12ข

เอกสารการจัดระบบคิวอ้อย

การนำอ้อยคุณภาพเข้าหีบ
และ LOGISTICS

ประจำปีการผลิต 2565/66

ฝ่ายวิชาการและพัฒนาอ้อย

เรื่อง แนวทางและวิธีการการนำอ้อยคุณภาพเข้าหีบ และระบบ LOGISTIC

แนวทางการปฏิบัติงานโดยมุ่งผลสัมฤทธิ์
ภายใต้การสร้างต้นแบบการทำงานร่วมกัน

แผนที่แสดงพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย(ESC)

แผนนำอ้อยเข้าหีบ

สรุปความพร้อมการนำอ้อยเข้าหีบปี 65/66 ปริมาณ 4,000,000 ตัน

1.แรงงานตัด

1.1 ปริมาณตันเข้าหีบ 1,750,000 ตัน แรงงานมาตรฐาน 10,810 คน

1.2 กลุ่มตัด 465 กลุ่ม คาดการณ์มีแรงงานตัดอ้อย 12,068 คน

1.3 สำรวจแรงงานนำเข้าภายเดือนพฤษจิกายน 6,622 คน

2.รถตัด

2.1 ปริมาณตันเข้าหีบ 2,250,000 ตัน

2.2 รถตัด 155 คัน เฉลี่ย 14,516 ตัน/คัน

รถตัดโรงงาน	43 คัน
รถตัดชาวไร่	96 คัน
รถตัดรับเหมา	16 คัน

3.แยกโรงงาน

3.1 โรงงานวัฒนา จำนวน 3,250,000 ตัน 81 %

3.2 โรงงานวังสมบูรณ์ จำนวน 750,000 ตัน 19 %

แผนอ้อยเข้าหีบเต็มภายใน 1 วันแรก

วัน/เดือน/ปี	วันหีบ	กลุ่มตัด		รถตัด		รวมเข้าหีบ	แยกโรงงาน				
		แรงงาน	เข้าหีบ(ตัน)	คัน	เข้าหีบ(ตัน)	(ตัน)	รางA	รางB	รวมวัฒนา	รางC	A+B+C
7/12/65	1	10,810	19,780	107	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
8/12/65	2	10,810	19,780	107	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
9/12/65	3	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
10/12/65	4	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
11/12/65	5	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
12/12/65	6	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
13/12/65	7	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
7/3/66	71	10,810	20,680	157	26,220	46,900	20,000	18,900	38,900	8,000	46,900
8/3/66	72	10,810	24,685	157	13,110	37,795	15,500	15,435	30,935	6,860	37,795
9/3/66	73	10,810	24,485	131	13,110	37,595	15,300	15,435	30,735	6,860	37,595
10/3/66	74	10,810	22,868	99	9,888	32,756	13,079	13,643	26,722	6,034	32,756
11/3/66	75	9,709	17,765	87	8,723	26,488	11,808	9,664	21,471	5,017	26,488
12/3/66	76	9,752	17,844	71	7,113	24,957	10,851	9,766	20,616	4,340	24,957
13/3/66	77	6,184	11,316	52	4,510	15,826	6,881	6,193	13,074	2,752	15,826
รวม	77		1,764,559		2,235,441	4,000,000	1,735,498	1,567,806	3,303,304	696,696	4,000,000

แผนนำอ้อยเข้าหีบ

แผนอ้อยเข้าหีบเต็มภายใน 3 วันแรก

วัน/เดือน/ปี	วันหีบ	กลุ่มตัด		รถตัด		รวมเข้าหีบ	แยกโรงงาน				
		แรงงาน	เข้าหีบ(ตัน)	คัน	เข้าหีบ(ตัน)	(ตัน)	รางA	รางB	รวมวัฒนา	รางC	A+B+C
7/12/65	1	5,869	11,738	107	7,435	19,173	-	13,185	13,185	5,988	19,173
8/12/65	2	5,919	11,838	107	15,692	27,530	10,247	11,250	21,496	6,034	27,530
9/12/65	3	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
10/12/65	4	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
11/12/65	5	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
12/12/65	6	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
13/12/65	7	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
10/3/66	94	10,810	24,807	99	9,888	34,696	15,085	13,577	28,662	6,034	34,696
11/3/66	95	10,810	21,885	87	8,723	30,609	13,308	11,977	25,285	5,323	30,609
12/3/66	96	8,922	17,844	71	7,113	24,957	10,851	9,766	20,616	4,340	24,957
13/3/66	97	5,658	11,316	52	4,510	15,826	6,881	6,193	13,074	2,752	15,826
14/3/66	98	5,192	10,383	52	4,139	14,522	-	14,522	14,522	-	14,522
15/3/66	99	3,393	6,787	52	5,163	11,950	-	11,950	11,950	-	11,950
16/3/66	100	3,393	6,787	40	3,242	10,029	-	10,029	10,029	-	10,029
รวม	100	9,890	1,780,291	157	2,218,673	3,998,964	1,712,751	1,593,189	3,305,940	693,024	3,998,964

แผนอ้อยเข้าหีบเต็มภายใน 7 วันแรก

วัน/เดือน/ปี	วันหีบ	กลุ่มตัด		รถตัด		รวมเข้าหีบ	แยกโรงงาน				
		แรงงาน	เข้าหีบ(ตัน)	คัน	เข้าหีบ(ตัน)	(ตัน)	รางA	รางB	รวมวัฒนา	รางC	A+B+C
7/12/65	1	5,869	11,738	107	3,222	14,960	-	14,960	14,960	-	14,960
8/12/65	2	5,869	11,738	107	7,435	19,173	-	19,173	19,173	-	19,173
9/12/65	3	5,869	11,738	107	12,590	24,328	2,474	17,317	19,790	4,537	24,328
10/12/65	4	6,020	12,040	108	15,960	28,000	6,939	16,192	23,131	4,870	28,000
11/12/65	5	7,460	14,919	108	19,777	34,696	12,085	16,577	28,662	6,034	34,696
12/12/65	6	8,394	16,789	108	22,255	39,043	14,975	17,278	32,253	6,790	39,043
13/12/65	7	10,810	19,780	157	26,220	46,000	20,000	18,000	38,000	8,000	46,000
15/3/66	99	5,366	12,643	93	9,277	21,921	8,265	9,350	17,615	4,306	21,921
16/3/66	100	3,403	8,427	48	4,810	13,238	-	8,949	8,949	4,289	13,238
17/3/66	101	3,403	7,805	49	4,881	12,687	-	8,510	8,510	4,177	12,687
18/3/66	102	3,403	7,805	39	3,869	11,675	-	8,059	8,059	3,615	11,675
19/3/66	103	3,403	8,805	28	2,769	11,575	-	8,018	8,018	3,556	11,575
20/3/66	104	3,403	1,413	16	1,589	3,002	-	-	-	3,002	3,002
รวม		9,890	1,755,879	157	2,261,799	4,017,678	1,688,600	1,625,359	3,313,959	703,720	4,017,678

ข้อกำหนดการจัดคิว

เป้าหมายอ้อยเข้าหีบ 3,718,825 ตัน

ข้อกำหนดการจัดคิว ปีการผลิต2565/66

ลำดับ	หัวข้อ	หน่วย	ตันจัดสรร	ตันจัดคิว	ตัน/วัน	ตัน/คิว	ตัน/เที่ยว	วันหีบ	เที่ยว/วัน	คิว/รอบ	ใช้ดั้มฟ	เป้าเฉลี่ย(ชม.ติดคิว)	
1	1.1 กำลังหีบ(A+B)	ตัน	3,005,852	3,005,852	38,000		22	102	1,727				
	1.2 แผนจัดคิวแยกตามประเภท (A+B)												
	1.2.1 คิวรถตัด	ตัน	1,655,889		19,713		22		896		10.00	2.00	80% อ้อยสด
	1.2.2 คิวอ้อยสด (เสรี)	ตัน	728,793		10,687		22		486			4.00	
	1.2.3 คิวทางไกล	ตัน	10,211	10,211	100.11		22		5			4.00	
	1.2.4 คิวเวียน	ตัน	610,959	1,329,541	7,500	1,800	22		341			36.00 HR/R	
						700q				800			
2	2.1 กำลังหีบ(C)	ตัน	712,973	712,973	8,000		22	102	364				
	2.2 แผนจัดคิวแยกตามประเภท(C)												
	2.2.1 คิวรถตัด	ตัน	322,800		4,000		22		182		2.00	2.50	80% อ้อยสด
	2.2.2 คิวอ้อยสด (เสรี)	ตัน	247,578	-	2,400		22		109			2.50	
	2.2.3 คิวทางไกล	ตัน		-	-				-				
	2.2.4 คิวเวียน	ตัน	142,595	390,173	1,600	1,600	22		73			36.00 HR/R	
						100q				100			

สรุปรายการคิวเข้าหีบ

รางหีบ	โรงวัฒนานคร	จำนวนคิว	
		24 ชม.	36 ชม.
A,B	1.2.1 คิวรถตัด	896	
	1.2.2 คิวอ้อยสด (เสรี)	486	
	1.2.3 คิวทางไกล	5	
	1.2.4 คิวเวียน	341	800
	โรงวังสมบูรณ์		
C	2.2.1 คิวรถตัด	182	
	2.2.2 คิวอ้อยสด (เสรี)	109	
	2.2.4 คิวเวียน	73	110

จัดประเภทคิว

โรงงานวัฒนานคร (รางA+B)

1 คิวอ้อยรถตัด

- คิว 24 Hr.
- 977 คิว/วัน
- ติดคิวเฉลี่ย 4.00 Hr. ที่กำลังหีบ 38,000 ตัน/วัน

2 คิวอ้อยสด (อ้อยลำ)

- คิว 24 Hr.
- 450 คิว/วัน
- ติดคิวเฉลี่ย 3.30 Hr. ที่กำลังหีบ 38,000 ตัน/วัน

3 คิวอ้อยทางไกล

- คิว 24 Hr.
- 9 คิว/วัน
- ติดคิวเฉลี่ย 4 Hr. ที่กำลังหีบ 38,000 ตัน/วัน

4 คิวเวียน

- คิว 36 Hr./รอบ
- 800 คิว/รอบ
- **คิวช่วยฉุกเฉิน**

จัดประเภทคิว

โรงงานวังสมบูรณ์ (รางC)

1 คิวอ้อยรถตัด

- คิว 24 Hr.
- 159 คิว/วัน
- ติดคิวเฉลี่ย 6.00 Hr. ที่กำลังหีบ 8,000 ตัน/วัน

2 คิวอ้อยสด (อ้อยลำ)

