

1. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแม่น้ำป่าสัก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) เพื่ออุปโภคบริโภค ( ) เพื่อการเกษตร ( ) เพื่อสันทนาการ ( ) อื่นๆ ....
2. ท่านได้ใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสัก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) เพื่อบริโภค ( ) เพื่อจำหน่าย ( ) เพื่อสันทนาการ ( ) อื่นๆ...........................

3. ชนิดสัตว์น้ำที่พบในแม่น้ำป่าสักที่ท่านรู้จักและจับได้ ได้แก่
1)...................2)...................3)...................4)...................5)...................
....
4. ทรัพยากรสัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสักปัจจุบันมีความอุดมสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด
( ) มากที่สุด ( ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย ( ) น้อยที่สุด
เพราะสาเหตุใด ....
....
5. ท่านคิดว่า มีโครงการใดที่จะสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำโดยเฉพาะในแม่น้ำป่าสัก
....
....
....
6. ความพึงพอใจต่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำ
( ) มากที่สุด ( ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย ( ) น้อยที่สุด

<u>ตอนที่ 3</u> ข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักของโครงการ

1. ท่านได้รับทราบข้อมูลการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลากของโรงงาน (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้น้ำ มาก่อนหรือไม่ อย่างไรบ้าง ผ่านทางช่องทางใด
....
....
....
2. ท่านคิดว่าการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงน้ำหลากของโรงงานจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์และสูญเสียสัตว์น้ำ ด้านใดบ้าง
....
....
....
3. ท่านรู้สึกวิตกกังวลหรือไม่ อย่างไร กรณีที่โรงงานดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี
....
....
....
4. ความคิดเห็นในภาพรวมด้านผลดีและผลเสีย กรณีมีโรงงานดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี อย่างไรบ้าง
....
....
....

5. ท่านคิดว่าโรงงานควรจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติมหรือไม่อย่างไร กรณีที่โรงงานดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) ของทุกปี อย่างไรบ้าง
....
....
....
....

<u>ตอนที่ 4</u> ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

....
....
....
....
....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

35ข

เอกสารการจัดสรรงบประมาณในการจัดกิจกรรมต่างๆ

ใบขออนุมัติงบประมาณ

หน้า 1/1

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2565

เจ้าของงบ รหัส...121... : ชื่อ...สำนักงาน..... ผู้รับผิดชอบ รหัส...121... สำนักงาน CSR

เลือกประเภทงานดำเนินงาน 4

ประเภทงาน 3. งบสร้าง (Job สร้าง) A. ซื้อ/จ้างทรัพย์สิน (ไม่มี Job ทรัพย์สินพร้อมใช้) F. ซื้ออุปกรณ์, เครื่องตกแต่งสำนักงาน

ประเภทใช้จ่าย 0. ค่าดำเนินงานอื่น ๆ 1. ค่าซ่อม (Job ซ่อม) 4. ค่าการตลาด C. ค่าจ้าง
D. ค่าจัดทำสื่อ E. ค่าพลังงาน K. ค่าสารเคมี P. ค่าบรรจุภัณฑ์
R. ค่าซ่อม (ไม่มี Job) T. ค่าเครื่องมือช่าง W. ค่าแรง และสวัสดิการ X. ค่าวัสดุอื่น ๆ

งานอื่น ๆ G. งานบุคคลและทางการ S. งบเพื่อ Stock

ลำดับ	เลขที่งบประมาณ	รหัส Job	ชื่องบประมาณ	วันที่เริ่ม	วันที่จบ วัน/เดือน/ปี	งบประมาณ
1	LP-121-121-4-0001		เครื่องเขียนและอุปกรณ์สำนักงาน CSR	01/05/65	30/04/66	3,916
2	0002		จัดทำโครงการต่างๆ CSR	01/05/65	30/04/66	200,000
3	0003		ทำบุญโรงงาน CSR	01/05/65	30/04/66	450,000
4	0004		บูชาพระพรรษา CSR	01/05/65	30/04/66	150,000
5	0005		จัดการประชุม CSR	01/05/65	30/04/66	40,000
6	0006		บริจาค CSR	01/05/65	30/04/66	1,000,000
			รวมทั้งสิ้น			1,793,916.00

* หากมีรายการซื้อสินทรัพย์ตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไปให้ใช้ Type (A) ต่ำกว่าให้ใช้ Type (F)

ผู้นำเสนอ	วันที่	วันที่ (___/___/___)	
	..... วันที่ (___/___/___) พน.แผนก ผู้รับผิดชอบ (ถ้ามี)	หัวหน้าส่วนเจ้าของงบ	
ผู้อนุมัติ	ผู้จัดการโรงงาน วันที่ 4/5/65	ผู้อำนวยการโรงงาน วันที่ ___/___/___	

07/05/65

06/05/2564

ใบขออนุมัติงบประมาณ

หน้า ...1.../...1...

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2565

เจ้าของรหัส...121... : ชื่อ...สำนักงาน,..... ผู้รับผิดชอบ รหัส...121... สำนักงาน CSR

เลือกประเภทงบดำเนินงาน 0

งานลงทุน 3. งบสร้าง (Job สร้าง) A. ซื้อ/จ้างทรัพย์สิน (ไม่มี Job ทรัพย์สินพร้อมใช้) F. ซื้ออุปกรณ์, เครื่องตกแต่งสำนักงาน

งบค่าใช้จ่าย 0. ค่าดำเนินงานอื่น ๆ 1. ค่าซ่อม (Job ซ่อม) 4. ค่าการตุลด C. ค่าอ้อย
D. ค่าฉีดหาอ้อย E. ค่าพลังงาน K. ค่าอาวุธปี P. ค่าบรรจุภัณฑ์
R. ค่าซ่อม (ไม่มี Job) T. ค่าเครื่องมือช่าง W. ค่าแรง และสวัสดิการ X. ค่าวัสดุอื่น ๆ

งบอื่น ๆ G. ขายบุคคลภายนอก S. งบเพื่อ Stock

ลำดับ	[illegible]	รหัส Job	ชื่องบประมาณ	วันที่เริ่ม	วันที่สิ้นสุดสร้างและสวิต	งบประมาณ
1	65-121-121-0-0020		ค่าดำเนินการสำหรับพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	01/05/65	30/04/66	2,000,000
2	65-121-121-0-0021		ค่าดำเนินการดำเนินงานตามมาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	01/05/65	30/04/66	200,000
			รวมทั้งสิ้น			2,200,000.00

* กรณีที่ตกลงเรื่องที่มีมูลค่า 10,000 บาทขึ้นไปให้ใช้ Type (A) ซึ่งไม่ให้ใช้ Type (T)

ผู้นำเสนอ	วันที่...../...../.....	วันที่ (___/___/___)	
	ตัวแทนผู้นำเสนอ วันที่ (___/___/___) พน.เสนอ ผู้รับผิดชอบ *(ถ้ามี)*	หัวหน้าส่วน เจ้าของงบ	
ผู้อนุมัติ	วันที่ 4/5/65	ผู้อำนวยการโรงงาน วันที่ 4/05/65	

4/05/65 06/05/2565

36ข

แผนดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	ปี				หมายเหตุ
		2565	2566	2567	2568	
1	ติดตั้งติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย					
2	สร้างบ่อตกตะกอน จำนวน 7 บ่อ					
3	สร้างบ่อน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Equalization Pond, Emergency Pond, Holding Pond)					
4	สร้างบ่อสังเกตการณ์					
5	สร้างบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)					
6	ปูพื้น HDPE ที่บ่อหมักไร้อากาศ No. 1 (Anaerobic Pond)					
7	ปูพื้น HDPE ที่บ่อหมักไร้อากาศ No. 2 (Anaerobic Pond)					
8	ปูพื้น HDPE ที่บ่อหมักไร้อากาศ No. 3 (Anaerobic Pond)					
9	ปูพื้น HDPE ที่บ่อกึ่งไร้อากาศ (Facultative Pond)					
10	สร้างบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)					
11	สร้างบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)					
12	ปลูกต้นไม้แถว 3					
13	กิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม					

37ข

เอกสารตรวจสอบระบบท่อและรางระบายน้ำของโครงการ

รายงานการตรวจสอบร่องระบายน้ำ

ว/ด/ป	จุดที่	ตัน	ไม่ตัน	ลักษณะอื่นที่พบ	รายชื่อผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าแผนก	หมายเหตุ
5/7/65	1.		/	–			
	2.		/	–			
	3.		/	–			
	4.		/	–			
	5.		/	–			
19/7/65	1.		/	–			
	2.		/	–			
	3.		/	–			
	4.		/	–			
	5.		/	–			

หมายเหตุ 1 ร่องระบายน้ำทางเข้าหน้าโรงงาน

2 ร่องระบายน้ำด้านล่างอาคารยุทธศาสตร์

3 ร่องระบายน้ำด้านข้างโรงงาน

4 ร่องระบายน้ำหลังหน้าต่างโรงงานหลังโรงงานประตูประชาสัมพันธ์

5 ร่องระบายน้ำภายในพื้นที่ระแวดล้อม

รายงานการตรวจสอบร่องระบายน้ำ

ว/ด/ป	จุดที่	ตัน	ไม่ตัน	ลักษณะอื่นที่พบ	รายชื่อผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าแผนก	หมายเหตุ
1/8/65	1		/				
	2	/		มีดิน และเศษวัสดุ ขวางทางระบายน้ำ			
	3		/				
	4		/				
	5		/				
10/8/65	1		/				
	2	/		มีดิน และเศษวัสดุ ขวางทางระบายน้ำ			
	3		/				
	4		/				
	5.		/				

หมายเหตุ 1 ร่องระบายน้ำทางเข้าหน้าโรงงาน

2 ร่องระบายน้ำด้านล่างอาคารยุทธศาสตร์

3 ร่องระบายน้ำด้านข้างโรงงาน

4 ร่องระบายน้ำหลังหน้าต่างโรงงานหลังโรงงานประตูประชาสัมพันธ์

5 ร่องระบายน้ำภายในพื้นที่ระแวดล้อม

รายงานการตรวจสอบร่องระบายน้ำ

ว/ด/ป	จุดที่	ตัน	ไม่ตัน	ลักษณะอื่นที่พบ	รายชื่อผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าแผนก	หมายเหตุ
5/9/65	1		✓				
	2	✓		มีดินและกิ่งพรรณไม้ปกคลุมทางระบายน้ำ			
	3		✓				
	4		✓				
	5		✓				
18/9/65	1		✓				
	2	✓		มีดินและกิ่งพรรณไม้ปกคลุมทางระบายน้ำ			
	3		✓				
	4		✓				
	5.		✓				

หมายเหตุ
1 รางระบายน้ำทางเข้าหน้าโรงงาน
2 รางระบายน้ำตั้งแต่หน้าประตูถึงอาคารเครื่องยนต์
3 รางระบายน้ำด้านข้างโกดัง 9
4 รางระบายน้ำหลังหน้าอัดตัวไปถึงหลังโรงคัดบุ้นจ๋ายไปบ่อน้ำเสีย
5 รางระบายน้ำภายในพื้นที่ประตูเข้า

รายงานการตรวจสอบร่องระบายน้ำ

ว/ด/ป	จุดที่	ตัน	ไม่ตัน	ลักษณะอื่นที่พบ	รายชื่อผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าแผนก	หมายเหตุ
1/10/65	1.		✓				
	2.	✓		มีดินและกิ่งพรรณไม้ปกคลุมทางระบายน้ำ			
	3.		✓				
	4.		✓				
	5.		✓				
12/10/65	1.		✓				
	2.	✓		มีดินและกิ่งพรรณไม้ปกคลุมทางระบายน้ำ			
	3.		✓				
	4.		✓				
	5.		✓				

หมายเหตุ
1 รางระบายน้ำทางเข้าหน้าโรงงาน
2 รางระบายน้ำตั้งแต่หน้าประตูถึงอาคารเครื่องยนต์
3 รางระบายน้ำด้านข้างโกดัง 9
4 รางระบายน้ำหลังหน้าอัดตัวไปถึงหลังโรงคัดบุ้นจ๋ายไปบ่อน้ำเสีย
5 รางระบายน้ำภายในพื้นที่ประตูเข้า

38ข

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำปี 2565

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด THAI ROONG RUANG INDUSTRY CO.,LTD.	แผนงานซ่อมบำรุงประจำแผนก		FM-9312
	แผนก ซ่อมบำรุง - แผนก โยธา	ประจำปี 2565	หน้า.....1/1.....

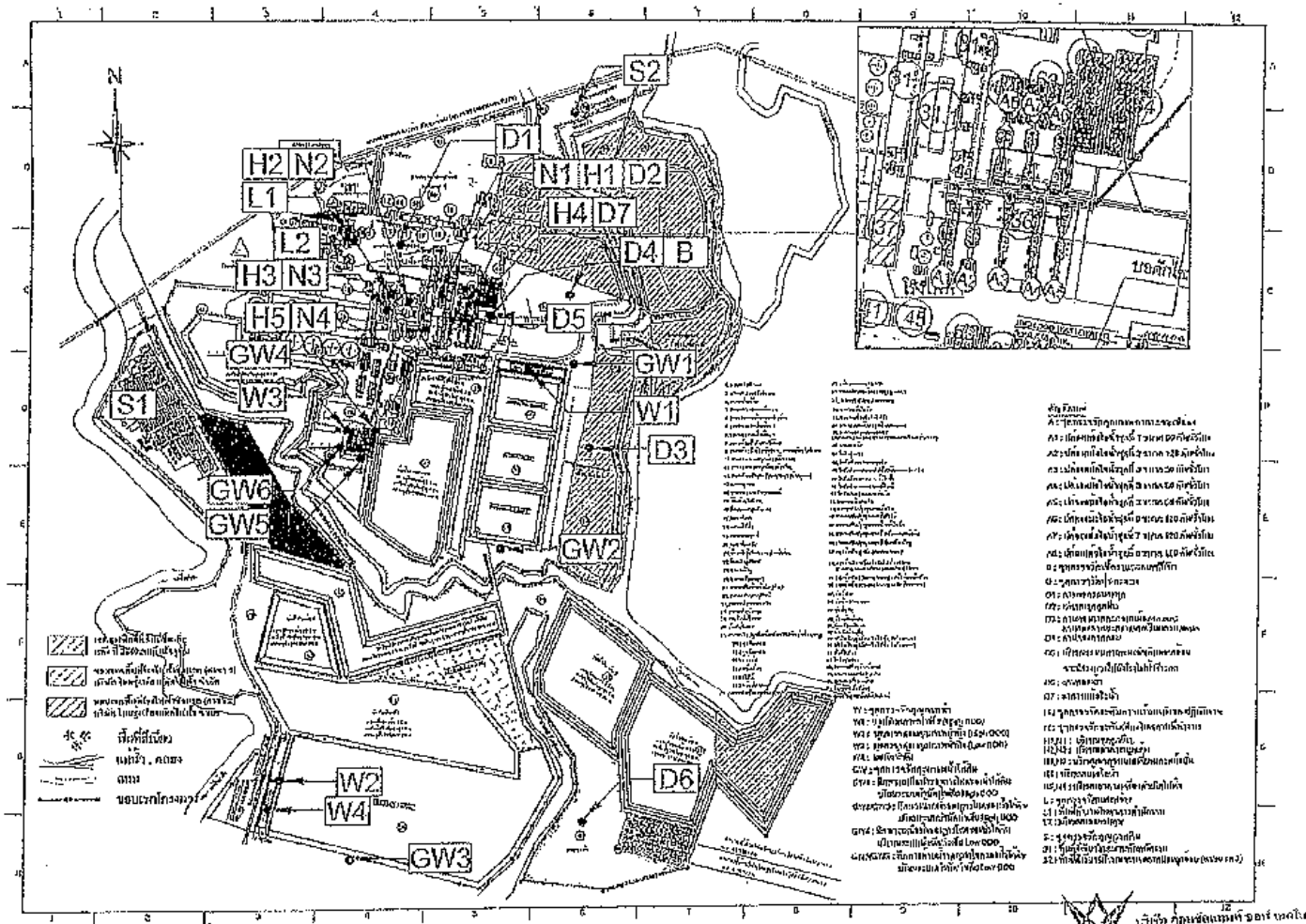
ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	รหัสงาน	วัน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	วันที่ตรวจเช็ค
1	ปั๊มน้ำใช้ (จำนวน 4 ตัว)	ขันตี	-	9												14/02/65
2	ปั๊มน้ำบ้านพักเข้าถังจ่าย (จำนวน 3 ตัว)	ขันตี	-	7												14/02/66
3	ปั๊มน้ำบ่อคอนเดนซอร์ไปบ่อ 7 (จำนวน 2 ตัว)	ขันตี	-	5												4/08/66
4	ปั๊มน้ำบ่อ 4 เข้าบ้านพัก (จำนวน 2 ตัว)	ขันตี	-	5												19/06/65
5	ปั๊มน้ำสำรองเข้าบ่อพักน้ำดิบ (จำนวน 2 ตัว)	ขันตี	-	5												1/06/65
6	ปั๊มน้ำไปใช้ในบ้านพักพนักงาน (จำนวน 2 ตัว)	ขันตี	-	5												20/12/65
7	**ปั๊มน้ำใช้ทั่วไปและบ้านพัก**			2												18/02/65
7.1	บ่อพักน้ำโรงงาน	ขันตี	-	1												16/02/65
7.2	บ่อโรงครัว	ขันตี	-	1												16/02/65
8	ปั๊มเติมอากาศบ่อ 3 (จำนวน 6 ชุด)	ขันตี	-	6												6/11/65
9	ตรวจสอบท่อน้ำใช้ทั่วไปบ้านพักใน - นอก โรงงาน	ขันตี	-	15												1/12/65
10	ปั๊มน้ำหลังโรงครัว	ขันตี	-	1												8/02/65
11	ปั๊มน้ำแช่น้ำเย็นเรียง (จำนวน 2 ชุด)	ขันตี	-	5												30/09/65
12	ปั๊มน้ำดึงบ่อ 3 ไปใช้อื่น (จำนวน 2 ชุด)	ขันตี	-	5												8/08/65

ผู้จัดทำ 18/4/65 ผู้ตรวจสอบ 18/4/65 ผู้อนุมัติ 18/4/65

หัวหน้าแผนก หัวหน้าช่างฯ ผู้จัดการโรงงาน

39ข

แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ

(นายสุทิน ขันธารธร) (นายสุจิตต์ มั่นคงเจริญ)
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

พฤษภาคม 2562

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายชมจิต พุ่มเชิดรัง)
ผู้จำนวณการ

40ข

เอกสารตรวจสอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ก.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	✓				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	✓				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	✓				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	✓				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	✓				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	✓				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	✓				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	✓				
10	ห้วยเหียงหลง	✓				
11	ห้วยสะตือ	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....
(.....)
หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....
(.....)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 20 ก.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....
(.....)
หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....
(.....)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ส.ค. 55

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคลองเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 ก.ย. 55

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคลองเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ก.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		"		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำตอนแตนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 ก.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		"		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำตอนแตนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ก.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหี่ยงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าทะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 31 ก.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหี่ยงหลง	/				
11	ห้วยสะตือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าทะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 พ.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		• •		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 30 พ.ย. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/		• •		
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนเดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเหียงหลง	/				
11	ห้วยสะดือ	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและแนวคันดินของบ่อน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านโครงการ

วันที่ตรวจสอบ 15 ม.ค. 65

ลำดับที่	ชื่อบ่อ / ชื่อคลอง	สภาพคันบ่อหรือสภาพคันคลอง				หมายเหตุ
		ดี	พอใช้	ควรซ่อม	ซ่อมด่วน	
1	บ่อน้ำดิบ บ่อ 1	/				
2	บ่อน้ำดิบ บ่อ 2	/				
3	บ่อน้ำดิบ บ่อ 3	/				
4	บ่อหน่วงน้ำฝน	/				
5	บ่อน้ำคอนแดนเสท	/				
6	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 1	/				
7	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 2	/				
8	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	/				
9	บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ 4	/				
10	ห้วยเมืองหลง	/				
11	ห้วยสะตึก	/				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุก 15 วัน

ผู้ตรวจ .....

(.....)

หัวหน้าระบบซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

41ข

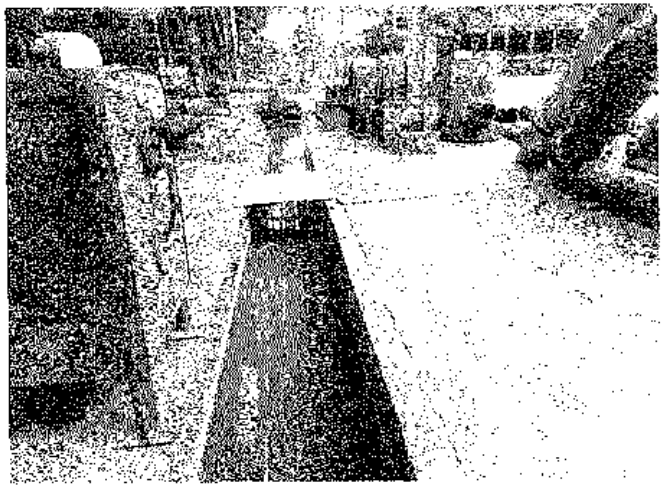
เอกสารตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 31 สิงหาคม 2565

จุดที่ 3 ด้านข้างอาคารทุ่นขาว



ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีเหลืองอ่อน และขุ่นเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

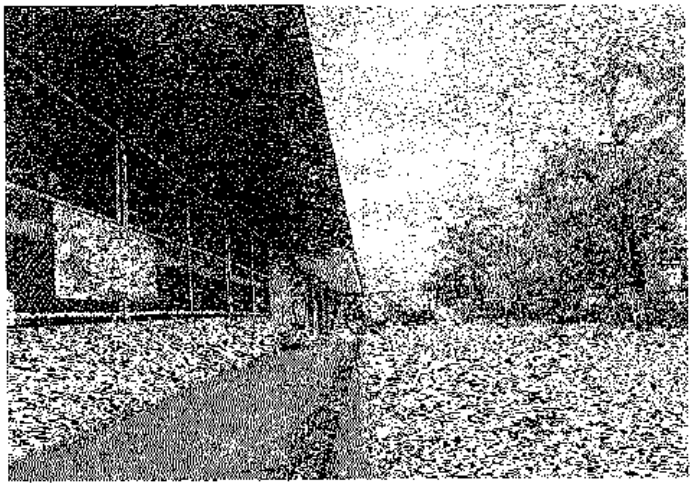
ตำแหน่ง .....

