

การตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น
 รายงานรายละเอียดการจ่ายสินค้า วันที่ 01/07/24 ถึงวันที่ 26/12/24

จำหน่าย ขาวธรรมดา 50 กก. (W1)

ปีผลิต 67-68

หน้า 1

ผู้รับส่ง	ปลายทาง	ทะเบียนรถ	เลขใบกำกับ	ใบส่งจ่าย	ตัว กท.	วัน/เวลา	น้ำหนัก	น.น.สุทธิ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	โกดังจ่าย
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-7893	541915	541703	KS90-0435	เข้า 23/12/24 14:18	8.700				
		-				ออก 23/12/24 17:02	24.770	16.070	320	50.22	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	สท.70-0986	541923	541714	KS90-0431	เข้า 23/12/24 15:58	16.920				
		สท.70-0987				ออก 23/12/24 19:39	49.070	32.150	640	50.23	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	สท.71-3667	541940	541718	KS90-0432	เข้า 23/12/24 17:15	16.470				
		นว.71-0790				ออก 23/12/24 23:39	48.630	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-7950	541943	541736	KS90-0436	เข้า 23/12/24 20:25	17.550				
		นว.70-7951				ออก 23/12/24 22:54	33.630	16.080	320	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-9871	541962	541746	KS90-0433	เข้า 23/12/24 23:08	16.370				
		นว.71-0789				ออก 24/12/24 02:49	48.520	32.150	640	50.23	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-8157	541976	541764	KS90-0434	เข้า 24/12/24 04:44	18.060				
		นว.70-6938				ออก 24/12/24 07:53	50.210	32.150	640	50.23	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-6842	541990	541774	KS90-0437	เข้า 24/12/24 07:44	16.080				
		นว.71-0832				ออก 24/12/24 11:21	48.240	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	สท.70-0986	542008	541802	KS90-0455	เข้า 24/12/24 13:46	16.810				
		สท.70-0987				ออก 24/12/24 16:05	48.980	32.170	640	50.27	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-9271	542018	541805	KS90-0456	เข้า 24/12/24 14:08	16.580				
		นว.71-0841				ออก 24/12/24 19:47	48.740	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.71-1209	542024	541814	KS90-0459	เข้า 24/12/24 16:21	10.310				
		-				ออก 24/12/24 20:00	26.370	16.060	320	50.19	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-9413	542034	541815	KS90-0457	เข้า 24/12/24 17:08	17.950				
		นว.70-9501				ออก 24/12/24 22:38	50.110	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.71-1272	542043	541833	KS90-0458	เข้า 24/12/24 20:48	16.740				
		นว.71-9429				ออก 24/12/24 23:59	48.910	32.170	640	50.27	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.71-0048	542053	541838	KS90-0460	เข้า 24/12/24 21:48	17.520				
		นว.70-6053				ออก 25/12/24 02:55	49.670	32.150	640	50.23	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.71-0842	542089	541890	KS90-0487	เข้า 25/12/24 09:00	18.040				
		นว.71-0843				ออก 25/12/24 10:52	50.200	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-7893	542113	541910	KS90-0496	เข้า 25/12/24 12:31	8.720				
		-				ออก 25/12/24 15:28	24.780	16.060	320	50.19	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-6937	542120	541911	KS90-0495	เข้า 25/12/24 12:54	15.710				
		นว.70-7567				ออก 25/12/24 15:41	31.790	16.080	320	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	สท.70-0986	542131	541917	KS90-0488	เข้า 25/12/24 13:52	16.860				
		สท.70-0987				ออก 25/12/24 17:13	49.010	32.150	640	50.23	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.71-1115	542143	541930	KS90-0489	เข้า 25/12/24 15:55	17.750				
		นว.71-1116				ออก 25/12/24 19:15	49.910	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเท่อรุธกลาง จำกัด	จกัศว.70-8901	542161	541951	KS90-0490	เข้า 25/12/24 18:57	18.120				
		นว.70-8158				ออก 25/12/24 22:53	50.280	32.160	640	50.25	A07LS

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น
 รายงานรายละเอียดการจ่ายสินค้า วันที่ 01/07/24 ถึงวันที่ 26/12/24

จำหน่าย ขาธรรมดาคา 50 กก. (W1)

ปีผลิต 67-68

หน้า 2

ผู้ขนส่ง	ปลายทาง	ทะเบียนรถ	เลขใบกำกับ	ใบสั่งจ่าย	ตัว กท.	วัน/เวลา	น้ำหนัก	นน.สุทธิ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	โกดังจ่าย
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.70-8879	542179	541968	KS90-0491	เข้า 25/12/24 23:50	18.020				
						ออก 26/12/24 02:36	50.170	32.150	640	50.23	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.71-0716	542208	541998	KS90-0492	เข้า 26/12/24 07:08	16.610				
						ออก 26/12/24 10:14	48.770	32.160	640	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.70-7898	542240	542034	KS90-0497	เข้า 26/12/24 14:05	8.020				
						ออก 26/12/24 15:48	24.100	16.080	320	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.70-7015	542250	542046	KS90-0498	เข้า 26/12/24 16:08	16.900				
						ออก 26/12/24 17:17	32.980	16.080	320	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.71-0842	542264	542048	KS90-0499	เข้า 26/12/24 16:16	18.090				
						ออก 26/12/24 19:57	34.170	16.080	320	50.25	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.70-8879	542286	542053	KS90-0493	เข้า 26/12/24 17:09	17.940				
						ออก 26/12/24 23:59	50.120	32.180	640	50.28	A07LS
ผู้รับตนเอง	บริษัท มิตรเทอรูมลาก จำกัด	จกัฒว.71-1123	542282	542063	KS90-0494	เข้า 26/12/24 18:11	16.970				
						ออก 26/12/24 23:24	49.140	32.170	640	50.27	A07LS
รวมผู้ขนส่ง 26					กัน		707.460	14.080			
รวมสุทธิ 26					กัน		707.460	14.080			