- คิว 24 Hr.
- 132 คิว/วัน
- ติดคิวเฉลี่ย 5.00 Hr. ที่กำลังหีบ 8,000 ตัน/วัน

3 คิวเวียน

- คิว 36 Hr./รอบ
- 110 คิว/รอบ
- **คิวช่วยฉุกเฉิน**

รายละเอียดการจัดคิว

นำอ้อยเข้าหีบ ประเภทคิวรถตัดและคนตัด คิวช่วยเหลือฉุกเฉิน

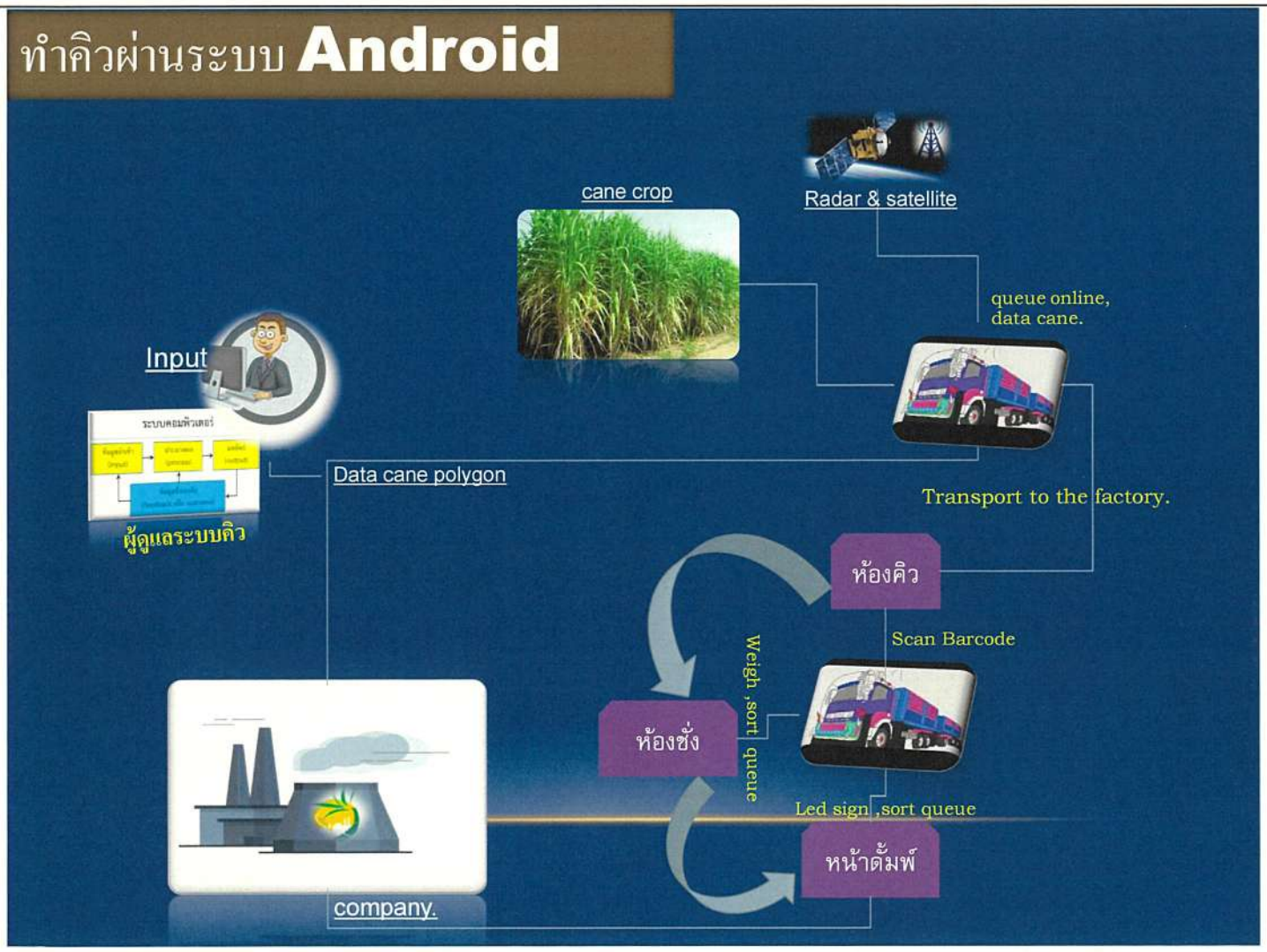
หัวข้อเรื่อง	ประเภทคิว	ปี2564/65				ปี2565/66				
		เป้าจัดคิว ตัน	ชั่วโมง รอคิว เฉลี่ย ชม./วัน	เฉลี่ยจริง ตัน	ชั่วโมง รอคิว เฉลี่ย ชม./วัน	เป้าจัดคิว ตัน	ชั่วโมง รอคิว เฉลี่ย ชม./วัน	เฉลี่ยจริง ตัน	ชั่วโมง รอคิว เฉลี่ย ชม./วัน	หมายเหตุ(ปรับเพิ่มอ้อยสด)
1. คิวหลัก										
80%	1.คิวรถตัด (อ้อยสด)	24,000	4.00	18,261	3.30	25,000	4.00			เพิ่มช่องทางเข้าหีบ
	2.คิวอ้อยสด (อ้อยสด)	12,800	3.30	6,939	3.00	12,800	3.30			เพิ่มช่องทางเข้าหีบ
	3.คิวทางไกล	180		141		200				
	4.คิวเวียน (ไฟไหม้)	9,020		16,659		8,000				ลดช่องทางเข้าหีบ
	รวม	46,000		42,000		46,000				
2. คิวช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน										
	1.คิวช่วยเหลือช้างเหยียบ	80		40		80				
	2.คิวช่วยเหลืออ้อยไฟไหม้	640		100		200				ลดช่องทางเข้าหีบ
	3.คิวขนถ่ายกรณีรถล้มในไร่	640		40		200				ลดช่องทางเข้าหีบ
	4.คิวรถเกิดอุบัติเหตุในลาน	120		20		60				ลดช่องทางเข้าหีบ
	รวม	1,480		200		540				
3. กรณีโยกอ้อยจาก....ไป.....										**ขอใช้บางช่วงเวลา
	1.โรงวัฒนานคร									
	1.1 ประเภทคิวช่วย : คิวเวียน คิวรถตัด คิวอ้อยสด	2,000		800		2,000				
	รวม	2,000		800		2,000				
	2.โรงวังสมบูรณ์									
	2.1 ประเภทคิวช่วย : คิวเวียน คิวรถตัด คิวอ้อยสด	500		-		500				
	รวม	500				500				

80% อ้อยสด

60% อ้อยสด

80% อ้อยสด

ทำคิวผ่านระบบ Android



1.รถบรรทุกอ้อยลำ/รถตัดชาวไร่ลงทะเบียน

รถบรรทุกอ้อยลำ + รถบรรทุกตัดชาวไร่					ติดวันลิงค์			สำรวจยืนยันติดวันลิงค์		
รวม	10 ล้อ	พ่วงลูก	6 ล้อ	เทเลอร์	เป้า	จริง	ต่าง	รวม	ติดจริง	รอติด
2,066	1,171	869	9	17	1,171	191	965	15	-	15

ติดตามรถบรรทุกติดวันลิงค์

รวม	ธ.ค. - ม.ค.	ก.พ. - มี.ค.	เม.ษ - พ.ค.	มิ.ย. - ก.ค	ส.ค - ก.ย.	ต.ค. -พ.ย
คัน	คัน	คัน	คัน	คัน	คัน	คัน
965	141	131	143	176	199	175

2.รถคีบอ้อย

รวม	ถูกต้อง	ต้องแก้ไข
598	594	4

- เอกสารบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกอ้อย

1573 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
กระทรวงอุตสาหกรรม

แบบ อ.1

ทำตั๋ววันที่ 15/12/2565 20:17:37

พิมพ์ครั้งที่ 1 วันที่ 16/12/2565 13:51:05

ใบรับอ้อย
สำหรับผู้ส่งอ้อย

7-65-12-500354(2610453)

เล่มที่ ตั๋วอ้อยสด WSB

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) NO.

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

เจ้าของอ้อย ~~นาย มนูศิ มุดดา~~ ทะเบียนชาวไร่ ~~2610453~~ หัวหน้ากลุ่มที่ คิวที่

ทะเบียนรถ สก-80-7611 เวลาชั่งเข้า 15/12/2565 20:22 น. เวลาชั่งออก 16/12/2565 13:51 น.

***กรุณาเติมน้ำมันภายในวันที่ 17/12/2565 09:51

ประเภท	น้ำหนักรวม	26,200 กก.	ตัน	ตัดราคา/ตัน
[X] อ้อยสด	น้ำหนักรถ	11,220 กก.	ตัน	จำนวนเงิน บาท
[ ] อ้อยไฟไหม้	น้ำหนักอ้อย	14,980 กก.	ตัน	หรือ น้ำหนัก กก.
	น้ำหนักที่ใช้คำนวนราคา	14,980 กก.	ตัน	[ ] ยอดยาว/กาบใบ [ ] สิ่งปนเปื้อน

หมายเหตุ หมายเลขตัวอย่าง วันที่ 16/12/2565 เลขที่ 0226 บัตรน้ำมัน เลขที่ : 8-65-12-00120(2610453)5, แจ้งเติมน้ำมัน : 70 ลิต

ลงชื่อ อรวรรณ ผู้ชั่ง ลงชื่อ ผู้ส่งอ้อย

( ) ( )

