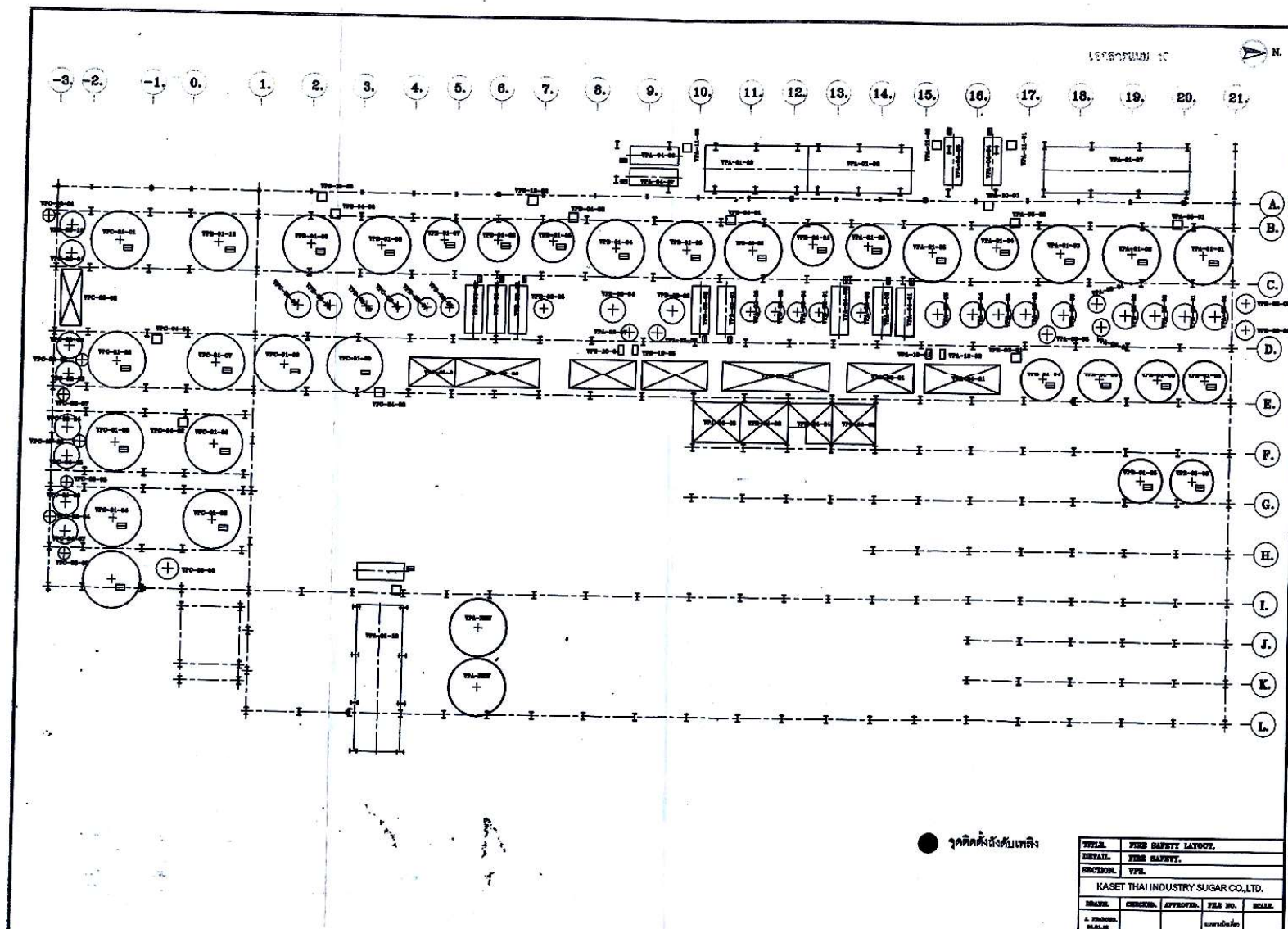
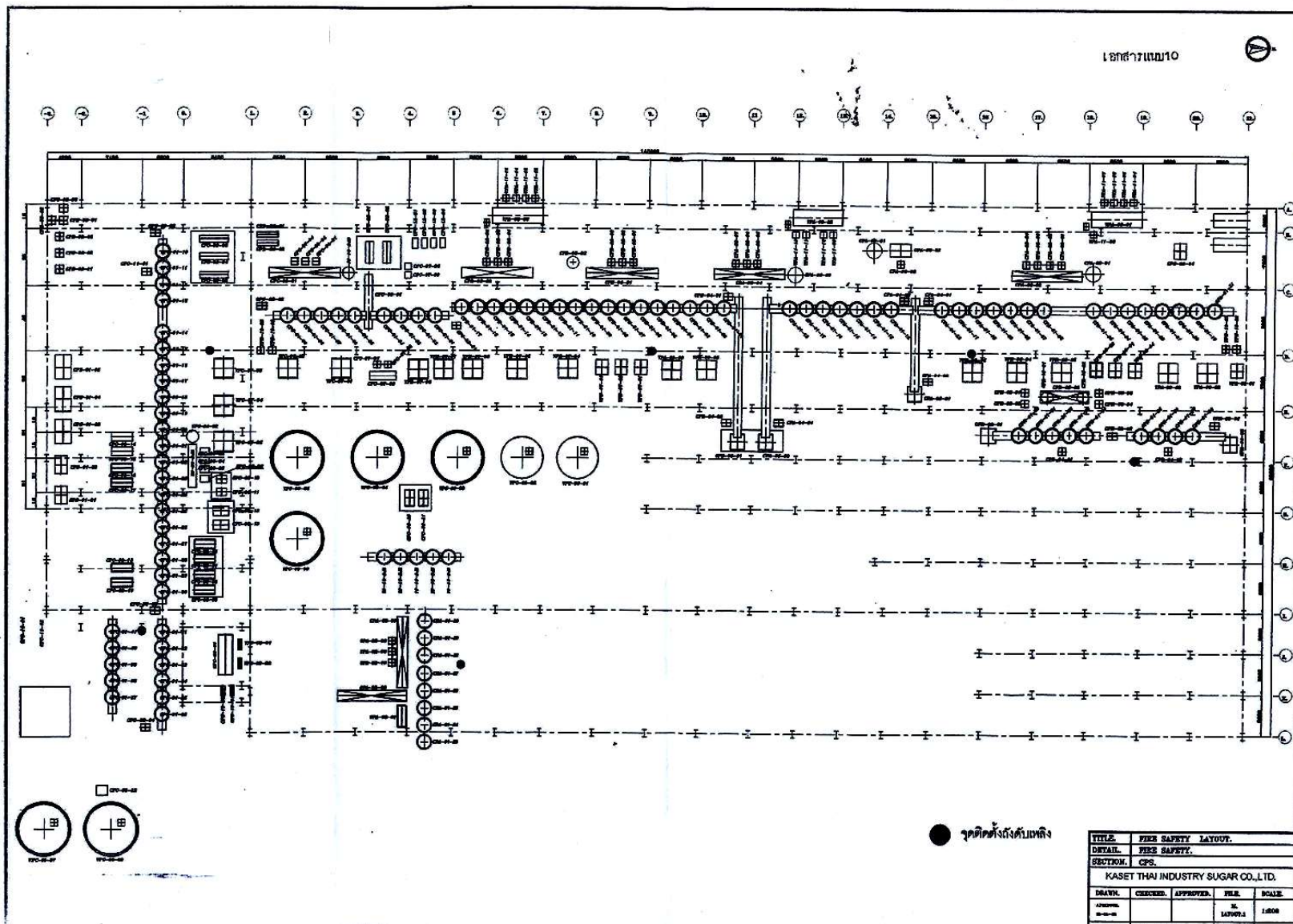
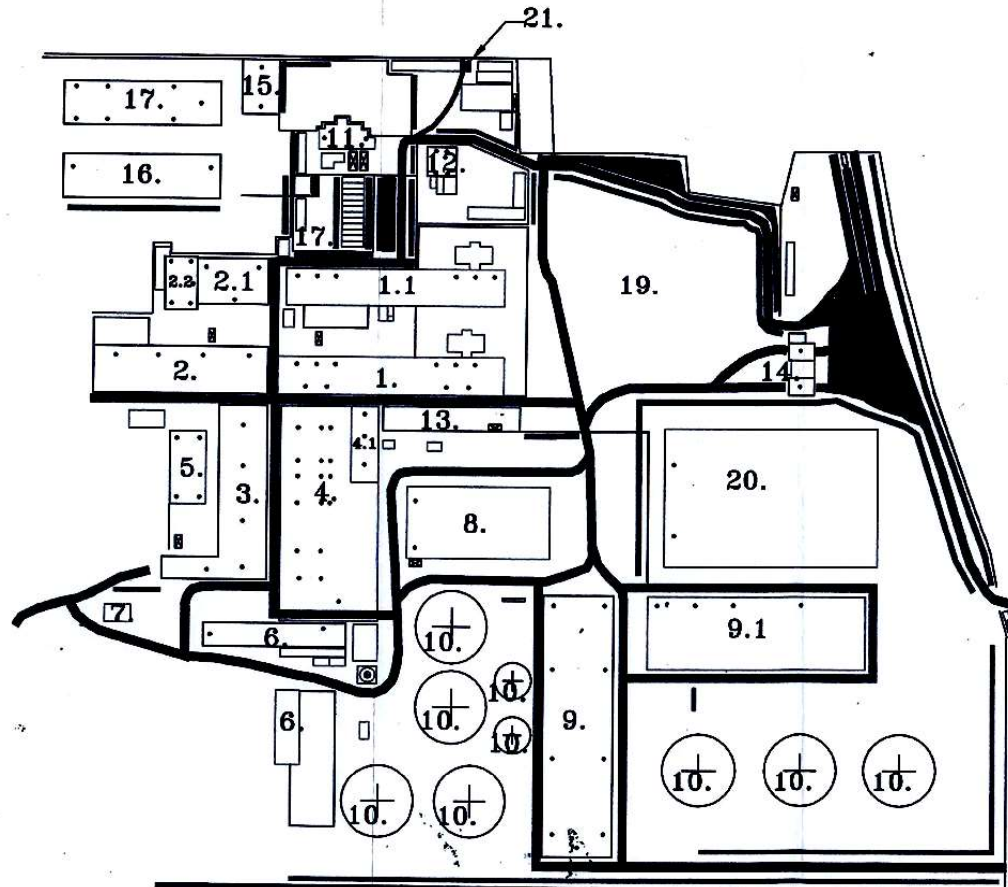

แผนผังจุดติดตั้งวาล์วดับเพลิง





บริษัท เกษตรไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
1/1 หมู่ 14 ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ 60140