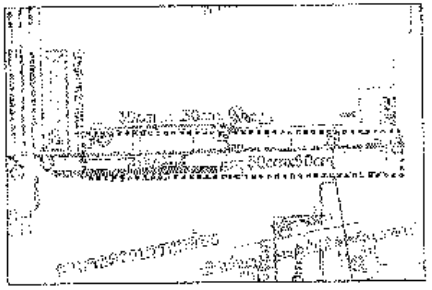
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 31 สิงหาคม 2565

จุดที่ 1 หน้าแผนกบุคคล





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ มีน้ำขังเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

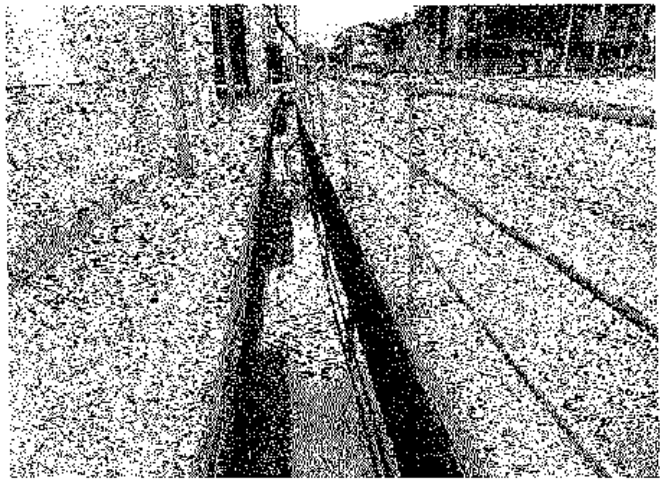
ตำแหน่ง .....

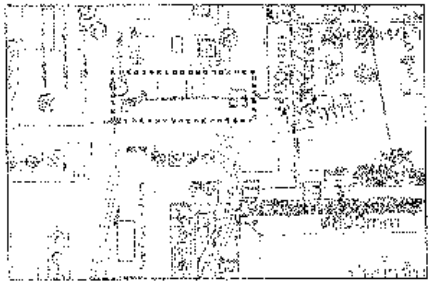
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 31 สิงหาคม 2565

จุดที่ 2 ด้านหลังแผนกน้ำอัดลม





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาลใส

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

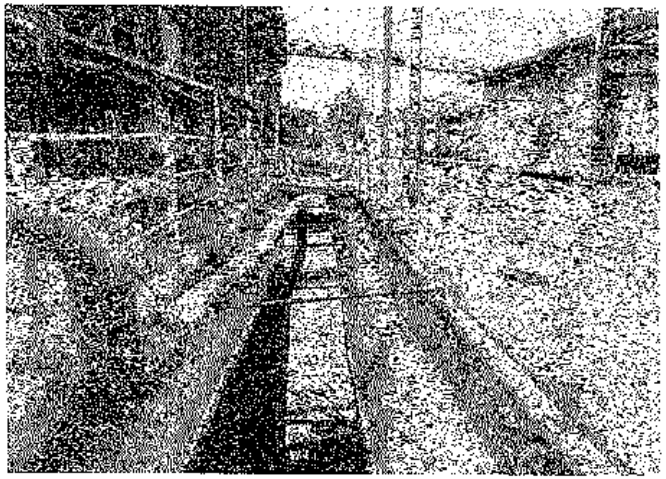
ตำแหน่ง .....

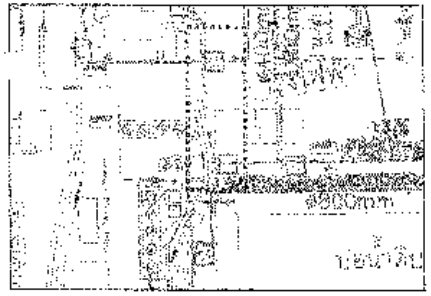
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 กรกฎาคม 2565

จุดที่ 3 ด้านข้างอาคารบุนขาว





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สภาพน้ำสีน้ำตาล และขุ่นเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

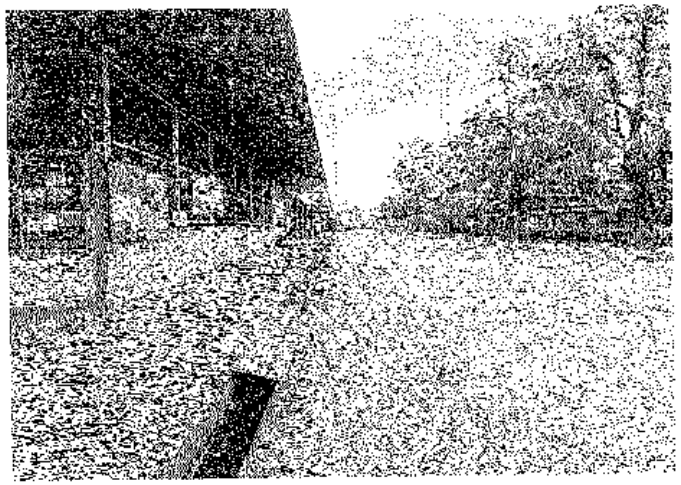
ตำแหน่ง .....

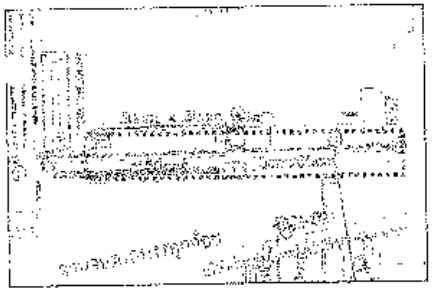
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ: 30 กรกฎาคม 2565

จุดที่ 1 หน้าผลิตภัณฑ์





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ มีน้ำขังเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

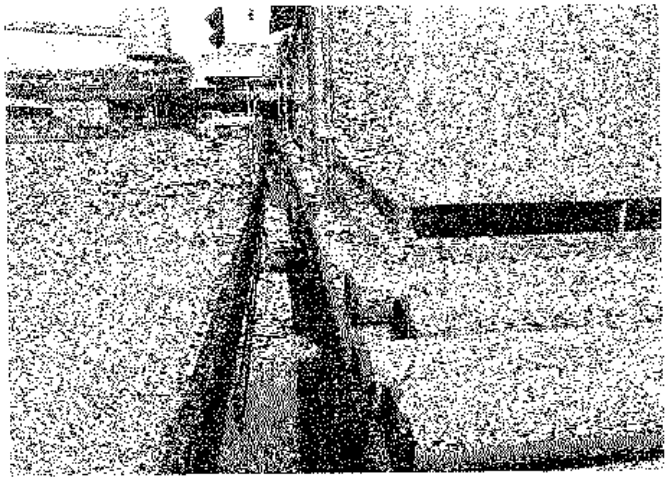
ตำแหน่ง .....

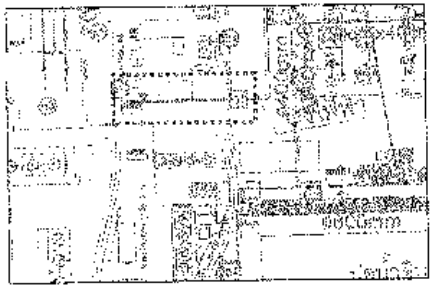
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ: 30 กรกฎาคม 2565

จุดที่ 2 ด้านหลังแผนกหม้อต้ม





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สภาพน้ำสีน้ำตาล

มีคราบน้ำมันเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

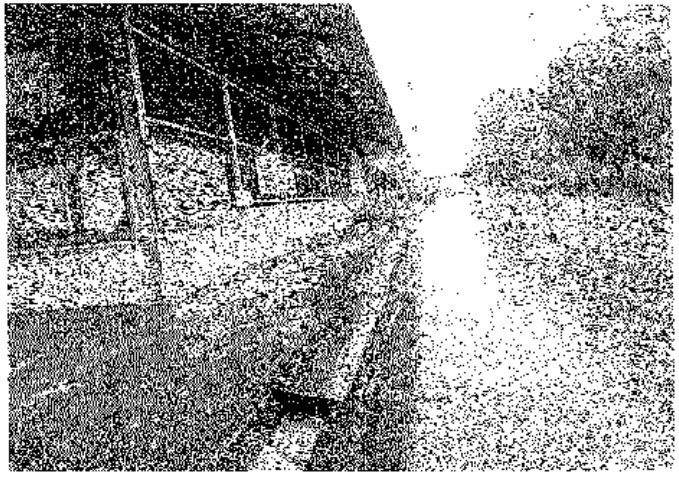
ตำแหน่ง .....

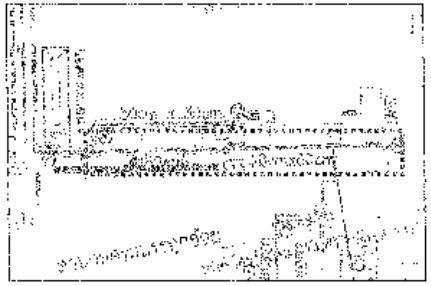
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ ... 30 กันยายน 2565 ....

จุดที่ 1 หน้าแผนกบุคคล





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ ขุ่น

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

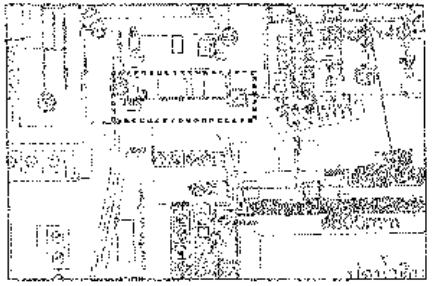
ตำแหน่ง .....

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ ... 30 กันยายน 2565 .....

จุดที่ 2 ด้านหลังแผนกหม้อต้ม



ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีเลืองอ่อน และขุ่นเล็กน้อย

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

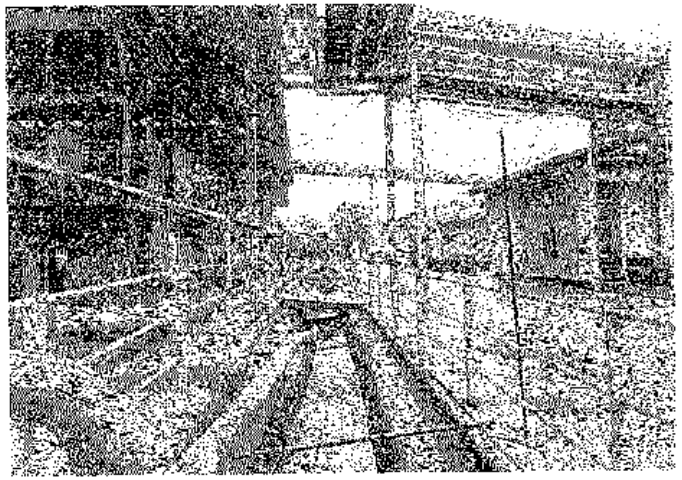
ตำแหน่ง .....

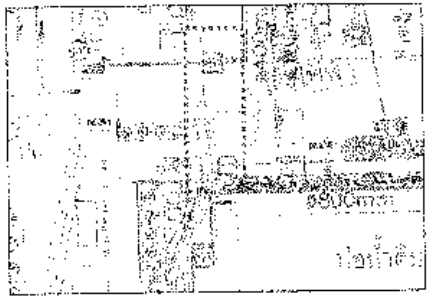
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 กันยายน 2565

จุดที่ 3 ด้านข้างอาคารปูนขาว





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีเหลืองขอนไค

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

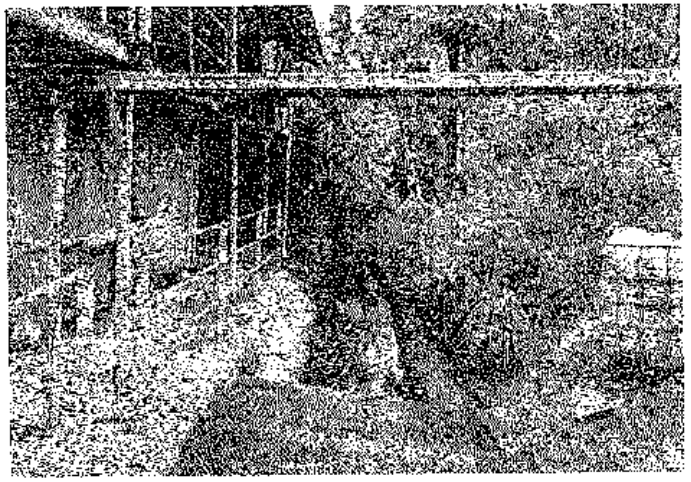
ตำแหน่ง .....

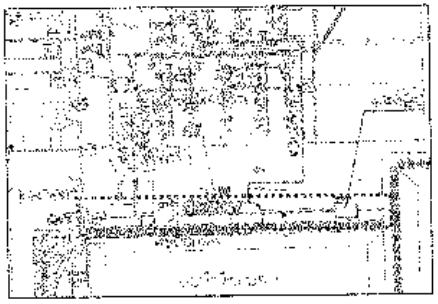
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 กันยายน 2565

จุดที่ 3 ด้านหลังอาคารปูนขาว





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีเหลืองอ่อนใส

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

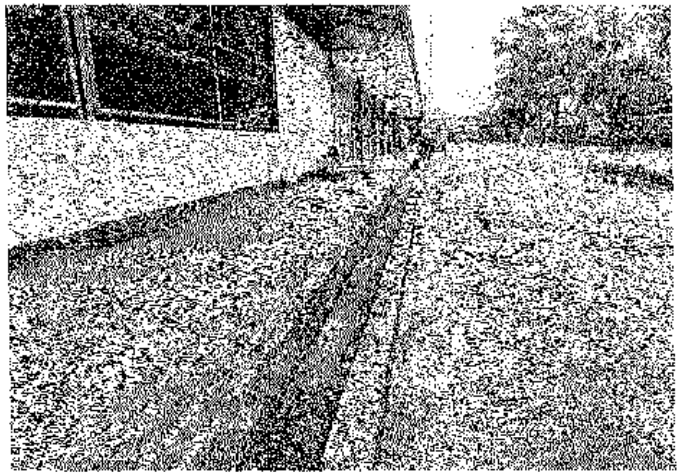
ตำแหน่ง .....

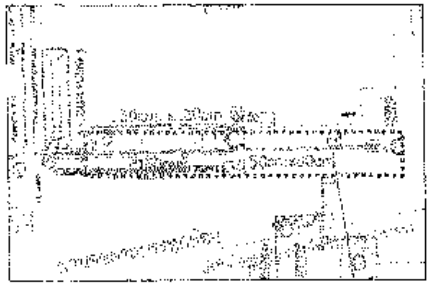
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 29 ตุลาคม 2565

จุดที่ 1 หน้าแผนกบุตคล





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ แข็ง

ผู้ตรวจสอบ

( )

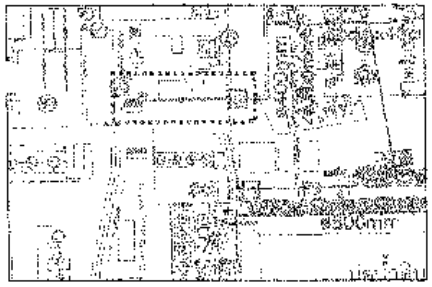
ตำแหน่ง .....

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 29 ตุลาคม 2565

จุดที่ 2 ด้านหลังแผนกหม้อต้ม



ลักษณะการไหลของน้ำ

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีเลืองอ่อน

ผู้ตรวจสอบ

( )

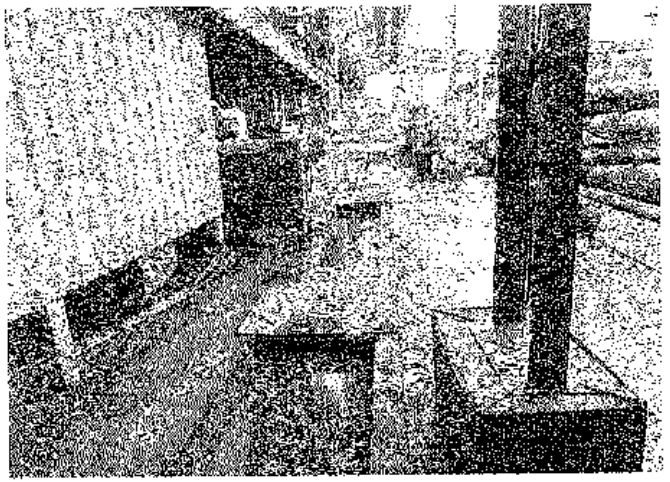
ตำแหน่ง .....

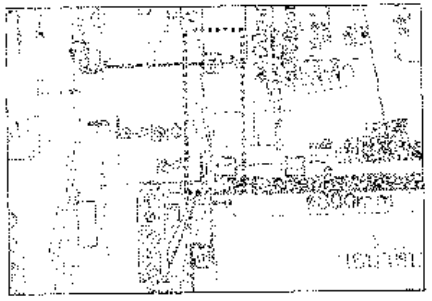
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ ... 29 ตุลาคม 2565

จุดที่ 3 ด้านข้างอาคารเทอร์โบ 5





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ ลิเหลืองอ่อนใส

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

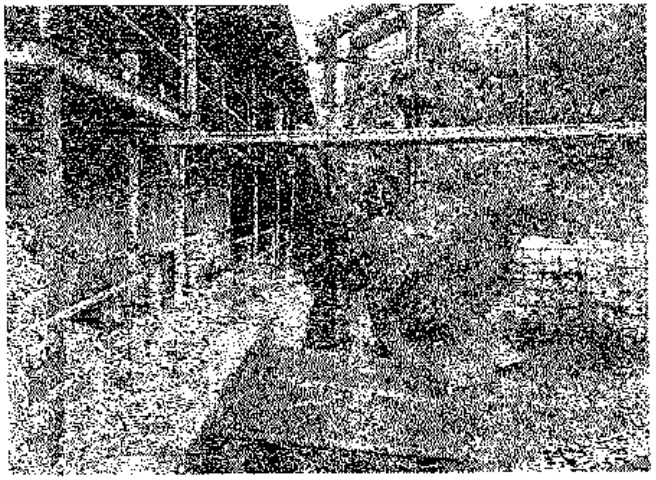
ตำแหน่ง .....

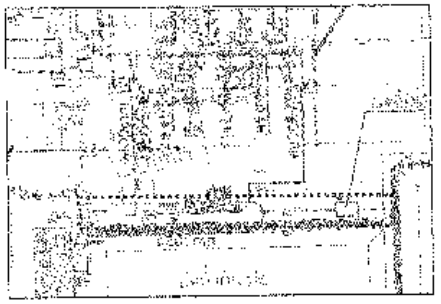
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ ..... 29 ตุลาคม 2565

จุดที่ 3 ด้านหลังอาคารปูนขาว





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สภาพน้ำดี

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

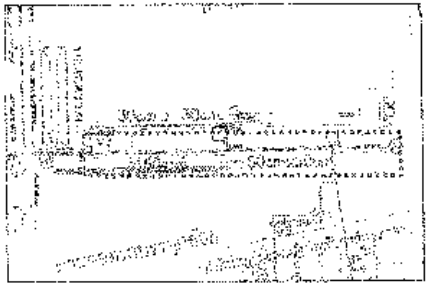
ตำแหน่ง .....

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ 1 หน้าแผนกบูระหล



ลักษณะการไหลของน้ำ

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ แห้ง

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

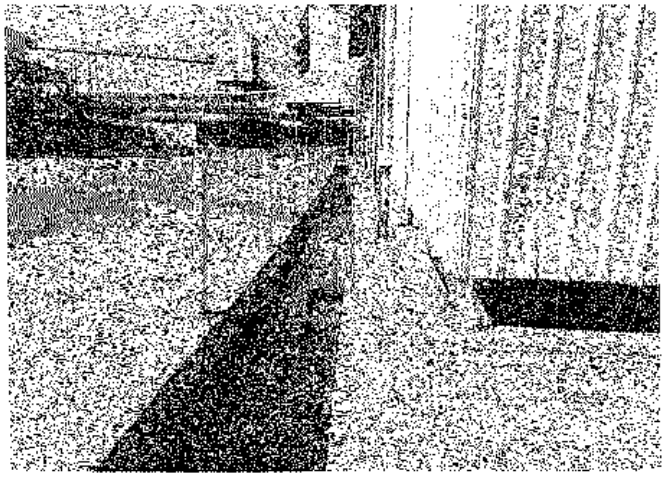
ตำแหน่ง .....

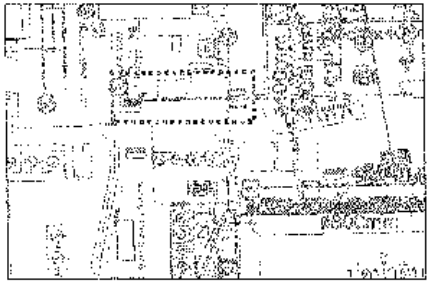
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ 2 ด้านหลังแผนกหม้อต้ม





ลักษณะการไหลของน้ำ

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาลอ่อน

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

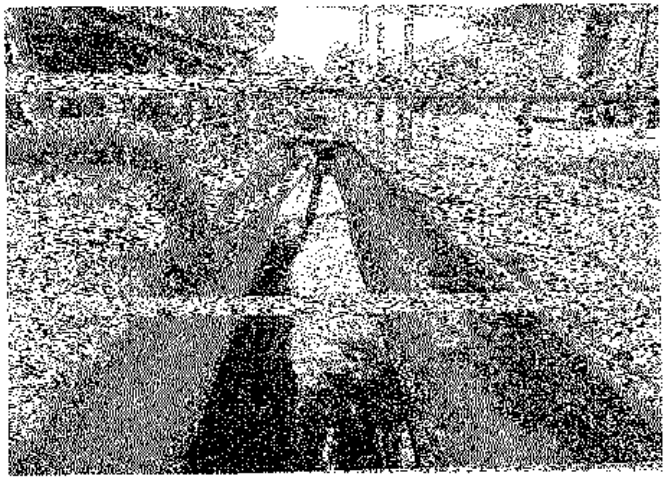
ตำแหน่ง .....

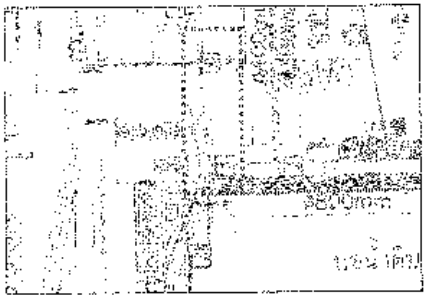
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ 3 ด้านข้างอาคารปูนขาว





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาล

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

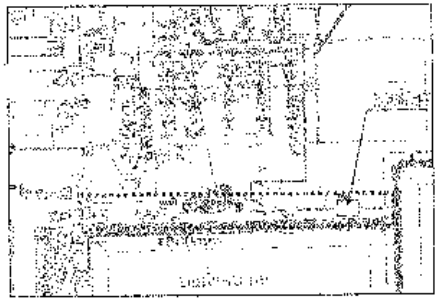
ตำแหน่ง .....

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ 3 ด้านหลังอาคารปูนขาว



ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาล

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....)

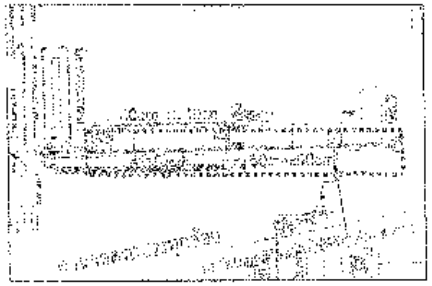
ตำแหน่ง .....