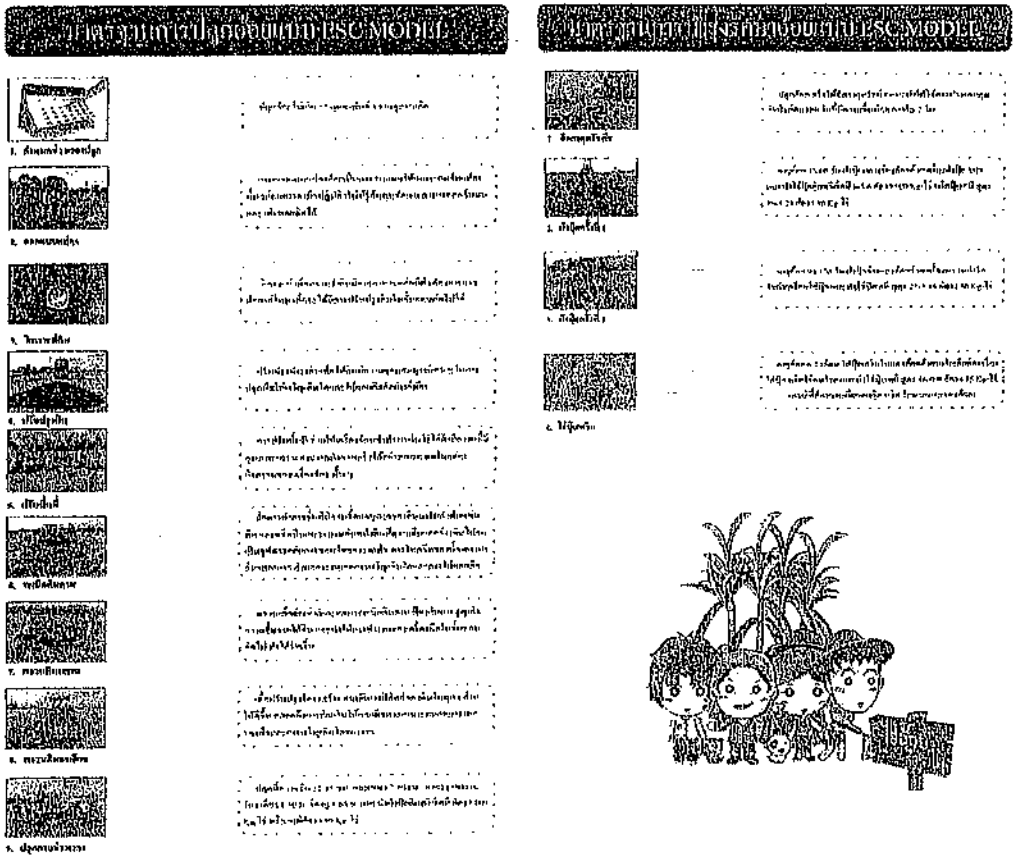
ลงชื่อ ผู้รับอ้อย ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่

( ) ( )

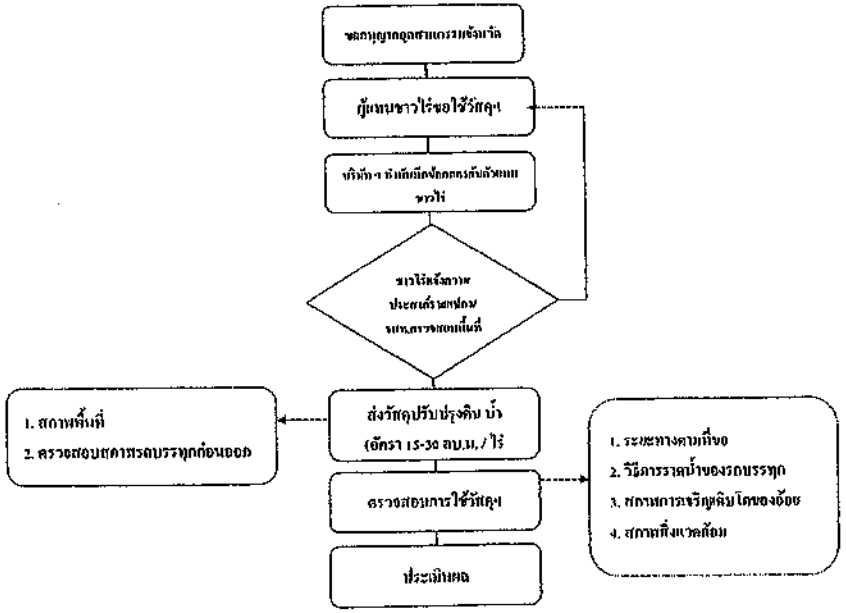
13ข

เอกสารการวิธีการเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกอ้อย และการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

วิธีการเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกอ้อยและการใช้วัสดุปรับปรุงดิน



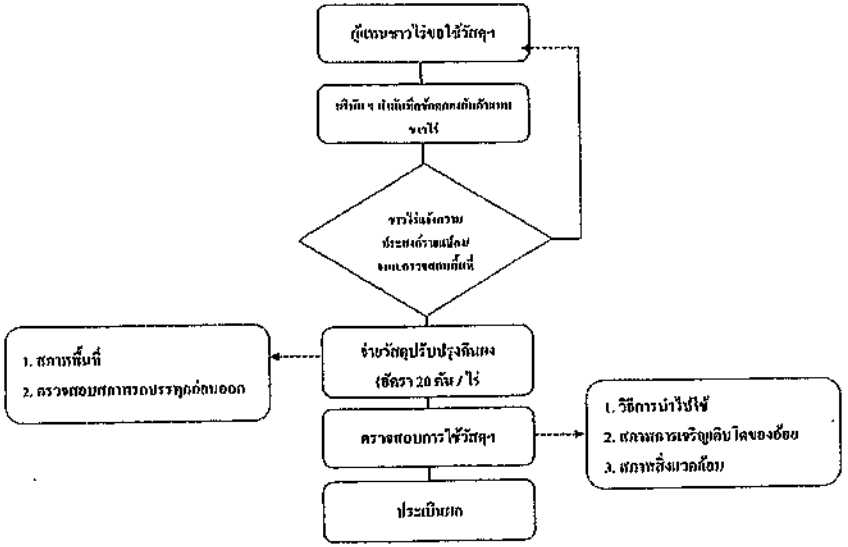
ขั้นตอนการส่งเสริมวัสดุปรับปรุงดิน น้ำ



ข้อกำหนดของ พื้นที่ใช้วัสดุปรับปรุงดินน้ำ

1. พื้นที่ใช้วัสดุฯ ต้องห่างจากชุมชน 500 เมตร
2. พื้นที่ใช้วัสดุฯ ต้องห่างจากแหล่งน้ำ 500 เมตร
3. ต้องได้รับการยินยอมจากผู้นำท้องถิ่น

ขั้นตอนการส่งเสริมวัสดุปรับปรุงดิน ผง (กากตะกอนเน้อกรอง)



ข้อกำหนดของ รถบรรทุก ขนวัสดุปรับปรุงดินผง

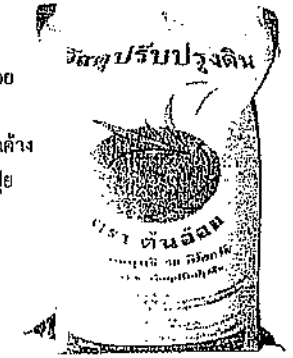
1. รถบรรทุกวัสดุฯ ต้องมีผ้าคลุมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่น
2. รถบรรทุกวัสดุฯ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด

วัสดุปรับปรุงดินตราต้นอ้อย

[illegible] ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากกรดฮิวมิกที่สกัดเอาน้ำออกแล้ว นำมาเคลือบด้วยจุลินทรีย์ในสภาพแห้งเป็นเม็ดกลม โดยนำไปเคลือบบนเครื่องปั้นเม็ดกลมขนาดใหญ่ ทำให้ได้เม็ดกลมเป็นวัสดุปรับปรุงดินที่มีคุณภาพ ในการปรับปรุงดินให้เกิดเป็นอาหารให้อย่างยั่งยืน ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช ช่วยลดการพังทลายของดินจากการชะล้างของน้ำฝน ช่วยผลิตปุ๋ยในดินโดยจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ ที่มีอยู่ในวัสดุปรับปรุงดินตราต้นอ้อย และลดการเกิดชั้นดินดาน

ประโยชน์

1. ช่วยปรับปรุงดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืชได้ ทำให้ดินร่วนซุยเหมาะแก่การแผ่ขยายของรากพืช ลดการเกิดดินดาน ลดการชะล้างของหน้าดิน และยังช่วยให้ดินสามารถอุ้มน้ำได้ดี
2. ช่วยเพิ่มธาตุอาหารในดิน วัสดุปรับปรุงดินตราต้นอ้อย ดินมีธาตุอาหารที่ครบถ้วน ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริม
3. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซึมอาหารในดิน วัสดุปรับปรุงดินตราต้นอ้อย นอกจากจะมีธาตุอาหารและยังมี Humic acid ในปริมาณ 15 - 20% ช่วยทำให้รากพืชดูดธาตุอาหารที่ใส่ลงไปในดิน และธาตุอาหารที่ถูกตรึงตกค้างในดิน ส่งผลให้พืชเจริญเติบโตอย่างดี มีประสิทธิภาพ และลดการสูญเสียปุ๋ยที่ใส่ลงไปในดิน การเสื่อมสลายตลอดจนการถูกชะล้างจากน้ำฝน
4. ช่วยผลิตปุ๋ยในดิน วัสดุปรับปรุงดินตราต้นอ้อยมีจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ จะช่วยสลายเศษวัสดุต่างๆ ในดินให้กลายเป็นปุ๋ยให้กับพืชต่อไป
5. ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี ช่วยลดต้นทุนการผลิต ช่วยเพิ่มผลผลิต และช่วยให้เกษตรกรมีกำไรมากขึ้น



สอบถามรายละเอียด
บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด
279 หมู่ 1 ถนนสุวรรณศร ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
โทร 037 - 447197 ฝ่ายขาย 091 - 229 - 6402

ตารางเปรียบเทียบธาตุอาหารระหว่างวัสดุปรับปรุงดินและขี้ไก่

รายการ	วัสดุปรับปรุงดิน	ขี้ไก่แกลบ
ไนโตรเจน (N)	1 - 2 %	1.2 - 1.5 %
ฟอสฟอรัส (P)	2 - 3 %	0.7 - 1.5 %
โพแทสเซียม (K)	1 - 2 %	0.4 - 1.2 %
ธาตุอาหารรอง	[illegible]	[illegible]
ธาตุอาหารเสริม	ครบถ้วน	บางตัว
จุลินทรีย์	[illegible] 8 ชนิด	มีบ้าง
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น
Humic acid	[illegible]	

อัตราการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ชนิดพืช	อัตราการใช้	ช่วงเวลาและวิธีการใส่
[illegible] เช่น อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง ถั่วลิสง สับปะรด ฯลฯ	1,000 - 2,000 กก./ไร่	หว่านช่วงเตรียมแปลงปลูก หรือก่อนพรวนดิน
[illegible]	1,000 กก./ไร่	หว่านช่วงทำเทือกหรือเตรียมดิน
[illegible] เช่น ทุเรียน ส้ม มะนาว องุ่น เงาะ ลำไย ฯลฯ	10 - 20 กก./ต้น ขึ้นอยู่กับอายุพืชและทรงพุ่ม	1. รองพื้นก่อนปลูก 2. หว่านรองทรงพุ่มระยะแตกใบอ่อน และหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต
[illegible] เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ฯลฯ		
[illegible] เช่น คะน้า กวางตุ้ง พริก กะหล่ำปลี มะเขือเทศ หน่อไม้ฝรั่ง แตงกวา แตงโม หอม กระเทียม ฯลฯ	1,000 - 2,000 กก./ไร่	หว่านช่วงเตรียมแปลงปลูก หรือหว่านหลังปลูกประมาณ 10 - 15 วัน
[illegible]	1,000 - 2,000 กก./ไร่	หว่านช่วงเตรียมแปลงปลูกก่อน หรือหว่านรอบๆ โคน

จัดจำหน่ายโดย

บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด
279 หมู่ 1 ถนนสุวรรณศร ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
โทร 037 - 261510 ฝ่ายขาย 091 - 229 - 6402

14ข

เอกสารประชาสัมพันธ์ผลกระทบจากการเผาอ้อย

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

BON SUCRO
The global sugarcane platform

"Bonsucro" มาตรฐานการผลิตอ้อยและน้ำตาลอย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

วราภรณ์ กันหา
Waraporn.ka@esgroup.co.th
โทร 081-840-2935

สิ่งแวดล้อม คือ..... อะไร ?