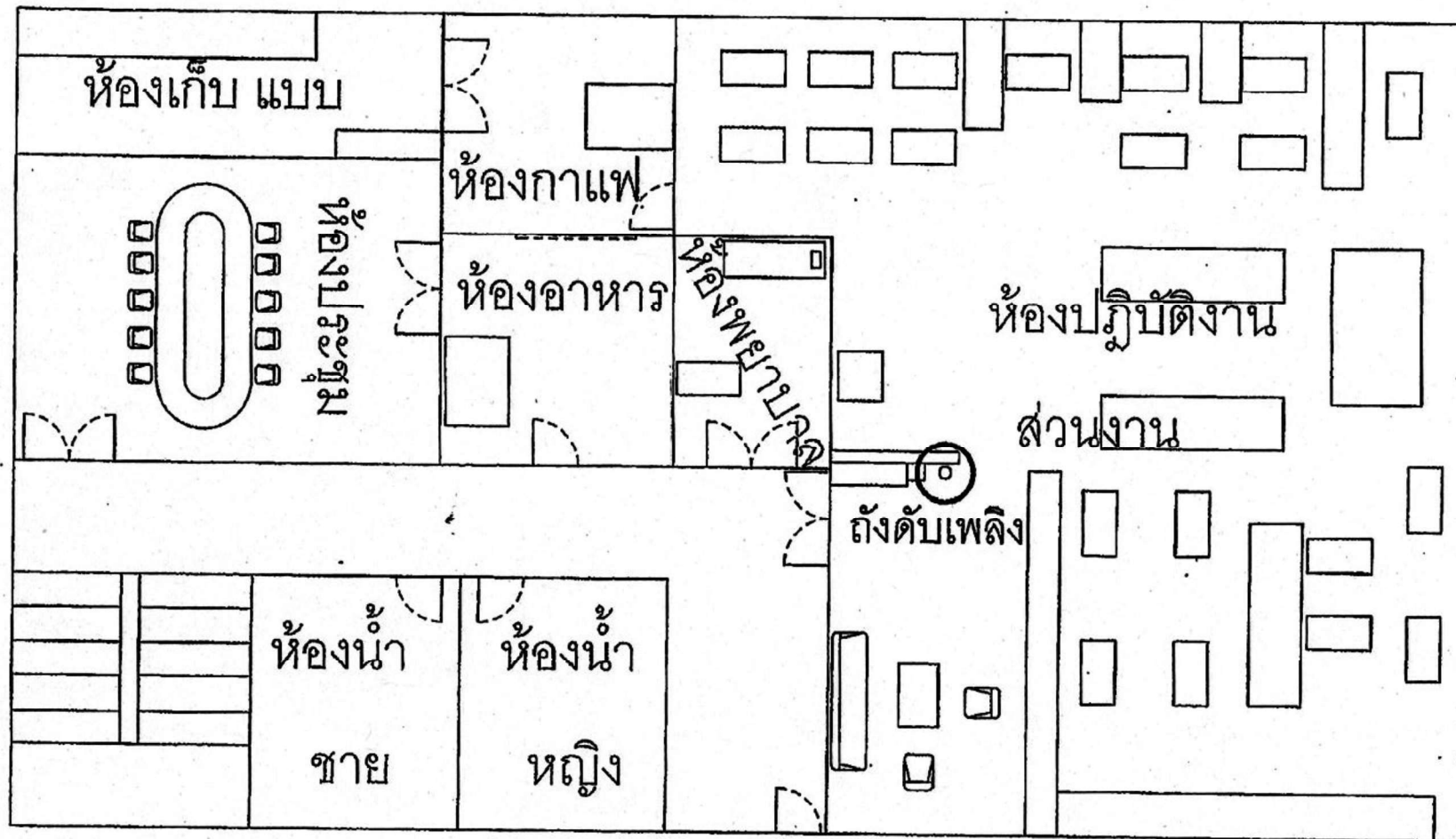
เอกสารแนบ 1C



1. แผนกปลูกหิน วาง 1
 - 1.1 แผนกปลูกหิน วาง 2
 2. แผนกหล่อปูน น้ำ 1-4
 - 2.1 แผนกหล่อปูน น้ำ 5-7
 - 2.2 แยกพืช
 3. แผนกหล่อปูน
 4. แผนกหล่อปูน, แผนกหล่อปูน, แผนกหล่อปูน
(ทั้ง 3 แผนกแผนผังที่ตั้งอยู่ใน Layout แผนก)
 - 4.1 แผนกหล่อปูน, แผนกหล่อปูน
 5. แผนกไฟฟ้าผลิต
 6. แผนกซ่อมบำรุง
 7. อาคารปูนขาว
 8. ไซโล
 9. โกดัง A
 - 9.1 โกดัง B
 10. ตั้งโรงงาน
 11. สำนักงาน
 12. แผนกยานยนต์
 13. แผนกโรงกลึง
 14. อาคารห้องนั่ง
 15. แผนกไฟฟ้าซ่อมฯ
 16. แผนกผลิต
 17. อาคารเครื่องกลไ
 18. บ้านพักผู้บริหาร
 19. ลานจอดรถอ้อย
 20. ไซโลใหม่ (รวมกิจอ้างทอง)
 21. บิอม 1
- จุดติดตั้งถังดับเพลิง

TITLE: PPM SAFETY LAYOUT				
DETAIL: PPM SAFETY				
REVISION: 001				
KASET THAI INDUSTRY SUGAR CO., LTD.				
APPROVED	CHECKED	APPROVED	FILE NO.	SCALE
S. PONGS			00-12-14	
DATE: 01/01/14			DATE:	

แผนผังจุดวางถังดับเพลิง ส่วนงาน



ภาคผนวก ฐ

เอกสารแสดงรายละเอียดบ่อพักน้ำดิบ

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำเสีย

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

วันที่ตรวจ.....1/1/67.....

เวลาที่ตรวจ.....8.30.น.....

☒ ฤดูผลิต

☐ ฤดูซ่อมแซม

FM-PC-23	Rev.01	15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ		

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓					
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำใสแดง	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อทิ้ง)	เขียว	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบปั๊มน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... สวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

วันที่ตรวจ.....15/1/67.....

เวลาที่ตรวจ.....8.30.น.....

☒ ฤดูผลิต

☐ ฤดูซ่อมแซม

FM-PC-23	Rev.01	15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ		

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓			วัด EM 2000 ลิตร		
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อทิ้ง)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	ดำ	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบปั๊มน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... สวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาล

FM-PC-23	Rev.01	15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ		

วันที่ตรวจ.....7/1/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น..... ☒ ฤดูผลิต ☐ ฤดูซ่อมแซม

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Cconduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓			ราคา EM 2000 ลิตร		
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาลแดง	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อฝัง)	เขียว	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อฝัง)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Cconduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาล

FM-PC-23	Rev.01	15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ		

วันที่ตรวจ.....21/1/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น..... ☒ ฤดูผลิต ☐ ฤดูซ่อมแซม

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Cconduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาลแดง	ไม่มีกลิ่น				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
9	บ่อ 8 (บ่อฝัง)	น้ำตาลอ่อน	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อฝัง)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Cconduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาล

วันที่ตรวจ.....11/2/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น.....		☒ ฤดูแล้ง ☐ ฤดูฝน		☐ ฤดูแล้ง ☒ ฤดูฝน		FM-PC-23 Rev.01 15/9/2548		หน้าที่ ต่อ				
ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓		ราคา EM 1000 ลิตร			
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓		ราคา EM 2000 ลิตร			
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓		ราคา EM 2000 ลิตร			
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อทิ้ง)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อทิ้ง)	ดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ คำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูแล้ง)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลการตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรระบบเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาล

วันที่ตรวจ.....18/2/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น.....		☒ ฤดูแล้ง ☐ ฤดูฝน		☐ ฤดูแล้ง ☒ ฤดูฝน		FM-PC-23 Rev.01 15/9/2548		หน้าที่ ต่อ				
ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓		ราคา EM 1000 ลิตร			
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓		ราคา EM 1000 ลิตร			
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓		ราคา EM 2000 ลิตร			
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓		ราคา EM 1000 ลิตร			
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อทิ้ง)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อทิ้ง)	ดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ คำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูแล้ง)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลการตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรระบบเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

วันที่ตรวจ.....24/2/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30 น.....

☐ ดูผิดปกติ ☒ ดูดูซ่อมแซม

FM-PC-23 Rev.01 15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓					
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓					
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำคาวแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำคาว	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อทิ้ง)	น้ำคาว	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ดูจุดผิดปกติ)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

วันที่ตรวจ.....6/3/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30 น.....

☒ ดูผิดปกติ ☐ ดูดูซ่อมแซม

FM-PC-23 Rev.01 15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			ราด EM 1000 ลิตร		
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			ราด EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			ราด EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำคาวแดง	เล็กน้อย				✓					
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำคาวแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำคาวแดง	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อทิ้ง)	เขียว	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ดูจุดผิดปกติ)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาล

วันที่ตรวจ.....20/3/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น.....

☐ ฤดูแล้ง ☒ ฤดูร้อน

FM-PC-23 Rev.01 15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		ดี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓			วัด EM 2000 ลิตร		
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
8	บ่อ 7 (บ่อกัก)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อกัก)	น้ำใส	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	ดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ คำใบ้การตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูแล้ง)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD จากระดับวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาล

วันที่ตรวจ.....29/3/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น.....

☐ ฤดูแล้ง ☒ ฤดูร้อน

FM-PC-23 Rev.01 15/9/2548
หน้า ที่ ต่อ

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		ดี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อกักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓			วัด EM 2000 ลิตร		
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำใสแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อกัก)	น้ำใสแดง	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อกัก)	เขียว	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	วางระบบน้ำเสีย											
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ คำใบ้การตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูแล้ง)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD จากระดับวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

..... หัวหน้ากะ

..... วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

FM-PC-23	Rev.01	15/9/2548
หน้าที่ ต่อ		

วันที่ตรวจ.....10/4/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น..... ☐ ฤดูผลิต ☒ ฤดูซ่อมแซม

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาลแดง	ไม่มีกลิ่น				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
9	บ่อ 8 (บ่อฝัง)	น้ำตาลอ่อน	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบปั๊มน้ำเสีย											

หมายเหตุ คำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

.....หัวหน้ากะ

.....วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

FM-PC-23	Rev.01	15/9/2548
หน้าที่ ต่อ		

วันที่ตรวจ.....17/4/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น..... ☐ ฤดูผลิต ☒ ฤดูซ่อมแซม

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓			ราคา EM 1000 ลิตร		
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 2000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓			ราคา EM 2000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาลแดง	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อฝัง)	น้ำตาลอ่อน	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบปั๊มน้ำเสีย											

หมายเหตุ คำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

.....หัวหน้ากะ

.....วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาลเสีย

วันที่ตรวจ.....9/5/67..... เวลาที่ตรวจ.....8.30.น..... ☐ ถูกผลิต ☒ ถูกซ่อมแซม

FM-PC-23 Rev.01 15/09/2548
หน้าที่ ต่อ

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓					
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓					
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อฝัง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบปั๊มน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ถูกผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

.....หัวหน้ากะ

.....วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบาดาลเสีย

วันที่ตรวจ.....17/5/67..... เวลาที่ตรวจ.....9.30.น..... ☐ ถูกผลิต ☒ ถูกซ่อมแซม

FM-PC-23 Rev.01 15/09/2548
หน้าที่ ต่อ

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	ดำ	เล็กน้อย				✓					
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓					
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อฝัง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียวดำ	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบปั๊มน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ถูกผลิต)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

.....หัวหน้ากะ

.....วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

วันที่ตรวจ.....30/5/67.....