28/12/24 14:29:10

ผู้จัดทำ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ คอร์ปอเรชั่น
 รายงานรายละเอียดการจ่ายสินค้า วันที่ 01/07/24 ถึงวันที่ 26/12/24

ขนชัย ขาวธรรมศ 50 กก. (W1)

ปีผลิต 67-68

หน้า 1

ผู้ขนส่ง	ปลายทาง	ทะเบียนรถ	เลขใบกำกับ	ใบส่งจ่าย	ตัว กท.	วัน/เวลา	น้ำหนัก	นน.สุทธิ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	โกดังจ่าย
บริษัท ทราวิส จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	สท.70-1129	541803	TS18670035	เข้า	24/12/24 13:55	16.410				
						ออก 24/12/24 16:53	49.580	33.170	660	50.26	LDPR1
บริษัท ทราวิส จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	สท.70-1129	541900	TS18670035	เข้า	25/12/24 11:16	16.470				
						ออก 25/12/24 14:26	49.640	33.170	660	50.26	LDPR1
		รวมผู้ขนส่ง 2			กัน		66.340		1,320		
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-1398	541717	TS18670035	เข้า	23/12/24 16:55	18.480				
						ออก 23/12/24 20:44	50.130	31.650	630	50.24	LDPR4
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-2469	541729	TS18670035	เข้า	23/12/24 19:07	17.150				
						ออก 23/12/24 22:12	50.310	33.160	660	50.24	LDPR1
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-2196	541737	TS18670035	เข้า	23/12/24 21:02	16.760				
						ออก 24/12/24 07:48	49.920	33.160	660	50.24	LDPR1
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-4344	541745	TS18670035	เข้า	23/12/24 21:54	18.630				
						ออก 24/12/24 10:49	50.290	31.660	630	50.25	LDPR3
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-3826	541810	TS18670035	เข้า	24/12/24 15:21	17.000				
						ออก 24/12/24 19:20	50.160	33.160	660	50.24	LDPR1
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-1465	541823	TS18670035	เข้า	24/12/24 18:57	18.530				
						ออก 25/12/24 09:33	50.190	31.660	630	50.25	LDPR2
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-2196	541849	TS18670035	เข้า	25/12/24 00:58	16.730				
						ออก 25/12/24 11:37	49.890	33.160	660	50.24	LDPR4
หจก.วไลยพรทรานสปอร์ต	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กพ.70-2006	541989	TS18670035	เข้า	26/12/24 04:12	17.190				
						ออก 26/12/24 11:07	50.360	33.170	660	50.26	LDPR4
		รวมผู้ขนส่ง 8			กัน		260.780		5,190		
บ.จีสดาร์ โกลเบิ้ล ฟู้ดส์ จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กจ.71-0247	541811	TS18670035	เข้า	24/12/24 15:53	14.150				
						ออก 25/12/24 01:39	46.830	32.680	650	50.28	LDPR2
บ.จีสดาร์ โกลเบิ้ล ฟู้ดส์ จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	กจ.71-0344	541924	TS18670035	เข้า	25/12/24 14:53	14.010				
						ออก 25/12/24 22:46	46.680	32.670	650	50.26	LDPR1
		รวมผู้ขนส่ง 2			กัน		65.350		1,300		
บริษัท ทรัพย์มงคลรุ่งเรือง	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	นว.70-8097	541923	TS18670035	เข้า	25/12/24 14:50	18.160				
						ออก 25/12/24 17:37	50.320	32.160	640	50.25	LDPR1
		รวมผู้ขนส่ง 1			กัน		32.160		640		
หจก.จีรศักดิ์ โลจิสติกส์	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองคลังสินค้า	นว.70-9498	541850	TS18670035	เข้า	25/12/24 01:02	17.070				
						ออก 25/12/24 12:46	50.240	33.170	660	50.26	LDPR4
		รวมผู้ขนส่ง 1			กัน		33.170		660		

บมจ. เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ด คอร์ปอเรชั่น
รายงานรายละเอียดการจ่ายสินค้า วันที่ 01/07/24 ถึงวันที่ 26/12/24

ขนย้าย ขวธรรมดาค่า 50 กก. (W1)

ปีผลิต 67-68

หน้า 2

ผู้ขนส่ง	ปลายทาง	ทะเบียนรถ	เลขใบกำกับ	ใบส่งจ่าย	ตัว กท.	วัน/เวลา	น้ำหนัก	นน.สุทธิ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	โกดังจ่าย
บริษัท พงศ์ศักดิ์ ทรานสปอร์ต	บริษัท อิมพีเรียล ฟู้ด จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		ชม.70-9671				ออก 25/12/24 16:07	50.030	33.190	660	50.29	LDPR1
บริษัท พงศ์ศักดิ์ ทรานสปอร์ต	บริษัท อิมพีเรียล ฟู้ด จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		ชม.70-5048				ออก 26/12/24 12:27	48.870	33.170	660	50.26	LDPR4
บริษัท พงศ์ศักดิ์ ทรานสปอร์ต	บริษัท อิมพีเรียล ฟู้ด จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		ชม.70-9673				ออก 26/12/24 22:21	49.710	33.170	660	50.26	LDPR1
บริษัท พงศ์ศักดิ์ ทรานสปอร์ต	บริษัท อิมพีเรียล ฟู้ด จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		ชม.70-8848				ออก 26/12/24 15:45	49.260	33.170	660	50.26	LDPR4
		รวมผู้ขนส่ง 4			กัน		132.700		2,640		
บริษัท ชีระเบญจะ จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองกลังสินธุ์ จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		นว.71-1717				ออก 25/12/24 23:44	48.970	32.650	650	50.23	LDPR2
บริษัท ชีระเบญจะ จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองกลังสินธุ์ จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		นว.71-1296				ออก 26/12/24 03:27	49.270	32.180	640	50.28	LDPR3
บริษัท ชีระเบญจะ จำกัด	บริษัท ร่วมกิจอ่างทองกลังสินธุ์ จำกัด	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา	สงขลา
		นว.71-1709				ออก 26/12/24 04:00	48.800	32.660	650	50.25	LDPR3
		รวมผู้ขนส่ง 3			กัน		97.490		1,940		
		รวมสุทธิ 21			กัน		687.990		13,690		