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 ธันวาคม 2565

จุดที่ 1 หน้าแผนกบุสชิง



ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ แห้ง

ผู้ตรวจสอบ

(...)

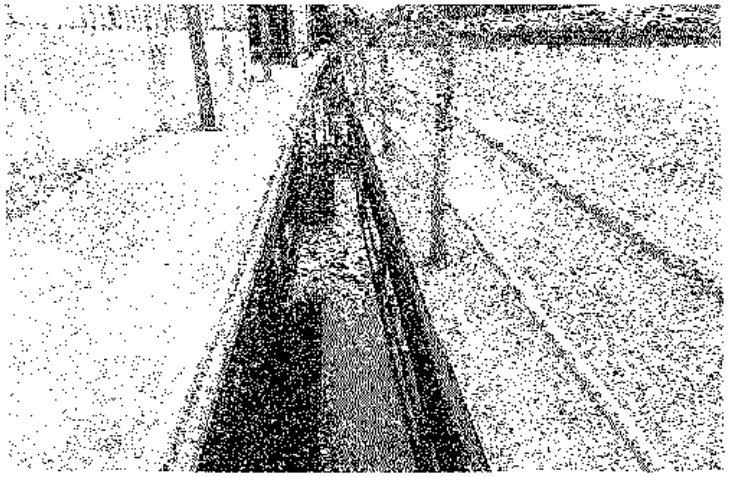
ตำแหน่ง ....

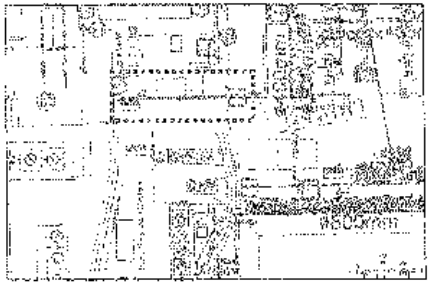
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทิ้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 ธันวาคม 2565

จุดที่ 2 ด้านหลังแผนกหมักดิบ





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาลใส

ผู้ตรวจสอบ

(...)

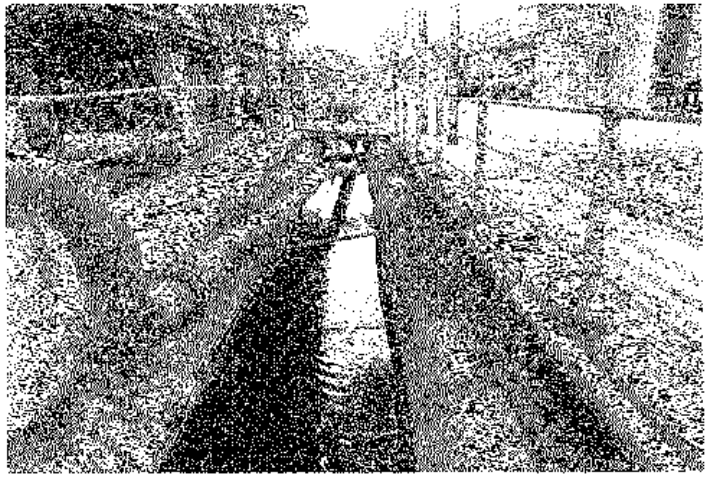
ตำแหน่ง ....

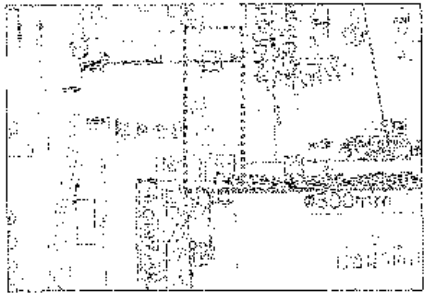
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทั้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 ธันวาคม 2565

จุดที่ 3 ด้านข้างอาคารปูนขาว





ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาลใส

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....

ตำแหน่ง .....

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำทั้งในพื้นที่โรงงาน

วันที่ตรวจสอบ 30 ธันวาคม 2565

จุดที่ 3 ด้านหลังอาคารปูนขาว

ลักษณะการไหลของน้ำ

☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ลักษณะทางกายภาพ สีน้ำตาลใส

ผู้ตรวจสอบ .....

(.....

ตำแหน่ง .....

42ข

เอกสารตรวจสอบความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียปีละ 1 ครั้ง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....4 กรกฎาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.61	149,153.17	60.17 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.61	116,843.67	60.17 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	-	-	%	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA)
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	1.98	264,000.00	66.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**529,996.83**	**186.33 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**434,696.67**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....18 กรกฎาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.43	141,716.17	57.17 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.43	111,017.67	57.17 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	-	-	%	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA)
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.06	274,666.67	68.67 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**527,400.50**	**183.00 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**437,293.00**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....1 สิงหาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.29	135,931.33	54.83 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.29	106,486.33	54.83 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	-	-	%	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA)
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.34	312,000.00	78.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**554,418.17**	**187.67 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	410,275.33		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....9 สิงหาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.18	131,387.00	53.00 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.18	102,926.00	53.00 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	-	-	%	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA)
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.34	312,000.00	78.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**546,313.00**	**184.00 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**418,380.50**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....22 สิงหาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	1.93	79,741.17	32.17 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.78	122,346.00	63.00 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	-	-	%	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA)
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.43	324,000.00	81.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**526,087.17**	**176.17 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**438,606.33**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....13 กันยายน 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	2.30	95,028.33	38.33 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	4.15	134,321.67	69.17 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	-	-	%	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA)
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.55	340,000.00	85.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**569,350.00**	**192.50 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**395,343.50**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....26 กันยายน 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.06	126,429.00	51.00 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	4.91	158,920.33	81.83 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	0.51	10,420.45	8.50 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตก ในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.64	352,000.00	88.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**647,769.78**	**229.33 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**316,923.72**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....10 ตุลาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.46	142,955.67	57.67 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	5.31	171,867.00	88.50 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	5.80	118,507.05	96.67 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตก ในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.60	346,666.67	86.67 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**779,996.38**	**329.50 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**184,697.12**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....25 ตุลาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.84	158,656.00	64.00 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.84	124,288.00	64.00 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	5.49	112,173.05	91.50 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตกในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.35	313,333.33	78.33 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**708,450.39**	**297.83 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**256,243.11**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....7 พฤศจิกายน 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.38	139,650.33	56.33 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.38	109,399.33	56.33 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	5.12	104,613.12	85.33 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตกในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.27	302,666.67	75.67 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**656,329.45**	**273.67 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**308,364.05**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....28 พฤศจิกายน 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.18	131,387.00	53.00 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.18	102,926.00	53.00 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	5.05	103,182.86	84.17 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตกในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.34	312,000.00	78.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**649,495.86**	**268.17 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**315,197.64**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....6 ธันวาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	3.01	124,363.17	50.17 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	3.01	97,423.67	50.17 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	4.37	89,288.93	72.83 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตกในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.34	312,000.00	78.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**623,075.77**	**251.17 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**341,617.73**		

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบความลึกของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ตรวจสอบ .....19 ธันวาคม 2565.....

บ่อน้ำเสีย	ปริมาตรกักเก็บ (ลบ.ม.) 100%	ความลึกบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำปัจจุบัน (เมตร)	ปริมาตรน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม.)	% ความจุบ่อ	หมายเหตุ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 1 (บ่อรวมน้ำเสีย)	247,900.00	6	2.92	120,644.67	48.67 %	
บ่อน้ำเสีย บ่อ 2	194,200.00	6	2.92	94,510.67	48.67 %	ปั๊มส่งไปบ่อน้ำเสีย บ่อ 4
บ่อน้ำเสีย บ่อ 3	122,593.50	6	1.70	34,734.83	28.33 %	อยู่ระหว่างปรับปรุงบ่อ (ปูพื้น HDPA), ฝนตกในพื้นที่ปริมาณมาก จึงต้องใช้บ่อ 3 ช่วยรับน้ำ
บ่อน้ำเสีย บ่อ 4 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	400,000.00	3	2.22	296,000.00	74.00 %	ปั๊มน้ำกลับเข้าบ่อน้ำดิบ
ปริมาตรรวม	**964,693.50**			**545,890.16**	**199.67 %**	
			ปริมาตรคงเหลือกักเก็บได้ (ลบ.ม.)	**418,803.34**		

43ข

เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบัดน้ำเสีย
ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการผลิตประปา														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบผลิตน้ำประปา (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของเขตพื้นที่การผลิตประปา (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผลิตได้จากระบบปรับปรุงน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน (ระบุ/ไม่ระบุ)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการกำจัดตะกอนแขวนลอย (ลิตร/วัน/ลิตร/เมตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน (ตัน)	ปัญหาอุปสรรคและความเสี่ยง	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตีตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอนแขวนลอย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอนสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
1 ก.ย. 65	485.00	8,435.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2 ก.ย. 65	485.00	8,435.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3 ก.ย. 65	485.00	8,435.87	904.59	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4 ก.ย. 65	485.00	8,435.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5 ก.ย. 65	485.00	8,435.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6 ก.ย. 65	485.00	8,435.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	2,494.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	2,494.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ก.ย. 65	485.00	9,367.98	794.43	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31 ก.ย. 65	485.00	9,367.98	794.43	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

นายปรีดี ใจหมั่นดี

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการผลิตประปา														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบผลิตน้ำประปา (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของเขตพื้นที่การผลิตประปา (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผลิตได้จากระบบปรับปรุงน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุ/ไม่ระบุ)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการกำจัดตะกอนแขวนลอย (ลิตร/วัน/ลิตร/เมตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน (ตัน)	ปัญหาอุปสรรคและความเสี่ยง	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตีตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอนแขวนลอย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอนสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	แท่งสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
1 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	2,494.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	2,494.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9 ก.ย. 65	485.00	7,322.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18 ก.ย. 65	485.00	7,302.87	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ก.ย. 65	485.00	10,042.61	1,283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	1,094.52	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	5,400	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	794.43	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31 ก.ย. 65	485.00	9,675.00	794.43	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

นายปรีดี ใจหมั่นดี

วัน เดือน ปี	ชนิดและข้อมูลที่เกี่ยวกับเหตุขัดข้องเครื่องจักร														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (กิโลวัตต์)	ปริมาณน้ำมันใช้ในกูเลอร์ของเครื่องจักรเมอฟิน (ลิตร)	ชนิดและน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในระบบปั๊มน้ำมันโปรเซส (ลิตร)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (ระบายไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือกากเคมีที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า (ชื่อสารเคมีและปริมาณ)	การทำงานของระบบป้องกันต่างๆ							ปริมาณและสาเหตุที่ทำให้เครื่องจักรเมอฟินน้ำมันเชื้อเพลิงขัดข้อง (ชม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องดูดน้ำ (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องปั๊มอากาศ (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องกรองน้ำมันหล่อลื่น (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องดูดควันเสีย (ปกติหรือไม่ปกติ)	อื่นๆ (ระบุรายละเอียด)			
1 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9 ก.ย. 65	485.00	10062.61	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

พิชาญ จิตรุ่ง ไชยวงศ์ดี

วัน เดือน ปี	ชนิดและข้อมูลที่เกี่ยวกับเหตุขัดข้องเครื่องจักรเมอฟิน														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (กิโลวัตต์)	ปริมาณน้ำมันใช้ในกูเลอร์ของเครื่องจักรเมอฟิน (ลิตร)	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในระบบปั๊มน้ำมันโปรเซส (ลิตร)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือกากเคมีที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า (ชื่อสารเคมีและปริมาณ)	การทำงานของระบบป้องกันต่างๆ							ปริมาณและสาเหตุที่ทำให้เครื่องจักรเมอฟินน้ำมันเชื้อเพลิงขัดข้อง (ชม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องดูดน้ำ (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องปั๊มอากาศ (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องกรองน้ำมันหล่อลื่น (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ปกติหรือไม่ปกติ)	เครื่องดูดควันเสีย (ปกติหรือไม่ปกติ)	อื่นๆ (ระบุรายละเอียด)			
1 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8 ก.ย. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9 ก.ย. 65	485.00	10062.61	908.59	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11 ก.ย. 65	485.00	10062.61	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22 ก.ย. 65	485.00	9675.00	1283.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23 ก.ย. 65	485.00	9675.00	541.56	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24 ก.ย. 65	485.00	9675.00	541.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25 ก.ย. 65	485.00	9675.00	541.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26 ก.ย. 65	485.00	9675.00	541.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27 ก.ย. 65	485.00	9675.00	541.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30 ก.ย. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

พิชาญ จิตรุ่ง ไชยวงศ์ดี

วัน เดือน ปี	อิติทินและชั่วโมงที่เกิดจากเหตุขัดข้องการผลิตน้ำประปา															
	ปริมาณการใช้น้ำประปาของระบบประปาน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของหน่วยงานและสถานที่ต่างๆ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำดิบที่สูบเข้าระบบประปาน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำดิบที่ระบายทิ้งจากระบบประปาน้ำดื่ม (ลบ.ม.) ไม่ระบายทิ้ง	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา (ลิตร/เครื่องโรงงาน)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										เหตุการณ์ผิดปกติ ที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ไม่ปกติ (ชม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
						ระบบปั๊มน้ำดิบ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	แผ่นกรองอากาศ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องกวนเคมีเจือจาง (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องกวนตะกอนเร่ง (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ไม่ปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ไม่ปกติ)			
1 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
2 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
3 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
4 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
5 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
6 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
7 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
8 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
9 ต.ค. 65	185.00	10062.61	904.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
10 ต.ค. 65	485.00	10062.61	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
11 ต.ค. 65	485.00	10062.61	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
12 ต.ค. 65	485.00	9675.00	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
13 ต.ค. 65	485.00	9675.00	1293.56	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
14 ต.ค. 65	485.00	9675.00	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
15 ต.ค. 65	485.00	9675.00	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
16 ต.ค. 65	485.00	9675.00	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
17 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
19 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
20 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
21 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
22 ต.ค. 65	485.00	9675.00	1293.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
23 ต.ค. 65	485.00	7302.87	947.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
24 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
25 ต.ค. 65	485.00	10062.61	2404.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
26 ต.ค. 65	485.00	7302.87	947.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
27 ต.ค. 65	485.00	7302.87	947.56	ไม่ระบาย	5600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
28 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
29 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
30 ต.ค. 65	485.00	9675.00	908.59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		

ชญานิษฐ์ ปิยะนรกุล

44ข

เอกสารตรวจสอบท่อส่งน้ำเสีย

ข้ามคลองลำเหียงหลงเกิดการรั่วไหล

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....2..ก.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยยย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (ยยย)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านท่อบำบัดน้ำเสีย ช่อง 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันดินของห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....16..ก.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยยย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (ยยย)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านท่อบำบัดน้ำเสีย ช่อง 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันดินของห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเชียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....30..ก.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเชียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพต้นดูของห้วยเชียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเชียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....6..ส.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเชียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพต้นดูของห้วยเชียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....20..ส.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สายหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพตลิ่งบริเวณห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านเสียน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....3..ก.ย..65.. .....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สายหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพตลิ่งบริเวณห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านเสียน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....10..ก.ย..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพตันดูของห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....1..ต.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพตันดูของห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....8..ต.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพดินบนห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านผลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....29..ต.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพดินบนห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านผลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....12..พ.ย..65.. .....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยยซ)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ ผัดราการไหลไม่คงเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพพื้นดินของห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหียงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....19..พ.ย..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยยซ)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ ผัดราการไหลไม่คงเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่ข้ามผ่านห้วยเหียงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพพื้นดินของห้วยเหียงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยยุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านห้วยเหี่ยงหลง

วันที่ตรวจสอบ .....2..ธ.ค..65.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ลักษณะความผิดปกติ	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	ปั๊มน้ำ					
	1.1 ลูกปืน	✓		☐ ร้อนผิดปกติ		
				☐ เสียงดังผิดปกติ		
	1.2 ซีล	✓		☐ รั่ว		
	1.3 Coupling (ยอย)	✓		☐ หลวม		
				☐ แตกร้าว		
	1.4 สารหล่อลื่น	✓				
	1.5 เกจ์วัดแรงดัน (bar)	✓		☐ อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง		
				☐ แรงดันไม่คงที่		
2	ท่อส่งน้ำเสีย (HDPE)					
	1.1 จุดที่ผ่านบ่อรับน้ำเสีย บ่อ 3	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะหน้าแปลนชำรุด		
				☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
	1.2 จุดที่น้ำผ่านห้วยเหี่ยงหลง	✓		☐ การรั่วซึมของน้ำเสียเพราะตัวท่อ HDPE ชำรุด		
3	สภาพคันดินของห้วยเหี่ยงหลง จุดที่ท่อส่งน้ำเสียข้ามผ่าน	✓				

หมายเหตุ : ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ผู้ตรวจ ....

(..... .....)

ผู้ปฏิบัติงานด้านผลพิษน้ำ

ผู้ตรวจสอบ ....

(..... .....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

45ข

เอกสารแผนฉุกเฉินกรณีน้ำเสียข้าม
คลองลำเหียงหลงเกิดการรั่วไหล

อ้างถึง : -

ผู้รับผิดชอบ : พนักงาน หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนก หัวหน้าส่วน

วิธีปฏิบัติ :

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติระงับเหตุฉุกเฉินจากกรณีท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะเกิดการรั่วไหล หรือป้องกันไม่ให้เกิดการลุกลามจนน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเกิดความเสียหาย โดยกำหนดแผนการปฏิบัติงานออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)

1.1 เตรียมความพร้อม และมาตรการการตรวจตราป้องกันท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะรั่วไหล

2. แผนตอบโต้ (ขณะเกิดเหตุ)

2.1 มาตรการตอบโต้ระงับเหตุรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

2.2 แจ้งผู้นำชุมชนในท้องที่

3. แผนฟื้นฟู (หลังเกิดเหตุ)

3.1 แผนฟื้นฟู ได้แก่ ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียในแหล่งน้ำสาธารณะ ฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจสอบสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหลังการฟื้นฟู รายงานผลการแก้ไขกับผู้นำชุมชน

1. แผนป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)

1.1 เตรียมความพร้อม

1.1.1 จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งที่ท่อน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

1.1.2 อบรมผู้เกี่ยวข้องในการเข้าระงับเหตุการรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

1.2 มาตรการการตรวจตราป้องกันท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะรั่วไหล

2.1.1 กำหนดให้ทำการตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำเสีย ท่อส่งน้ำเสีย และสภาพดินบริเวณที่แนวท่อน้ำเสียผ่าน และบันทึกลงใน " บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำเสียข้ามผ่านแหล่งน้ำสาธารณะ" ทุกสัปดาห์

2.1.2 กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ

สำเนาไม่ควบคุม

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	หัวหน้าส่วนผลิต 1	ผู้จัดการโรงงาน

ตามฉบับ

2.1.3 กรณีพบการทำงานของปั๊มน้ำเสียผิดปกติ ท่อส่งน้ำเสียมีน้ำซึมออกจากท่อ และสภาพดินมีร่องรอยการทรุดตัว ให้รายงานต่อผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำทันที และผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและรายงานต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำประสานงานกับหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงให้ทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข

2. แผนตอบโต้ (ขณะเกิดเหตุ)

2.1 มาตรการตอบโต้ระงับเหตุรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินการ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	1. สั่งหยุดระบบส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามแหล่งน้ำสาธารณะทันที
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงและพนักงานแผนกซ่อมบำรุง	2. หยุดการทำงานของระบบส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามแหล่งน้ำสาธารณะ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	3. รายงานความผิดปกติที่ตรวจพบให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำรับทราบทันที
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	4. รายงานความผิดปกติที่ตรวจพบและแนวทางการแก้ไขให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมรับทราบ 5. ประสานงานกับหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงและผู้เกี่ยวข้องเพื่อเร่งดำเนินการแก้ไข 6. ประเมินการปนเปื้อนและตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น ของน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงและพนักงานแผนกซ่อมบำรุง	7. ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มน้ำเสีย 8. ตรวจสอบสภาพของท่อส่งน้ำเสียตลอดแนว 9. พบความผิดปกติหรือจุดที่รั่วไหล จัดเตรียมอุปกรณ์เข้าแก้ไขทันที
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	10. ประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไขป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ

2.2 แจ้งผู้นำชุมชนในท้องที่

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินการ
เจ้าหน้าที่ CSR	1. แจ้งสถานการณ์ท่อน้ำเสียรั่วไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะให้ผู้นำชุมชนรับทราบ 2. แจ้งวิธีการดำเนินการแก้ไขป้องกัน และการดำเนินการฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะกับผู้นำชุมชนรับทราบ

3. แผนฟื้นฟู (หลังเกิดเหตุ)

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินการ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง หัวหน้าแผนกยานยนต์	1. ฟื้นฟูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ โดยการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ และ/หรือ เติม EM และ/หรือ เติมน้ำปูนขาวเพื่อปรับสภาพน้ำให้เข้าสู่สภาวะปกติ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	2. ติดตามดูการเปลี่ยนแปลงของสภาพน้ำเป็นระยะ พร้อมทั้งรายงานให้ผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำรับทราบ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	3. เก็บตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะส่งตรวจสอบคุณภาพหลังการฟื้นฟู
เจ้าหน้าที่ CSR	4. แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหลังการฟื้นฟูให้ผู้นำชุมชนรับทราบ 5. เชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเข้ามาดูสภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหลังการฟื้นฟู

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้กรณีฉุกเฉินหน่วยงานภายใน

1.	ผู้จัดการโรงงาน	เบอร์โทรศัพท์	206
2.	หัวหน้าส่วน	เบอร์โทรศัพท์	154, 156
3.	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	เบอร์โทรศัพท์	133
4.	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	เบอร์โทรศัพท์	148
5.	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	เบอร์โทรศัพท์	133
6.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	เบอร์โทรศัพท์	089-7786111
7.	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	เบอร์โทรศัพท์	122
8.	หัวหน้าแผนกยานยนต์	เบอร์โทรศัพท์	090-9252415
9.	เจ้าหน้าที่ CSR	เบอร์โทรศัพท์	158

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีฉุกเฉินหน่วยงานหรือผู้เกี่ยวข้องภายนอก

1.	อำเภอศรีเทพ	เบอร์โทรศัพท์	056-799508
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	เบอร์โทรศัพท์	056-784118
3.	สำนักงานประปาศรีเทพ	เบอร์โทรศัพท์	056-799146
4.	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาพิษณุโลก	เบอร์โทรศัพท์	055-247399
5.	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์	เบอร์โทรศัพท์	056-737190
6.	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก	เบอร์โทรศัพท์	099-2708429
7.	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง	เบอร์โทรศัพท์	092-4847442

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

46ข

เอกสารการจัดทำระดับเส้นเสียงเท่า (Noise Contour)

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณรจนา (089-770 5311)
Tel. (056) 798 008-9 # 128
Fax. (056) 798 013, 798 017
Job No. : S630941