เวลาที่ตรวจ.....8.30.น....

☐ ฤดูแล้ง

☒ ฤดูร้อนแบบ

FM-PC-23	Rev.01	15/09/2548
หน้า ที่ ต่อ		

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 2000 ลิตร		
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓			วัด EM 1000 ลิตร		
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อคัง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียว	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบบิ่มน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูแล้ง)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

หัวหน้ากะ

วิศวกรแผนก

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำบำบัดเสีย

วันที่ตรวจ.....30/5/67.....

เวลาที่ตรวจ.....8.30.น....

☐ ฤดูแล้ง

☒ ฤดูร้อนแบบ

FM-PC-23	Rev.01	15/09/2548
หน้า ที่ ต่อ		

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะของบ่อ		ผลวิเคราะห์			ผลการตรวจ		รายละเอียดของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		สี	กลิ่น	pH	Conduct	COD	ปกติ	ผิดปกติ				
1	บ่อพักน้ำเสีย	ดำ	มีกลิ่น				✓					
2	บ่อ 1 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
3	บ่อ 2 (บ่อหมัก)	ดำ	มีกลิ่น				✓					
4	บ่อ 3 (บ่อหมัก)	ดำ	ปานกลาง				✓					
5	บ่อ 4 (บ่อหมัก)	เขียวดำ	เล็กน้อย				✓					
6	บ่อ 5 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓					
7	บ่อ 6 (บ่อหมัก)	น้ำตาลแดง	เล็กน้อย				✓					
8	บ่อ 7 (บ่อทิ้ง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
9	บ่อ 8 (บ่อคัง)	น้ำตาล	ไม่มีกลิ่น				✓					
10	บ่อ 9 (บ่อซีเมนต์)	เขียว	ปานกลาง				✓					
11	รางระบายน้ำเสีย											
12	ระบบบิ่มน้ำเสีย											

หมายเหตุ ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ 2 ครั้ง หรือสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (ฤดูแล้ง)

รายละเอียดเพิ่มเติม.....ผลตรวจ pH,Conduct,COD ดูจากผลวิเคราะห์ของวิศวกรรมเคมี เดือนละ 1 ครั้ง.....

หัวหน้ากะ

วิศวกรแผนก

เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพ Multi Cyclone

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่ยื่น..... ต่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดสกัดไขมันของหม้อไอน้ำ

วันที่ 19 ม.ก. 67

ครั้งที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
3	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			✓ ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
5	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่ยื่น..... ต่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดสกัดไขมันของหม้อไอน้ำ

วันที่ 31 ม.ก. 67

ครั้งที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
3	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			✓ ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
5	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่ยื่น..... ต่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดคักซ์ไถ่ของหม้อไอน้ำ

วันที่ 19 ก.พ. 67

เลขที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
3	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			✓ ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
5	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่ยื่น..... ต่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดคักซ์ไถ่ของหม้อไอน้ำ

วันที่ 19 ก.พ. 67

เลขที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
3	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			✓ ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
5	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่ยื่น..... ต่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดคลักซ์ไถของหม้อไอน้ำ

วันที่ 10 มี.ค. ๖๗

เลขที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		
3	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ
4	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		
5	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่ยื่น..... ต่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดคลักซ์ไถของหม้อไอน้ำ

วันที่ 31 มี.ค. ๖๗

เลขที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ
2	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ
3	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ
4	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ
5	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ
7	ตรวจเช็คใบ ทำความสะอาด			ไม่ไถ

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่..... ค่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดสกัดไขมันของหม้อไอน้ำ

วันที่ 19 เม.ย. 67

เวลาที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
2	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
3	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
5	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
6	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

FM-BS-20	REV.00	23/07/53
หน้าที่..... ค่อ		

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดสกัดไขมันของหม้อไอน้ำ

วันที่ 30 เม.ย. 67

เวลาที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
3	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
5	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
6	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเบ้า ทำความสะอาด			ไม่เดิน

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ วิศวกร หัวหน้าฝ่าย

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดคักซ์ไถของหม้อไอน้ำ

วันที่ 16 พ.ค. ๕7

เตาที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
3	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
5	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
6	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด	✓		
7	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ

..... วิศวกร

..... หัวหน้าฝ่าย

การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Multi Cyclone ที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูการผลิต

รายงานการตรวจเช็คชุดคักซ์ไถของหม้อไอน้ำ

วันที่ 21 พ.ค. ๕7

เตาที่	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด	✓		
2	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
3	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
4	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
5	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
6	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน
7	ตรวจเช็คเป่า ทำความสะอาด			ไม่เดิน

..... หัวหน้างานผู้ตรวจสอบ

..... วิศวกร

..... หัวหน้าฝ่าย

การตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ คอร์ปอเรชั่น

รายงาน ประเภทอุตสาหกรรม

[Representfacfm]

วันที่ 29/01/24 ถึงวันที่ 29/01/24

No	เลขใบคิว บัตรขึ้นชื่อลูกค้า	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	ชนิดน้ำตาล	โกดัง	นน.สุทธิ	จำนวน	เวลาเข้า-ออก
1	KS84-0644 534533 บมจ.เพรซิเดนทึ่เบเกอรี่	บริษัท ทรานสมิท์ จำกัด	สห.70-0856	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A1	15.07	300.0	08:40 10:01
2	KS84-0643 534535 บมจ.เพรซิเดนทึ่เบเกอรี่	บริษัท ทรานสมิท์ จำกัด	สห.70-0855	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A1	12.57	250.0	09:10 10:09
		รวม	2	เที่ยว		27.64	550	
3	KS84- 534539 บริษัท ชันโทรี เป๊ปซี่โค เบเวอเรจ	ผู้รับตนเอง	ลบ.70-2288	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.17	32.00	08:54 11:03
4	KS84- 534542 บริษัท ชันโทรี เป๊ปซี่โค เบเวอเรจ	ผู้รับตนเอง	ลบ.70-2533	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.17	32.00	08:59 11:43
5	KS84- 534565 บริษัท ชันโทรี เป๊ปซี่โค เบเวอเรจ	ผู้รับตนเอง	ลบ.70-4338	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.15	32.00	21:27 23:33
		รวม	3	เที่ยว		96.49	96	
6	KS84-0651 534543 บริษัท ซีพีเอฟ	บริษัท ทรานสมิท์ จำกัด	สห.70-0816	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	10.04	10.00	09:26 11:51
		รวม	1	เที่ยว		10.04	10	
7	KS84-0658 534536 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ขย.70-3847	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A3	30.12	30.00	09:03 10:12
8	KS84-0630 534540 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ขย.70-3658	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A3	30.15	30.00	09:50 11:10
9	KS84-0659 534544 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ขย.70-3617	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A3	30.14	30.00	09:06 11:57
		รวม	3	เที่ยว		90.41	90	
10	KS84-0731 534556 บริษัท ธีรยาบดี	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-2472	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	28.13	28.00	17:03 19:02
		รวม	1	เที่ยว		28.13	28	
		รวม	10	เที่ยว		252.71	774	

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนก

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น

รายงาน ประเภทอุตสาหกรรม

[Representfacim]

วันที่ 29/02/24 ถึงวันที่ 29/02/24

No	เลขใบคิว บัตรขึ้น ชื่อลูกค้า	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	ชนิดน้ำตาล	โกดัง	นน.สุทธิ	จำนวน	เวลาเข้า-ออก
1	KS85-0142 536092 บมจ.เพรซิเดนทึ่เบเกอรี่	บริษัท ทราวิสมีท์ จำกัด	สห.70-0809	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A1	15.07	300.0	11:31 14:52
			รวม	1	เที่ยว	15.07	300	
2	KS85-0199 536091 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชย.70-3847	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A08	30.15	30.00	12:10 14:44
3	KS85-0200 536093 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชย.70-3617	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A08	30.15	30.00	15:22 16:09
			รวม	2	เที่ยว	60.30	60	
4	KS85-0033 536089 บริษัท ไทยนิสชิน เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ทราวิสมีท์ จำกัด	สห.70-0303	ขาวบริสุทธิ์ 50 กก. (R1)	B10	16.09	320.0	10:42 11:54
			รวม	1	เที่ยว	16.09	320	
5	KS85-0220 536086 บริษัท แลคตาซอย จำกัด	ผู้รับขนส่งเอง	กท.51-8569	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.13	32.00	20:28 00:01
6	KS85-0169 536088 บริษัท แลคตาซอย จำกัด	ผู้รับขนส่งเอง	กท.54-5772	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.13	30.00	08:57 10:16
7	KS85-0170 536090 บริษัท แลคตาซอย จำกัด	ผู้รับขนส่งเอง	กท.52-4704	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.16	30.00	10:48 14:09
			รวม	3	เที่ยว	92.42	92	
8	KS85- 536087 บริษัท โอสดสภา จำกัด (อยุธยา)	หจก.วัลย์พรทราวิสปอร์ต	กท.70-2468	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A4	30.15	30.00	08:04 09:08
			รวม	1	เที่ยว	30.15	30	
			รวม	8	เที่ยว	214.03	802	

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนก

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ด คอร์ปอเรชั่น

รายงาน ประเภทอุตสาหกรรม

[Representfacim]		วันที่ 29/03/24 ถึงวันที่ 29/03/24							
No	เลขใบคิว บัตรขึ้น ชื่อลูกค้า	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	ชนิดน้ำคาล	โกดัง	นน.สุทธิ	จำนวน	เวลาเข้า-ออก	
1KS85-	536617 บจ.อาเจไทย	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-1571	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	08:13	09:59
2KS85-	536618 บจ.อาเจไทย	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-4343	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.12	30.00	08:18	10:06
		รวม	2	เที่ยว		60.27	60		
3KS85-0633	536619 บมจ.เพรซิเดนทึ่เบเกอรี่	บริษัท ทรานสมิท จำกัด	สห.70-0941	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A1	15.07	300.0	08:14	10:11
4KS85-0468	536623 บมจ.เพรซิเดนทึ่เบเกอรี่	บริษัท ทรานสมิท จำกัด	สห.70-0855	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A6	15.08	300.0	10:46	12:19
		รวม	2	เที่ยว		30.15	600		
5KS85-0667	536613 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชอ.70-3847	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A3	30.16	30.00	08:21	09:34
6KS85-0668	536614 บริษัท แดรี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชอ.70-3658	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A3	30.15	30.00	08:10	09:36
		รวม	2	เที่ยว		60.31	60		
7KS85-0707	536628 บริษัท แลคตาซอย จำกัด	ผู้รับขนส่งเอง	กพ.50-6091	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.13	30.00	14:57	16:33
		รวม	1	เที่ยว		30.13	30		
8KS85-0686	536627 บริษัท เสดส์เทรดดิ้ง จำกัด	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-1397	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	14:31	15:45
		รวม	1	เที่ยว		30.15	30		
		รวม	8	เที่ยว		211.01	780		