28/12/24 14:29:10

ผู้จัดทำ.....

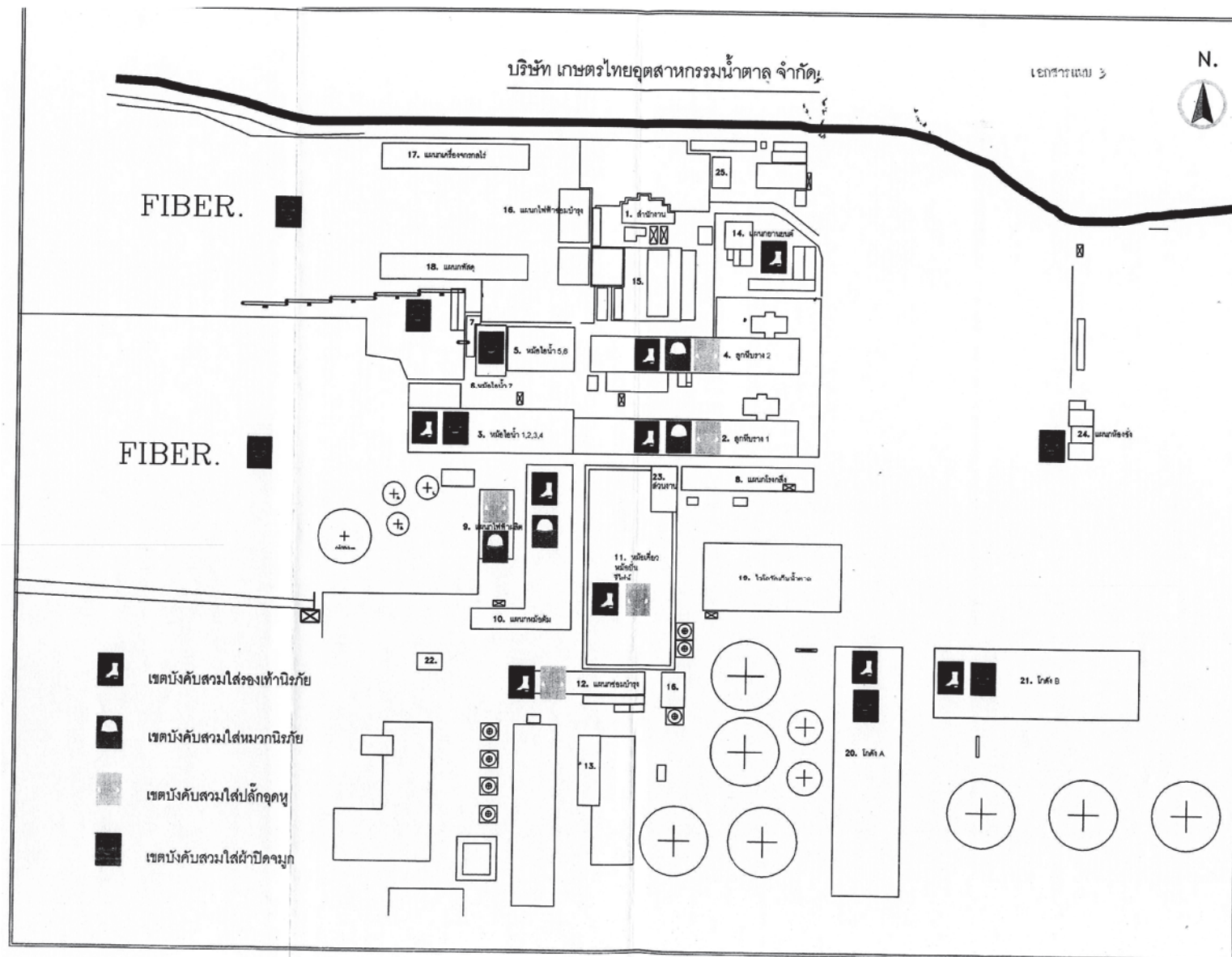
ผู้ตรวจสอบ.....

ภาคผนวก ด

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ประจำปี 2567

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 ไคร่ขอเรียนชี้แจงในแต่ละประเด็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชาติ พิพัฒน์ชัยพงศ์)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ด้านเรื่อง : คุณเกษาวรี

: คุณอรรรณ

ผู้พิมพ์ : วิไลวัลย์

สำนักงาน : 24 อาคารเอกอภิมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ปทุมธานี 10400 โทร.0-2692-0869-73 แฟกซ์ 0-2246-9140 OFFICE:24 Asokphol Bldg., Vithayakarn Rangsit, Din Daeng, BKK.10400 Tel.0-2692-0869-73 Fax : 0-2246-9140 33

โรงงาน : 1/1 หมู่ 14 ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ 60140 โทร.0-5633-8123-5 แฟกซ์ 0-5633-8126 FACTORY : 1/1 Moo 14 Nongpo, Amphur Takli, Nakhonsawan 60140 Tel. 0-5633-8123-5 Fax 0-5633-8126