REPORT NO. : 2020/5-7
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 28, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

(5/1-3)

แผนกหัวเจาะ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	-	-	26.	C1	-	-	49.	E1	-	-
2.	A2	-	-	26.	C2	-	-	50.	E2	-	-
3.	A3	-	-	27.	C3	-	-	51.	E3	-	-
4.	A4	-	-	28.	C4	-	-	52.	E4	-	-
5.	A5	80.1	82.3	29.	C5	80.4	84.1	53.	E5	79.6	70.8
6.	A6	79.2	79.9	30.	C6	-	-	54.	E6	-	-
7.	A7	80.2	83.1	31.	C7	79.4	80.5	55.	E7	79.3	80.5
8.	A8	78.4	79.3	32.	C8	-	-	56.	E8	-	-
9.	A9	81.7	83.6	33.	C9	80.5	82.4	57.	E9	81.1	83.2
10.	A10	79.7	81.3	34.	C10	-	-	58.	E10	-	-
11.	A11	80.2	82.3	35.	C11	80.6	82.6	59.	E11	80.3	82.1
12.	A12	80.9	81.5	36.	C12	-	-	60.	E12	-	-
13.	B1	-	-	37.	D1	-	-	61.	F1	-	-
14.	B2	-	-	38.	D2	-	-	62.	F2	-	-
15.	B3	-	-	39.	D3	-	-	63.	F3	-	-
16.	B4	-	-	40.	D4	-	-	64.	F4	-	-
17.	B5	79.8	80.3	41.	D5	80.2	83.7	65.	F5	79.3	82.4
18.	B6	-	-	42.	D6	-	-	66.	F6	-	-
19.	B7	78.5	79.6	43.	D7	80.1	83.8	67.	F7	79.1	81.2
20.	B8	-	-	44.	D8	-	-	68.	F8	-	-
21.	B9	81.0	84.1	45.	D9	80.1	82.5	69.	F9	80.5	82.4
22.	B10	-	-	46.	D10	-	-	70.	F10	-	-
23.	B11	81.1	83.2	47.	D11	80.2	81.8	71.	F11	80.0	82.5
24.	B12	-	-	48.	D12	-	-	72.	F12	-	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดตั้งเครื่องจักร

(5/2-3)

แผนกหม้อไอน้ำ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax
73.	G1	-	-	97.	I1	-	-	121.	K1	-	-
74.	G2	-	-	98.	I2	-	-	122.	K2	-	-
75.	G3	-	-	99.	I3	-	-	123.	K3	-	-
76.	G4	-	-	100.	I4	-	-	124.	K4	-	-
77.	G5	79.1	82.3	101.	I5	-	-	125.	K5	-	-
78.	G6	-	-	102.	I6	-	-	126.	K6	-	-
79.	G7	79.3	80.6	103.	I7	-	-	127.	K7	-	-
80.	G8	-	-	104.	I8	-	-	128.	K8	-	-
81.	G9	80.1	83.2	105.	I9	-	-	129.	K9	-	-
82.	G10	-	-	106.	I10	-	-	130.	K10	-	-
83.	G11	81.1	83.4	107.	I11	-	-	131.	K11	-	-
84.	G12	-	-	108.	I12	79.5	82.5	132.	K12	81.5	83.1
85.	H1	-	-	109.	J1	-	-	133.	L1	-	-
86.	H2	-	-	110.	J2	-	-	134.	L2	-	-
87.	H3	-	-	111.	J3	-	-	135.	L3	-	-
88.	H4	-	-	112.	J4	-	-	136.	L4	-	-
89.	H5	80.6	82.4	113.	J5	-	-	137.	L5	-	-
90.	H6	-	-	114.	J6	-	-	138.	L6	-	-
91.	H7	80.3	81.4	115.	J7	-	-	139.	L7	-	-
92.	H8	-	-	116.	J8	-	-	140.	L8	-	-
93.	H9	81.1	83.7	117.	J9	-	-	141.	L9	-	-
94.	H10	-	-	118.	J10	-	-	142.	L10	-	-
95.	H11	80.7	83.2	119.	J11	-	-	143.	L11	-	-
96.	H12	-	-	120.	J12	80.9	82.4	144.	L12	81.4	82.3

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณติดตั้งเครื่องจักร

(6/3-3)

แผนที่ตัวไลน์

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax
145.	M1	-	-	169.	O1	-	-
146.	M2	-	-	170.	O2	-	-
147.	M3	-	-	171.	O3	-	-
148.	M4	-	-	172.	O4	-	-
149.	M5	-	-	173.	O5	-	-
150.	M6	-	-	174.	O6	-	-
151.	M7	-	-	175.	O7	-	-
152.	M8	-	-	176.	O8	-	-
153.	M9	-	-	177.	O9	-	-
154.	M10	-	-	178.	O10	-	-
155.	M11	-	-	179.	O11	-	-
156.	M12	80.5	82.7	180.	O12	79.2	81.6
157.	N1	-	-	181.	P1	-	-
158.	N2	-	-	182.	P2	-	-
159.	N3	-	-	183.	P3	-	-
160.	N4	-	-	184.	P4	-	-
161.	N5	-	-	185.	P5	-	-
162.	N6	-	-	186.	P6	-	-
163.	N7	-	-	187.	P7	-	-
164.	N8	-	-	188.	P8	-	-
165.	N9	-	-	189.	P9	-	-
166.	N10	-	-	190.	P10	75.9	81.1
167.	N11	-	-	191.	P11	80.1	82.4
168.	N12	80.1	82.2	192.	P12	75.9	81.5

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณสิ่งกีดขวางเครื่องจักร

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีทพ อำเภอศรีทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณรจนา (089-778 5111)
Tel. (056) 798 005-9 # 128
Fax. (056) 798 013, 798 017
Job No. : S630941

REPORT NO. : 2020/6-7
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 23, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

(6/1-2)

แผนที่ตัวไลน์ 1

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	86.5	88.7	28.	D1	-	-	55.	I3	84.2	85.9
2.	A2	85.5	86.1	29.	D2	-	-	56.	I4	82.3	85.1
3.	A3	84.8	87.1	30.	D3	-	-	57.	J1	84.1	85.3
4.	A4	85.0	87.4	31.	D4	-	-	58.	J2	83.0	86.1
5.	A5	-	-	32.	D5	-	-	59.	J3	84.7	86.2
6.	A6	-	-	33.	D6	-	-	60.	J4	82.6	86.9
7.	A7	-	-	34.	D7	-	-	61.	K1	83.7	85.1
8.	A8	79.3	79.8	35.	D8	78.4	80.3	62.	K2	84.1	85.8
9.	A9	79.5	80.1	36.	D9	78.1	80.5	63.	K3	83.6	85.7
10.	B1	85.4	86.1	37.	E1	85.3	87.6	64.	K4	84.1	86.1
11.	B2	84.3	85.0	38.	E2	85.1	86.9	65.	L1	-	-
12.	B3	85.1	88.3	39.	E3	84.4	87.2	66.	L2	-	-
13.	B4	84.9	86.1	40.	E4	84.5	86.7	67.	L3	-	-
14.	B5	-	-	41.	F1	84.0	86.5	68.	L4	-	-
15.	B6	-	-	42.	F2	84.2	88.6	69.	M1	-	-
16.	B7	-	-	43.	F3	83.6	86.3	70.	M2	-	-
17.	B8	79.7	79.9	44.	F4	83.5	86.2	71.	M3	-	-
18.	B9	80.1	81.3	45.	G1	84.3	88.6	72.	M4	-	-
19.	C1	-	-	46.	G2	84.1	86.2	73.	N1	-	-
20.	C2	-	-	47.	G3	83.4	85.1	74.	N2	-	-
21.	C3	-	-	48.	G4	84.5	86.4	75.	N3	-	-
22.	C4	-	-	49.	H1	84.1	85.3	76.	N4	-	-
23.	C5	-	-	50.	H2	83.5	86.7	77.	O1	84.1	88.2
24.	C6	-	-	51.	H3	83.4	86.1	78.	O2	83.5	85.1
25.	C7	-	-	52.	H4	83.4	85.5	79.	O3	83.9	86.7
26.	C8	78.0	80.1	53.	I1	83.9	84.9	80.	O4	83.3	85.0
27.	C9	79.3	80.5	54.	I2	83.1	85.1	81.	P1	86.1	88.3

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นบริเวณสิ่งกีดขวางเครื่องจักร

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณรจนา (089-778 6111)
Tel. (056) 798 008-9 # 128
Fax. (056) 798 013, 798 017

REPORT NO. : 2020/1-7
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 23, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

Job No. : S630941

Item	Sampling Point 23/12/20	Result (dB(A)) Leq 5 min	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 23/12/20	Result (dB(A)) Leq 5 min	Result (dB(A)) Lmax
1.	A1	78.5	79.5	23.	C1	79.4	80.7
2.	A2	77.3	79.1	24.	C2	78.5	81.2
3.	A3	76.5	78.4	25.	C3	79.1	81.0
4.	A4	76.9	79.4	26.	C4	78.7	79.9
5.	A5	78.1	79.2	27.	C5	77.7	79.4
6.	A6	77.4	79.1	28.	C6	78.6	79.3
7.	A7	76.5	78.7	29.	C7	78.7	80.0
8.	A8	75.3	77.8	30.	C8	79.1	82.1
9.	A9	76.6	78.1	31.	C9	78.4	84.2
10.	A10	77.2	79.6	32.	C10	78.6	80.3
11.	A11	76.5	78.2	33.	C11	78.7	81.2
12.	D1	77.9	79.1	34.	D1	80.1	81.7
13.	D2	77.1	79.7	35.	D2	81.2	83.1
14.	D3	76.2	78.7	36.	D3	80.6	82.4
15.	D4	77.3	78.9	37.	D4	79.9	81.4
16.	D5	76.5	79.1	38.	D5	81.4	83.3
17.	D6	78.4	80.1	39.	D6	80.3	81.5
18.	D7	77.4	78.1	40.	D7	81.5	83.3
19.	D8	76.3	78.2	41.	D8	80.9	82.2
20.	D9	76.5	78.1	42.	D9	81.5	82.1
21.	D10	77.8	79.6	43.	D10	79.1	80.7
22.	D11	76.5	77.1	44.	D11	80.5	81.6

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณรจนา (089-778 6111)
Tel. (056) 798 008-9 # 128
Fax. (056) 798 013, 798 017

REPORT NO. : 2020/2-7
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 23, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

Job No. : S630941

Item	Sampling Point 23/12/20	Result (dB(A)) Leq 5 min	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 23/12/20	Result (dB(A)) Leq 5 min	Result (dB(A)) Lmax
1.	A1	82.3	86.1	31.	G1	85.1	86.7
2.	A2	81.9	83.7	32.	G2	85.9	87.1
3.	A3	82.4	84.5	33.	G3	85.7	87.8
4.	A4	81.0	84.5	34.	G4	84.0	87.1
5.	A5	82.4	85.7	35.	G5	85.0	88.2
6.	B1	83.4	85.7	36.	H1	84.0	86.9
7.	B2	83.0	87.1	37.	H2	86.2	88.5
8.	B3	83.1	85.2	38.	H3	85.7	88.8
9.	B4	82.7	85.3	39.	H4	84.0	87.1
10.	B5	83.6	86.5	40.	H5	86.2	88.0
11.	C1	84.2	86.7	41.	I1	83.9	85.7
12.	C2	83.8	86.7	42.	I2	84.4	86.1
13.	C3	83.5	85.6	43.	I3	84.2	86.4
14.	C4	83.1	84.2	44.	I4	83.7	85.9
15.	C5	83.9	86.1	45.	I5	84.1	85.7
16.	D1	84.3	85.7	46.	J1	83.7	85.4
17.	D2	83.7	85.7	47.	J2	81.3	82.7
18.	D3	83.5	86.1	48.	J3	83.1	85.1
19.	D4	85.0	85.0	49.	J4	82.0	84.0
20.	D5	84.1	87.2	50.	J5	82.7	84.9
21.	E1	83.1	84.0	51.	K1	82.0	83.2
22.	E2	84.6	87.1	52.	K2	81.8	84.8
23.	E3	83.5	83.7	53.	K3	81.5	83.2
24.	E4	83.2	85.1	54.	K4	80.9	82.4
25.	E5	83.1	84.5	55.	K5	81.7	84.2
26.	F1	84.5	86.3				
27.	F2	85.4	87.2				
28.	F3	83.9	86.9				
29.	F4	85.1	88.5				
30.	F5	85.2	87.9				

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณรจนา (089-773 6111)
Tel. (056) 798 008-9 # 128
Fax. (056) 798 013, 798 017

REPORT NO. : 2020/3-7
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 24, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

Job No. : S630941

แผนผังจุดเก็บตัวอย่าง ชุด 3

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/12/20	Leq 5 min	Lmax		24/12/20	Leq 5 min	Lmax		24/12/20	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	80.4	83.2	31.	G1	83.1	85.1	61.	M1	85.1	86.3
2.	A2	80.7	84.2	32.	G2	82.6	84.2	62.	M2	84.7	86.2
3.	A3	79.5	83.6	33.	G3	83.3	85.7	63.	M3	82.5	85.0
4.	A4	80.6	82.4	34.	G4	82.1	84.2	64.	M4	84.7	85.9
5.	A5	80.5	82.7	35.	G5	82.5	85.1	65.	M5	83.6	85.0
6.	B1	79.0	82.7	36.	H1	82.0	84.5	66.	N1	85.6	87.8
7.	B2	80.1	83.7	37.	H2	83.2	85.7	67.	N2	84.0	87.1
8.	B3	80.5	85.1	38.	H3	82.9	87.2	68.	N3	83.1	86.1
9.	B4	81.1	84.2	39.	H4	83.5	84.7	69.	N4	84.3	85.7
10.	B5	81.5	83.6	40.	H5	82.7	84.9	70.	N5	83.7	86.1
11.	C1	81.7	83.4	41.	I1	84.8	85.8	71.	O1	85.9	87.3
12.	C2	81.6	83.0	42.	I2	84.1	86.1	72.	O2	85.1	86.8
13.	C3	82.2	84.1	43.	I3	83.2	85.1	73.	O3	84.7	86.6
14.	C4	81.4	85.0	44.	I4	82.0	84.3	74.	O4	84.4	86.2
15.	C5	82.1	84.3	45.	I5	83.4	84.5	75.	O5	84.1	85.0
16.	D1	83.0	83.6	46.	J1	84.1	85.3	76.	P1	86.1	87.3
17.	D2	82.1	84.8	47.	J2	83.9	85.7	77.	P2	85.0	87.1
18.	D3	81.5	84.2	48.	J3	84.5	86.1	78.	P3	86.3	88.2
19.	D4	82.3	85.1	49.	J4	83.1	84.9	79.	P4	86.1	89.2
20.	D5	82.0	83.0	50.	J5	82.5	84.1	80.	P5	85.0	87.3
21.	E1	82.1	84.6	51.	K1	84.4	86.6	81.	Q1	86.4	88.2
22.	E2	81.9	84.7	52.	K2	83.3	85.7	82.	Q2	87.1	88.0
23.	E3	82.0	85.0	53.	K3	84.1	85.9	83.	Q3	86.3	87.9
24.	E4	82.4	84.0	54.	K4	83.5	85.1	84.	Q4	86.4	87.1
25.	E5	81.8	84.4	55.	K5	83.1	84.8	85.	Q5	86.5	88.7
26.	F1	82.4	84.1	56.	L1	84.1	85.7	86.	R1	87.0	88.1
27.	F2	82.1	85.1	57.	L2	85.1	86.3	87.	R2	86.6	87.4
28.	F3	82.3	83.7	58.	L3	84.6	86.8	88.	R3	87.1	88.9
29.	F4	83.1	85.2	59.	L4	83.7	85.4	89.	R4	86.7	88.6
30.	F5	82.9	85.6	60.	L5	85.4	86.0	90.	R5	85.8	87.1

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณรจนา (089-773 6111)
Tel. (056) 798 008-9 # 128
Fax. (056) 798 013, 798 017

REPORT NO. : 2020/4-7
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 24, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

Job No. : S630941

แผนผังจุดเก็บตัวอย่าง ชุด 1

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/12/20	Leq 5 min	Lmax		24/12/20	Leq 5 min	Lmax		24/12/20	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	82.2	83.9	31.	G1	81.0	84.1	61.	M1	83.0	86.4
2.	A2	83.4	84.3	32.	G2	82.3	84.6	62.	M2	83.3	85.7
3.	A3	81.9	83.7	33.	G3	82.5	85.4	63.	M3	84.1	87.1
4.	A4	82.4	84.3	34.	G4	82.1	84.3	64.	M4	83.2	85.0
5.	A5	82.1	84.6	35.	G5	82.4	85.1	65.	M5	83.1	84.8
6.	B1	82.0	84.1	36.	H1	82.1	83.0	66.	N1	83.6	85.4
7.	B2	82.5	83.0	37.	H2	82.6	84.0	67.	N2	82.4	84.3
8.	B3	81.8	84.2	38.	H3	83.2	84.5	68.	N3	83.1	84.5
9.	B4	82.6	85.1	39.	H4	83.1	85.2	69.	N4	82.0	85.1
10.	B5	82.2	84.9	40.	H5	82.6	84.5	70.	N5	83.6	82.3
11.	C1	81.0	83.3	41.	I1	82.4	86.1	71.	O1	82.6	84.7
12.	C2	81.4	85.1	42.	I2	83.2	85.4	72.	O2	83.3	86.7
13.	C3	82.2	86.7	43.	I3	82.5	85.1	73.	O3	83.1	85.6
14.	C4	81.9	85.4	44.	I4	82.0	84.5	74.	O4	83.5	86.4
15.	C5	82.3	85.1	45.	I5	82.4	84.0	75.	O5	82.3	84.9
16.	D1	80.5	81.6	46.	J1	83.6	85.4	76.	P1	83.3	85.1
17.	D2	83.7	84.5	47.	J2	82.8	85.4	77.	P2	82.0	84.3
18.	D3	81.1	83.2	48.	J3	83.1	84.9	78.	P3	82.7	86.7
19.	D4	82.1	84.9	49.	J4	83.5	85.7	79.	P4	83.2	86.1
20.	D5	81.4	84.0	50.	J5	82.6	85.9	80.	P5	82.5	84.7
21.	E1	81.1	84.3	51.	K1	84.1	85.4	81.	Q1	83.1	85.6
22.	E2	82.1	83.9	52.	K2	84.2	86.4	82.	Q2	82.7	84.0
23.	E3	81.5	85.4	53.	K3	83.5	85.0	83.	Q3	83.3	85.1
24.	E4	82.2	84.7	54.	K4	84.1	86.2	84.	Q4	82.5	84.8
25.	E5	81.7	84.0	55.	K5	83.5	86.6	85.	Q5	83.1	86.2
26.	F1	81.5	83.4	56.	L1	84.3	86.2	86.	R1	82.0	83.7
27.	F2	82.3	84.6	57.	L2	83.7	84.3	87.	R2	82.1	84.3
28.	F3	82.4	83.9	58.	L3	83.8	85.6	88.	R3	83.1	85.2
29.	F4	81.9	83.2	59.	L4	82.9	85.1	89.	R4	82.6	86.1
30.	F5	82.3	84.7	60.	L5	82.5	85.1	90.	R5	82.7	84.6

(6/2-2)

แบบตอบคำถาม 7% 1			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax
82.	P2	84.1	86.5
83.	P3	83.7	85.1
84.	P4	84.2	85.4
85.	Q1	83.2	85.1
86.	Q2	84.2	85.8
87.	Q3	83.3	86.6
88.	Q4	83.9	85.1
89.	R1	83.2	85.9
90.	R2	81.9	84.1
91.	R3	82.7	84.3
92.	R4	82.8	84.7
94.	S1	82.8	83.9
95.	S2	82.7	84.6
96.	S3	83.4	85.2
97.	S4	83.1	84.2
98.	T1	82.0	84.3
99.	T2	81.9	84.4
100.	T3	81.7	83.7
101.	T4	82.3	84.8
102.	U1	80.4	82.7
103.	U2	81.5	82.4
104.	U3	81.5	82.0
105.	U4	81.1	82.9

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลสรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณวรพจ (089-778 6111)
Tel. (056) 798 008-9 # 188
Fax. (056) 795 013, 798 017
Job No. : S630941

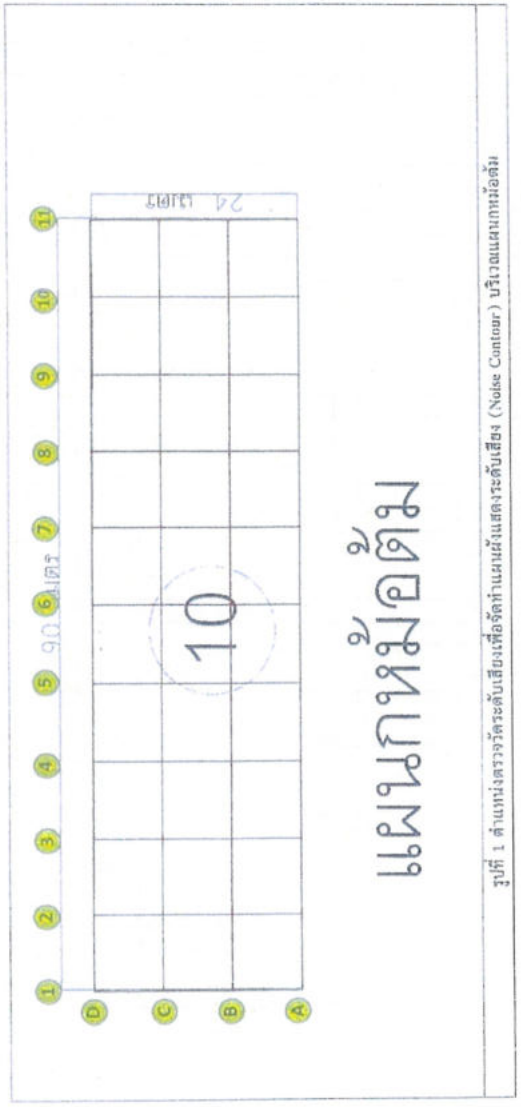
REPORT NO. : 2020/7-9
REPORT DATE : January 14, 2021
SAMPLING DATE : December 23, 2020
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

(7/1-2)