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนก

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น

รายงาน ประเภทอุตสาหกรรม

[Representfacfm]

วันที่ 29/04/24 ถึงวันที่ 29/04/24

No	เลขใบคิว บัตรขึ้นชื่อลูกค้า	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	ชนิดน้ำตาล	โกดัง	นน.สุทธิ	จำนวน	เวลาเข้า-ออก
1KS86-0219	537623 บจ.ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	บริษัท ทรานสมิท์ จำกัด	สห.70-0856	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A1	16.07	320.0	08:23 10:10
รวม				1	เทียว	16.07	320	
2KS86-	537624 บจ.อาเจ ไทย	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-2472	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	30.16	30.00	10:05 11:07
3KS86-	537632 บจ.อาเจ ไทย	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-2005	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	30.14	30.00	12:42 15:16
รวม				2	เทียว	60.30	60	
4KS86-0090	537646 บมจ.เพรซิเดนทึ่มเบอร์รี่	บริษัท ทรานสมิท์ จำกัด	สห.70-0303	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	15.08	15.00	16:38 19:39
รวม				1	เทียว	15.08	15	
5KS86-	537651 บริษัท ชัน โทรี เปปซี่โค เบเวอเรจ	ผู้รับตนเอง	สน.71-2222	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.13	32.00	21:20 22:05
6KS86-	537641 บริษัท ชัน โทรี เปปซี่โค เบเวอเรจ	ผู้รับตนเอง	สน.72-9839	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.14	32.00	15:40 17:40
7KS86-	537633 บริษัท ชัน โทรี เปปซี่โค เบเวอเรจ	ผู้รับตนเอง	สน.70-2701	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	32.13	32.00	13:40 15:27
รวม				3	เทียว	96.40	96	
8KS86-0196	537620 บริษัท แครี่พลัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชช.70-3847	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A3	30.15	30.00	08:19 09:20
รวม				1	เทียว	30.15	30	
9KS86-	537634 บริษัท ไทยน้ำทิพย์ เมนูแฟคเจอร์	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-2468	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.12	30.00	14:39 15:54
10KS86-	537647 บริษัท ไทยน้ำทิพย์ เมนูแฟคเจอร์	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-1413	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.12	30.00	16:26 19:59
11KS86-	537638 บริษัท ไทยน้ำทิพย์ เมนูแฟคเจอร์	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-5650	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.12	30.00	15:35 17:11
รวม				3	เทียว	90.36	90	
12KS86-0150	537642 บริษัท แลคตาซอย จำกัด	ผู้รับตนเอง	กพ.50-0012	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.13	30.00	15:48 18:50
13KS86-0125	537643 บริษัท ศรีน่านพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ผู้รับตนเอง	สห.70-1726	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	LD	30.18	600.0	16:35 19:10
รวม				2	เทียว	60.31	630	
14KS86-0205	537648 บริษัท เฮอร์เทคดิง จำกัด	บริษัท ทรานสมิท์ จำกัด	สห.70-1722	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	30.16	30.00	16:42 20:04
รวม				1	เทียว	30.16	30	
15KS86-0208	537628 บริษัท เฮอร์เทคดิง จำกัด	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-2579	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	30.13	30.00	13:28 14:36
16KS86-0207	537627 บริษัท เฮอร์เทคดิง จำกัด	หจก.วลัยพรทรานสปอร์ต	กพ.70-4249	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	12:10 13:52
รวม				2	เทียว	60.28	60	
17KS86-0209	537639 บริษัท เฮอร์เทคดิง จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชช.70-3843	ขาวธรรมดา 1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	15:58 17:20
รวม				1	เทียว	30.15	30	
รวม				17	เทียว	489.26	1,361	

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนก

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น

รายงาน ประเภทอุตสาหกรรม

[Representfacim]

วันที่ 29/05/24 ถึงวันที่ 29/05/24

No	เลขใบคิว บัตรขึ้น ชื่อลูกค้า	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	ชนิดน้ำเต	โกดัง	นน.สุก	จำนวน	เวลาเข้า-ออก
1KS86-	538731 บจ.อาจ ไทย	หจก.วณิชพรทรานสปอร์ต	กท.70-1464	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A07	30.14	30.00	08:32 09:34
			รวม	1	เที่ยว	30.14	30	
2KS86-0781	538744 บมจ.พรชิตินท์เบเกอร์	บริษัท ทรานสมิธ จำกัด	สห.70-0303	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A07	15.06	15.00	14:38 16:01
			รวม	1	เที่ยว	15.06	15	
3KS86-0743	538730 บริษัท แครี่ฟัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชอ.70-3845	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A08	30.12	30.00	08:23 09:20
4KS86-0742	538739 บริษัท แครี่ฟัส จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชอ.70-3617	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A08	30.12	30.00	08:16 11:58
			รวม	2	เที่ยว	60.24	60	
5KS86-0768	538736 บริษัท ปรียาบดี	หจก.วณิชพรทรานสปอร์ต	กท.70-1395	ขาวบริสุทธิ์ 50 กก. (R1)	B10	2.00	40.00	09:49 10:53
6KS86-0767	538732 บริษัท ปรียาบดี	หจก.วณิชพรทรานสปอร์ต	กท.70-1395	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A07	28.12	28.00	08:36 09:48
			รวม	2	เที่ยว	30.12	68	
7KS86-0833	538738 บริษัท แลคตาซอย จำกัด	ผู้รับขนส่ง	กท.52-4462	ขาวบริสุทธิ์ 1000 กก. (R1)	B08	30.13	30.00	08:48 11:51
8KS86-0804	538733 บริษัท ศรีนาพาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ผู้รับขนส่ง	สห.70-0941	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A1	16.08	320.0	08:52 10:14
			รวม	2	เที่ยว	46.21	350	
9KS86-	538747 บริษัท โอสดสภา จำกัด (กรุงเทพฯ)	บริษัท ทรานสมิธ จำกัด	สห.70-1726	ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)	A07	30.15	600.0	15:18 17:16
10KS86-0761	538745 บริษัท เสดส์เทรดดิ้ง จำกัด	บริษัท ทรานสมิธ จำกัด	สห.70-0445	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	15:02 16:48
			รวม	2	เที่ยว	60.30	630	
11KS86-0812	538735 บริษัท เสดส์เทรดดิ้ง จำกัด	หจก.วณิชพรทรานสปอร์ต	กท.70-1571	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	08:40 10:48
12KS86-0763	538734 บริษัท เสดส์เทรดดิ้ง จำกัด	หจก.วณิชพรทรานสปอร์ต	กท.70-2472	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.15	30.00	08:28 10:22
			รวม	2	เที่ยว	60.30	60	
13KS86-0765	538746 บริษัท เสดส์เทรดดิ้ง จำกัด	หจก.พัชรพล2518	ชอ.70-3843	ขาวธรรมดา1000 กก. (W1)	A1	30.14	30.00	15:21 16:53
			รวม	1	เที่ยว	30.14	30	
			รวม	13	เที่ยว	332.51	1,243	

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจสอบ

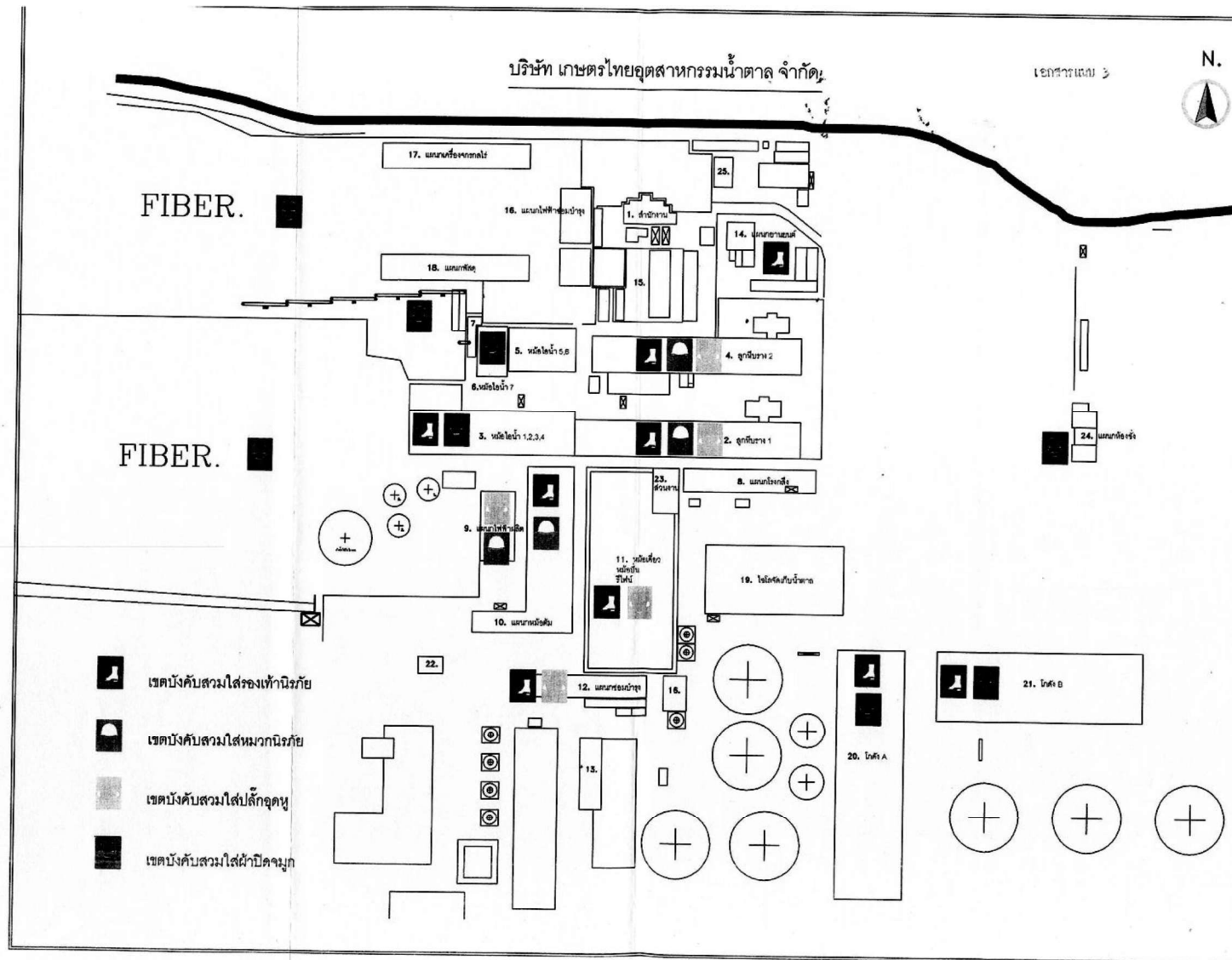
หัวหน้าแผนก

ภาคผนวก ด

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ประจำปี 2566

เขตบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



เอกสารชี้แจงกรณีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
ของบริษัท เกษตรไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



บริษัท เกษตรไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
KASET THAI INDUSTRY SUGAR CO., LTD.