สิ่งต่าง ๆ ทั้งที่เกิดเองตามธรรมชาติ
และที่มนุษย์สร้างขึ้น
ซึ่งอยู่รอบตัวมนุษย์มีทั้งดี และไม่ดี.

BON SUCRO

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมคือ อะไร?

การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมทั้งด้านปริมาณและคุณภาพของระบบสิ่งแวดล้อมเดิม!

ทำให้โครงสร้างและกิจกรรมต่างๆของระบบสิ่งแวดล้อมเดิม เปลี่ยนไป!

ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ คน ต่อ ธรรมชาติ

เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาเศรษฐกิจ

ภาคเกษตรกรรม

ภาคอุตสาหกรรม

ภาคบริการ

ภาคคมนาคม ขนส่ง

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาภาคเกษตร

ผลกระทบของอ้อยไฟไหม้

ผลกระทบจากการใส่ปุ๋ยเคมี

ผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

เมื่อเราเผา! จะเกิดสารพิษกลุ่มควันอันตราย!

6 สารอันตรายจากการเผาใบอ้อย และความรุนแรงต่อสุขภาพ

1. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

เมื่อเกิดการเผาไหม้ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เกิดขึ้น ซึ่งถ้าเราสูดเข้าไปในร่างกาย **จะทำให้หายใจเร็ว ความดันโลหิตสูงขึ้น หัวใจเต้นเร็ว ยิ่งถ้าได้รับปริมาณมาก จะมีผลกดสมอง มึนงง สับสน อาจหมดสติ และเสียชีวิตได้**

BON SUCRO
The global sugarcane platform

6 สารอันตรายจากการเผาใบอ้อย และความรุนแรงต่อสุขภาพ

2. สารฟอร์มาดีไฮด์

สารตัวนี้ทำให้ระคายเคืองเนื้อเยื่อทางเดินหายใจ ในระยะยาวทำให้เกิดโรคต่อถุงลมปอด ส่วนพิษในระยะเฉียบพลันคือแสบตา ระคายเคืองทางเดินหายใจ แน่นหน้าอก หายใจหอบ หากสูดดมไอระเหยเข้มข้นสูงมากตั้งแต่ 100 พีพีเอ็ม อาจทำให้เสียชีวิตได้

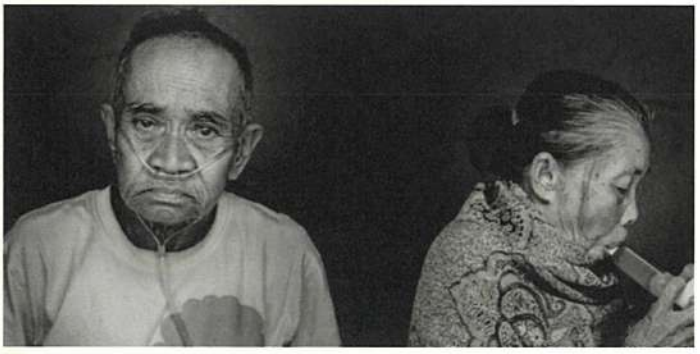
BON SUCRO
The global sugarcane platform

6 สารอันตรายจากการเผาใบอ้อย และความรุนแรงต่อสุขภาพ

3. **สารคาร์บอนมอนอกไซด์** อันนี้มีผลทำให้ **ออกซิเจนไม่สามารถรวมตัวกับเฮโมโกบินในเลือดได้ ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจน เกิดอาการวิงเวียนศีรษะ** หัวใจเต้นเร็ว คลื่นไส้อาเจียน ถึงขั้นหมดสติและเสียชีวิตได้เหมือนกัน

6 สารอันตรายจากการเผาใบอ้อย และความรุนแรงต่อสุขภาพ

4. **สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์** ทำให้ชีพจรเต้นถี่ แน่นหน้าอก หากได้รับในปริมาณเข้มข้นสูง อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ในกลุ่มอ่อนแอ เช่น ผู้ป่วยโรคหอบหืด ผู้ป่วยโรคหัวใจ โรคปอด และผู้สูงอายุ

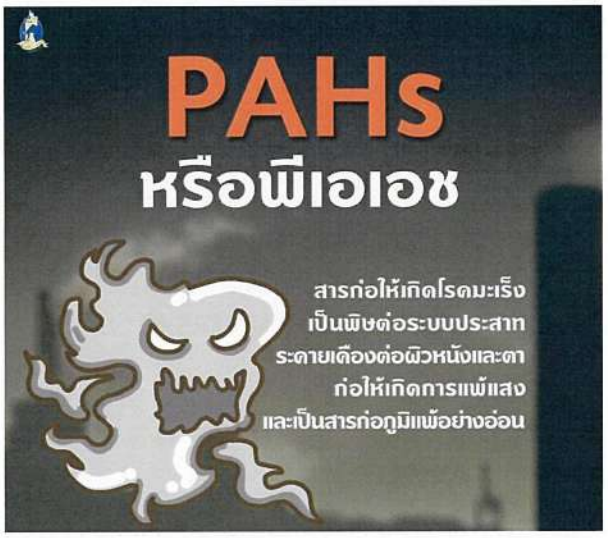


นอกจากนี้การรวมตัวกันระหว่าง SO_2 และ NO_x เป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดฝนกรด (acid rain)

ซึ่งทำให้เกิดดินเปรี้ยว และทำให้น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติต่างๆ มีสภาพเป็นกรด

6 สารอันตรายจากการเผาใบอ้อย และความรุนแรงต่อสุขภาพ

5. สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนหรือสารพีเอเอช เจ้าตัวนี้เป็นสารก่อมะเร็งที่หากได้รับพิษนี้อย่างต่อเนื่อง จะเป็นสาเหตุของมะเร็งปอด มะเร็งกระเพาะปัสสาวะ มะเร็งผิวหนัง มะเร็งตับ และมะเร็งกระเพาะอาหารได้

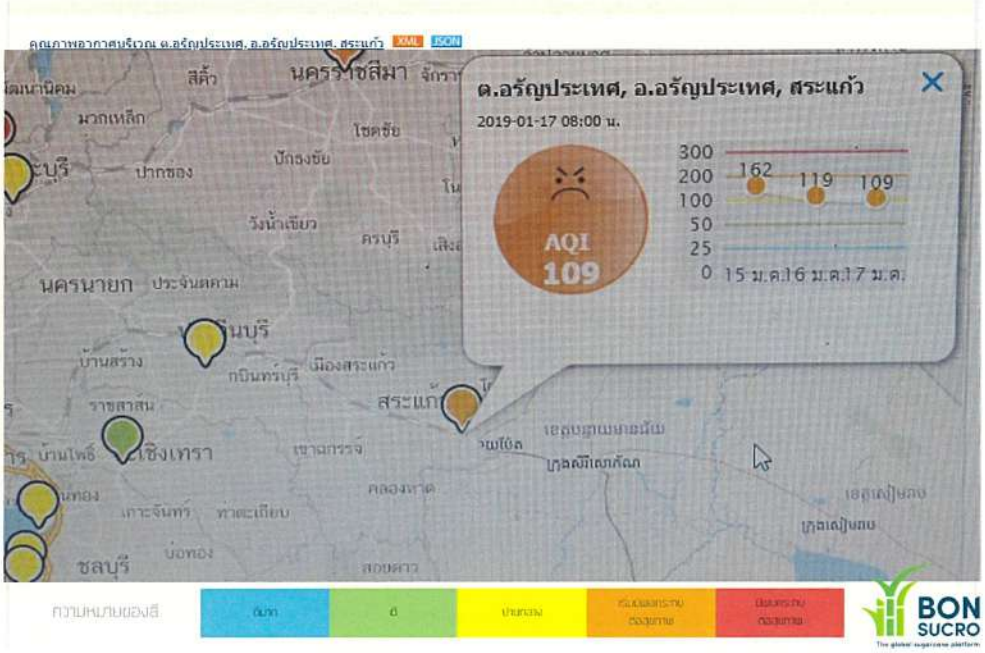


6 สารอันตรายจากการเผาใบอ้อย และความรุนแรงต่อสุขภาพ

6. ฝุ่นละออง การเผาไหม้ทุกอย่าง เกิดฝุ่นละอองร้อยเปอร์เซ็นต์ ซึ่งฝุ่นละอองเหล่านี้ทำให้เกิดการระคายเคืองของระบบทางเดินหายใจ ดวงตา ผิวหนัง เกิดอาการไอ เจ็บคอ หอบหืด แสบจมูก แสบหู แสบตา ผิวหนังอักเสบ นอกจากนี้ โรคเรื้อรังอื่น ๆ เช่น ไอเรื้อรัง โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังอักเสบเรื้อรัง โรคไซนัสอักเสบ

คุณภาพอากาศ (ฝุ่นละออง) จ. สระแก้ว

ตรวจสอบข้อมูลรายงานสถานการณ์และคุณภาพอากาศประเทศไทย ของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีการตรวจวัดแบบเรียลไทม์วันนี้ (17 ม.ค.) พบว่า ช่วงเวลา 08.00-09.00 น. ปริมาณฝุ่นและมลพิษในพื้นที่ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว อยู่ในระดับสีส้ม ระหว่าง 106-109 ซึ่งถือว่า เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนแล้ว ซึ่งตัวเลขสูงสุดของ จ.สระแก้ว เคยขึ้นไปที่ 164 เมื่อวัน 15 ม.ค.ที่ผ่านมา



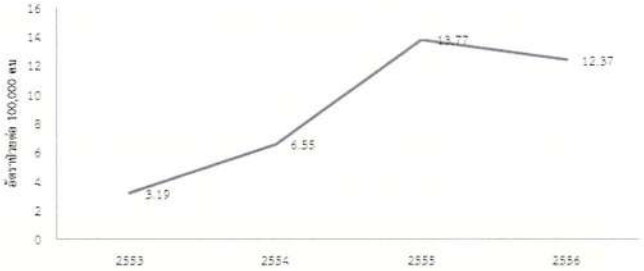
สถานการณ์โรคและภัยสุขภาพจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