แบบตอบคำถาม 7% 2											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax		23/12/20	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	78.8	81.6	31.	D1	79.4	82.2	61.	J1	-	-
2.	A2	79.1	80.5	32.	D2	78.6	79.3	62.	J2	-	-
3.	A3	76.3	80.2	33.	D3	78.0	80.8	63.	J3	-	-
4.	A4	-	-	34.	D4	-	-	64.	J4	-	-
5.	A5	-	-	35.	D5	-	-	65.	K1	-	-
6.	A6	-	-	36.	D6	-	-	66.	K2	-	-
7.	A7	-	-	37.	D7	-	-	67.	K3	-	-
8.	A8	-	-	38.	D8	-	-	68.	K4	-	-
9.	A9	-	-	39.	D9	-	-	69.	L1	-	-
10.	A10	-	-	40.	D10	-	-	70.	L2	-	-
11.	B1	79.1	79.8	41.	E1	-	-	71.	L3	-	-
12.	B2	78.3	81.0	42.	E2	-	-	72.	L4	-	-
13.	B3	78.4	80.0	43.	E3	-	-	73.	M1	-	-
14.	B4	-	-	44.	E4	-	-	74.	M2	-	-
15.	B5	-	-	45.	F1	-	-	75.	M3	-	-
16.	B6	-	-	46.	F2	-	-	76.	M4	-	-
17.	B7	-	-	47.	F3	-	-	77.	N1	86.1	87.8
18.	B8	-	-	48.	F4	-	-	78.	N2	87.9	88.1
19.	B9	-	-	49.	G1	-	-	79.	N3	-	-
20.	B10	-	-	50.	G2	-	-	80.	N4	-	-
21.	C1	79.1	80.1	51.	G3	-	-	81.	O1	87.1	88.3
22.	C2	79.3	80.6	52.	G4	-	-	82.	O2	86.8	88.4
23.	C3	79.1	81.2	53.	H1	-	-	83.	O3	-	-
24.	C4	-	-	54.	H2	-	-	84.	O4	-	-
25.	C5	-	-	55.	H3	-	-	85.	P1	86.5	88.6
26.	C6	-	-	56.	H4	-	-	86.	P2	86.1	87.0
27.	C7	-	-	57.	I1	-	-	87.	P3	86.4	88.1
28.	C8	-	-	58.	I2	-	-	88.	P4	86.5	86.7
29.	C9	-	-	59.	I3	-	-	89.	P5	86.5	88.9
30.	C10	-	-	60.	I4	-	-	90.	P6	86.1	87.0

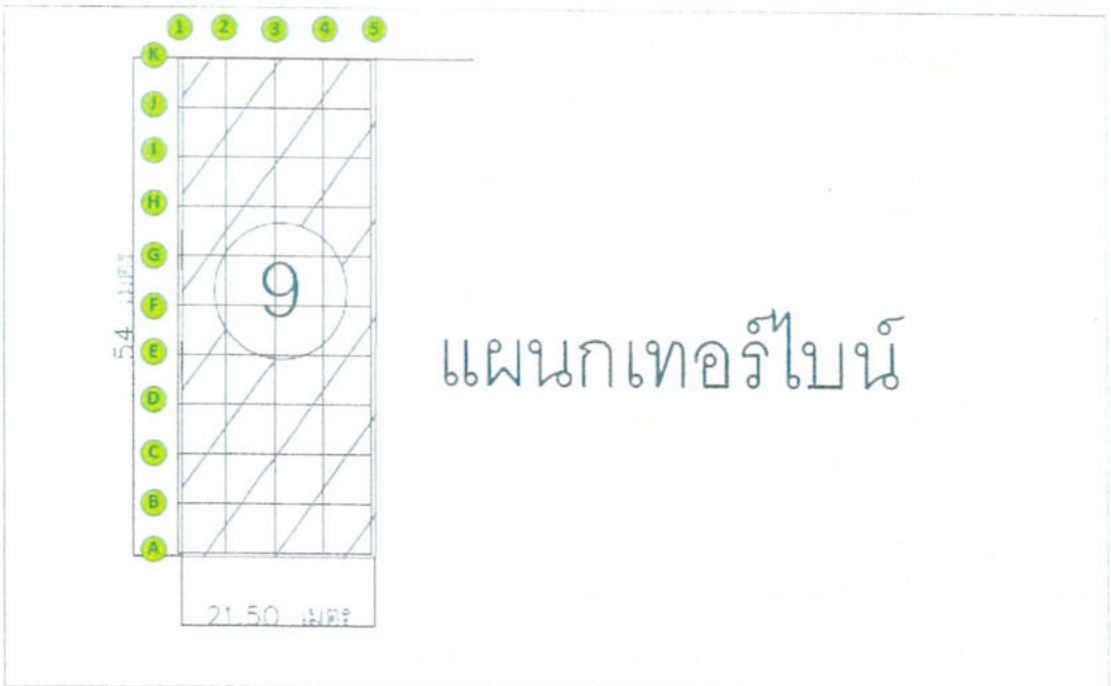
หมายเหตุ : – ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากเป็นแนวท่อผลิตตั้งเครื่องจักร

แบบกลุ่มที่ 2			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/12/20	Leq 5 min	Lmax
91.	P3	86.4	88.1
92.	P4	86.5	88.7
93.	Q1	86.1	87.9
94.	Q2	85.9	86.3
95.	Q3	86.2	87.8
96.	Q4	85.4	87.5
97.	R1	84.3	86.5
98.	R2	84.8	87.1
99.	R3	83.9	86.7
100.	R4	84.8	86.9



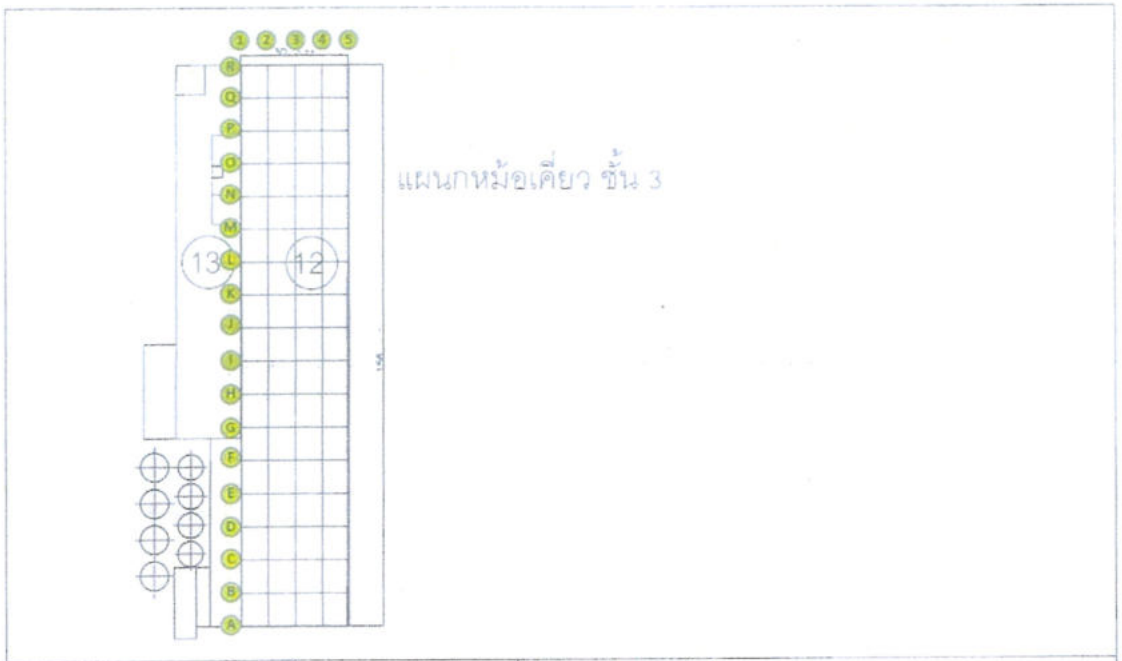
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้ม

รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อต้ม

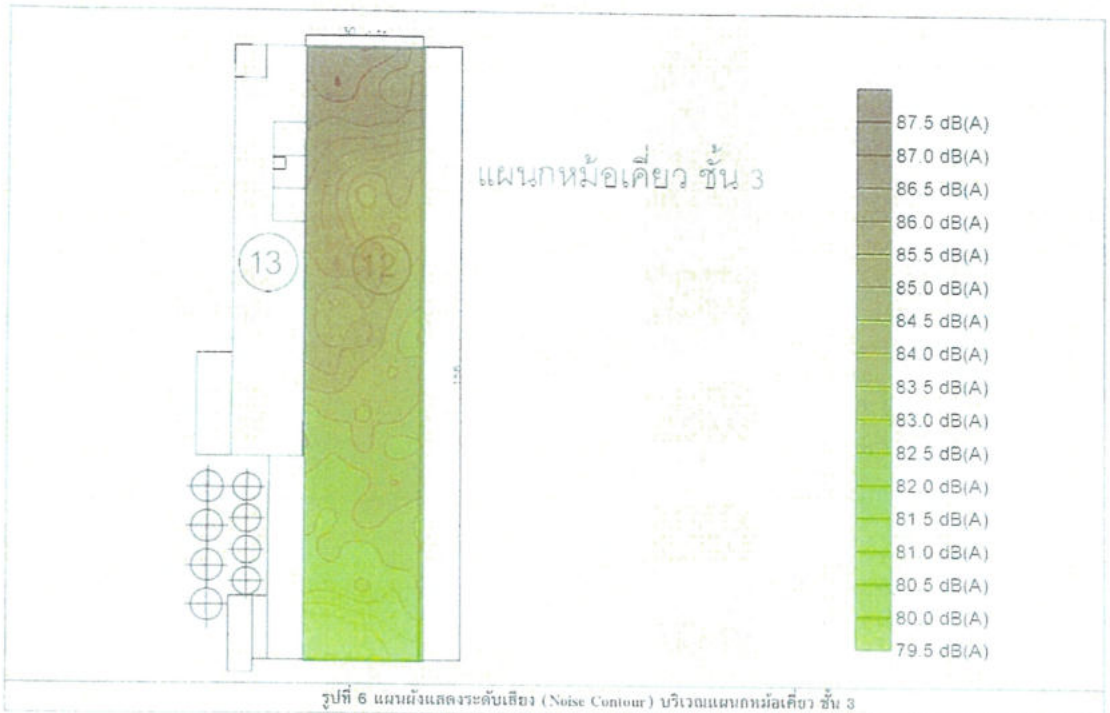


รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกเทอร์ไบน์

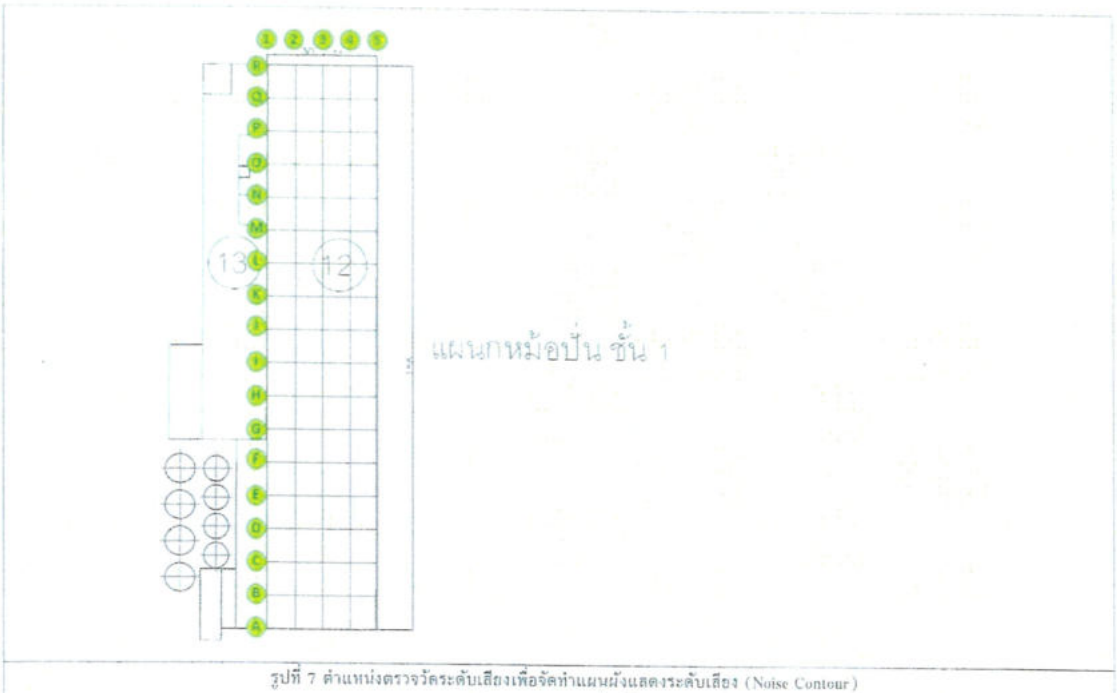
รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกเทอร์ไบน์



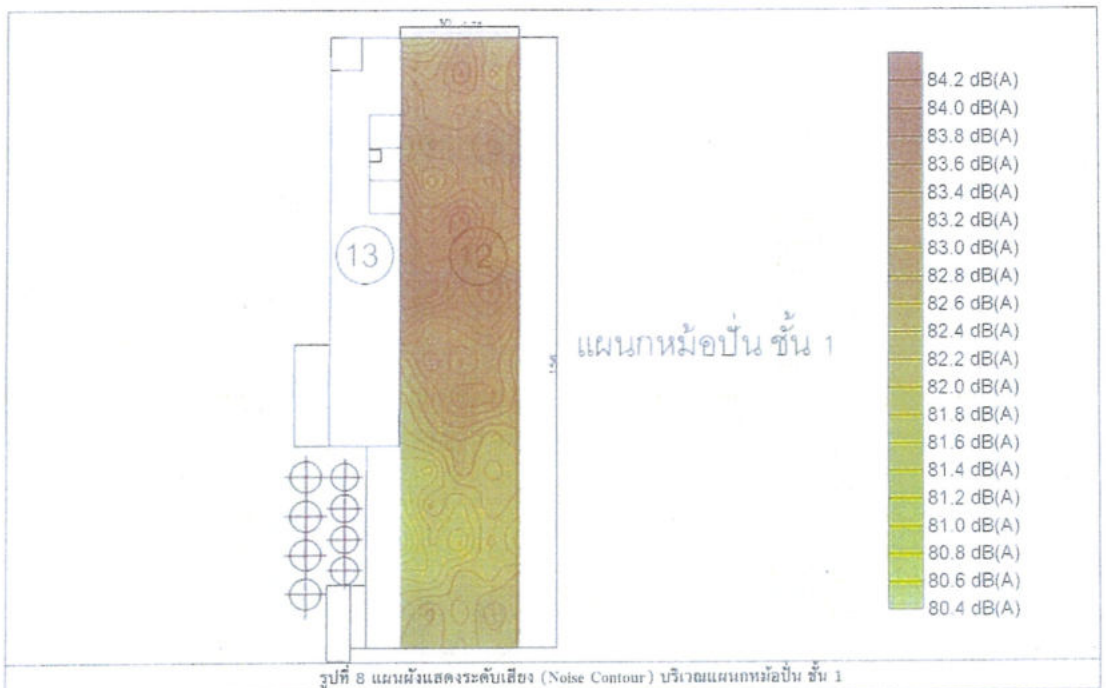
รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณแผนกหม้อเคี่ยว ชั้น 3



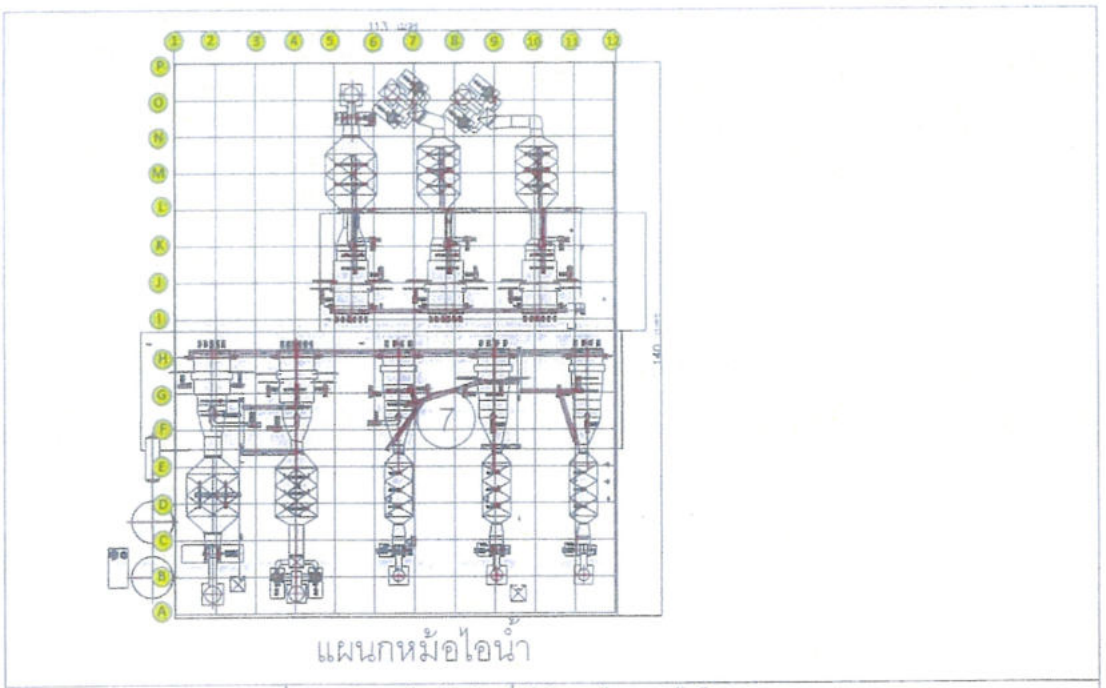
รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อเคี่ยว ชั้น 3



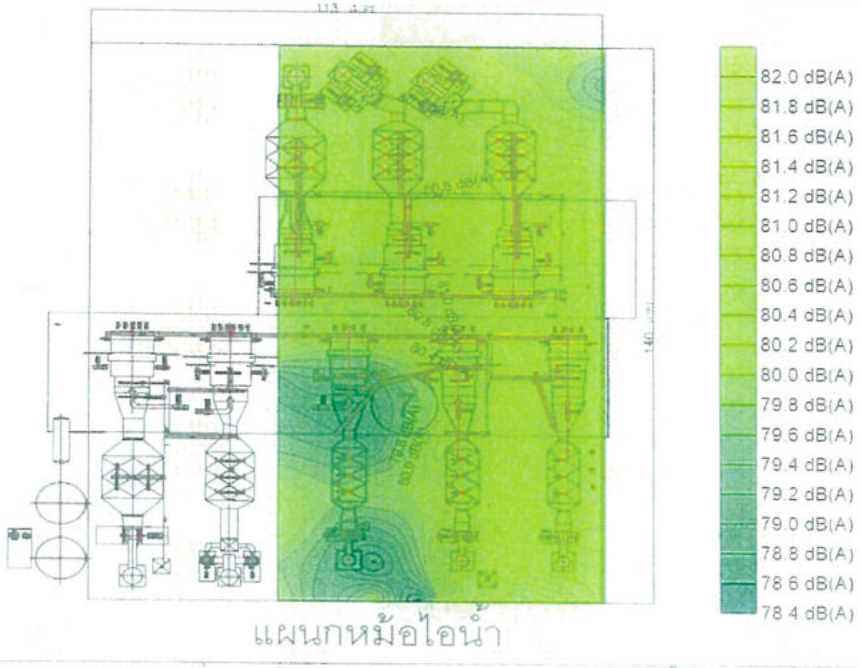
รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณแผนกหม้อปั่น ชั้น 1



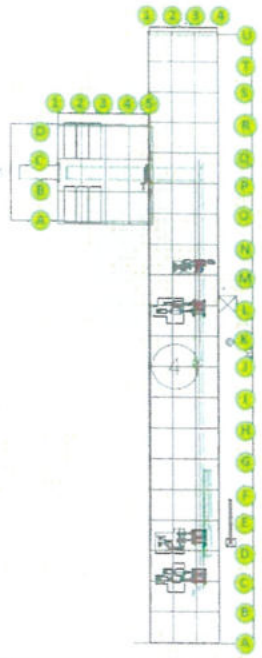
รูปที่ 8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อปั่น ชั้น 1



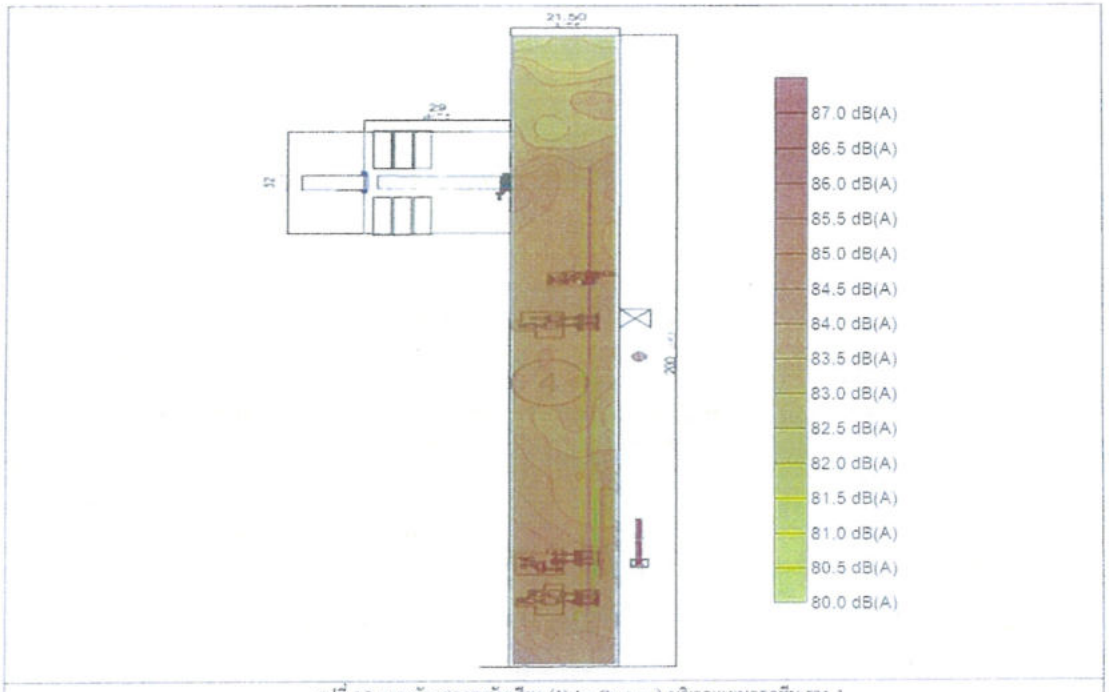
รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ



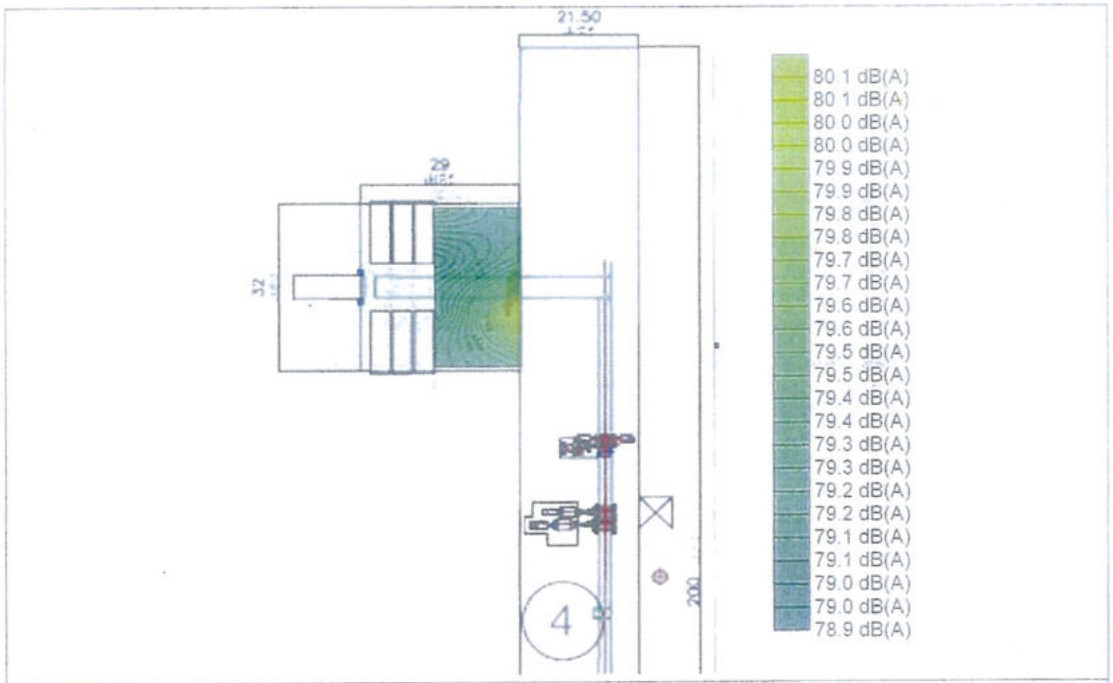
รูปที่ 10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ



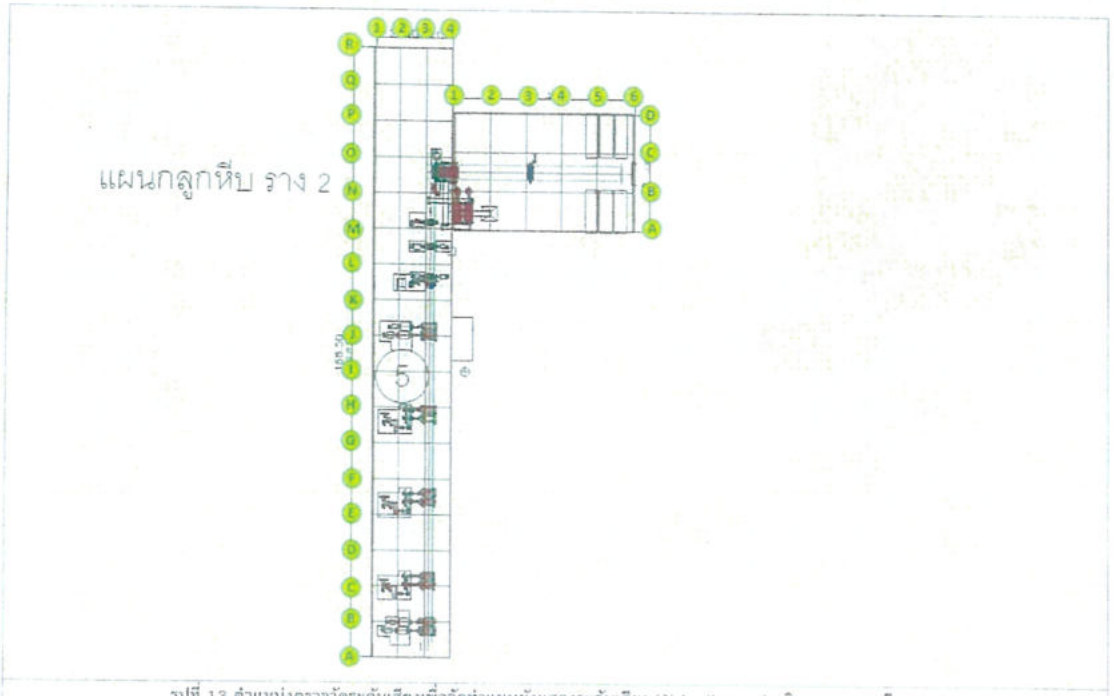
รูปที่ 11 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง บริเวณแผนกลูกหีบ ราง 1



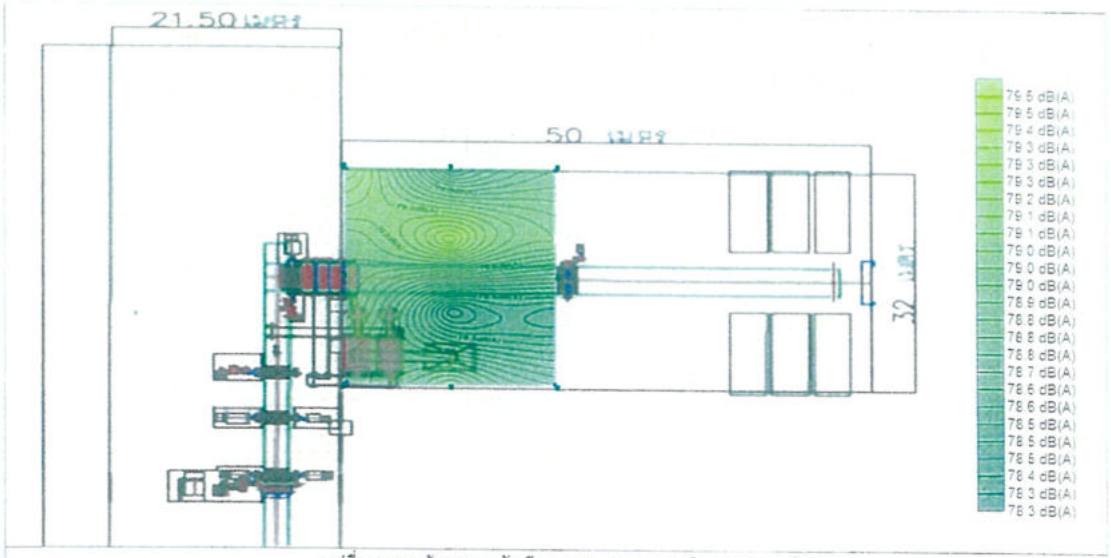
รูปที่ 12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกทีบ ราง 1



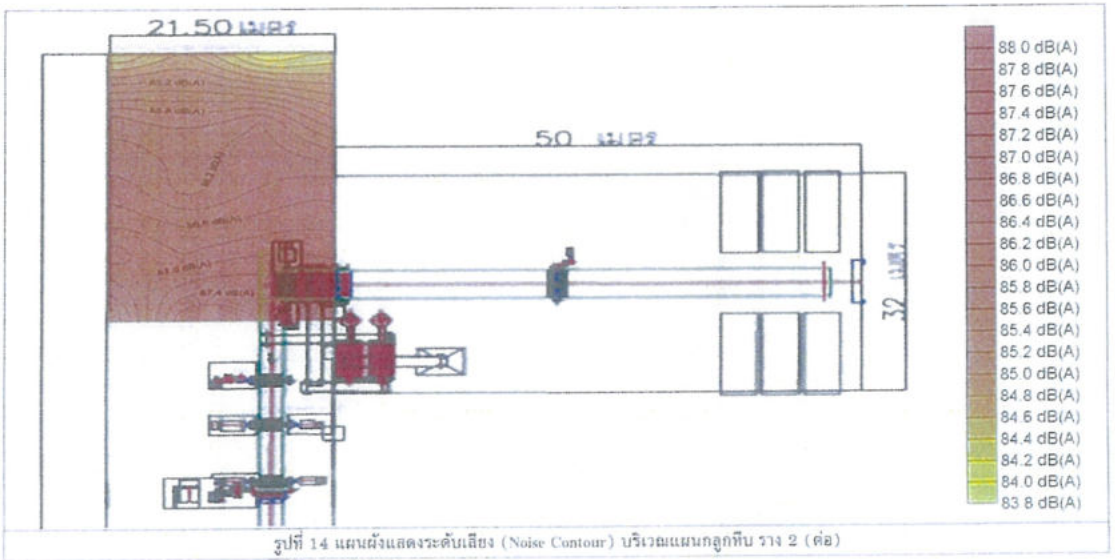
รูปที่ 12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกทีบ ราง 1 (ต่อ)



รูปที่ 13 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกหีบ ราง 2



รูปที่ 14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกหีบ ราง 2



รูปที่ 14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณแผนกลูกหีบ ราง 2 (ต่อ)

47ข

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมประจำปี 2565

[illegible]	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์								
1.1 เพศ								
ชาย	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
หญิง	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100	7	100	17	100	18	100
1.2 อายุ								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100	7	100	17	100	18	100

[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100	7	100	17	100	16	100
[illegible]								
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100.0	1	100.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100.0
[illegible]								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100	7	100	[illegible]	100	16	100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	หมู่ที่ [illegible]		หมู่ที่ [illegible]		หมู่ที่ [illegible]		หมู่ที่ [illegible]		หมู่ที่ [illegible]		[illegible]
	24		13		4		8		[illegible]		[illegible]
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	[illegible]
รวม	24	100	13	100	4	100	8	100	11	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	24	100	13	100	4	100	8	100	11	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	52		7		17		16	
[illegible]	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	[illegible]	100	7	100	17	100	16	100
รวม	7	100	7	100	12	100	8	100
รวม	7	100	2	100	12	100	8	100
รวม	12	100	7	100	17	100	16	100
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100	[illegible]	100	17	100	16	100
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	0	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100
รวม	12	100	[illegible]	100	17	100	16	100
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100	11	100	[illegible]	100
รวม	12	100	7	100	17	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100	[illegible]	100	17	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100

[illegible]

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100
[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100
[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100

[illegible]	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	12	100	7	100	17	100	16	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	100	1	100	7	100	[illegible]	100	[illegible]	[illegible]
รวม	17	100	7	100	17	100	16	100	[illegible]	100
รวม	17	100	7	100	21	100	16	100	9	100
รวม	12	100.0	7	100.0	17	100.0	16	100.0	[illegible]	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	11	100.0	16	100.0	[illegible]	100.0
รวม	17	100.0	7	100.0	13	100.0	16	100.0	8	100.0

[illegible]

[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
	23		12		4		5		11		[illegible]
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100	12	100	4	100	5	100	11	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	8	100	6	100	[illegible]	[illegible]	5	100	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	7	100	8	100	5	[illegible]	3	100	6	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100	12	100	4	100	4	100	11	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	5	#DIV/0!	3	#DIV/0!	[illegible]	#DIV/0!	[illegible]	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	3	#DIV/0!	[illegible]	#DIV/0!	[illegible]	#DIV/0!	2	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100	12	100	4	100	5	100	11	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100	12	100	4	100	5	100	11	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	11	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	17	100.0	10	100.0	4	100.0	7	100.0	7	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	11	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	13	100.0	10	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	11	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	8	100.0	6	100.0	5	100.0	6	100.0	8	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	11	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	8	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	23	100.0	12	100.0	4	100.0	8	100.0	11	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
	12		7		17		16		5		[illegible]
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	8	100.0	[illegible]	100.0	8	100.0	7	100.0	1	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100.0	7	100.0	17	100.0	16	100.0	5	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	8	100.0	2	100.0	8	100.0	7	100.0	1	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100.0	7	100.0	13	100.0	16	100.0	5	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100.0	7	100.0	17	100.0	16	100.0	5	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	7	100.0	3	100.0	15	100.0	7	100.0	4	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100.0	7	100.0	17	100.0	16	100.0	5	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	100.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	12	100.0	7	100.0	17	100.0	16	100.0	[illegible]	100.0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	[illegible]			
[illegible]	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100.0	[illegible]	100.0	[illegible]	100.0	[illegible]	100.0
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	100.0	[illegible]	100.0	[illegible]	100.0	[illegible]	100.0
รวม	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100	[illegible]	100
รวม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

48ข

เอกสารการจัดประชุมคณะกรรม

การเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองเอนกกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (ภาคผ 1),

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (ภาคผ 2)

ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ครั้งที่ 2 / 2565

วันพฤหัสบดีที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมฝ่ายต้อง บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1.		นายอำเภอศรีเทพ
2.		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
3.		เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
4.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาราน
5.		เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
6.		เจ้าหน้าโรงพยาบาลศรีเทพ
7.		เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบูรณ์
8.		สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ
9.		ปศุสัตว์อำเภอ
10.		กรรมการเครือข่ายเฝ้าระวังจังหวัดเพชรบูรณ์
11.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบึงนาราน
12.		อ.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาราน
13.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านเก่าไม้ท่อง
14.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านมะขามสักใต้
15.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านศรีระปีล
16.		กำนันตำบลศรีเทพหมู่ที่ 13 บ้านหลักปลง
17.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านบึงนาราน
18.		อ.อบต. หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาราน
19.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดคายเร็ว
20.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือง
21.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโนนสะอาด
22.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านใหม่สมิตา
23.		นายอดิศมาศรี ตำแหน่งหมู่ที่ 13 บ้านกลาง
24.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)</u>

25.		หัวหน้าส่วนสำนักงาน
26.		เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
27.		ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
28.		ตำแหน่งการโรงงาน
29.		เจ้าหน้าที่และตัวแทนจากโรงงาน
30.		หัวหน้าแผนกต้อย
31.		ช่องลิ่นตำบลศรีเทพ
32.		ตัดหน้าการตำบลศรีเทพ
33.		กำนันตำบลศรีเทพ
34.		หมู่ที่ 6 ตำบลศรีเทพ
35.		หมู่ที่ 13 ตำบลศรีเทพ
36.		หมู่ที่ 4 ตำบลโคกสะอาด
37.		หมู่ที่ 7 ตำบลบางกุ้ง
38.		ปลัดตำบล
39.		กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
40.		เจ้าหน้าที่ CSR
41.		รองหัวหน้าแผนกรีไฟน์
42.		เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
43.		เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
44.		เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<u>วาระการประชุม</u>

- **วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

1.1 ได้กล่าวถึงการจัดสรรงบเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล ประจำปี 2565 ให้กับแต่ละตำบลไปในการประชุมครั้งที่ผ่านมา ซึ่งผู้บริหารจะได้ให้ประชาชนร่วมกันกับชาวบ้านในการเห็นชอบโครงการที่จะทำ และแจ้งให้ทราบว่าในปีต่อไปก็จะนำเสนอการนี้มาใช้เช่นเดียวกัน ขอให้ผู้นำชุมชนเตรียมโครงการและตำประชาคมกับชาวบ้าน เพื่อที่จะได้นำเสนอโครงการได้ทันเร็วขึ้นในปีต่อไป

1.2 แจ้งว่าทางบริษัทได้จัดทำรูปแบบลายให้กับชุมชนอภิวัฒ หมู่ที่ 8 ซึ่งเป็นผู้ชนะ 1 ใน 10 ของคณะกรรมการในการร่วมกิจกรรมล้านคนปลูกป่าร่วมกับ ท่านปัตมุตร์ ชีวะสุขา และบูรณาการและสร้างนักสื่อสารยุคศตวรรษที่ 21 ของกระทรวงมหาดไทย

- **วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

2.1 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบึงนาราน แจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ลำดับที่ 11 และ เป็นต้น

2.2 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตานล้ง [redacted] แก้ไขวาระที่ 4 ข้อ 4.1 ตำบลโคกสะอาด จำนวนเงิน 90,000.00 บาท เป็นเป็น 360,000.00 บาท และตำบลนาสนุ่น จำนวนเงิน 360,000.00 บาท แก้ไขเป็น 90,000.00 บาท

* วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน

3.1 รายงานผลการดำเนินการปลูกต้นไม้ที่ปลูกรอบโรงงานและการพรวนน้ำชีวภาพบนกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน [redacted] รายงานว่าต้นไม้โดยรอบโรงงานที่ปลูกไว้เจริญเติบโตเป็นอย่างดี และทางโรงงานจัดให้มีการดูแลรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่งไม้ที่ปลูกไว้

3.2 เรื่องการก่อสร้างคอนกรีตเส้นรอบขอบกองขี้เถ้าและกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน [redacted] รายงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างเสาคอนกรีตเส้นรอบขอบกองขี้เถ้า ประมาณ 25 % ส่วนความก้าวหน้าการก่อสร้างกำแพงกันดินรอบกองขี้เถ้า ประมาณ 35 %

[redacted] สรุปรายงานผลการดำเนินการแล้วเสร็จในการก่อสร้างเสาคอนกรีต

ตัวแทนโรงงาน [redacted] ชี้แจงว่าในการก่อสร้างเสาคอนกรีตได้จัดทำแผนเสร็จประมาณปี 2565 ดังนี้

1. เสาคอนกรีตเส้นรอบขอบกองขี้เถ้า ก่อสร้างทั้งหมดจำนวน 211 ต้น โดยปี 2565 ก่อสร้างจำนวน 70 ต้น, ปี 2566 ก่อสร้างจำนวน 70 ต้น, ปี 2567 ก่อสร้างจำนวน 70 ต้น

2. เสาคอนกรีตเส้นรอบกองขี้เถ้า ก่อสร้างทั้งหมดจำนวน 148 ต้น โดยปี 2565 ก่อสร้างจำนวน 54 ต้น, ปี 2566 ก่อสร้างจำนวน 47 ต้น, ปี 2567 ก่อสร้างจำนวน 47 ต้น

และในปี 2568 จะปลูกต้นไม้ใช้เสาเสร็จที่ด้านหลังตึกอนามัยกรกรวและสนามของขี้เถ้า

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ [redacted] แจ้งว่าในประชุมครั้งที่ผ่านมาได้รับผลกระทบจากขี้เถ้าคือหมู่ 7 ที่ยังไม่ได้รับ ทางอำเภอมีแนวทางจะจัดขึ้นครั้งต่อไปที่หมู่บ้านของโรงงานก่อนให้ก่อน

ตัวแทนโรงงาน [redacted] ชี้แจงว่าทางโรงงานได้รับความปัญหาเรื่องขี้เถ้าจากคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทางโรงงานได้กำชับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังโดยการติดตามน้ำเสียๆ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อประสงค์ให้ทางโรงงานช่วยเหลือสิ่งใดสามารถแจ้งเข้ามาได้

[redacted] แนะนำให้ทางโรงงานลองศึกษาโรงงานอื่น ในแนวทางการแก้ปัญหาและสิ้นความเข้าใจว่าที่อื่นคงมีปัญหาไม่ต่างกันเช่นกัน เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาของทางโรงงาน

3.3 เรื่องความคืบหน้าโครงการศึกษาดูงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการชวนชนสัมพันธ์

ตัวแทนโรงงาน [redacted] แจ้งกำหนดการเดินทางไปศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลเกิดมูลโคก จังหวัดชัยภูมิ ในวันที่ 21-23 กรกฎาคม 2565 ดังนี้

วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.00 น. ลงทะเบียนและตรวจ ATK ที่โรงงาน เวลา 09.00 น. ออกเดินทางและแวะรับประทานอาหารกลางวันที่ร้านส้มตำเมืองเรือ เวลา 14.30 น. เข้าศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลเกิดมูลโคก เวลา 16.00 น. เดินทางไปโรงแรมเจ้าแม่ รอยัล ปาร์ค เช็คเข้าที่พักและรับประทานอาหารเย็น หลังจากนั้นพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 เวลา 07.00 น. รับประทานอาหารเช้าที่โรงแรม เวลา 08.30 น. เดินทางไปวัดมหาธาตุวรมหาวิหาร เวลา 10.00 น. ออกเดินทางไปบ้านมุง จังหวัดขอนแก่น เพื่อทำกิจกรรมผ้าบัดติก รับประทานอาหารเที่ยง และเรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรม และวิถีชุมชน เวลา 13.00 เดินทางกลับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

เจ้าหน้าที่ CSR คุณพัชรินทร นุชชรี แจ้งว่าคณะกรรมการที่ยังไม่ส่งหนังสือตอบรับการเข้าร่วมศึกษาดูงานนอกสถานที่ ขอให้ส่งกลับภายในวันนี้ หรือแจ้งกลับไปที่ฝ่ายบุคคลเพื่อจะรวบรวมจำนวนคนที่จะไปศึกษาดูงาน

* วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 เรื่องพิจารณาโครงการที่ขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล

การพิจารณาโครงการพัฒนาชุมชนโดยรอบโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตรเพื่อขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลครั้งที่ ทั้งหมด 5 ตำบล จำนวน 29 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1,500,000.00 บาท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลศรีเทพ มีการเสนอโครงการพิจารณาจำนวน 15 โครงการ ใช้งบประมาณ 600,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	1	โครงการจัดซื้อเครื่องกลมห้าเหลี่ยสำหรับชุมชนบ้านขาดแรด	38,000.00
2	2	โครงการจัดซื้อเครื่องขยายเสียงหลกระจายข่าวหมู่บ้าน	20,000.00
3	3	โครงการจัดซื้อเครื่องขยายเสียงหลกระจายข่าวหมู่บ้าน	20,000.00
4	5	โครงการปรับปรุงพื้นที่สนามและต่อเติมหลังคาโถงอเนกประสงค์วัดวิสิทธิ์	29,000.00
5	6	โครงการปรับปรุงระบบหอกระจายข่าว	68,000.00
6	7	โครงการปรับปรุงต่อเติมศาลาประชาคม	68,000.00
7	8	โครงการจัดซื้อเครื่องดำขยายกรรมและพรูวัดเต่	20,000.00
8	9	โครงการสร้างโดมเล็กหน้าบนวัดเม่าน้ำเคาโปสัก (ถนนทางไหล)	40,000.00
9	9	โครงการสร้างซุ้มประตูทางเข้าหมู่บ้านเม่าน้ำคาปัวสัก	20,000.00
10	9	โครงการจัดซื้อตู้เครื่องเทียงพร้อมอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ได้	8,000.00
11	10	โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์ไว้ใช้ในกิจกรรมต่างๆ	68,000.00
12	11	โครงการปูพื้นกระเบื้องศาลาประชาคม	68,000.00
13	13	โครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มน้ำสำหรับใช้ลำเพลงพร้อมสายไฟ	34,000.00
14	15	โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงเลขตรุวัดเต่	20,000.00
15	16	โครงการซ่อมแซมและต่อเติมศาลาประชาคม	68,000.00
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**600,000.00**

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่านโครงการทั้งหมด 15 โครงการ

2. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลสระกระวอก เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 8 โครงการ ใช้งบประมาณ 360,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	1	โครงการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	45,000.00
2	2	โครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้าเพื่อตอบสนองนโยบายการเกษตร	45,000.00
3	4	โครงการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	45,000.00
4	5	โครงการซ่อมแซมศาลาประจำหมู่บ้าน	45,000.00
5	6	โครงการยกระดับพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กศาลาประจำหมู่บ้าน	45,000.00
6	12	โครงการติดตั้งไฟโซลาเซลล์เพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ หมู่ 12	45,000.00
7	13	โครงการซ่อมโรงเรียนไม้ไผ่	45,000.00
8	15	โครงการสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน	45,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			360,000.00

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่าน โครงการทั้งหมด 8 โครงการ

3. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลสระกระวอก เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 1 โครงการ ใช้งบประมาณ 360,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	7	โครงการสร้างและปรับปรุงศาลากลางบ้าน	360,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			360,000.00

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่าน โครงการทั้งหมด 1 โครงการ

4. โครงการพัฒนาชุมชนของศรีมลคลองกระสัง เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 3 โครงการ ใช้งบประมาณ 90,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	7	โครงการปรับปรุงหอกระจายข่าวประชาสัมพันธ์	40,000.00
2	8	โครงการจัดซื้อเครื่องขยายเสียงอุปกรณ์ไว้ใช้ในกิจกรรมต่างๆ	45,000.00
3	7	โครงการซื้อถังดับเพลิง	5,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			90,000.00

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่าน โครงการทั้งหมด 3 โครงการ

5. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลนาสนุ่น เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 2 โครงการ ใช้งบประมาณ 90,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	5	โครงการไฟฟ้าส่องสว่างโซลาเซลล์	40,000.00
2	7	โครงการไฟฟ้าส่องสว่างโซลาเซลล์	50,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			90,000.00

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่าน โครงการทั้งหมด 2 โครงการ

4.2 เรื่องขอสำนักเรียนเข้าศึกษาดูงานด้านวิทยาการเรียนรู้โรงงานน้ำตาล

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนางอ่อน คุณเชิดชัยรงค์ ศักดิ์วิมล กล่าวถึงกิจกรรมการปลูกต้นไม้ที่ทางโรงงานน้ำตาลก็ควรมีประชาชนก็ให้ทางโรงเรียนบ้านบึงมาจนเข้าร่วมกิจกรรมนั้น ทางโรงเรียนบ้านบึงนางอ่อนก็ขอความอนุเคราะห์ร่วมกิจกรรม และทางโรงเรียนบ้านบึงมาจากขอความร่วมมือจากโรงงานน้ำตาลในการเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ให้กับนักเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัทกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น ดังนั้นทางโรงเรียนต้องประสานงานอย่างไร

นายนพโรจน์ ยุคลธิชัย หนูหริก ชี้แจงว่าทางโรงงานมีความยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษาดูงานของนักเรียน ทั้งนี้ให้ทำหนังสือถึงผู้จัดการโรงงานและส่งผ่านมาที่จังหวัดน้ำที่ CSR คุณสันติบรรพ หุนลศิ๋ว หรือมายื่นหนังสือที่ประชาสัมพันธ์โรงงาน

- **มาตรการ 5 เรื่องอื่นๆ**

5.1 เรื่องงบประมาณแล้ว CSR และงบบริษัท ประจำปี 2565/66

ตัวแทนโรงงาน หุนลศิ๋ว หนูหริก กล่าวชี้แจงเรื่องงบประมาณของ CSR จำนวนเงิน 200,000.00 บาท และงบบริษัท จำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท ในส่วนของงบบริษัทในปีงบประมาณที่ผ่านมาทางโรงงานดำเนินการไปแล้วดังนี้

1. บริจาคซ่อมแซมอาคารเรียนหนองบาลโรงเรียนบ้านโคกศิลาราษฎ์ เป็นจำนวนเงินประมาณ 550,000.00 บาท
2. ร่วมสมทบทุนปรับปรุงและจัดซื้อเครื่องมือแพทย์ของอาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ เป็นจำนวนเงิน 500,000.00 บาท

งบบริษัทเหลืออยู่ประมาณ 200,000.00 บาท จะเป็นช่วงไตรมาสที่จะดำเนินการจัดสนุนทางด้าน CSR ให้ดำเนินการ

ในส่วนของงบประมาณ CSR จำนวนเงิน 200,000.00 บาท จะใช้ไปโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ของคณะกรรมการเพื่อจะนำผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมาตรฐานสันติภาพ ที่จังหวัดศรีสะเกษ

5.2 เรื่องน้ำจากลานของขี้เถ้า

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าโน้ทอง คุณสุมิตร ปั้นเดง ฝากเรื่องแนวทางป้องกันน้ำจากลานของขี้เถ้าในช่วงฤดูฝน เพราะน้ำจะไหลลงสู่ที่ต่ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ติดกับบ่อสงวน

คุณเทพโรจน์ ยุคลธิชัย ชี้แจงแผนการดำเนินการต่อไปทางด้านนอกแนวคาบ่ายจะปลูกต้นไม้ และด้านในจะบ่ายจะทำขอบพร้อมทั้งจุดรองระบายน้ำ ติดตั้งท่อลอดเพื่อไม่ให้น้ำจากลานของขี้เถ้า และจะสร้างท่อไว้สำหรับน้ำจากรางรถบาลเพื่อส่งไปที่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

นายสำเนาะ ยุคลธิชัย วัฒนาศัพท์ฤกษ์ ฝากชี้แจงขนาดของรางระบายน้ำไม่ควรทำขนาดเล็กควรทำขนาดใหญ่ให้เหมาะสมกับการรับน้ำ เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาในอนาคต

5.3 เรื่องการจัดสรรเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลที่ตำบลกระสวดได้รับ

ตัวแทนหมู่ที่ 15 บ้านกลาง [redacted] แจ้งว่าเงินของตำบลที่ผลกระทบทุกหมู่บ้าน ไม่เคยได้รับ จะประมาณสนับสนุนเรื่องการช่วยเหลือ ขอคำชี้แจ่มเพื่อชุมชนในเขตเทศบาลสามารถนำเสนอโครงการเพื่อบำบัดทุกข์บำรุงสุขในชุมชนได้หรือไม่

นายอำเภอ [redacted] ชี้แจงว่าในการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้จัดสรรวงเงินของกองทุนโรงงานน้ำตาลจากเป็นตำบล แล้วให้ผู้นำในแต่ละตำบลไปบริหารจัดการในตำบล ตัวอย่างเช่น ตำบลที่โรงงานที่จะบริหารจัดการจำนวนเงินกองทุนที่ได้รับการจัดสรร 15 หมู่บ้าน และในส่วนของตำบลกระสวดในอนาคตต้องกระจายเงินให้ครบคลุมทุกหมู่บ้าน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ [redacted] กล่าวเสริมว่าหลังจากที่คณะกรรมการได้พิจารณาผ่านโครงการทั้งหมดแล้ว ให้มีการติดตามการดำเนินงานในแต่ละโครงการเพื่อนำเสนอในปีต่อไป หรือจะตั้งคำถามแต่ละโครงการว่าประสบความสำเร็จหรือไม่ และโรงงานน้ำตาลตั้งอยู่ในเขตตำบลกระสวดจึงอยากให้ทุกหมู่บ้านในตำบลศรีเทพได้รับความช่วยเหลือ ซึ่งมีสิ่งอีก 3 หมู่บ้าน

ตัวแทนโรงงาน [redacted] ชี้แจงเรื่องการติดตามการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับเงินจากทางโรงงานมีแผนในการดำเนินการอยู่แล้ว ส่วนเรื่องที่ 3 หมู่บ้านของตำบลศรีเทพที่อยู่นอกรัศมี 5 กิโลเมตร สามารถเขียนโครงการขอรับการสนับสนุนหรือช่วยเหลือได้โดยจะมีคณะกรรมการพิจารณาเรื่องแผนประมาณด้าน CSR ของโรงงานอยู่

ตำบลศรีเทพ หมู่ที่ 15 บ้านกลาง ชุมนุมกลุ่มเกษตรกรอุทัย กล่าวเสริมว่าในส่วนของ 3 หมู่บ้านที่อยู่นอกรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 14 ซึ่งไม่ได้เน้นให้ทราบว่าเงินประมาณด้าน CSR ที่สามารถเขียนโครงการขอบำบัดเสนอได้ ปัจจุบันหมู่ที่ 14 ได้เขียนโครงการมาที่กลุ่มผ่านคุณพัชราภรณ์ ทุนสมี แล้ว

เทศบาลตำบลภูธรศรีเทพ [redacted] กล่าวเสริมว่าเห็นความเห็นด้วยกับโครงการของทุกโครงการที่ทุกหมู่บ้านได้มีเสนอมา ซึ่งจะประสานกับเรื่องการติดตั้งกล้องวงจรปิดและเป็นการร่วมกับอาชญากรรมได้ดีที่สุด ในปัจจุบันสถานีตำรวจได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดแล้ว ขอให้หมู่บ้านที่จะติดตั้งกล้องวงจรปิดให้ติดในจุดสำคัญเกี่ยวข้องกับพื้นที่เพื่อให้เห็นเส้นทางการจราจรและเป็นของการร้าย และขอให้ติดตั้งกล้องวงจรปิดที่มีความละเอียดสูง ส่วนหมู่บ้านที่ทำโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 2 หมู่บ้าน จะติดตั้งที่จุดไหนสามารถประสานมาที่ตำรวจเพื่อช่วยดูทิศทางการติดตั้งได้

กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ [redacted] ฝากถึงโรงงานให้ทำหนังสือชี้แจงทุกหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบเพื่อจะนำเสนอโครงการที่ทำเสนอขอการสนับสนุนเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล

นายอำเภอ [redacted] ฝากโรงงานตรวจสอบการเกิดมลพิษที่เกี่ยวข้องของหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบหรือมีข้อร้องเรียน จะนำมาประชุมร่วมพิจารณาโครงการทุกหมู่บ้าน

5.4 เรื่องการตั้งชื่อซุ้มประตูทางเข้าหมู่บ้านคุดตาแร้ว

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านคุดตาแร้ว [redacted] ปรึกษาเรื่องการตั้งชื่อซุ้มเข้าหมู่บ้านเพราะเป็นทางเข้าบ้านคุดตาแร้ว ตะนิจิก 1 หมู่บ้าน ซึ่งทางชาวบ้านที่จะทางเข้าหมู่บ้านชื่อ บ้านแม่น้ำเพาะปลูก, บ้านคุดตาแร้ว, บ้านทองหมุนชื่นสัมพันธ์ และบ้านท่าสาย ซึ่งจะประมาณการจัดสร้างทางหมู่บ้านดำเนินการขอโครงการมาขอรับการสนับสนุนจากโรงงาน

นายอำเภอ [redacted] ฝากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ [redacted] ช่วยดูเรื่องป้ายชื่อหมู่บ้านให้ด้วย

5.5 เรื่องโรงงานเข้าไปพบผู้นำชุมชนและชาวบ้านในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากโรงงาน

ตัวแทนโรงงาน [redacted] แจ้งว่าโรงงานได้กำหนดแผนการเข้าพบผู้นำชุมชนและชาวบ้านเพื่อรับฟังปัญหาที่มีผลกระทบกับชุมชนหรือมีข้อสงสัยจากชุมชน เพื่อนำมาสนทนาในที่ประชุม โดยจะเริ่มที่หมู่บ้านโคกป่าก่อน

นายอำเภอ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์ชฤทธิ์ ฝากทางผู้นำชุมชนส่งเผยแพร่การประชุมของหมู่บ้านให้กับทางโรงงาน เพื่อที่ทางโรงงานจะได้เข้าไปร่วมประชุมด้วยจะได้ไม่เป็นการขอดงจราจร

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ผู้จดบันทึกรายงานการประชุม

(นายอภิชัย หนูศรีก)

เลขานุการผู้จดบันทึกโรงงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1),
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2)
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ครั้งที่ 3 / 2565
วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. [redacted] นายอำเภอศรีเทพ
2. [redacted] รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
3. [redacted] เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
4. [redacted] ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงมาจาน
5. [redacted] โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตะกรุด
6. [redacted] เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
7. [redacted] เจ้าหน้าโรงพยาบาลศรีเทพ
8. [redacted] เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
9. [redacted] สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
10. [redacted] สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ
11. [redacted] หมวดการทาง
12. [redacted] กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
13. [redacted] อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงมาจาน
14. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง
15. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเดวรัง
16. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ
17. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านบึงมาจาน
18. [redacted] อบต. หมู่ที่ 16 บ้านบึงมาจาน
19. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านคุดตาแร้ว
20. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าแดง
21. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด
22. [redacted] เกษตรอำเภอศรีเทพ ตัวแทนหมู่ที่ 15 บ้านกลาง
23. [redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)

24. [redacted] หัวหน้าส่วนสำนักงาน
25. [redacted] เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
26. [redacted] ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
27. [redacted] ตัวแทนจากโรงงาน
28. [redacted] เลขานุการและตัวแทนจากโรงงาน
29. [redacted] หัวหน้าแผนกอ้อย
30. [redacted] เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตะกรุด
31. [redacted] สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
32. [redacted] นักวิชาการสาธารณสุข
33. [redacted] เจ้าหน้าที่ CSR
34. [redacted] รองหัวหน้าแผนกไฟฟ้า
35. [redacted] เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
36. [redacted] เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
37. [redacted] เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<u>วาระการประชุม</u>

- **วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

1.1 นายอำเภอศรีเทพ [redacted] กล่าวว่าในอีกหนึ่งเดือนข้างหน้าจะถึงฤดูการเปิดหีบซึ่งจะส่งผลต่อการจราจร และในช่วงเวลาดังกล่าวยังเป็นฤดูการท่องเที่ยวของจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งปีนี้ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดมีนโยบายให้ปรับภาพลักษณ์ท่องเที่ยวที่ขึ้นชื่อของจังหวัดเพชรบูรณ์เพิ่มขึ้นจากเดิม 2.5 ล้านคน เป็น 4 ล้านคน

- **วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

- **วาระที่ 3 เรื่องคืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา**

3.1 รายงานสภาพของต้นไม้ที่ปลูกรอบโรงงานและการหรมน้ำชีวเวณลานกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน [redacted] รายงานว่าต้นอโศกต้นเดิมที่ทางโรงงานปลูกไว้บริเวณด้านหน้าและด้านข้างโรงงานทริอุดติบโตแข็งแรง ทางโรงงานจัดให้มีพนักงานคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ทั้งนี้ทางโรงงานได้ปลูกต้นยโศกอินเดียและต้นเสนเพิ่มเติมบริเวณแนวกำแพงน้ำ, ที่ยื่นติดเขตแดนน้ำสาธารณะห้วยสะคือ และปลูกต้นอโศกด้านข้างกำแพงวัดแม่น้ำเพชรปิยาทัก

ส่วนลานกองขี้เถ้าทางโรงงานได้สเปรย์น้ำพรมลานกองขี้เถ้าเป็นระยะ

3.2 เรื่องการก่อสร้างตาข่ายกันลมรอบบริเวณกองกากตะกอนหม้อกรองและลานกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน [redacted] รายงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างเสาตาข่ายที่ตรงกองกากตะกอนหม้อกรอง (ตามแผนปี 2565 สร้างจำนวน 70 ต้น) ประมาณ 70 % ส่วนความก้าวหน้าการก่อสร้างตาข่ายกันลมรอบลานกองขี้เถ้า (ตามแผนปี 2565 สร้างจำนวน 54 ต้น) ประมาณ 45 %

3.3 สรุปผลโครงการศึกษาดูงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตัวแทนโรงงาน [redacted] รายงานผลจากการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลทิพยนุโลก สรุปได้ดังนี้

3.3.1 ทางโรงงานน้ำตาลทิพยนุโลก มุ่งเน้นการจ้างแรงงานในพื้นที่ สร้างการมีส่วนร่วม และอยู่กันแบบครอบครัว

3.3.2 แนวทางการแก้ปัญหาด้านกฎหมาย คือ รถบรรทุกอ้อย ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด

3.3.3 วิธีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1) ด้านคุณภาพอากาศ : ต้องมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง กำหนดจุดตรวจวัดและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบ

2) ด้านคุณภาพน้ำ : ระบบบำบัดน้ำเสีย มีเครื่องเติมอากาศ และเติม EM และหรือ ปูนขาว ปีละครั้ง

3.3.4 มีการแลกเปลี่ยนที่ทุกวิธี

3.3.5 การประชาสัมพันธ์ : ก่อนฤดูเปิดหีบอ้อย และทดสอบเครื่องจักร มีการประสานกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ รวมถึง ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบ

3.3.6 การจัดการเรื่องร้องเรียน

1) เปิดช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ในเรื่องคอมไลน์ต่างๆ

2) การจัดประชุม

3) ลงชุมชนพูดคุยกับเขตรอบบ้าน หรือผู้นำในชุมชน

4) มีกล่องรับข้อร้องเรียน

3.3.7 การจัดการเกี่ยวกับอ้อย

1) ตั้งเป้าหมายว่าอ้อยสดต้องได้ 100% (ปัจจุบันอยู่ที่ 95%)

2) ต่อต้านการเกิดไฟไหม้ ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกอ้อย การดูแล และวอนรงสไม่ให้ตัดอ้อยเขต

3) ระหว่างเปิดหีบ สร้างแรงจูงใจ และสนับสนุนตำอ้อยที่สกปรก

4) ช่วงปิดหีบ ศึกษาการปลูกอ้อยของชาวไร่ รวมถึงการบำรุงดิน

3.3.8 กิจกรรม CSR

1) ดูแลรับผิดชอบสังคม ชุมชน ที่ได้รับผลกระทบจากโรงงาน

2) จัดกิจกรรมต่างๆ เช่น Big Cleaning day. สร้างหอกระจายข่าวให้ชุมชน, ซ่อมแซมถนน, กิจกรรมจิตอาสา, มอบทุนการศึกษา

3.3.9 เรื่องเพิ่มเติม

1) ปัญหาคองขี้เถ้า วิธีการจัดการ คือ แยกให้เกษตรกรเพื่อใช้สำหรับทำปุ๋ย

2) การเผาอ้อย วิธีการจัดการ คือ ใช้รถตัดอ้อยของโรงงาน และตั้งกลุ่มสหการณ์รถตัดอ้อย

3) รถบรรทุกน้ำหนักเกิน วิธีแก้ปัญหา คือ จัดงบซ่อมแซมถนน และจัดประชุมขอความร่วมมือจากคนขับรถบรรทุก

3.3.10. เดินทางไปชุมชนบ้านมุง ร่วมทำกิจกรรมต้นไม้ล้อม และเรียนรู้การจัดการท่องเที่ยวในแหล่งชุมชน

3.4 เรื่องรายงานผลโครงการโรงงานพบประชุมชนโดยรอบโรงงาน

ตัวแทนโรงงาน [redacted] แจ้งว่าทางโรงงานออกไปร่วมประชุมและรับฟังข้อคิดเห็นจากชาวบ้านในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ตุลาคม รวม 9 ครั้ง ได้แก่ ชุมชนบ้านบึงนาขาน, บ้านหลักมือง, ชุมชนบ้านสระปรือ, บ้านนาน้ำโกรม, ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านศรีมพน้อย, ศาลาประชาคมบ้านหล่าเรียงและบ้านท่าไม้น้ำดง, ชุมชนบ้านหาดละกุด, ชุมชนบ้านโคกสะอาด, ชุมชนบ้านกุดตาเร็ว และชุมชนตลาดบ้านเกษม สามารถสรุปปัญหาและข้อเสนอแนะจากชุมชนได้ดังนี้

3.4.1 ฝุ่น

1) ฝุ่นจากการเผาอ้อย

2) ฝุ่นจากลานกองกากอ้อย

3) ฝุ่นขนนในหมู่บ้าน เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยขับเร็ว

3.4.2 กลิ่น กลิ่นเหม็นจากโรงงาน (มีกลิ่นน้ำเหม็นในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565 ที่ผ่านมา) ในช่วงเดือนมิถุนายน 2565 ทางโรงงานพบปัญหากลิ่นขยะเน่า ทางโรงงานได้ส่งต่อนิติการแก้ปัญหาทันที

3.4.3 รถบรรทุกอ้อย

1) รถบรรทุกอ้อยขับเร็วในเขตชุมชน

2) อุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย

3) อ้อยตกหล่นจากรถ

4) ป้ายห้ามรถบรรทุกอ้อยไม่ชัดเจน

นายอำนวยศรีเทพ [redacted] ฝากควบคุมดูแลเรื่องป้ายติดท้ายรถบรรทุกให้เห็นชัดเจน ซึ่งอาจจะแจกปีละ 2 ครั้งในฤดูหีบ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่านศีขน [redacted] แจ้งปัญหาที่พบขณะรถบรรทุกอ้อย การบรรทุกสูงและบรรทุกน้ำหนักเกิน ทำให้ถนนได้รับความเสียหายพลายยุบ และในปีนี้น้ำท่วมถนนจากรถบรรทุกอ้อยครั้งต่างว่าถนนจะเสียหายมาก ซึ่งขอส่งเสริมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดสุพรรณบุรี และทางโรงงานน้ำตาลช่วยควบคุมดูแลเรื่องการบรรทุกสูงและบรรทุกน้ำหนักเกินไม่ได้ด้วย

ส่วนป้ายที่ติดท้ายรถบรรทุก ใหม่ๆ ชัดเจนพอนานไปก็ไม่ต่อยชัดและไม่มีการเปลี่ยนป้ายใหม่จนปัดฝุ่นการลำเลียงอ้อย

และฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อยที่เทอ้อยแล้วกลับออกจากโรงงาน จะวิ่งเร็วทำให้เศษหญ้าใบและฝุ่นละอองที่ติดมากับรถบรรทุกปลิวออกจากรถบรรทุก ฝากทางโรงงานช่วยดูด้วย

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ [redacted] กล่าวว่าการบรรทุกอ้อยสูง หรือน้ำหนักเกินบรรทุกตีนนั้นทางโรงงานคงไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ทางหลวงในการตรวจสอบ

ตัวแทนโรงงาน [redacted] ได้นำป้ายติดท้ายรถบรรทุกอ้อยมาให้คณะกรรมการได้ดู

3.4.4 อื่นๆ เช่น

1) ขอเข้าร่วมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม

2) งบประมาณต่างๆ จากโรงงาน

ตัวแทนโรงงาน [redacted] แจ้งว่าทางโรงงานได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยไปออกบูทให้บริการเครื่องดื่มกลิ่นผลไม้ (Syrup) ให้กับผู้ที่เข้ามาร่วมงาน "ถนนคนเดิน ตลาด 200 ปี บ้านนาตะกรุด" เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2565 ที่ผ่านมา

3.5 เรื่องรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565

ตัวแทนโรงงาน [redacted] นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 ดังนี้

3.5.1 ผลการตรวจวัดปล่องระบาย

โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ดังนี้

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	ค่าอัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	7.4	10.9	79.40	320	0.46	3.86
NO_x as NO_2	ppm	79.00	116.82	162.10	200	9.37	14.84
SO_2	ppm	2.00	2.96	50.50	80	0.33	0.44
CO	ppm	390	577		690	-	
Opacity	%	5.74	5.74		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	10.5	14.8	107.90	320	0.70	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	7.4	9.2	79.40	320	0.52	3.86
NO_x as NO_2	ppm	86.50	107.35	162.10	200	11.31	14.84
SO_2	ppm	<0.10	<0.10	50.50	80	<0.02	0.44
CO	ppm	313	388		690	-	
Opacity	%	6.70	6.70		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	9.3	11.7	107.90	320	-	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	38.9	52.0	79.40	320	1.72	3.86
NO_x as NO_2	ppm	68.0	90.88	162.10	200	5.64	14.84
SO_2	ppm	<0.10	<0.10	50.50	80	<0.01	0.44
CO	ppm	387	5.17		690	-	
Opacity	%	6.90	6.90		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	41.1	56.6	107.90	320	1.89	5.25

โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ดังนี้ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	ค่าอัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	20.5	31.7	79.40	320	1.10	3.86
NO_x as NO_2	ppm	73.30	113.21	162.10	200	7.36	14.84
SO_2	ppm	3.00	4.63	50.50	80	0.42	0.44
CO	ppm	351	542		690	-	
Opacity	%	6.08	6.08		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	27.9	40.4	107.90	320	1.55	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	14.4	22.2	79.40	320	0.67	3.86
NO_x as NO_2	ppm	76.60	118.30	162.10	200	6.75	14.84
SO_2	ppm	4.00	6.18	50.50	80	0.49	0.44
CO	ppm	374	578		690	-	
Opacity	%	5.83	5.83		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	41.2	62.3	107.90	320	1.97	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	9.3	12.1	79.40	320	0.80	3.86
NO_x as NO_2	ppm	89.10	115.75	162.10	200	14.42	14.84
SO_2	ppm	3.00	3.90	50.50	80	0.68	0.44
CO	ppm	399	518		690	-	
Opacity	%	8.00	8.00		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	19.9	26.8	107.90	320	1.72	5.25

โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ดังนี้ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	10.7	13.6	70.00	320	0.93	73.86
NO_x as NO_2	ppm	87.60	110.69	162.10	200	14.32	14.32
SO_2	ppm	2.00	2.53	50.50	60	0.46	0.44
CO	ppm	466	589	-	690	-	-
Opacity	%	8.09	8.09	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	12.8	16.8	107.00	300	1.12	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	11.3	14.8	79.40	320	1.01	3.86
NO_x as NO_2	ppm	78.70	103.20	162.10	200	13.28	14.34
SO_2	ppm	2.00	2.62	60.30	60	0.47	0.44
CO	ppm	481	630	-	690	-	-
Opacity	%	8.09	8.09	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	22.8	30.8	90.00	300	2.08	5.25

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1) เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ดังนี้

1. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 (Outlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (Outlet)	
		% Actual O2	% O2 ที่มาตรฐาน
(Normal Operation)			
Particulate	mg/Nm³	104.8	
NO_x as NO_2	ppm	134.30	
SO2	ppm	13.30	
CO	ppm	574	
(Soot Blow)			
Particulate	mg/Nm3	182.9	

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

เชื้อเพลิงก่อเกิดอากาศร้อน : ชีวมาส (ชานอ้อย)

Inlet ไม่เปรียบเทียบมาตรฐาน

2. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (Outlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm³	13.5	18.6	100	320	2.25	1.66
NO_x as NO_2	ppm	92.40	127.16	140	200	28.81	31.78
SO_2	ppm	6.60	9.08	54	60	2.87	1.51
CO	ppm	7	10	-	690	1.33	-
Opacity	%	5.20	5.20	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm³	31.1	44.6	100	120	5.83	1.66

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2) เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ดังนี้

1. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (Inlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (Inlet)	
		% Actual O2	% O2 ที่มาตรฐาน
(Normal Operation)			
Particulate	mg/Nm^3	143.6	
NO_x as NO_2	ppm	121.30	
SO2	ppm	4.00	
CO	ppm	521	
(Soot Blow)			
Particulate	mg/Nm3	201.3	

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สภาวะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60.28 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 146 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.1 เมกะวัตต์

2. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (Outlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายสาร (g/s)	ผลคูณอัตราการระบายที่กำหนดเป็นเชื้อเพลิงในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	11.5	15.3	95.0	120	1.67	30.61
NO_x as NO_2	ppm	94.30	126.04	177.5	200	25.84	86.18
SO_2	ppm	3.09	4.01	249	60	1.15	19.5
CO	ppm	363	485	690	690	60.55	
Opacity	%	5.83	5.83		10	-	
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	35.0	49.1	107.3	120	5.37	14.63

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าหน่วยพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าควันทึบแสงของเขม่าควันจากเครื่องประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 ดังนี้

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, SO_2 (3) (4), NO_2 และ SO_2 ในบรรยากาศ

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	PM-2.5 (mg/m^3)	SO_2 (3) (4) (ppm)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)
1	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	28-29/01/65	0.127	0.114	0.028	0.0039	0.0081	0.0039
		29-30/01/65	0.111	0.065	0.032	0.0035	0.0076	0.0035
		30-31/01/65	0.198	0.051	0.042	0.0023	0.0060	0.0023
		31/01-01/02/65	0.046	0.022	0.014	0.0023	0.0061	0.0023
		01-02/02/65	0.085	0.024	0.022	0.0037	0.0094	0.0037
		02-03/02/65	0.107	0.029	0.029	0.0028	0.0079	0.0028
		03-04/02/65	0.098	0.039	0.030	0.0033	0.0066	0.0033
2	บริเวณอุทยาน ประวัติศาสตร์ศรีวิชัย	28-29/01/65	0.135	0.059	0.039	0.0022	0.0012	0.0022
		29-30/01/65	0.130	0.051	0.036	0.0027	0.0008	0.0027
		30-31/01/65	0.109	0.044	0.033	0.0021	0.0025	0.0021
		31/01-01/02/65	0.036	0.019	0.013	0.0027	0.0025	0.0027
		01-02/02/65	0.088	0.041	0.039	0.0022	0.0024	0.0022
		02-03/02/65	0.071	0.036	0.034	0.0022	0.0025	0.0022
		03-04/02/65	0.061	0.021	0.020	0.0022	0.0022	0.0022
3	บ้านเรือนราษฎร	28-29/01/65	0.194	0.109	0.047	0.0035	0.0015	0.0035
		29-30/01/65	0.102	0.063	0.043	0.0032	0.0016	0.0032
		30-31/01/65	0.091	0.026	0.022	0.0019	0.0018	0.0019
		31/01-01/02/65	0.115	0.049	0.030	0.0031	0.0017	0.0031
		01-02/02/65	0.086	0.042	0.031	0.0028	0.0018	0.0028
		02-03/02/65	0.092	0.048	0.032	0.0041	0.0017	0.0041
		03-04/02/65	0.048	0.028	0.026	0.0027	0.0024	0.0027
	มาตรฐาน		0.33	0.12	0.05	0.17	0.012	0.30

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, SO_2[24 ชม], NO_2 และ SO_2ในบรรยากาศ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	PM-2.5 (mg/m³)	SO_2[24 ชม] (ppm)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)
4	บริเวณเข้ายนท่าไม้ทอง	28-29/01/65	0.171	0.051	0.031	0.0027	0.0078	0.0027
		29-30/01/65	0.124	0.056	0.017	0.0029	0.0085	0.0029
		30-31/01/65	0.103	0.045	0.015	0.0029	0.0091	0.0029
		31/01-01/02/65	0.111	0.037	0.025	0.0028	0.0054	0.0028
		01-02/02/65	0.151	0.037	0.021	0.0033	0.0057	0.0033
		02-03/02/65	0.094	0.019	0.015	0.0020	0.0058	0.0020
		03-04/02/65	0.059	0.021	0.021	0.0036	0.0062	0.0036
	มาตรฐาน		0.33[1]	0.12[1]	0.05[2]	0.12[3]	0.017[4]	0.30[4]

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ.1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานสำหรับไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานซัลฟ์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
5	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย)	28-29/01/65	0.246	0.114
		29-30/01/65	0.892	0.102
		30-31/01/65	0.534	0.173
		31/01-01/02/65	0.590	0.137
		01-02/02/65	0.141	0.044
		02-03/02/65	0.247	0.082
		03-04/02/65	0.071	0.042
	มาตรฐาน		0.33[1]	0.12[1]

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
6	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย)	28-29/01/65	0.193	0.098
		29-30/01/65	0.239	0.017
		30-31/01/65	0.273	0.072
		31/01-01/02/65	0.129	0.120
		01-02/02/65	0.077	0.032
		02-03/02/65	0.173	0.074
		03-04/02/65	0.079	0.029
7	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย)	28-29/01/65	0.357	0.269
		29-30/01/65	0.973	0.497
		30-31/01/65	0.768	0.386
		31/01-01/02/65	0.700	0.468
		01-02/02/65	0.182	0.123
		02-03/02/65	0.408	0.150
		03-04/02/65	0.172	0.082
8	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย)	28-29/01/65	0.258	0.113
		29-30/01/65	0.326	0.109
		30-31/01/65	0.305	0.102
		31/01-01/02/65	0.290	0.102
		01-02/02/65	0.174	0.105
		02-03/02/65	0.264	0.092
		03-04/02/65	0.087	0.063
	มาตรฐาน		0.33[1]	0.12[1]

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ.1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณจุดตำแหน่งตรวจวัด ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย) : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ภายในตาข่าย มีการฉีดพรมน้ำของภายหลัง และมีรถไถดันเกาะข้อย

* ไม่เทียบกับแถบมาตรฐาน เนื่องจากการตรวจวัดปริมาณภายในตาข่ายใช้เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของตาข่ายลมกองภายใน

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, NO_2 และ SO_2 ในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)
1 TEG 1	พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ตั้งตะวันออก	28-29/01/65	0.129	0.026	0.0054	0.0051
		29-30/01/65	0.136	0.069	0.0048	0.0047
		30-31/01/65	0.307	0.113	0.0048	0.0035
		31/01-01/02/65	0.109	0.081	0.0049	0.0035
		01-02/02/65	0.263	0.106	0.0044	0.0049
		02-03/02/65	0.232	0.062	0.0052	0.0040
		03-04/02/65	0.120	0.085	0.0021	0.0045
2 TEG 1	วัดทิ้งศรีเทพรัตนาราม	28-29/01/65	0.197	0.039	0.0045	0.0022
		29-30/01/65	0.101	0.023	0.0022	0.0022
		30-31/01/65	0.136	0.019	0.0052	0.0022
		31/01-01/02/65	0.132	0.042	0.0055	0.0023
		01-02/02/65	0.067	0.016	0.0034	0.0024
		02-03/02/65	0.083	0.023	0.0028	0.0028
		03-04/02/65	0.050	0.013	0.0037	0.0028
3 TEG 2	บ้านพักพนักงานโรงงาน	28-29/01/65	0.126	0.061	0.0049	0.0036
		29-30/01/65	0.088	0.029	0.0024	0.0036
		30-31/01/65	0.102	0.029	0.0026	0.0030
		31/01-01/02/65	0.106	0.035	0.0030	0.0026
		01-02/02/65	0.300	0.032	0.0038	0.0029
		02-03/02/65	0.058	0.028	0.0026	0.0032
		03-04/02/65	0.072	0.012	0.0016	0.0024
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.01	0.30

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3.6 เรื่องติดตามผลการดำเนินการโครงการพัฒนาชุมชนในรัศมี 5 กม. จากงบประมาณของทุนโรงงานน้ำตาล จำนวน 29 โครงการ

ตัวแทนโรงงาน คุณรอนา พึ่งสิริ ชำระสนอภาพตัวอย่างโครงการพัฒนาชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากงบประมาณของทุนโรงงานน้ำตาล ของชุมชน 4 ตำบล จำนวน 27 หมู่บ้าน มีทั้งหมด 29 โครงการ ทางชุมชนนำงบประมาณของทุนโรงงานน้ำตาลที่ได้รับการจัดสรรไปดำเนินโครงการแล้วเสร็จทุกโครงการ

- **วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

4.1 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งกำหนดการจัดงานมหรสพสวงเจ้าพ่อศรีเทพ วันที่ 21 มกราคม 2566 เป็นวันขึ้นไหว้ งานจะเริ่มวันที่ 22 - 24 มกราคม 2566 บวงสรวงจ้าพ่อศรีเทพตั้งแต่เช้าวันที่ 24 มกราคม 2566 ในวันเดินขบวนจะเปลี่ยนเวลาจากช่วงเช้าเป็นช่วงบ่ายเพราะอากาศจะได้ไม่ร้อนมาก ส่วนรถที่ตกแต่งไปขบวนแห่จะให้ตกแต่งให้ 5 คัน เพื่อจะได้โชว์ให้กับผู้ที่มาเที่ยวงานได้ชม

4.2 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องขยะเหลือติดไปเพื่อที่โรงงานนอกจากคนเข้ารถที่จะต้องตรวจแล้วทางโรงงานอาจจะต้องตั้งงบประมาณในการจุ่มตรวจคนที่อยู่ในรถ ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับโครงการ TO BE NUMBER ONE ด้วย ในส่วนของหน่วยงานทางอำเภอได้ออกตรวจแล้วและพบว่ามีผู้ที่เข้าไปเก็บยาข้องผู้ส่วนบริ ซึ่งในอนาคตจะดำเนินการบำบัดในรูปแบบของชุมชนบำบัดในพื้นที่ของโรงงานได้ประสานงานกับทีมงานของทางโรงงานเรียบร้อยแล้ว

4.3 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องโรคโควิด-19 ขอให้ตั้งปฏิบัติตามเดิมถึงแม้จะมีการไม่ใส่หน้ากากอนามัยแล้ว แต่ว่าการติดเชื้อโควิด-19 ในปัจจุบันเยอะขึ้น ดังนั้นจึงขอความร่วมมือให้ช่วยกันดูแลกันด้วย เน้อ

4.4 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องมลพิษในชุมชนฝากให้ช่วยเข้าไปดูพื้นที่ด้วยโดยการให้เป็นทีมประกอบด้วยทีมโรงงาน ทีมชุมชนและทีมหน่วยงาน เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้ถูกจุด เพราะปัจจุบันพบปัญหาเรื่องจุมชนในเขตตำบลกุดตอง และตัง ปัญหาเรื่องโรงงานในเขตตำบลประดู่งาม ซึ่งนี้ทุกหน่วยงานร่วมกันแก้ไขปัญหา

4.5 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องของที่เก็บขากการไปตัดหญ้าของโรงงานน้ำตาลที่ทุโลกทางโรงงานมีการกำหนดไว้ว่าจะไม่มีเชื้อเก็บอยู่ในพื้นที่ จึงฝากทางโรงงานประชาสัมพันธ์ในการนำขึ้นแล้วไปใช้ประโยชน์เป็นปุ๋ย

4.6 เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ คุณศศิประภา บุญตั้ง ประชาสัมพันธ์ถึงโรงพยาบาลศรีเทพมีโครงการขยายพื้นที่ของทางโรงพยาบาลเพื่อรองรับเตียงจำนวน 60 เตียง ในเนื้อที่ประมาณ 12 ไร่ จำนวนเงินประมาณ 8 ล้านบาท ซึ่งขณะนี้มีผู้สนับสนุนแล้วกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยการแบ่งเป็นแปลงๆ ละ 80,000.00 บาท ทั้งหมด 48 แปลง ถังขยะการสนับสนุนอยู่ 18 แปลง

4.7 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ คุณรุ่งทิพย์ ลดะช่าง แจ้งเรื่องปัญหายาเสพติดที่กำลังแพร่ระบาดอยู่ตอนนี้ของวัยรุ่นในเรื่องการค้ายาบ้าในโรงงานพิมพ์ชื่น เนื่องจากการตรวจตรา 100 เปอร์เซ็นต์ของพนักงาน พบว่ายังมีผู้เสพหลงเข้ามาก ทางสาธารณสุขมีมาตรการในการคัดแยกออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่บำบัดในโรงพยาบาล และกลุ่มที่บำบัดในชุมชน ทั้งนี้ทางสาธารณสุขร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพและปลดรอง จะช่วยมาตั้งทีมการในส่วนที่คัดกรองแล้วพบว่าเป็นผู้เสพจะบำบัดแบบชุมชนบำบัด ซึ่งต้องได้รับความร่วมมือจากทางโรงงานด้วยเพราะต้องใช้สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพดีไม่ให้กลับไปเสพซ้ำ และสืบหาผู้ที่ให้ชุมชนต่อไป

4.8 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ คุณรุ่งทิพยา คณะช่าง แจ้งเรื่องการสร้างภูมิคุ้มกันไม่ให้ใช้ยาเสพติดซึ่งเป็นโครงการ TO BE NUMBER ONE เนื่องจากทางโรงงานพบปัญหาเหล่าโคลู่ จึงขอเชิญชวนให้พนักงานสมัครเข้าเป็นสมาชิก TO BE NUMBER ONE อำเภอศรีเทพ และในวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ทุลกระทรวงมีขบวนรถไฟขบวนพิเศษรัฐมนตรีกัญญาสิริ วัฒนาพรรณวดี จะเสด็จมาจังหวัดเพชรบูรณ์เยี่ยมโครงการ และเปิดศูนย์เพื่อนใจวัยรุ่นที่โรงพิการมล่มสักจังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งนี้เปิดโอกาสให้บริจาคเงินเพื่อร่วมสมทบทุนการดำเนินงานแก้ไขปัญหายาเสพติดของโครงการ TO BE NUMBER ONE ขอเชิญชวนทางโรงงานร่วมการบริจาคให้โครงการดังกล่าว

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากทางสาธารณสุขทำหนังสือถึงโรงงานเพื่อผู้บริหารจะได้พิจารณา

4.9 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ คุณรุ่งทิพยา คณะช่าง แจ้งเรื่องโครงการถังขยะเปียกกลิ่นไม่พึงประสงค์ของกระทรวงมหาดไทย มีนโยบายให้มีการจัดการขยะในชุมชน มีการคัดแยกขยะและให้ทุกครัวเรือนมีถังขยะเปียก ซึ่งท้องถิ่นได้ดำเนินการแล้ว ในส่วนของโรงงานมีสิ่งที่ห่วงใยของพนักงานจึงอยากให้ทางโรงงานจัดหาถังขยะเปียกเป็นจุดๆ ไว้ให้กับพนักงานได้ทิ้ง จะเป็นการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นการจัดการขยะไม่ให้กระทบรบกวน

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวเสริมว่าถังขยะเปียกได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน เพื่อแจกจ่ายให้กับครัวเรือน

4.10 อ.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน คุณมณีนุช บุญมขจร์ แจ้งขอให้ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ช่วยดูแลเส้นทางชนช่วงอ้อยเข้าโรงงานจากถนนชลสิทธิ์ช่วงปัญหาบางคะกรุดมาออกข้างโลตังของบริษัท บารีก้า เพราะถนนถูกน้ำท่วมชำรุดเสียหายมาก งบประมาณเป็นการซ่อมถนนจากองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพต้องแบ่งในการซ่อมแซมถนนหลายจุด ทำให้การซ่อมแซมได้ไม่มาก ตรงจุดไหนที่เสียหายมากก็ให้ปรับดินลูกรังไปลงให้ โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพได้นำดินลูกรังไปลงไว้ทางส่วนแล้ว และทางทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์มีงบประมาณขอให้จัดหาดินลูกรังไปลงจุดที่เสียหายมากให้ด้วย

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าให้ทางผู้นำหมู่บ้านรวบรวมข้อมูลจุดที่ถนนเสียหายแล้วแจ้งมาที่อำเภอ จะได้ลงไปสำรวจพื้นที่แล้วรีบแก้ไขปรับเบื้องต้นก่อน

อ.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน คุณมณีนุช บุญมขจร์ แจ้งของบประมาณโปรดการซื้อของเสียจากทางโรงงานหรือจากสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ก็ได้ เพื่อนำไปซ่อมถนนจากสามแยกเดงโมไปถึงสามแยกหน้าโรงเรียนบ้านบึงนาจาน เพราะเป็นเขตชุมชนที่มีเด็กนักเรียน จะเป็นอันตรายกับรถจักรยานยนต์ที่วิ่งสัญจรไปมา

กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ คุณวันชัย ทองบ่อ ชี้แจงงบประมาณในการซ่อมแซมเส้นทางของสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ จะนำจากเงินอ้อยซึ่งยังค่ะคำนวณไม่ถึงแต่ว่าไร่ก็จะหักออกตามปันเพื่อนำเงินมาบริหารจัดการซ่อมแซมเส้นทาง ในปีนี้งบประมาณจะเสียหายมากมากทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์และคัดสรรงบประมาณตามสมควรที่ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์สามารถทำได้

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าให้ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ไปดูพื้นที่ที่มายนี้ตรงไหนที่จำเป็นจะต้องซ่อมแซมก่อน ฝากดำเนินการก่อน เพราะไม่สามารถซ่อมแซมได้ 100 เปอร์เซ็นต์

4.11 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านวุฒิคามแร้ว คุณสมภพ ทองเต็ม ฝากเรื่องสายไฟฟ้าบริเวณถนนที่ขึ้นเส้นทางรถบรรทุกอ้อยซึ่ง จุดที่สายไฟต่ำขอให้ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ออกไปสำรวจ แล้วจัดหาไม้ค้ำให้สูงขึ้นเพื่อให้รถบรรทุกอ้อยผ่านได้

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าเรื่องไหนที่ทางชุมชนสามารถแก้ไขได้ให้แก้ไขด้วยตนเองก่อน หากเรื่องไหนไม่สามารถแก้ไขได้ให้แจ้งทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ดำเนินการแก้ไขให้

4.12 เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ คุณชุกชัย ชอนลอ ขอนอขอรถเก็บขยะของทางโรงงานช่วยเก็บขยะในอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพสัปดาห์ละครั้ง

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพริก แจ้งว่าอังไม่สามารถรับดำเนินการได้ ต้องนำเรื่องหารือกับผู้บริหารก่อน และต้องขอข้อมูลปริมาณขยะของอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพด้วยว่ามีปริมาณเท่าไร

- **วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ**

5.1 **เรื่องการนำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล ประจำปี 2566**

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสิริโส แจ้งให้แต่ละชุมชนศึกษาเสนอโครงการพัฒนาชุมชนเพื่อขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลประจำปี 2566 โดยวงเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลในปี 2566 จำนวน 150,000.00 บาท ตั้งโครงการพร้อมในการประชุมครั้งต่อไปจะได้เชิญคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลเข้าร่วมประชุมพร้อมกัน

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวเสริมว่าชุมชนใดที่มีโครงการก่อสร้างปีนี้ 2 หรือฉบับที่ 3 ให้นำขึ้นมานำเสนอต่อเลย โดยอาจนำเข้าที่ประชุมในชุมชนอีกครั้ง แล้วจำนวนเงินมาดูกันอีกครั้ง

5.2 เจ้าหน้าที่งานนิทรรศการและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ คุณสุรศักดิ์ ประภาโส ฝากประชาสัมพันธ์เนื่องจากมีหลายหน่วยงานแจ้งความประสงค์ว่าต้องการกล้วยไม้ภายในรถขนเลยได้ไหม ซึ่งขอเสนอไม่ได้เพราะความต้องการมีเยอะ ปัจจุบันกรมป่าไม้เปิดโอกาสให้จองกล้วยไม้ได้ ติดต่อคุณสุพัชชะชักสังไม้ เบอร์ 064-6131930

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

พยาณและกรรมการผู้แทนจากโรงงาน