ที่ รจ.33/2555

3 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง ขี้เถ้ากรณีโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลของ บริษัท เกษตรไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

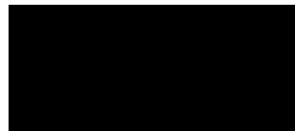
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1009.8/10877
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประกอบการพิจารณา จำนวน 13 ชุด

เนื่องด้วยทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2554 มานั้น ระบุว่าทางโรงงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ ทางบริษัท เกษตรไทย-อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ใคร่ขอเรียนชี้แจงในแต่ละประเด็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาอีกครั้ง

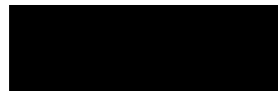
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

วิมล ใจดี



ด้านเรื่อง :

ผู้พิมพ์ :

เจ้าพนักงาน - อธิบดีกรมการศาสนา
สำนักส่งเสริมและเผยแพร่เพื่อการพัฒนาชนบทและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 10/2/2555

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๕๙

๑. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑.๑ การขนส่งผลิตภัณฑ์หลัง ๑๙.๐๐ น.

๑.๒ การบันทึกการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

๒. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ ให้โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งผลิตภัณฑ์หลังเวลา ๑๙.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงพักผ่อนของชุมชนรอบข้าง
โดยใช้ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๘ กับหมายเลข ๓๓๒๙

๔.๒ ให้โครงการเร่งดำเนินการติดตั้งเครื่องมิเตอร์วัดน้ำ เพื่อบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้เพื่อการปลูกอ้อย
ของโครงการ

๔.๓ ในการเสนอรายงานฯ ครั้งถัดไป ให้โครงการเพิ่มเติมภาพถ่ายในประเด็นต่างๆ ได้แก่ บ่อเกรอะ-บ่อซึม
และบ่อรองรับน้ำเสียในบริเวณตามรอยต่อของท่อต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

๔.๔ หากโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องเสนอ
รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

๔.๕ โปรดแจ้งผลการดำเนินการ ตามข้อคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมได้รับทราบต่อไป ทั้งนี้ ควรดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ฉบับต่อไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือชี้แจง โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอชี้แจงผลการดำเนินงานเพิ่มเติม และขอชี้แจงในแต่ละประเด็น เพื่อให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณา ดังนี้

1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการยังแสดงรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไม่ชัดเจนเพียงพอ ในประเด็นต่อไปนี้

- 1.1 การขนส่งผลิตภัณฑ์หลัง 19.00 น.
- 1.2 การบันทึกน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

4. ข้อเสนอแนะ

4.1 ให้โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งผลิตภัณฑ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นช่วงพักผ่อนของชุมชนรอบข้าง โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 3328 กับ หมายเลข 3329

คำชี้แจง

ทางโครงการได้ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3328 กับ หมายเลข 3329 เป็นเส้นทางหลัก ในการขนส่งผลิตภัณฑ์หลังเวลา 19.00 น. เพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนช่วงเวลาในการพักผ่อนของชุมชนบริเวณรอบข้าง

4.2 ให้โครงการเร่งการดำเนินการติดตั้งเครื่องมิเตอร์วัดน้ำ เพื่อบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้เพื่อการปลูกอ้อยของโครงการ

คำชี้แจง

ทางโครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องมิเตอร์วัดน้ำเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 1) แต่เนื่องจากยังไม่มีการจัดบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้เพื่อการปลูกอ้อยของโครงการ ดังนั้น จึงขอรายงานผลการบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้เพื่อการปลูกอ้อยของโครงการในรายงานฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560 ต่อไป



รูปที่ 1 เครื่องมิเตอร์วัดน้ำ

4.3 ในการเสนอรายงานฯ ครั้งถัดไป ให้โครงการเพิ่มเติมภาพถ่ายในประเด็นต่างๆ ได้แก่ บ่อเกรอะ-บ่อซึม และ บ่อรองรับน้ำเหลืองในบริเวณตามรอยต่อของท่อต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

คำชี้แจง

ในการเสนอรายงาน ฯ ครั้งถัดไป ทางโครงการจะเพิ่มเติมภาพถ่ายในประเด็นต่างๆ (ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)



รูปที่ 2 บ่อเกรอะ-บ่อซึม



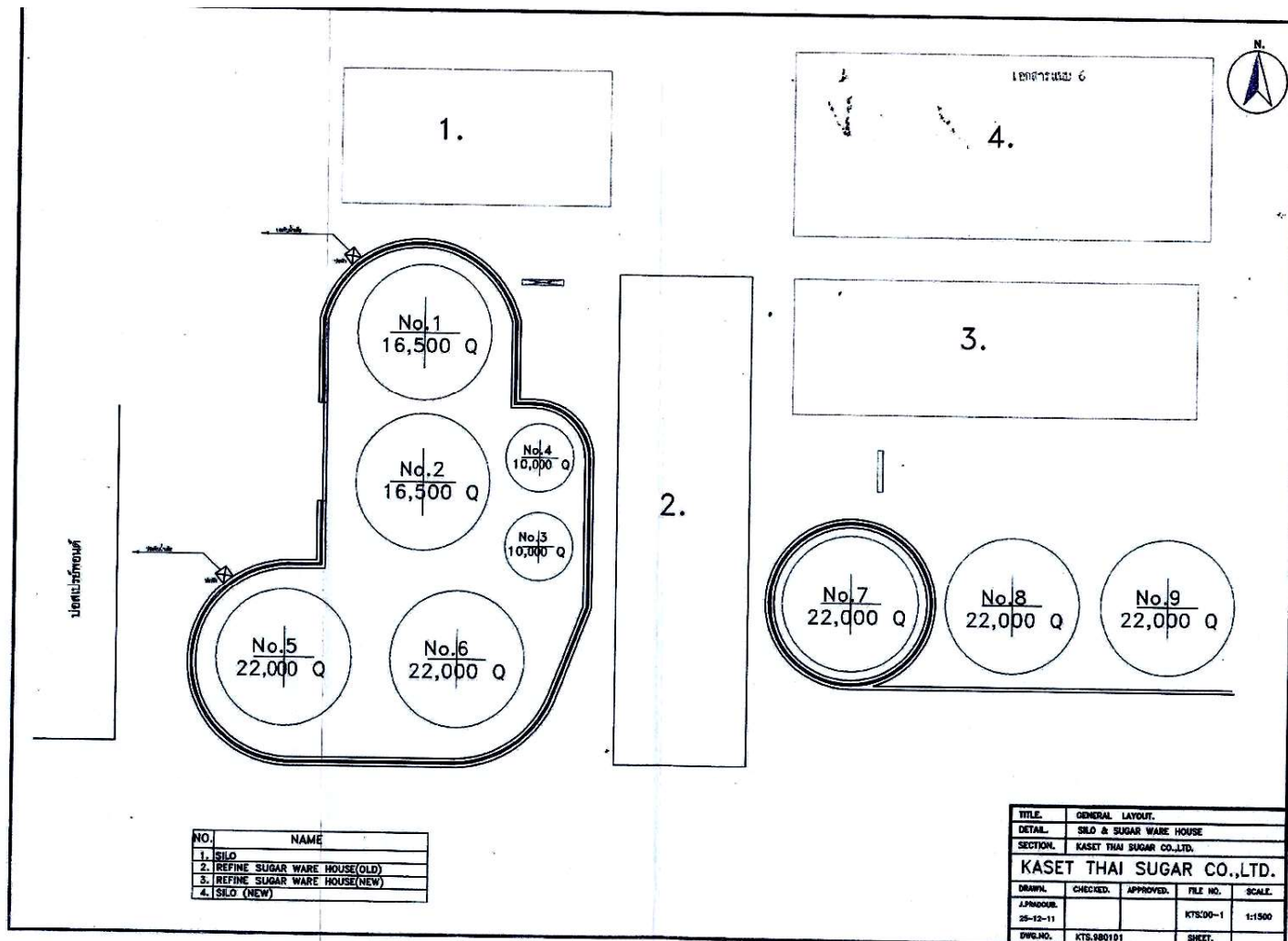
รูปที่ 3 บ่อรองรับน้ำเหลืองบริเวณรอยต่อท่อต่างๆ