E-mail : tissugar@tis-sugar.com

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

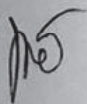
๔.๑ ให้โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งผลิตภัณฑ์หลังเวลา ๑๙.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงพักผ่อนของชุมชนรอบข้าง
โดยใช้ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๘ กับหมายเลข ๓๓๒๙

๔.๒ ให้โครงการเร่งดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดน้ำ 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



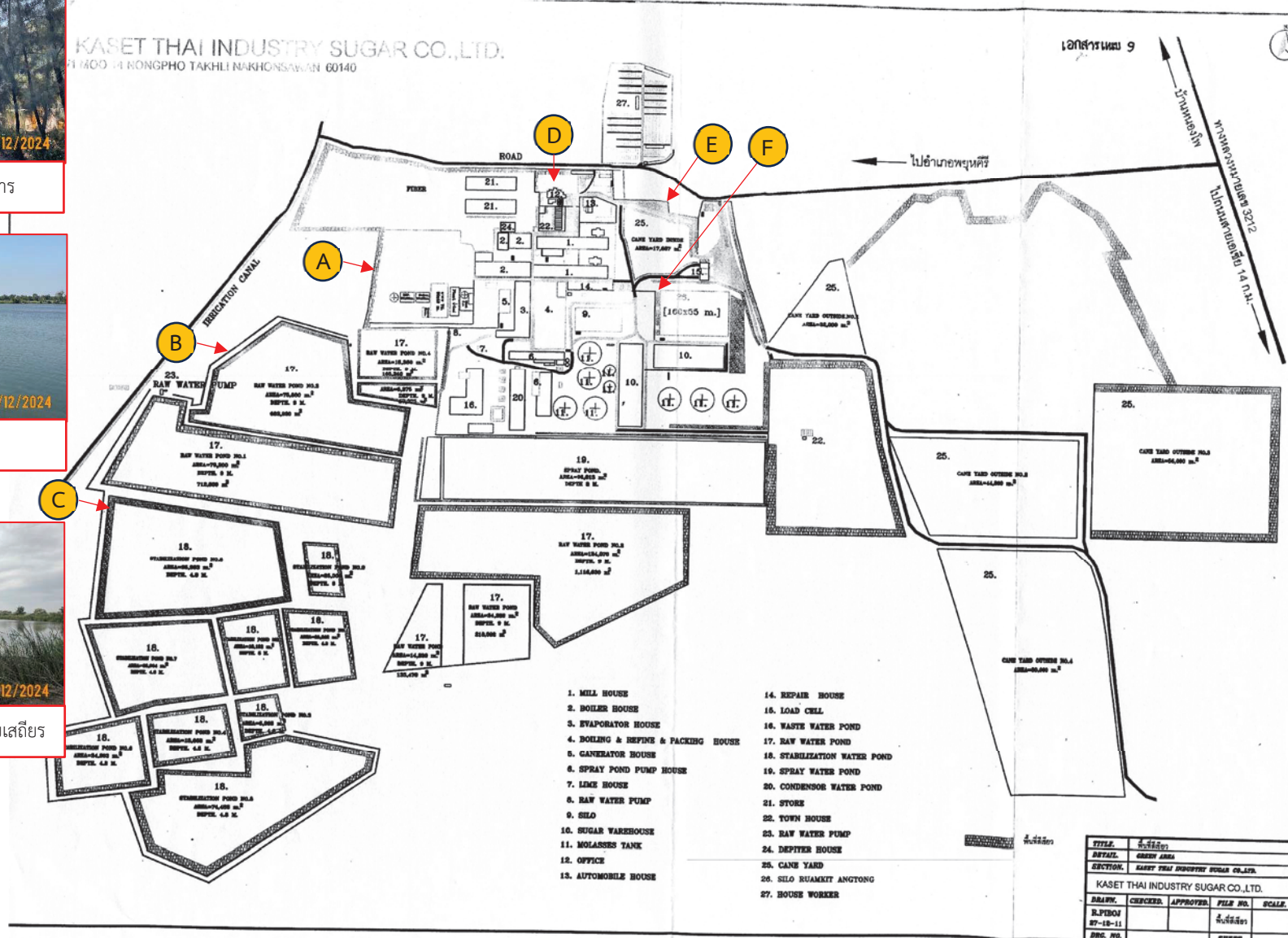
บริเวณรอบรั้วโครงการ



บ่อกักน้ำดิบ



บ่อบำบัดน้ำเสียแบบปรับเสถียร



บริเวณสำนักงาน



ริมถนนในพื้นที่โครงการ



บริเวณพื้นที่จ่อรถบรรทุก

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

เล่มที่ 25

เลขที่ 51

ใบอนุญาตเลขที่ ๑ / 46

วันที่ 31 ธ.ค. 46



กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 112 แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในทางน้ำไทย พ.ศ. 2456
แก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ.การเดินเรือในทางน้ำไทย ฉบับที่ 4 มาตรา 23 พ.ร.บ.ฉบับที่ 1 บรรพชวรศ
ผู้อำนวยการกองตรวจการขนส่งทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่ หัวเขาอันเนื่องมาจากกรมส่ง ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่า
จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ นาย วิฑู โกลิยกานนท์

ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่เลขที่ 156/6 ถนน มุ่งเกษมเขต ตำบล/แขวง บ้าน
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ชลบุรี ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ประเภท โครงสร้างเขื่อน

วัตถุประสงค์ เพื่อขุดน้ำในคลองการของบริษั เอนไวรอนเม้นท์ส แอนด์เปเปอร์

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา

หน้าที่ดิน ส.ท.ร.ของของนายถวิล ตำบล/แขวง พะทิว

อำเภอ/เขต พะทิว จังหวัด นครสวรรค์ โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย

ใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ นาย วิฑู โกลิยกานนท์

(พลโทถวิล ชินวรณ)

หัวหน้าสำนักงานการขนส่งทางน้ำ อาสา นทรชวรศ

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่
ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้
ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นสุด

ในการที่ผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาต
อาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

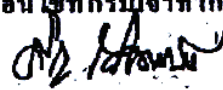
ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอัน
เป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็น
อุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย
หรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้
จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในการที่เจ้าท่า
พิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่า
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในการที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อ
ประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตหรือ
ก่อนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกวงค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย
จากทางราชการได้

- ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ
เพิกถอนใบอนุญาตได้
- ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน
บริเวณที่ได้รับอนุญาต
- ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ
 1. ในก่อสร้างชั่วคราว โรงสูบน้ำแบบนั่ง (ถลิ่ง)
 2. กองกักสัญญาณ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยในกฎเรือทั้งกลางวันและกลางคืน
 3. ระเบียบดำเนินการก่อสร้างจะคงไม่พึงสิ่งปฏิญญาของสัญญา
- ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้
 ขั้นตอนที่ ๑ ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
 ขั้นตอนที่ ๒ ระหว่างการก่อสร้าง
 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

การบันทึกปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ KTIS
ประจำเดือน กันยายน 2567

วันที่	ครั้งก่อน	วันนี้	ปริมาณ(ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	-	-	-	
2	-	-	-	
3	-	-	-	
4	5632015	5644500	12,485.00	
5	-	-	-	
6	-	-	-	
7	-	-	-	
8	-	-	-	
9	-	-	-	
10	-	-	-	
11	5644500	5678669	34,169.00	
12	-	-	-	
13	-	-	-	
14	-	-	-	
15	-	-	-	
16	-	-	-	
17	-	-	-	
18	5678669	5754617	75,948.00	
19	-	-	-	
20	-	-	-	
21	-	-	-	
22	-	-	-	
23	-	-	-	
24	-	-	-	
25	5754617	5787474	32,857.00	
26	-	-	-	
27	-	-	-	
28	-	-	-	
29	-	-	-	
30	-	-	-	
31	-	-	-	

การบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ KTIS

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

วันที่	ครั้งก่อน	วันนี้	ปริมาณ(ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	5787474	5832761	45,287.00	
2	-	-	-	
3	-	-	-	
4	-	-	-	
5	-	-	-	
6	-	-	-	
7	-	-	-	
8	-	-	-	
9	5832761	5885696	52,935.00	
10	-	-	-	
11	-	-	-	
12	-	-	-	
13	-	-	-	
14	-	-	-	
15	-	-	-	
16	-	-	-	
17	5885696	5944900	59,204.00	
18	-	-	-	
19	-	-	-	
20	-	-	-	
21	-	-	-	
22	5944900	5976645	31,745.00	
23	-	-	-	
24	-	-	-	
25	-	-	-	
26	-	-	-	
27	-	-	-	
28	-	-	-	
29	5976645	6019360	42,715.00	
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 และมีฝุ่นละอองขนาดเล็ก

2. การแก้ไข 1. จากฝุ่นละอองจากการจราจร เกิดจากการจราจรที่วิ่งเข้า-ออกโรงงาน

-เพิ่มความถี่รถน้ำในการฉีดพรมเส้นทางรอบโรงงาน ทั้งด้านในโรงงาน และด้านนอกชุมชน

-จัดวางแนวกัน เพื่อให้อากาศรถทุกเข้าและจอดเฉพาะบริเวณที่โรงงานกำหนดเท่านั้น

-จัดคิวรถบรรทุกเข้าโรงงาน เพื่อลดความหนาแน่นของรถที่เข้าโรงงาน

2. จากเขม่าควันที่กระจายจากกระบวนการผลิต เกิดจากท่อไอน้ำในระบบ Wet Scrubber ซึ่งเป็นระบบบำบัด

มลพิษทางอากาศ มีการรั่วซึม น้ำที่ดองในระบบไม่สามารถไปจับฝุ่นได้ ทำให้ระบบทำงานไม่ได้

ประสิทธิภาพ

-หยุดระบบในช่วงล้างเครื่อง เพื่อเข้าซ่อมแซมระบบท่อน้ำ Wet Scrubber ปัจจุบันซ่อมแซมแล้ว

3. หน่วยงานติดตาม : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์, องค์การ

บริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

-ไม่มีเรื่องร้องเรียน-

ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

สำนักงาน : 84 อาคารอเนกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Rakphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองไผ่ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand
www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73 โทรสาร : 0-2646-9121
Tel : (+66)2692-0869-73 Fax : (+66)2646-9125
โทรศัพท์ : 06-2310-0311 โทรสาร : 0-5633-8121
Tel : (+66)6-2310-0311 Fax : (+66)5633-8125

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.นว.022/2567

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 จึงได้มีการหาแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันตามรายงานที่แนบมานี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรีชญ์ ศิริวิทย์กุล)

ผู้จัดการโรงงาน

(นายปรีชญ์ ศิริวิทย์กุล)
เจ้าพนักงานธุรการ
92 2567

นายอนุสิทธิ์ สุรินทร์ทิพย์ : ผู้ร่างผู้พิมพ์
นายบรรพต พูลสุข : ผู้ตรวจทาน
นายธีระ พงษ์พรศิริ : ผู้ตรวจทาน

สำนักงาน : 84 อาคารเอเซีย ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Ratchaphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dinsoeng, Bangkok 10400, Thailand
โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโไฟ อำเภอตากาลี่ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand
www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2698-0869-73 โทรสาร : 0-2846-9125
Tel : (+66)8098-0869-73 Fax : (+66)8246-9125
โทรศัพท์ : 06-2310-0311 โทรสาร : 0-5633-8186
Tel : (+66)6-2310-0311 Fax : (+66)5633-8186