สาธารณสุข
และเกษตรกรระวัง
พิษ สารเคมี

อัตราผู้ป่วยนอกจากกลุ่มโรคสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Toxic effect of pesticides)

ปี พ.ศ. 2553-2556 จากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 มีอัตราผู้ป่วยนอกจากกลุ่มโรคสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเท่ากับ 12.37 ต่อประชากรลดลงจากปี พ.ศ. 2555 เล็กน้อย แต่เมื่อเทียบกับอัตราผู้ป่วยนอกในปีพ.ศ. 2554 ก็ยังมีอัตราป่วยที่สูงมากกว่าเกือบเท่าตัว

อัตราผู้ป่วยจากพิษ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ปี พ.ศ. 2553-2556



สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

BON SUCRO

ผลกระทบด้านสุขภาพจากสารเคมีในไร่อ้อย

- ความเป็นพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช พบอาการผิวหนังแห้งแตก ผื่นแดง เป็นแผล เล็บซีดขาว เล็บเปราะ ระบบหายใจ พบอาการไอ เลือดกำเดาไหล เจ็บคอ หากรับประทานเข้าไปทำให้เกิดพังผืดที่ปอด การหายใจล้มเหลว

Skin deep: Fingernails damaged by pesticide exposure

ภาพที่ 4: เล็บมือหลุดร่อนเนื่องมาจากพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ที่มา: What's your poison? Environment Justice Foundation

เกษตรกรจึงควรหาแนวทางในการแก้ไขในระยะยาว เช่น หันไปใช้สารอย่างอื่นที่นำมาทดแทนสารเคมี ซึ่งเป็นสารที่ได้จากการหมักของสารชีวภาพ โดยจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าสารเคมี

ผลกระทบด้านสุขภาพจากสารเคมีในไร่อ้อย

- ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันอาจเกิดขึ้นได้เมื่อได้รับพิษอย่างอ่อนๆ ปานกลาง หรือเข้มข้น ซึ่งอาจทำให้มีอาการแตกต่างกันได้ดังนี้

ความเป็นพิษ	อาการเมื่อได้รับพิษ
พิษอย่างอ่อน	วิงเวียน ปวดศีรษะ หมดเรี่ยวแรง ตาพร่า กระสับกระส่าย เหงื่อออก คลื่นไส้ ท้องเดิน เบื่ออาหาร น้ำหนักลด กระหายน้ำ ปวดตามข้อ มีผื่นคันตามผิวหนัง เคืองตา แสบตา ระคายจมูก ระคายคอ
พิษปานกลาง	คลื่นไส้ ท้องเดิน น้ำลายฟูมปาก กระเพาะอาหารบีบเกร็ง เหงื่อออกมาก มือสั่น กล้ามเนื้อทำงานไม่ประสานกัน กล้ามเนื้อบิดเกร็ง ตาพร่าจัด หายใจลำบาก ชีพจรเต้นเร็ว ผิวหนังร้อนแดง หรือเป็นสีเหลือง
พิษรุนแรง	หายใจถี่เร็ว อาเจียน กล้ามเนื้อบิดเกร็ง บังคับไม่ได้ ม่านตาหรี่เล็ก ชัก หายใจไม่ออก หมดสติ

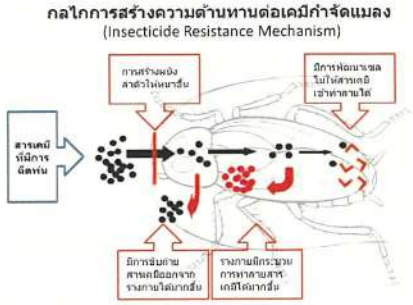
ผลกระทบต่อพื้นที่การเกษตร

การเสื่อมโทรมคุณภาพดิน

การเผาทำให้อินทรียวัตถุในดินน้อยลง ดินทึบแน่นขึ้น น้ำในดินระเหยออก ดินไม่อุ้มน้ำ การเผาทำให้ไร่อ้อยไม่มีใบคลุมดิน วัชพืชขึ้นได้ง่าย มาแย่งอาหาร ทำให้ตออ้อยแคระแกร็น แถมบรรดาแมลงศัตรูอ้อยบินมาวางไข่ เติบใหญ่เป็นหนอน สามารถชอนไชไปทำลายตอได้ง่าย

ผลกระทบต่อระบบนิเวศการเกษตร

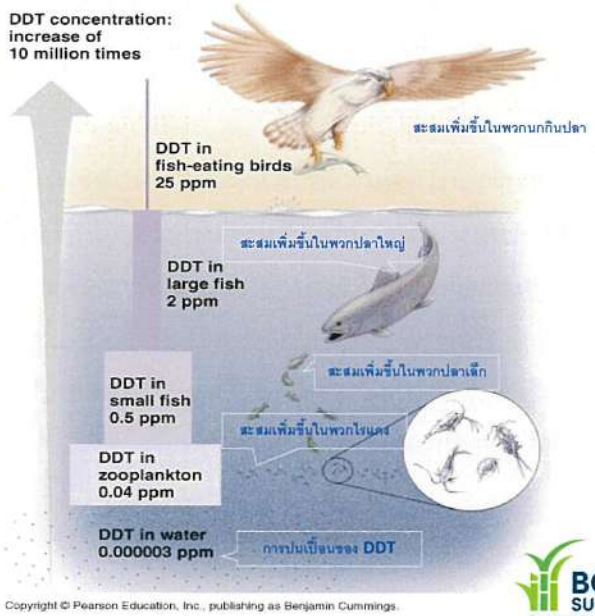
- แมลงพัฒนาภูมิต้านทานสารเคมี.....ผลที่เกิดขึ้นอย่างหนึ่งกับแมลงศัตรูพืช เมื่อมีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงอย่างต่อเนื่อง ก็คือ *การพัฒนาภูมิต้านทานสารเคมี ซึ่งเป็นคุณสมบัติทางวิวัฒนาการของแมลงในการเอาดำรงเผ่าพันธุ์ของตัวเอง*



- *ผลกระทบที่เกิดจากการดื้อยาคือเราต้องเพิ่มความเข้มข้นและปริมาณมากขึ้น ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงที่มีสารตกค้างในไร่สูงมากขึ้นตามไปด้วย*

ผลกระทบต่อระบบนิเวศการเกษตร

- การสะสมของสารเคมีในห่วงโซ่อาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลต่อระบบภูมิต้านทานของปลา ทำให้ปลาเป็นโรคต่างๆ ได้ง่ายขึ้น นอกจากนี้ สารเคมีเหล่านี้ โดยเฉพาะใน กลุ่มออร์กาโนคลอไรน์ เช่น ดีดีที (DDT), ดีลดริน (dieldrin), ออลดริน (aldrin), ท็อกซาฟีน (toxaphene), คลอเดน (chlordane), ลินเดน (lindane), เอนดริน (endrin), เฮปตาครอ (heptachlor) ซึ่งย่อยสลายช้า อาจจะไปสะสมอยู่ในร่างกายของสิ่งมีชีวิตต่างๆ และถ่ายทอดไปยังสิ่งมีชีวิตที่อยู่ด้านบนของห่วงโซ่อาหาร เกิดการสะสมของสารพิษในปริมาณที่เข้มข้นขึ้น



ผลกระทบต่อระบบนิเวศการเกษตร

- *การปนเปื้อนของสารเคมี*

*เนื่องจากการใช้ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ยากำจัดวัชพืชการตกค้างของสารเคมี,ปุ๋ย ไหลลงแม่น้ำมากเกินไปเมื่อไหลลงแหล่งน้ำสร้างผลกระทบต่อสัตว์น้ำอันเกิดจากการมีธาตุอาหารและของเสียซึ่งสาเหตุหนึ่ง คือ ปุ๋ยเคมี ส่วนเกินจากพื้นที่เกษตรถูกชะล้างและไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ**โดยเฉพาะการทำเกษตรแบบเข้มข้น การใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณมากเกินความต้องการ**ของพืชยังส่งผลให้น้ำใต้ดินมีการปนเปื้อนไนเตรท ซึ่งสร้าง ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนโดยเฉพาะในเด็กซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงที่สุด*

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเผา หรือ จากการใช้สารเคมีในไร่

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเผา หรือ จากการใช้สารเคมีในไร่

- ผลเสียต่อสภาวะภูมิอากาศ
- ผลเสียที่มีต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์
- ผลเสียที่มีต่อพืชและสัตว์
- ผลเสียที่เกิดขึ้นกับระบบนิเวศวิทยา
- ผลเสียพื้นที่การเกษตรเสื่อมโทรม ผลผลิตตกต่ำไม่ยั่งยืน

BON SUCRO

ช่วยกันควบคุมมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมในไร่อ้อย
เพื่อสิ่งแวดล้อม
เพื่อสุขภาพอนามัย
เพื่อการเกษตรกรรมที่ยั่งยืน

BON SUCRO
The global sugarcane platform

15ข

เอกสารการควบคุมความปลอดภัยรถบรรทุกอ้อย
และการติดตามควบคุมความเร็วรถบรรทุกอ้อย

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ 097/2559

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

เรื่อง ความปลอดภัยรถบรรทุกอ้อย

เรียน ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 19

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศที่ 004/2559

ตามที่ผู้แทนผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 19 (พท.นัทรพงษ์) ได้เป็นประธานในการประชุมเรื่อง ความปลอดภัยรถบรรทุกอ้อย โดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลความปลอดภัย ได้แก่ ตำรวจภูธร, สมาคมเกษตรกรชายแดนบูรพา, สหกรณ์ชาวไร่อ้อยตระแก้ว มูลนิธิต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 นั้น บัดนี้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานได้ออกประกาศบังคับตัวอย่างให้ผู้ประกอบการรถบรรทุกอ้อยได้ปฏิบัติตามสิ่งที่ได้ส่งมาด้วย

คณะทำงานฯ ได้พิจารณาเห็นว่า การจะให้ผู้ประกอบการรถบรรทุกปฏิบัติตามมติทั้ง 19 ข้อ จะต้องมีการชี้แจงรายละเอียดให้ผู้ประกอบการทราบ และนำไปปฏิบัติตามกรอบเวลาที่กำหนด คณะทำงานฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญ พท.นัทรพงษ์ฯ ได้เป็นวิทยากรชี้แจงแก่ผู้ประกอบการในวันที่ 1 มีนาคม 2559 เวลา 10.00 - 11.00 และ 13.30 - 14.30 น. จำนวนชาวไร่รวม 600 คน ณ.โรงอาหาร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ พท.นัทรพงษ์ฯ เป็นวิทยากรตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น จึงเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความกรุณาเหมือนเช่นเคย และขอขอบคุณมา ณ. โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานคณะคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน

ประกาศ

ที่ 004/2559

เรื่องความปลอดภัยรถบรรทุกอ้อย

ตามผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 19 ได้เชิญผู้ประกอบการผู้บังคับการตำรวจภูธร , โรงงานฯ , สมาคมเกษตรกรชายแดนบูรพา,สหกรณ์ชาวไร่อ้อยตระแก้ว,มูลนิธิสร้างสรรค์ถ้วนรวมสงเคราะห์ ประชุมเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 ณ เรือนประชุมทหารบกที่ 19 บริษัทน้ำตาลและอ้อย จำกัด(มหาชน) มติที่ประชุมสรุปได้ดังนี้

1.การขนอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 4.50 เมตร มีความยาวที่ตัวรถไม่เกิน 1.90 เมตร ด้านหน้าไม่เกิน 1.70 เมตร มีสายรัดมุมกันไม่ได้ ด้านละ 3 เส้น (หากเป็นรถช่วงไม่เชื่อมต่อ 4 เส้น เป็น 8 เส้น) โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 4 เมษายน 2559

2.สำหรับเส้นที่ใช้งานติดเครื่องยนต์ที่ผลิตเองนั้น ให้มีการรื้อทำลายกลุ่มล้อและยกเลิกการใช้งาน และให้ทำการปิดกั้นไม่ให้นำออกใช้งานอีกต่อไป หรือกระทำแบบถาวรเพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้งานอีก

3.การบรรทุกอ้อยมุกล้อ ให้มีการจัดตั้งชมรมขึ้นกลุ่มย่อยๆ ๆ ละ 3 คัน เพื่อให้มีการได้ตัดเชื่อมต่อเหล็กเส้นและสิ่งสัญญาณไฟเลี้ยวไว้ที่ตัวรถด้านซ้าย ขวา ของตัวรถด้านล่างอีกด้านละ 1 ดวง และด้านบนที่ตู้ของล้อที่มีเครื่องยนต์ขนาดเล็กสำรองด้านล่าง 2 ดวง ในตำแหน่งกลางคัน

4.ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกอ้อยต่างล้อ มีการตระหนักและปฏิบัติให้เคร่งครัดมิให้เกินน้ำหนักที่ได้ผลตามกฎหมายกำหนดไว้ โดยให้มีการจัดเก็บเครื่องมือต่างๆ ที่ติดตั้งไว้ที่ตัวรถ และห้ามสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นทราบได้ชัดเจน ครบถ้วนทั้งด้านหน้าและด้านหลังให้ติดตั้งสายเคเบิล ทรัพยากรณ์ ตามมาตรฐานโรงงานที่สามารถติดต่อได้เพื่อสะดวกแก่ประสานงานผู้ขับขี่ตามมาด้วย

5.ให้การขนส่งบรรทุกอ้อย มีการตระหนักและปฏิบัติตามกฎหมายจราจรทางบก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเขา และไหล่ทางชุมชนเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งตามช่องซ้ายสุดและห้ามแซงในที่ชุมชนหรือที่บังคับ การขับรถบรรทุกอ้อยต่างล้อ ผู้ขับขี่ และเจ้าของ ต้องมีความเข้มงวด ไม่เกิน 80 กม./ชม. ทั้งสิ้น ให้ปฏิบัติตามป้ายประกาศกำหนดที่ถนนชนบทไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมต่างๆ ที่ได้จัดทำขึ้นเพิ่มเติมได้ตามจุดดังกล่าว

6.ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ที่ระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนน ในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรคับคั่ง

7.ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทอุบัติเหตุ

8.หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้ขับขี่เห็นให้ชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง หรือวัสดุเรืองแสงให้ชัดเจนตลอดเวลาที่จอดรถ จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้ง ห้ามใช้พื้นที่ถนน เป็นที่ตั้งอ้อยหรือขนถ่ายอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร

9.ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย

10.ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลก็ได้ แต่ค่าเสียหาย และการรับผิดชอบทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด

11.กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจพบว่า เป็นรถบรรทุกอ้อย ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เจ้าหน้าที่ดำเนินตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น

12.กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายหลังจากที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน (เที่ยวกลับ)

13.ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตน ให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรถก่งอ้อย เข้าโรงงานเพื่อหลีกเลี่ยง มิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนกันอย่างเด็ดขาด

14.ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญญาลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะ ทราบ ระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กม. และในช่วงระยะ 1 กม. ให้ตั้งกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์ เตือนระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร

ร่าง

ข้อตกลงแนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานการผลิตน้ำตาลในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว จำนวน ๒๐ ข้อ ฤดูกาลผลิตปี ๒๕๖๓

……

๑. การบรรทุกอ้อยทั้งอ้อยท่อนและลำอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนน [illegible] มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน ๒.๓๓ เมตร ท้ายไม่ยาน ด้านข้างไม่เกินตัวรถ [illegible] และมีสายรัดผูกมัดแน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ

๒ รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า [illegible] เมตร จากพื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร มีสายรัด ๒ เส้น ติดธงแดง และไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถเข้าบรรทุกอ้อย" ติดตั้งด้านสุดของอ้อย กลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างสุดของอ้อย ๒ ดวง และต้องมีทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ

๓. สำหรับอ้อยตัดที่เป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย

๔. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายแถวอ้อย [illegible] ๒ ผืน และติดป้ายไวนิลสะท้อนแสงไว้บริเวณท้ายรถ ขนาด ๔๐*๙๐ เซนติเมตร พื้นสีขาว ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสง ให้มีข้อความ "รถเข้าบรรทุกอ้อย และ/หรือรถพ่วงบรรทุกอ้อย" เพื่อให้เห็นชัดเจนเวลากลางวันให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย ๓ ดวง บริเวณด้านข้างซ้ายขวาอย่างน้อยข้างละ ๑ ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถพ่วงที่ห้อยในเวลากลางคืน

๕. ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่น[illegible]พื้นถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่น ให้รีบขนย้ายโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าวให้มีป้ายด้านข้างของรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การแจ้งเหตุ[illegible] ตลอดช่วงฤดูกาลผลิตปี ๒๕๖๒/๒๕๖๓ อย่างต่อเนื่อง กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๖. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ ๒ ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งชิดซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย

๗. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย เว้นระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย [illegible] เมตร โดยเฉพาะ[illegible]ถนนในเขตชุมชนและเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด

๘. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ

/๙. ให้มีการ

๙. กรณีมีความจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ ๓๕๐ เมตร ทั้งนี้ ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง หรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป

๑๐. ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย

๑๑ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบ ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหาย และการรับผิดทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด

๑๒. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๓ กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

๑๔. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ต้นทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง

๑๕ ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด

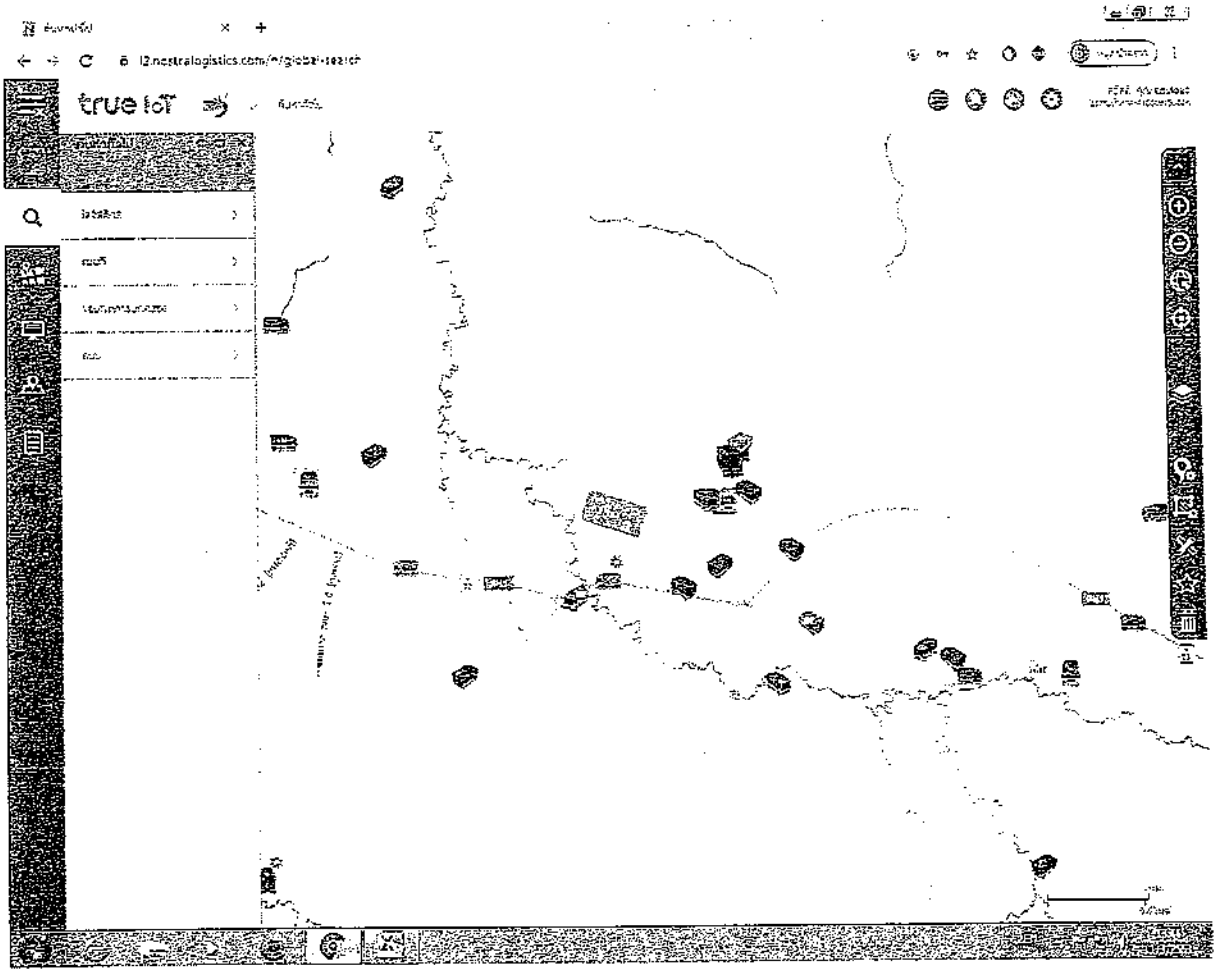
๑๖. ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแจ้งให้ผู้ที่ขับขี่ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลเมตร และในช่วงระยะ ๑ กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์[illegible]