4.4 หากทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

คำชี้แจง

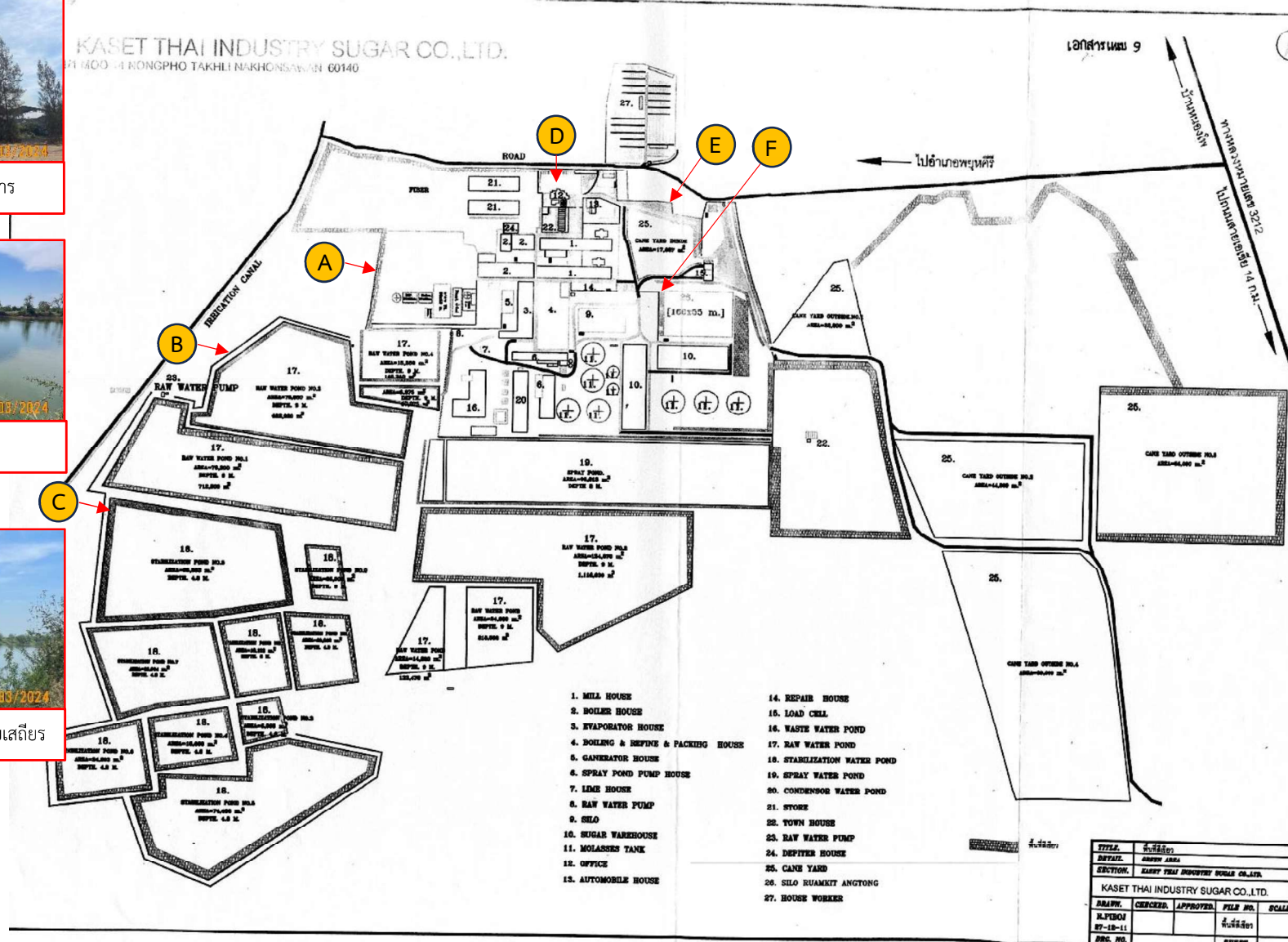
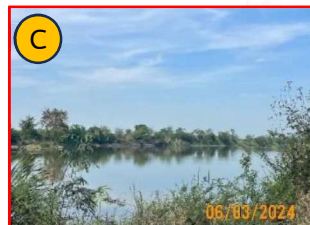
ทางโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณา ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลง

แผนผังถังเก็บโมลาสและบ่อ Spray Pond



ภาคผนวก ๕

แผนผังพื้นที่สีเขียว



ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

เล่มที่ 25

เลขที่ 51

ใบอนุญาตเลขที่ ๑ / 46

วันที่ 31 ธ.ค. 46



กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 112 แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในทางน้ำไทย พ.ศ. 2456
แก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ.การเดินเรือในทางน้ำไทย ฉบับที่ 4 มาตรา 23 ทางน้ำ 1 นครสวรรค์
ผู้อำนวยการกองตรวจการขนส่งทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่ หัวหน้าสำนักงานกรมฯ ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่า
จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ นาย วิวัช ไทไทยภานนท์

ซึ่งมีภูมิสำเนาอยู่เลขที่ 156/6 ถนน มุกดาหาร เขต ตำบล/แขวง บ้าน
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ชัยภูมิ ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ประเภท โครงสร้างฝาย

วัตถุประสงค์ เพื่อขุดลอกไปใช้ในกิจการของบริษั เอนไวรอนเม้นท์ แอนด์เพปเปอร์

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา

หน้าที่ดิน ส่วราชการของแบบพิมพ์ ตำบล/แขวง พะเยา

อำเภอ/เขต พะเยา จังหวัด นครสวรรค์ โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย

ใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ

หัวหน้าสำนักงานกรมขนส่งทางน้ำ อ.ชา นารชวรค

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นสุด

ในการนี้ผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาตอาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในการนี้ที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในการนี้ที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกวงเงินค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ้าง

ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ
เพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน
บริเวณที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ในก่อสร้างตัวอาคาร โรงสูบน้ำแบบฝัง (ถลิ่ง)
2. กองกั้นสัญญาณ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือทั้งกลางวันและกลางคืน
3. ระยะเวลาในการก่อสร้างจะคงไม่พ้องสิ่งปฏิญญาของสัญญา

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้

- ขั้นตอนที่ ๑ ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ขั้นตอนที่ ๒ ระหว่างทำการก่อสร้าง
- ขั้นตอนที่ ๓ หลังดำเนินการก่อสร้างเสร็จ
- ขั้นตอนที่ ๔ _____

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินดียุติปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น
ทุกประการ



ผู้รับใบอนุญาต
31, 24, 46

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้
ครั้งที่ ๑ _____

(ลงชื่อ) _____
/ /

ครั้งที่ ๒ _____

(ลงชื่อ) _____
/ /

ครั้งที่ ๓ _____

(ลงชื่อ) _____
/ /

ครั้งที่ ๔ _____

(ลงชื่อ) _____
/ /

การบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์

การบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ KTIS

ประจำเดือน มีนาคม 2567

วันที่	ครั้งก่อน	วันนี้	ปริมาณ(ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	-	-	-	
2	-	-	-	
3	-	-	-	
4	5143862	5157521	13,659.00	
5	-	-	-	
6	-	-	-	
7	-	-	-	
8	-	-	-	
9	-	-	-	
10	-	-	-	
11	5157521	5216755	59,234.00	
12	-	-	-	
13	-	-	-	
14	-	-	-	
15	-	-	-	
16	-	-	-	
17	-	-	-	
18	5216755	5259446	42,691.00	
19	-	-	-	
20	-	-	-	
21	-	-	-	
22	-	-	-	
23	-	-	-	
24	-	-	-	
25	5259446	5305170	45,724.00	
26	-	-	-	
27	-	-	-	
28	-	-	-	
29	-	-	-	
30	-	-	-	
31	-	-	-	

การบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ KTIS

ประจำเดือน เมษายน 2567

วันที่	ครั้งก่อน	วันนี้	ปริมาณ(ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	5305170	5349435	44,265.00	
2	-	-	-	
3	-	-	-	
4	-	-	-	
5	-	-	-	
6	-	-	-	
7	-	-	-	
8	-	-	-	
9	5349435	5401024	51,589.00	
10	-	-	-	
11	-	-	-	
12	-	-	-	
13	-	-	-	
14	-	-	-	
15	-	-	-	
16	-	-	-	
17	5401024	5461352	60,328.00	
18	-	-	-	
19	-	-	-	
20	-	-	-	
21	-	-	-	
22	5461352	5494134	32,782.00	
23	-	-	-	
24	-	-	-	
25	-	-	-	
26	-	-	-	
27	-	-	-	
28	-	-	-	
29	5494134	5538502	44,368.00	
30	-	-	-	
31	-	-	-	

เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียน

เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ปี 2565



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

Environmental Complaints

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565

1. ปัญหา : ครั้นดำ และมีกลิ่นละอองขนาดเล็ก

2. การแก้ไข 1. จากฝุ่นละอองจากการจราจร เกิดจากรถบรรทุกอ้อยที่วิ่งเข้า-ออกโรงงาน

- เพิ่มความถี่รถน้ำในการฉีดพรมเส้นทางรอบโรงงาน ทั้งด้านในโรงงาน และด้านนอกชุมชน

- จัดวางแนวกัน เพื่อให้รถบรรทุกเข้าและจอดเฉพาะบริเวณที่โรงงานกำหนดเท่านั้น

- จัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อลดความหนาแน่นของรถที่เข้าโรงงาน

2. จากเขม่าควันที่กระจายจากกระบวนการผลิต เกิดจากท่อไอน้ำในระบบ Wet Scrubber ซึ่งเป็นระบบบำบัด

มลพิษทางอากาศ มีการรั่วซึม น้ำที่ดองเข้าระบบไม่สามารถไปจับฝุ่นได้ ทำให้ระบบทำงานไม่ได้

ประสิทธิภาพ

- หมุดระบบในช่วงล้างเครื่อง เพื่อเข้าซ่อมแซมระบบท่อน้ำ Wet Scrubber ปัจจุบันซ่อมแซมแล้ว

3. หน่วยงานติดตาม : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์, องค์การ

บริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ปี 2566

-ไม่มีเรื่องร้องเรียน-

เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ปี 2567



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116
ที่ สน.น.ว.22/2567

20 มีนาคม 2567

เรื่อง ขี้แจงปัญหาเรื่องร้องเรียนและแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไข

เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ขี้แจงปัญหาเรื่องร้องเรียน และแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกัน และแก้ไข

เนื่องจากหน่วยงานราชการฯ เข้ามาตรวจสอบติดตามเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหาผลกระทบใหญ่ของโรงงานกับชุมชนใกล้เคียง เมื่อวันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2567 ที่ผ่านมา ทางบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เห็นถึงความสำคัญของปัญหาผลกระทบที่จะเกิดขึ้น จึงได้มีการหาแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันความวุ่นวายที่แนบมานี้

ทั้งนี้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งรายละเอียดแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกัน และแก้ไขกรณีปัญหาเรื่องร้องเรียนที่ได้รับการตรวจมา ให้ทางสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงงาน

92 25 67



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

รายงานการชี้แจงคำร้องเรียน บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วย วันที่ 8 มีนาคม 2567 ทางบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เข้ารับการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากทางหน่วยงานราชการ จังหวัดนครสวรรค์ และหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น อบต.หนองโพ เรื่องข้อร้องเรียนปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการผลิตและประกอบกิจการของโรงงาน อ้างตามแบบบันทึกตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ/เรื่องร้องเรียน ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งขณะตรวจสอบพบประเด็นปัญหา จำนวน 4 ประเด็น ทางบริษัทฯ จึงขอชี้แจง ดังนี้

1. ปัญหาฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบ และการตกเริญลาดของวัตถุดิบ

มาตรการการป้องกันข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบทั้ง เนื่องจากปัญหาความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ และปัญหาข้อตกเริญลาดของวัตถุดิบบนถนนสาธารณะ

1. ทางโรงงานได้จัดให้มีรถน้ำรดน้ำตามถนนสาธารณะ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามท้องถนน โดยให้แผนกยานยนต์ เป็นผู้รับผิดชอบ



รูปภาพรถน้ำรดน้ำตามถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รับผิดชอบโดยแผนกยานยนต์

2. การควบคุมการบรรทุกถ้อยและขนส่งเข้าโรงงาน โดยสมาคมชาวไร่ฮ้อย เน้นให้ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงของท้องถิ่นที่ชาวไร่ฮ้อยที่เสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม โดยสมาคมชาวไร่ฮ้อยร่วมกับโรงงานน้ำตาลจัดประชุมชี้แจงชาวไร่ฮ้อยและกลุ่มคัดค้านเพื่อให้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติในการการบรรทุกถ้อยและขนส่งเข้าโรงงาน ดังนี้