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.หนองโไฟ เรื่องข้อร้องเรียนปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการผลิตและประกอบกิจการของโรงงาน อ้างตามแบบบันทึกตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ/เรื่องร้องเรียน ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งขณะตรวจสอบพบประเด็นปัญหา จำนวน 4 ประเด็น ทางบริษัทฯ จึงขอชี้แจง ดังนี้

1. ปัญหาฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบ และการตกเริญลาดของวัตถุดิบ

มาตรการการป้องกันข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบทั้ง เนื่องจากปัญหาความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ และปัญหาฮ้อยคกเริญลาดของวัตถุดิบบนถนนสาธารณะ

1. ทางโรงงานได้จัดให้มีรถน้ำรดน้ำตามถนนสาธารณะ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามท้องถนน โดยให้แผนกยานยนต์ เป็นผู้รับผิดชอบ



รูปภาพรถน้ำรดน้ำตามถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รับผิดชอบโดยแผนกยานยนต์

2. การควบคุมการบรรทุกฮ้อยและขนส่งฮ้อยเข้าโรงงาน โดยสมาคมชาวไร่ฮ้อย เน้นให้ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงของท้องถิ่นที่ชาวไร่ฮ้อยที่เสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม โดยสมาคมชาวไร่ฮ้อยร่วมกับโรงงานน้ำตาลจัดประชุมชี้แจงชาวไร่ฮ้อยและกลุ่มคัดฮ้อยเพื่อให้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติในการการบรรทุกฮ้อยและขนส่งฮ้อยเข้าโรงงาน ดังนี้

2.1 รถบรรทุกฮ้อยลำ (ล้อที่ใช้คนคัด) ควรมีการรัดสายสแลนบนรถบรรทุกฮ้อย เพื่อป้องกันฮ้อยถ่วงหล่นเริ่ราดบนท้องถนน

2.2 รถบรรทุกฮ้อยท่อน(ฮ้อยที่ใช้รถคัด) ควรมีผ้าคลุมยาล้นคลุมบนรถบรรทุกฮ้อย เพื่อป้องกันฮ้อยท่อนร่วงหล่นเริ่ราดบนท้องถนน

สำนักงาน : 84 อาคารเอเซีย ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Ratchaphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dinsoeng, Bangkok 10400, Thailand
โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโไฟ อำเภอตากาลี่ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand
www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2698-0869-73 โทรสาร : 0-2846-9125
Tel : (+66)8098-0869-73 Fax : (+66)8246-9125
โทรศัพท์ : 06-2310-0311 โทรสาร : 0-5633-8186
Tel : (+66)6-2310-0311 Fax : (+66)5633-8186



KTIS
More Than Sugar

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

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

2.3 รบรทุกอ้อย ควรคิดแผนป้ายผ้าช่วงท้ายรถบรทุกอ้อย หรือติดสัญญาณไฟ เพื่อให้รถยนต์อื่นมองเห็นได้ชัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

2.4 การขับรบรทุกอ้อยในพื้นที่ชุมชน โรงเรียน หรือสถานพยาบาล ไม่ควรขับรวดเร็ว ให้ชะลอความเร็วเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และลดใช้บีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง

2.5 กรณีรบรทุกอ้อยจอดเสียบนถนน ควรจัดเครื่องหมายหรือสัญญาณกั้นขวาง แสดงให้รถยนต์อื่นเห็นว่ามิรยนต์จอดเสียบนถนน

2.6 รบรทุกอ้อยที่วิ่งบนท้องถนนควรเว้นระยะห่าง ไม่ควรวิ่งติด ๆ กัน

3. มีการตรวจรบรทุกอ้อยก่อนเข้าแจ้งคิวส่งอ้อย ณ ศูนย์รับรบอ้อย ว่าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการรบรทุกอ้อยและขนส่งอ้อยเข้าโรงงานหรือไม่

4. มีป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งว่า ถ้าพบเห็นอ้อยร่วงหล่นเรียกรับถนน ให้โทรแจ้งสมาคมชาวไร่ โดยแจ้งเบอร์โทรศัพท์ในการติดต่อ เพื่อจะได้จัดเจ้าหน้าที่ออกเคลียร์อ้อยที่ร่วงหล่นเรียกรับถนน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

5. มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเส้นทางที่รบรทุกอ้อยวิ่งผ่าน เพื่อคอยเคลียร์อ้อยที่ร่วงหล่นเรียกรับถนนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

6. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ในชุมชนเพื่อแจ้งเตือนรบรทุกอ้อยไม่ให้ขับรวดเร็วและความเร็วและลดใช้บีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง

7. แจ้งรบรทุกอ้อยทุกคันก่อนออกจากโรงงานให้เก็บอ้อยที่ค้างเหลือบนรถออกไปให้หมดเพื่อป้องกันอ้อยร่วงหล่นระหว่างเดินทางกลับไปรบรทุกอ้อย



ภาพการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในชุมชนเพื่อแจ้งเตือนรบรทุกอ้อยไม่ให้ขับรวดเร็วและความเร็วและลดใช้บีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง

สำนักงาน : 84 อาคารเอกชล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Rajphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Rajchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานน้ำตาลไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองบัว อำเภอกลางดี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-8692-0869-73
Tel : (+66)2692-0869-73

โทรศัพท์ : 04-2310-0311
Tel : (+66)6-2310-0311

โทรสาร : 0-8846-9125
Fax : (+66)2846-9125

โทรสาร : 0-5633-8126
Fax : (+66)5633-8126



KTIS
More Than Sugar

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

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116



ภาพการประชุมเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ปัญหาอ้อยตกเขี่ยรบนทางสาธารณะ