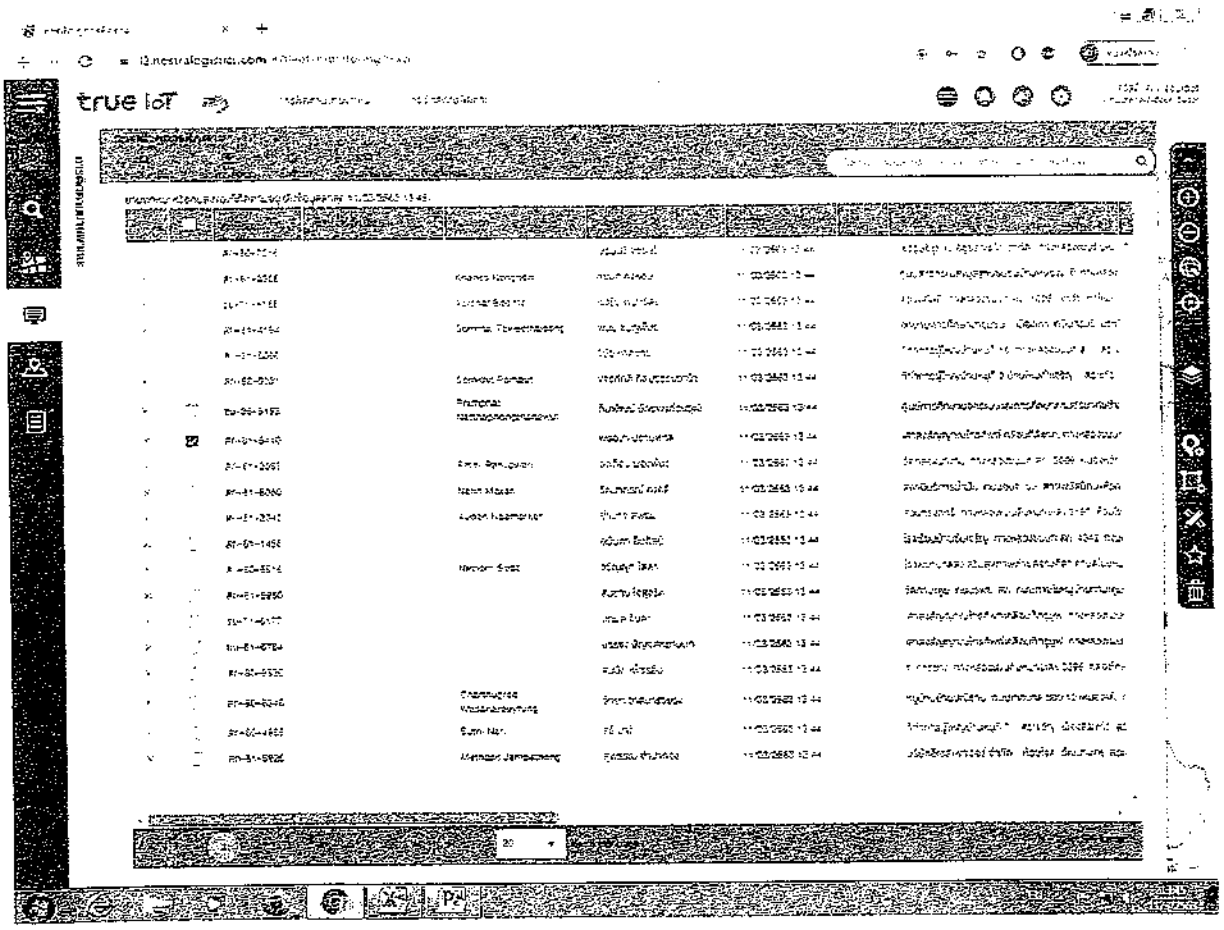
๑๗. ให้โรงงานน้ำตาลทำซุ้ม[illegible] เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกินไป

๑๘. ให้โรงงานน้ำตาลชั่งน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน

๑๙. ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายมาจากที่ไหน ปริมาณอ้อยเข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน

๒๐ หยุด, งดรวมถึงหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ตั้งแต่เวลา ๐๐.๐๑ น. ของวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ ถึงเวลา ๒๔.๐๐ น. ของวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่เวลา ๐๐.๐๑ น. ของวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงเวลา ๒๔.๐๐ น. ของวันที่ [illegible] เมษายน ๒๕๖๓


true IoT


true IoT

รายงานสรุประยะทาง-เวลาเดินทาง

บริษัท : [illegible]
[illegible] 10/09/2020
วันที่เริ่มต้น : 10/03/2020 ถึง

สรุปข้อมูลตามแผนก				
ลำดับ	แผนก	ระยะทาง (กม.)	ระยะเวลา (จำนวนชั่วโมงทำงาน)	การใช้งาน (%)
1	[illegible]	0.00	00:00:00	0.00

16ข

เอกสารการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

ใบตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์

วันที่ 18/11/65 ชื่อเครื่องจักร : สะพานลำเลียง 50 เมตร ระหัสเครื่องจักร.....

	/ ปกติ	0 พบสิ่งผิดปกติ แจ้งหน.งานซ่อมบำรุง				X ต้องหยุดเครื่องจักรซ่อมทันที		
รายการ	การตรวจเช็ค	มาตรฐานตรวจสอบ	No.	กะ 1.		กะ2.		หมายเหตุ
				09.00 น.	15.00 น.	21.00 น.	03.00 น.	
มอเตอร์เกียร์/มอเตอร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		37.2		38.7		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดฝาปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
เกียร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		51.3		50.4		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดฝาปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	ตามค่าที่กำหนด	มี	—		—		
			ปกติ	/		/		
			น้อย	—		—		
ลูกกลิ้ง/ใบลูกกลาด	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์ของเพลา/คุม/สกรูยึดคู		/		/		
เฟืองและโซ่ขับสะพาน	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	น้ำมันหล่อลื่นโซ่/เฟือง	มี	/		/		
			ไม่มี	—		—		
	สายตา	ลักษณะเฟือง/โซ่		/		/		
ลูกกลิ้งตัวล่าง	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์เพลา/คุม		/		/		
สายพานยางลำเลียง	สายตา	ความสมบูรณ์		/		/		
โรลเลอร์	เสียง	ความผิดปกติของลูกปืน		X		/		
	สายตา	หมุน/ไม่หมุน		/		/		
ตุ๊กตาและลูกปืน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือวัดยิง)		35.9		31.9		
	สายตา	ซีลหลวม		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	จาระบี	เติมได้ / ไม่เติม x		X		X		

Note : ความถี่ในการตรวจสอบทุกๆ 6 ชั่วโมง หากพบในกรณีผิดปกติให้แจ้งหน.งานทันที

แก้ไขครั้งที่ : 01 (18/01/63) FP - BO - 01 -01 _ Rev.01

ใบตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์

วันที่ 18/11/65 ชื่อเครื่องจักร : สะพานลำเลียง ปูน 60 ระหัสเครื่องจักร.....

	/ ปกติ	0 พบสิ่งผิดปกติ แจ้งหน.งานซ่อมบำรุง				X ต้องหยุดเครื่องจักรซ่อมทันที		
รายการ	การตรวจเช็ค	มาตรฐานตรวจสอบ	No.	กะ 1.		กะ2.		หมายเหตุ
				09.00 น.	15.00 น.	21.00 น.	03.00 น.	
มอเตอร์เกียร์/มอเตอร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		36.6		32.0		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดฝาปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
เกียร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		49.3		47.5		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดฝาปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	ตามค่าที่กำหนด	มี	—		—		
			ปกติ	/		/		
			น้อย	—		—		
ลูกกลิ้ง/ใบลูกกลาด	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์ของเพลา/คุม/สกรูยึดคู		/		/		
เฟืองและโซ่ขับสะพาน	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	น้ำมันหล่อลื่นโซ่/เฟือง	มี	/		/		
			ไม่มี	—		—		
	สายตา	ลักษณะเฟือง/โซ่		/		/		
ลูกกลิ้งตัวล่าง	เสียง	ความผิดปกติ		—		—		
	สายตา	ความสมบูรณ์เพลา/คุม		—		—		
สายพานยางลำเลียง	สายตา	ความสมบูรณ์		—		—		
โรลเลอร์	เสียง	ความผิดปกติของลูกปืน		—		—		
	สายตา	หมุน/ไม่หมุน		—		—		
ตุ๊กตาและลูกปืน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือวัดยิง)		31.4		30.4		
	สายตา	ซีลหลวม		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	จาระบี	เติมได้ / ไม่เติม x		X		X		

Note : ความถี่ในการตรวจสอบทุกๆ 6 ชั่วโมง หากพบในกรณีผิดปกติให้แจ้งหน.งานทันที

แก้ไขครั้งที่ : 01 (18/01/63) FP - BO - 01 -01 _ Rev.01

วันที่ 14.11.65 ชื่อเครื่องจักร : สะพานลำเลียง 126 ไม่มี ระหัสเครื่องจักร.....

	/ ปกติ	0 พบสิ่งผิดปกติ แจ้งหน.งานซ่อมบำรุง				X ต้องหยุดเครื่องจักรซ่อมทันที		
รายการ	ภาวตรวจเช็ค	มาตรฐานตรวจสอบ	No.	กะ 1. 09.00 น.	กะ 1. 15.00 น.	กะ2. 21.00 น.	กะ2. 03.00 น.	หมายเหตุ
มอเตอร์เกียร์/มอเตอร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		38.8		37.9		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดกับปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
เกียร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		46.3		49.8		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดกับปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	ตามค่าที่กำหนด	H	—		—		
			ปกติ	/		/		
			L	—		—		
ลูกกลิ้ง/ใบลูกคราด	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์ของเพลา/ดุม/สกรูยึดบู		/		/		
เฟืองและโซ่ขับสะพาน	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	น้ำมันหล่อลื่นโซ่/เฟือง	มี	/		/		
			ไม่มี	—		—		
	สายตา	ลักษณะเฟือง/โซ่		/		/		
ลูกกลิ้งตัวถ่วง	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์เพลา/ดุม		/		/		
สายพานยางลำเลียง	สายตา	ความสมบูรณ์		/		/		
โรลเลอร์	เสียง	ความผิดปกติของลูกปืน		/		9		
	สายตา	หมุน/ไม่หมุน		/		/		
ตู้คลาและลูกปืน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือวัดยิง)		31.0		31.6		
	สายตา	ซีลเพลา		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	จาระบี	เติมได้ / ไม่เติม x		✓		X		

Note : ความถี่ในการตรวจสอบทุกๆ 6 ชั่วโมง หากในกรณีผิดปกติให้แจ้งหน.งานทันที

แก้ไขครั้งที่ : 01 (18/01/63) FP - BO - 01 -01 _ Rev.01

วันที่ 14.11.65 ชื่อเครื่องจักร : สะพานลำเลียง 85 ไม่มี ระหัสเครื่องจักร.....