2.1 รถบรรทุกถ้อยลำ (ล้อที่ใช้คนคัด) ควรมีการรัดสายสแลคบนรถบรรทุกถ้อย เพื่อป้องกันถ้อยล้าร่วงหล่นเริ่ชลาดบนท้องถนน

2.2 รถบรรทุกถ้อยท่อน (ล้อที่ใช้รถคัด) ควรมีผ้าผ้าข่ายในล่อนคลุมบนรถบรรทุกถ้อย เพื่อป้องกันถ้อยท่อนร่วงหล่นเริ่ชลาดบนท้องถนน



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซUGAR คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

2.3 รดปรทุกอ้อย ควรคิดแผนป้ายฆ่าช่วงท้ายรดปรทุกอ้อย หรือคิดสัญญาณไฟ เพื่อให้รถยนต์อื่นมองเห็นได้ชัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

2.4 การขับรดปรทุกอ้อยในพื้นที่เขตชุมชน โรงเรียน หรือสถานพยาบาล ไม่ควรขับรดเร็ว ให้ชะลอความเร็วเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และลดใช้บีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง

2.5 กรณีรดปรทุกอ้อยจอดเสียบนถนน ควรจัดเครื่องหมายหรือสัญญาณกั้นกั้น แสดงให้รถยนต์อื่นเห็นว่าไม่มีรถยนต์จอดเสียบนถนน

2.6 รดปรทุกอ้อยที่วิ่งบนท้องถนนควรเว้นระยะห่าง ไม่ควรวิ่งติด ๆ กัน

3. มีการตรวจรดปรทุกอ้อยก่อนเข้าแจ้งคิวส่งอ้อย ณ ศูนย์รับรดอ้อย ว่าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการรดปรทุกอ้อยและขนส่งอ้อยเข้าโรงงานหรือไม่

4. มีป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งว่า ถ้าพบเห็นอ้อยร่วงหล่นเรียกรถบนถนน ให้โทรแจ้งสมาคมชาวไร่ โดยแจ้งเบอร์โทรศัพท์ในการติดต่อ เพื่อจะได้จัดเจ้าหน้าที่ออกเคลียร์อ้อยที่ร่วงหล่นเรียกรถบนถนน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

5. มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเส้นทางที่รดปรทุกอ้อยวิ่งผ่าน เพื่อคอยเคลียร์อ้อยที่ร่วงหล่นเรียกรถบนถนนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

6. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ในเขตชุมชนเพื่อแจ้งเตือนรดปรทุกอ้อยไม่ให้ขับรดด้วยความเร็วและลดใช้บีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง

7. แจ้งรดปรทุกอ้อยทุกคันก่อนออกจากโรงงาน ให้เก็บอ้อยที่ค้างเหลือบนรถออกให้หมดเพื่อป้องกันอ้อยร่วงหล่นระหว่างเดินทางกลับไประดปรทุกอ้อย



ภาพการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในเขตชุมชนเพื่อแจ้งเตือนรดปรทุกอ้อยไม่ให้ขับรดด้วยความเร็วและลดใช้บีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซUGAR คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116



ภาพการประชุมเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ปัญหาอ้อยตกเรี่ยราดบนทางสาธารณะ

2. ปัญหาเขม่าควันและฝุ่นละอองจากปล่องระบายนมสด

ทางโรงงานมีปล่องระบายนมสดจากเตา ทั้งหมด 7 ปล่อง โดยในรอบ 1 ปี ล่าสุด มีการระบาย 6 ปล่องและไม่ได้ระบาย 1 ปล่อง ทั้งนี้มลพิษจากเตาหม้อไอน้ำทั้งหมด 7 ปล่องมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทุกปล่อง โดยปล่องที่ 1-5 มลพิษระบายจากเตาผ่านระบบบำบัด multi cyclone และเข้าระบบ wet scrubber ก่อนปล่อยระบายออก และ ปล่องที่ 6 และ 7 มลพิษระบายจากเตาผ่านระบบบำบัด multi cyclone และเข้าระบบ ESP ก่อนปล่อยระบายออก

ทั้งนี้ทางโรงงานได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายออก ปีละ 2 ครั้ง ตามกำหนด โดยได้มอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เ็นไวรันเมนต์ ทำการตรวจวัด ช่วงปลายเดือน ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงเริ่มต้น ของฤดูการผลิตของทางโรงงาน และอีกครั้ง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม ซึ่งเป็นช่วงปลายของฤดูการผลิต ทำการตรวจวัดจำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าปริมาณฝุ่น(TSP) ค่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂) ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) และค่าความทึบแสง(Opacity) จากการตรวจวัดสรุปผลว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำโรงงาน พ.ศ.2549 ซึ่งได้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ซึ่งทำการตรวจวัดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ท้ายรายงานการชี้แจงนี้ด้วย



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

3. การพึ่งกระจายจากกองกลางชานอ้อย

ทางโรงงานมีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล(กากอ้อย)เป็นพลังงานในการผลิตจึงต้องมีการกักเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในบริเวณโรงงาน โดยมาตรการการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้มีการติดตั้งค้ายป้องกันฝุ่นสูง 18 เมตร เพื่อป้องกันการพึ่งกระจายของฝุ่นละออง กองชานอ้อย ของโรงงาน

ทั้งนี้ ก่อนฤดูการผลิต ปี 2566/2567 ค้ายป้องกันการพึ่งกระจายกองชานอ้อย เกิดการชำรุดเสียหาย และทางโรงงานได้จัดการซ่อมแซมค้ายป้องกันฝุ่นจากกองกากอ้อย ให้สมบูรณ์ดังเดิม โดยเกิดการล่าช้าจากแผนเดิมด้วยเหตุผลทางช่างเหมาและการหาวัสดุอุปกรณ์ แต่ทางโรงงานได้แก้ปัญหา และดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2567 แล้ว

ซึ่งการดำเนินการของบริษัทฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่างๆที่กระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และประชาชนในบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน ทางโรงงานได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศประจำปี โดยได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิสเอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมีจุดติดตามตรวจสอบ 3 จุด คือ 1.ด้านหน้าสำนักงานของโรงงาน 2.ลานจอดรถอ้อยของโรงงาน 3.บ้านพักคนงานของโรงงาน พบว่าขณะดำเนินการตรวจ ทุกจุดติดตามมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

โดยได้แนบเอกสารการดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมค้ายป้องกันฝุ่นจากกองกากอ้อยประจำปีการผลิต 2566/2567 และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศประจำปี ซึ่งทำการตรวจสอบ ช่วงวันที่ 11-14 กุมภาพันธ์ 2567 ท้ายรายงานชี้แจงนี้ด้วย

4. มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเพิ่มเติม

1. ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบ

1.1 ศึกษาหาเส้นทางเบี่ยงหรือเส้นทางเพิ่มเติมในการขนส่งวัตถุดิบมายังโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน เพื่อลดปัญหาผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองที่ฟุ้ง เรื่องเสียงดังรบกวน ของรถบรรทุก กับชุมชนข้างเคียง โดยทางโรงงานจะทำการศึกษาและพูดคุยแนวทางกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

1.2 จัดทำแผนการรณรงค์ของรณรงค์ให้ครอบคลุมแต่ละจุดเสี่ยง โดยสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตาม

ความเหมาะสมและสภาพเหตุการณ์หน้างาน ขึ้นอยู่กับคำสั่งของผู้บังคับบัญชาของแผนกที่รับผิดชอบ ซึ่งได้แนบแผนงานการรณรงค์ในแต่ละจุดท้ายรายงานชี้แจงนี้ด้วย

2. ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองลานกองชานอ้อยพึ่งกระจาย

2.1 ทางโรงงานจะดำเนินการศึกษาและดำเนินการเรื่องทำค้ายป้องกันฝุ่นเพิ่มขึ้นในจุดที่สุ่มเสี่ยงต่อการพึ่งกระจาย ให้ครบถ้วนและพร้อมสมบูรณ์ เพิ่มเติมจากมาตรการการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้มีการติดตั้งค้ายป้องกันฝุ่นสูง 18 เมตร เพื่อป้องกันการพึ่งกระจายของฝุ่นละออง กองชานอ้อย ของโรงงาน ตามที่ได้ชี้แจงเบื้องต้น

2.2 ทางโรงงานจะดำเนินการศึกษาแนวทาง การปรับปรุงตัวชุดโปรยชานอ้อย ลงลานกองชานอ้อย ให้มีความสามารถในการปรับเลือนระดับ ขึ้นลงตามปริมาณความสูงกองชานอ้อย เพื่อลดการพึ่งกระจายของชานอ้อยที่โปรยลงกองได้



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116
ที่ สป.นร. 027 /2567

23 เมษายน 2567

เรื่อง ชี้แจงปัญหาเรื่องร้องเรียนและแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไข

เรียน นายกองค้ำบริหารส่วนตำบลหนองโพ

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. ชี้แจงปัญหาเรื่องร้องเรียน และแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกัน และแก้ไข
2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตรวจวัดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ปรับปรุงแก้ไข/ระงับเหตุรำคาญ หนังสือเลขที่ นว.72301/268 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 ที่ผ่านมา กรณี “ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม” ขอความช่วยเหลือ เนื่องจากได้รับความเดือดร้อนจากทางโรงงาน ที่พื้นที่นอกมา มีลักษณะเป็นผงสีดำ ทางบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เห็นถึงความสำคัญของปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงได้มีการชี้แจงและหาแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันตามรายงานที่แนบมานี้

ทั้งนี้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งรายละเอียดการชี้แจงและแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันแก้ไขกรณีปัญหาเรื่องร้องเรียนที่ได้รับหนังสือมา ให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโรงงาน



ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน

24 มี.ค. 67



KTIS
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

รายงานการชี้แจงคำร้องเรียน บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วย ตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ปรับปรุงแก้ไข/ระงับเหตุรำคาญ หนังสือเลขที่ นว.72301/268 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 ที่ผ่านมา กรณี “ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม” ขอความช่วยเหลือ เนื่องจากได้รับความเดือดร้อนจากโรงงาน ที่พื้นที่นอกมา มีลักษณะเป็นผงสีดำ ทางบริษัทฯ จึงขอชี้แจง ดังนี้