2. ปัญหาเขี่ยอ้อยและฝุ่นละอองจากปล่องระบายนมลพิษ

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

ทั้งนี้ทางโรงงานได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายออก ปีละ 2 ครั้ง ตามกำหนด โดยได้มอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เ็นวิวัฒน์ 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 กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำโรงงาน พ.ศ.2549 ซึ่งได้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ซึ่งทำการตรวจวัดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ท้ายรายงานการชี้แจงนี้ด้วย

สำนักงาน : 84 อาคารเอกชล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Rajphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Rajchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานน้ำตาลไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองบัว อำเภอกลางดี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-8692-0869-73
Tel : (+66)2692-0869-73

โทรศัพท์ : 04-2310-0311
Tel : (+66)6-2310-0311

โทรสาร : 0-8846-9125
Fax : (+66)2846-9125

โทรสาร : 0-5633-8126
Fax : (+66)5633-8126



KTIS
More Than Sugar

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

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

3. การพึ่งกระจายจากกองกษาน้อย

ทางโรงงานมีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล(กากอ้อย)เป็นพลังงานในการผลิตจึงต้องมีลานกองเก็บเชื้อเพลิงอยู่ในบริเวณโรงงาน โดยมาตรการการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้มีการติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่นสูง 18 เมตร เพื่อป้องกันการพึ่งกระจายของฝุ่นละออง กองกษาน้อย ของโรงงาน

ทั้งนี้ ก่อนฤดูการผลิต ปี 2566/2567 ตาข่ายป้องกันการพึ่งกระจายกองกษาน้อย เกิดการชำรุดเสียหาย และทางโรงงานได้จัดการซ่อมแซมตาข่ายป้องกันฝุ่นจากกองกษาน้อย ให้สมบูรณ์ดังเดิม โดยเกิดการล่าช้าจากแผนเดิม ด้วยเหตุผลทางการจ้างเหมาและการหาวัสดุอุปกรณ์ แต่ทางโรงงานได้แก้ปัญหา และดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2567 แล้ว

ซึ่งการดำเนินการของบริษัทฯ อาจก่อให้เกิดมลสารต่างๆที่กระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และประชาชนในบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน ทางโรงงานได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศประจำวัน โดยได้มอบหมายให้บริษัท ยูนิเทค แอแนลิสต์เอ็นจิเนียริง 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

โดยได้แนบเอกสารการดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมตาข่ายป้องกันฝุ่นจากกองกษาน้อยประจำปีการผลิต 2566/2567 และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศประจำปี ซึ่งทำการตรวจสอบ ช่วงวันที่ 1-14 กุมภาพันธ์ 2567 ท้ายรายงานชี้แจงนี้ด้วย

4. มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเพิ่มเติม

1. ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่งวัตถุดิบ

1.1 ศึกษาหาเส้นทางเบี่ยงหรือเส้นทางเพิ่มเติมในการขนส่งวัตถุดิบมายังโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน เพื่อลดปัญหาผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองที่ฟุ้ง เรื่องเสียงดังรบกวน ของรถบรรทุก กับชุมชนข้างเคียง โดยทางโรงงานจะทำการศึกษาและพูดคุยแนวทางกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำนักงาน : 84 อาคารเอเล็ค ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Relphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดน่าน 55140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-8692-0869-73
Tel : (+66)8692-0869-73

โทรสาร : 0-8246-0125
Fax : (+66)8246-0125



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 ซึ่งได้แนบแผนงานการรณรงค์ในแต่จุดท้ายรายงานชี้แจงนี้ด้วย

2. ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากกองกษาน้อยพึ่งกระจาย

2.1 ทางโรงงานจะดำเนินการศึกษาและดำเนินการเรื่องทำตาข่ายป้องกันฝุ่นเพิ่มขึ้นในจุดที่สุ่มเสี่ยงต่อการพึ่งกระจาย ให้ครบถ้วนและพร้อมสมบูรณ์ เพิ่มเติมจากมาตรการการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้มีการติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่นสูง 18 เมตร เพื่อป้องกันการพึ่งกระจายของฝุ่นละออง กองกษาน้อย ของโรงงาน ตามที่ได้ชี้แจงเบื้องต้น

2.2 ทางโรงงานจะดำเนินการศึกษาแนวทาง การปรับปรุงตัวชุดโปรยขานอ้อย ลงลานกองกษาน้อย ให้มีความสามารถในการเปลี่ยนระดับ ขึ้นลงตามปริมาณความสูงกองกษาน้อย เพื่อลดการพึ่งกระจายของขานอ้อยที่โปรยลงกองได้

สำนักงาน : 84 อาคารเอเล็ค ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Relphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองไผ่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดน่าน 55140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-8692-0869-73
Tel : (+66)8692-0869-73

โทรสาร : 0-8246-0125
Fax : (+66)8246-0125

โทรสาร : 0-5633-8186
Fax : (+66)5633-8186



KTIS
More Than Sugar

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

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116
ที่ สป.นว. 027 /2567

23 เมษายน 2567

เรื่อง ขี้เถ้าปัญหาเรื่องร้องเรียนและแนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไข

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลหนองโพ

สิ่งที่แนบมาด้วย

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายปวิช ศรีวิริยะกุล)

ผู้จัดการโรงงาน

(นางสาวชลธิชา พันกลิ่น)

ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน

๑๔ เม.ย. ๖๗

นายภูษิตกร สุรินทร์ภักดิ์ : ผู้ร่วมผู้พิมพ์
นายบรรพต พูลสุข : ผู้ตรวจทาน
นายธีระ พงษ์พรหม : ผู้ตรวจทาน