ปัญหาโรงงานพื้นที่นอกมา มีลักษณะเป็นผงสีดำ

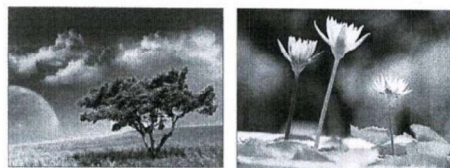
จากปัญหาปล่องระบายอากาศจากเตาหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีลักษณะสีออกดำ และตามที่ชาวบ้าน “ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม” แจ้งว่าพื้นที่นอกมาเป็นผงสีดำ ทางโรงงานได้ตรวจเช็ครายงานการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำย้อนหลัง พบว่า เกิดเหตุการณ์เตาหม้อไอน้ำเสียหายจากกรณี water tube ของหม้อไอน้ำเกิดเสียหายและอื่นๆ จึงมีความจำเป็นต้องหยุดระบบเพื่อรีบดำเนินการซ่อมแซมและเดินระบบใหม่ ซึ่งได้เกิดกรณีหยุดซ่อมและเดินระบบใหม่นี้หลายครั้งในช่วงเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2567 ที่ผ่านมา จึงคาดว่าเกิดจากความผิดพลาดดังกล่าว ในเวลาเริ่มดำเนินการเดินระบบเตาหม้อไอน้ำที่ระบบยังเดินไม่เต็มที่ ทำให้โอกาสที่ออกจาปล่องระบายช่วงขณะนั้น มีลักษณะสภาพออกสีดำ ทางโรงงานได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและจะทำการป้องกันเพื่อลดเหตุการณ์ระบบเสียหายหยุดซ่อมในช่วงเดินระบบ ลดการหยุดและเดินระบบใหม่ ทางโรงงานจะคอยตรวจสอบติดตามสภาพอากาศระบายจากปล่องให้ผ่านคุณภาพมาตรฐานควบคุมอยู่ตลอดเวลาเดินระบบ

ทั้งนี้ทางโรงงานได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายออก ปล่อง 2 ครั้ง ตามกำหนด โดยได้มอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอนไวรอนเม้นท์ ทำการตรวจวัด ช่วงปลายเดือน ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงเริ่มต้น ของฤดูการผลิตของทางโรงงาน และอีกครั้ง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม ซึ่งเป็นช่วงปลายของฤดูการผลิต ทำการตรวจวัดจำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าปริมาณฝุ่น(TSP) ค่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂) ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) และค่าความทึบแสง(Opacity) จากการตรวจวัดสรุปผลว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งได้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ซึ่งทำการตรวจวัดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 ขั้ว

รายงานการชี้แจงนี้ด้วย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

วันที่ตรวจวัด 13 กุมภาพันธ์ 2567



รายงานผลการตรวจวัด
คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน)

วันที่ตรวจวัด 13 กุมภาพันธ์ 2567



จัดเตรียมโดย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอนไวรอนเม้นท์





ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์
MATRIX ENVIRONMENT LTD., PART.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

28 กุมภาพันธ์ 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ให้แก่ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์



ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 1

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
ตรวจวัดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

1. บทนำ

รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดที่อาจเกิดจากโครงการซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นทางบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เห็นถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมที่กล่าวมาข้างต้น จึงมอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาและให้บริการทางวิชาการอิสระเป็นผู้จัดทำรายงานดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- 2.2 เพื่อนำผลการตรวจวัดไปกำหนดเป็นนโยบายและวางแผนรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 2.3 เพื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามที่หน่วยงานกำหนด
- 2.4 เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ขอบเขตการตรวจวัด

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่จากปล่องระบาย โดยมีขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	
- ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5, Gravimetric Method
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6C, Instrumental Analyzer Method
- ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7E, Instrumental Analyzer Method
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	U.S.EPA Method 10, Instrumental Analyzer Method
- ปริมาณความทึบแสง (Opacity)	U.S.EPA Method 9, Ringelmann's Method

พจน. เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

4. ผลการตรวจวัด

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 6 ปล่อง ได้แก่ Boiler 1 (200 Ton) Boiler 2 (80 Ton) Boiler 4 (200 Ton) Boiler 5 (200 Ton) Boiler 6 (200 Ton) และ Boiler 7 (300 Ton) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย แสดงดังตารางที่ 4-1 รูปการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแสดงดังรูปที่ 4-1 และในรายงานผลแสดงดังเอกสารแนบ 1

ตารางที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ลำดับ	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน	
			Boiler 1 (200 Ton)	Boiler 2 (80 Ton)	Boiler 4 (200 Ton)	/1	/2
1	เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	ขาน้อย	ขาน้อย	ขาน้อย	-	-
2	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	5.00	3.00	4.00	-	-
3	อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	83.2	63.6	64.6	-	-
4	ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	5.95	7.35	7.09	-	-
5	ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง (Flow Rate)	m ³ /min	7,004.06	3,115.64	3,006.54	-	-
6	ปริมาณออกซิเจน (Oxygen)	%	16.7	15.5	16.2	-	-
7	ความชื้น (Moisture)	-	0.02	0.03	0.03	-	-
8	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m ³	88.0	54.6	106	120	320
9	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	<1.0	23.2	<1.0	60	60
10	ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ppm	66.3	92.7	63.9	200	200
11	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ppm	579	403	374	-	690
12	ปริมาณความทึบแสง (Opacity)	%	9.6	9.0	10	10 ³	

บริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสซี แอนด์ เอ็นไวรอน จำกัด เลขทะเบียน 7-152

หมายเหตุ ค่าความเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ที่มา ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566

² ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2569

³ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรง พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ลำดับ	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน	
			Boiler 5 (200 Ton)	Boiler 6 (200 Ton)	Boiler 7 (300 Ton)	/1	/2
1	เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	ขาน้อย	ขาน้อย	ขาน้อย	-	-
2	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	5.00	5.00	6.00	-	-
3	อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	87.3	155.5	156.1	-	-
4	ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	6.64	7.24	6.65	-	-
5	ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง (Flow Rate)	m ³ /min	7,815.17	8,523.09	11,281.59	-	-
6	ปริมาณออกซิเจน (Oxygen)	%	16.4	16.1	16.3	-	-
7	ความชื้น (Moisture)	-	0.02	0.01	0.01	-	-
8	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m ³	101	99.9	58.0	120	320
9	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	<1.0	17.5	<1.0	60	60
10	ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ppm	64.9	82.2	122	200	200
11	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ppm	537	559	68.9	-	690
12	ปริมาณความทึบแสง (Opacity)	%	9.8	10.0	5.0	10 ³	

บริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสซี แอนด์ เอ็นไวรอน จำกัด เลขทะเบียน 7-152

หมายเหตุ ค่าความเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ที่มา ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566

² ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

³ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรง พ.ศ. 2549

2) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากตารางที่ 4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย สามารถสรุปได้ดังนี้

❖ Boiler 1 (200 Ton)

- : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 88.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 66.3 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 579 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณความทึบแสง (Opacity) มีค่าเท่ากับ 9.6 เปอร์เซ็นต์

❖ Boiler 2 (80 Ton) พบว่า

- : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 54.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเท่ากับ 23.2 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 92.7 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 403 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณความทึบแสง (Opacity) มีค่าเท่ากับ 9.0 เปอร์เซ็นต์

❖ Boiler 4 (200 Ton) พบว่า

- : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 106 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 63.9 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 374 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณความทึบแสง (Opacity) มีค่าเท่ากับ 10.0 เปอร์เซ็นต์

❖ Boiler 5 (200 Ton) พบว่า

- : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 101 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 64.9 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 537 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณความทึบแสง (Opacity) มีค่าเท่ากับ 9.8 เปอร์เซ็นต์

❖ Boiler 6 (200 Ton) พบว่า

- : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 99.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเท่ากับ 17.5 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 82.2 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 559 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณความทึบแสง (Opacity) มีค่าเท่ากับ 10.0 เปอร์เซ็นต์

❖ Boiler 7 (300 Ton) พบว่า

- : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่าเท่ากับ 58.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 122 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 68.9 ส่วนในล้านส่วน
- : ปริมาณความทึบแสง (Opacity) มีค่าเท่ากับ 5.0 เปอร์เซ็นต์

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน พ.ศ. 2549

Boiler 1 (200 Ton)	Boiler 2 (80 Ton)
Boiler 4 (200 Ton)	Boiler 5 (200 Ton)
Boiler 6 (200 Ton)	Boiler 7 (300 Ton)
รูปที่ 4-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

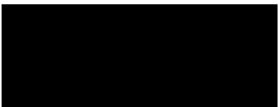
พจก. เมพริค เอ็นไวรอนเม้นท์

เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
สถิติการร้องเรียน และสถิติการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงาน
ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ย้อนหลัง 3 ปี

เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี อย่างน้อย 3 ปี

ลำดับ	รายการ	2564		2565		2566	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ร่างกายทั่วไป	-	-	1209	75	1126	228
2	การทำงานของตับ	-	-	690	115	706	127
3	การทำงานของไต	-	-	689	116	725	108
4	ดัชนีมวลกาย BMI	-	-	353	929	380	974
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	-	-	555	264	608	242
6	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	-	-	1176	105	1162	199
7	เอกซเรย์ปอดและหัวใจ	-	-	1176	99	1255	99
8	การทำงานของปอด	-	-	-	-	-	-

- ปี 64 ไม่ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



หัวหน้าแผนบุคคล
ผู้ให้ข้อมูล



วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ



ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงปลายปี 2567 และจะเปรียบเทียบข้อมูลพร้อมทั้งเสนอให้ทราบในรายงานฯ ฉบับถัดไป

สรุปสถิติการร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการอย่างน้อย 3 ปี

ปี	เดือน		รวม	หมายเหตุ
	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค.		
2565	1	0	1	1.ผู้โดยสาร
2566	0	0	0	-
2567	2		2	1.ผู้โดยสาร 2.เขม่าควันจากปล่องเตา


วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้ให้ข้อมูล


วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ


ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจสอบ

สรุปสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดการทำงานของระบบมลพิษอากาศ

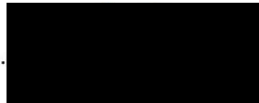
ปี	เดือน		รวม	หมายเหตุ
	ม.ค.-มี.ย.	ก.ค.-ธ.ค.		
2565	0	0	0	
2566	0	0	0	
2567	0		0	



วิศวกรแผนกหม้อไอน้ำ
ผู้ให้ข้อมูล



วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ



ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจสอบ

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในโรงงานอย่างน้อย 3 ปี

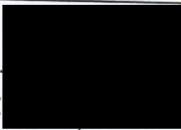
ปี	เดือน		รวม	หมายเหตุ
	ม.ค.-มี.ย.	ก.ค.-ธ.ค.		
2565	16	7	23	
2566	15	14	29	
2567	12		12	

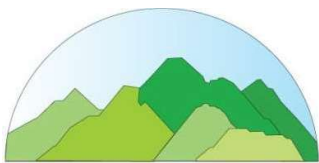
.....

 หัวหน้าแผนกความปลอดภัย
 ผู้ให้ข้อมูล

.....

 วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 ผู้จัดทำ

.....

 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 ผู้ตรวจสอบ



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมล: top-class204@hotmail.com