สำนักงาน : 84 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดตลาดเก่า เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Rakhpol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand
โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand
www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73 โทรสาร : 0-2646-0125
Tel : (+66)2692-0869-73 Fax : (+66)2646-0125
โทรศัพท์ : 06-2310-0311 โทรสาร : 0-5633-8126
Tel : (+66)6-2310-0311 Fax : (+66)5633-8126



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 ที่พื้นที่ควนออกมา มีลักษณะเป็นผงสีดำ ทางบริษัทฯ จึงขอชี้แจง ดังนี้

ปัญหาโรงงานพื้นที่ควนออกมา มีลักษณะเป็นผงสีดำ

จากปัญหาปล่องระบายอากาศจากเตาหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีลักษณะสีออกดำ และตามที่ชาวบ้าน "ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม" แจ้งว่าพื้นที่ควนออกมาเป็นผงสีดำ ทางโรงงานได้ตรวจเช็ครายงานการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำย้อนหลัง พบว่า เกิดเหตุการณ์เตาหม้อไอน้ำเสียหายจากกรณี water tube ของหม้อไอน้ำเกิดเสียหายและอื่นๆ จึงมีความจำเป็นต้องหยุดระบบเพื่อรีบดำเนินการซ่อมแซมและเดินระบบใหม่ ซึ่งได้เกิดกรณีหยุดซ่อมและเดินระบบใหม่นี้หลายครั้งในช่วงเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2567 ที่ผ่านมา จึงคาดว่าเกิดจากความผิดพลาดดังกล่าว ในเวลาเริ่มดำเนินการเดินระบบเตาหม้อไอน้ำที่ระบบยังไม่เต็มที่ทำให้อากาศที่ออกจากปล่องระบายช่วงขณะนั้น มีลักษณะสภาพออกสีดำ ทางโรงงานได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและจะทำการป้องกันเพื่อลดเหตุการณ์ระบบเสียหายหยุดซ่อมในช่วงเดินระบบ ลดการหยุดและเดินระบบใหม่ ทางโรงงานจะคอยตรวจสอบติดตามสภาพอากาศระบายจากปล่องให้ผ่านคุณภาพมาตรฐานควบคุมอยู่ตลอดเวลาเดินระบบ

ทั้งนี้ทางโรงงานได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายออก ปล่อง 2 ครั้ง ตามกำหนด โดยได้มอบหมายให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็น ไลน์แมนท์ 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 ท้าย

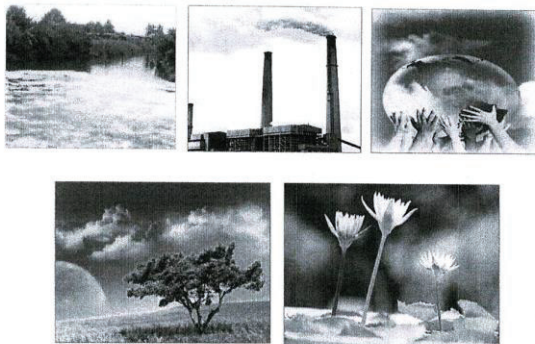
รายงานการชี้แจงนี้ด้วย

สำนักงาน : 84 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวัดตลาดเก่า เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Office : 84 Rakhpol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand
โรงงานเกษตรไทย : 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Kaset Thai Factory : 1/1 Moo 14 Nong Pho Sub-District, Taklee District, Nakhonsawan Province 60140, Thailand
www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73 โทรสาร : 0-2646-0125
Tel : (+66)2692-0869-73 Fax : (+66)2646-0125
โทรศัพท์ : 06-2310-0311 โทรสาร : 0-5633-8126
Tel : (+66)6-2310-0311 Fax : (+66)5633-8126

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

261 ซอยบางนา-ตราด 14 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กทม. 10260

โทร.086-7444075 e-mail : matrix_envi@hotmail.com



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

MATRIX ENVIRONMENT LTD., PART.

261 ซอยบางนา-ตราด 14 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กทม. 10260

โทร. 086-7444075 e-mail : matrix_env@hotmail.com

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



นาง นราภรณ์

(นางรดา นราภรณ์สุข)

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 จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศที่ระบายนอกจากแหล่งกำเนิดที่อาจเกิดจากโครงการซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 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

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 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

Tel. 086-744-4075 e-mail : matrix_env@hotmail.com

4. ผลการตรวจวัด

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ 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)	-	ชานอ้อย	ชานอ้อย	ชานอ้อย	-	-
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 เอลส์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน 7-152

หมายเหตุ : คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% 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

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)	-	ชานอ้อย	ชานอ้อย	ชานอ้อย	-	-
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 เอลส์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน 7-152

หมายเหตุ : คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% 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

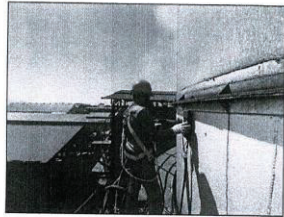
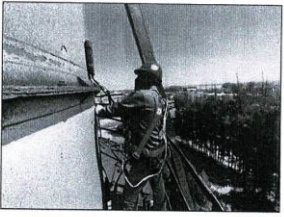
❖ Boiler 6 (200 Ton) พบว่า

- : 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

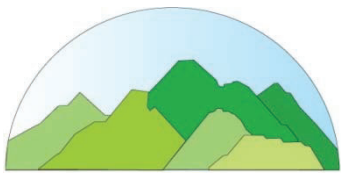
❖ Boiler 7 (300 Ton) พบว่า

- : 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	

เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
สถิติการร้องเรียน และสถิติการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงาน
ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ย้อนหลัง 3 ปี



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