	/ ปกติ	0 พบสิ่งผิดปกติ แจ้งหน.งานซ่อมบำรุง				X ต้องหยุดเครื่องจักรซ่อมทันที		
รายการ	ภาวตรวจเช็ค	มาตรฐานตรวจสอบ	No.	กะ 1. 09.00 น.	กะ 1. 15.00 น.	กะ2. 21.00 น.	กะ2. 03.00 น.	หมายเหตุ
มอเตอร์เกียร์/มอเตอร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		45.0		43.7		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		✓		✓		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดกับปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
เกียร์ขับสะพาน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือยิง)		51.3		50.1		
	สายตา	ความสมบูรณ์โดยรอบ		/		/		
	สกรูยึด	แท่นมอเตอร์/ยึดเฟือง/ยึดกับปลั๊ง		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	ตามค่าที่กำหนด	H	—		—		
			ปกติ	/		/		
			L	—		—		
ลูกกลิ้ง/ใบลูกคราด	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์ของเพลา/ดุม/สกรูยึดบู		/		/		
เฟืองและโซ่ขับสะพาน	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	น้ำมัน	น้ำมันหล่อลื่นโซ่/เฟือง	มี	/		/		
			ไม่มี	—		—		
	สายตา	ลักษณะเฟือง/โซ่		/		/		
ลูกกลิ้งตัวถ่วง	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	สายตา	ความสมบูรณ์เพลา/ดุม		/		/		
สายพานยางลำเลียง	สายตา	ความสมบูรณ์		/		/		
โรลเลอร์	เสียง	ความผิดปกติของลูกปืน		/		0		
	สายตา	หมุน/ไม่หมุน		/		/		
ตู้คลาและลูกปืน	อุณหภูมิ	ไม่เกิน 70 องศา (ใช้เครื่องมือวัดยิง)		31.1		29.9		
	สายตา	ซีลเพลา		/		/		
	เสียง	ความผิดปกติ		/		/		
	จาระบี	เติมได้ / ไม่เติม x		✓		X		

Note : ความถี่ในการตรวจสอบทุกๆ 6 ชั่วโมง หากในกรณีผิดปกติให้แจ้งหน.งานทันที

แก้ไขครั้งที่ : 01 (18/01/63) FP - BO - 01 -01 _ Rev.01

17ข

เอกสารสัญญาข้อตกลงระหว่างรถบรรทุกอ้อยกับโครงการ

สำเนาสำหรับผู้รับแบบที่ .....

บันทึกข้อตกลงการรับบรรทุกอ้อย (โครงการรถติด)
ประจำปีการผลิต 2564/65

ทำที่โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด(มหาชน) เขตตำบลเขาสามสิบ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
วันที่ทำบันทึกวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ระหว่าง บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด(มหาชน) เลขที่ตั้งอยู่เลขที่ 279 หมู่ 1 ตำบลเขาสามสิบ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 27160 โดยผู้ลงนามท้ายบันทึกข้อตกลง ฉบับนี้เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า " โรงงานน้ำตาล " ฝ่ายหนึ่ง

กับ นาย ศุภเชิญชัย น้อยคำแก้ว ผู้ถือบัตรประชาชนหมายเลข 3-2409-00211-31-9
บ้านเลขที่ 22 ม.6 ต.1 อยู่บ้านเลขที่ 98 หมู่ที่ 1 ตำบล วังประจบ อำเภอ วังน้ำเย็น
จังหวัด สระแก้ว ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า " ผู้รับบรรทุก " อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำบันทึกฉบับนี้ ขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ลักษณะรถบรรทุกอ้อย

1.1 ผู้รับบรรทุก ยอมรับว่าเป็นเจ้าของรถบรรทุก หรือ ผู้มีสิทธิครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย และต้องนำรถ ดำเนินทะเบียนรถ, ดำเนินประกันภัยชั้นหนึ่งตามพ.ร.บ.รถบรรทุก หรือมีหนังสือประกันภัยคุ้มครองประกันภัยบุคคลที่ 3 (ลาย) ให้กับโรงงานน้ำตาล เพื่อเป็นเอกสารหลักฐานในการรับบรรทุกอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาล ไว้เป็นเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

1.2 รถบรรทุกต้องต่อหรือมีเพราะ ตามที่โรงงานกำหนด ดังนี้

1.2.1 น้ำหนักรถบรรทุกเฉพาะอ้อย ไม่เกิน 25 ตันต่อคัน หรือ ตามกฎหมายกำหนด

1.2.2 การต่อยื่นกล่องด้านท้ายรถเป็นลัดไม่เกิน 2 เมตร หรือ ตามกฎหมายกำหนด

1.2.3 การต่อยื่นกล่องด้านหน้ารถไม่เกินกันชนหน้ารถบรรทุก หรือ ตามกฎหมายกำหนด

1.2.4 ความสูงของกระบะจากพื้นถึงขอบสูงไม่เกิน 3.50 เมตร หรือ ตามกฎหมายกำหนด และ

1.2.5 เจ้าของรถบรรทุกต้องจัดให้มีไฟและอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด และมีผ้าแดงปิดท้ายในตอนกลางวัน หากฝ่าฝืนโรงงานน้ำตาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ให้บริการ หรือ ไม่ให้เข้าร่วมโครงการ

ข้อ2. หลักประกันการรับบรรทุกอ้อย

เพื่อให้การบรรทุกอ้อยเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงานน้ำตาล ผู้รับบรรทุก สมอบให้โรงงานน้ำตาลเป็นหลักประกันการรับงาน ในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าบรรทุกเป็นเวลาสองเดือน หากผู้รับบรรทุกไม่ประพฤติผิดข้อตกลงฉบับนี้ ทางโรงงานน้ำตาล คืนเงินหลังจากโรงงานน้ำตาลประกาศปิดหีบเป็นเวลา 30 (สามสิบ) วัน และหากเกิดกรณีดังต่อไปนี้ ทางโรงงานขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงิน ดังนี้

2.1 ผู้รับบรรทุกหยุดวิ่งรถก่อนปิดหีบไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีรถเสียต้องซ่อมให้โรงงานน้ำตาล หยุดการเก็บที่แออัดเกินกำลัง และเมื่อซ่อมเสร็จต้องนำรถเข้าวิ่งตามข้อตกลง

2.2 ผู้รับบรรทุกและเจ้าของอ้อย ตกลงรับผิดชอบความเสียหาย จากอ้อยส่วนต่อจากการบรรทุกเช่นไม่ตัดอ้อยสด หรือ ต้องบุตตลาดภายนอก แต่เพียงผู้เดียว

หน้า 2 จาก 3

ข้อ 5. การประพฤติผิดข้อตกลง

ผู้รับบรรทุกตกลงว่า หากประพฤติผิดข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดถือว่าผิดข้อตกลงทั้งหมด โรงงานน้ำตาลขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการบรรทุกได้ทันที ในช่วงระยะเวลาโรงงานน้ำตาลเปิดหีบ และหากโรงงานน้ำตาลเกิดความเสียหายเพราะการกระทำของผู้รับบรรทุก ผู้รับบรรทุกตกลงรับผิดชอบค่าเสียหายต่าง ๆ ให้กับโรงงานน้ำตาล ตามความจริงภายในระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ 6. การวางเงินประกันสัญญา

ผู้รับบรรทุก ตกลงจ่ายค่าเงินประกันการบรรทุกให้กับโรงงานน้ำตาล เป็นเงินจำนวน 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ในวันทำสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันว่าจะมาบรรทุกอ้อยนี้ ในวันที่โรงงานน้ำตาลประกาศปิดหีบเป็นทางการ หากผู้รับบรรทุก ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงานน้ำตาล จะคืนเงินประกันภายในเวลาแรกของการรับบรรทุก หากผู้รับบรรทุกกระทำผิดเงื่อนไขการบรรทุกที่โรงงานกำหนด โรงงานน้ำตาลของงานสิทธิ์รับเงินประกันจำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตกเป็นของโรงงานน้ำตาลทันที

ข้อ 7. เอกสารแนบท้าย

เอกสารแนบท้ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เช่น

7.1 สำเนาบัตรประชาชน/ทะเบียนบ้านของผู้รับบรรทุก

7.2 สำเนาการจดทะเบียนรถบรรทุก

7.3 สำเนาการทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ตามกรมธรรม์ภัย

7.4 เอกสารรายละเอียดการบรรทุกอ้อย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ผู้รับบรรทุกได้อ่านและเข้าใจข้อความดีแล้ว เป็นไปตามเจตนาทั้งสองฝ่าย จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... โรงงาน

ลงชื่อ ..... ผู้รับบรรทุก

ลงชื่อ ..... พยาน

ลงชื่อ ..... พยาน

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

3 2409 00277 39 5

[redacted]

BOBA-0.3-03

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 3

เลขรหัสประจำบ้าน [redacted]

รายการที่อยู่

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภทบ้าน

วันเดือนปีที่ย้ายเข้าบ้าน

ลงชื่อ นายทะเบียน

(น.ส. สุรีสาคี จันทวงษ์)

วันเดือนปีที่จดทะเบียนย้ายบ้าน

สำเนาถูกต้อง

2

เล่มที่ รายการบุคคลในครอบครัวและการเปลี่ยนแปลง เลขที่

ชื่อ

เลขประจำตัวประชาชน

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

รายการจดทะเบียน

[redacted]

เจ้าของรถ

ลำดับที่ วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง

ผู้ประกอบการขนส่ง [redacted]

หนังสือรับรองนิติบุคคล

ที่อยู่

ประกอบการขนส่ง

วันสิ้นอายุใบอนุญา

ผู้มีอกรรมสิทธิ์

ที่อยู่

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง

[redacted]

ลงชื่อ

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้รับจด

[redacted]

กรมการขนส่งทางบก

82-5528

30 มิ.ย. 2564

กระทรวงคมนาคม

017713921

[redacted]

รายการ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

18ข

เอกสารตรวจสอบลานจอดรถบรรทุกอ้อย
โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

บันทึกการตรวจสอบลานจอดรถบรรทุกอ้อย

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน ธันวาคม

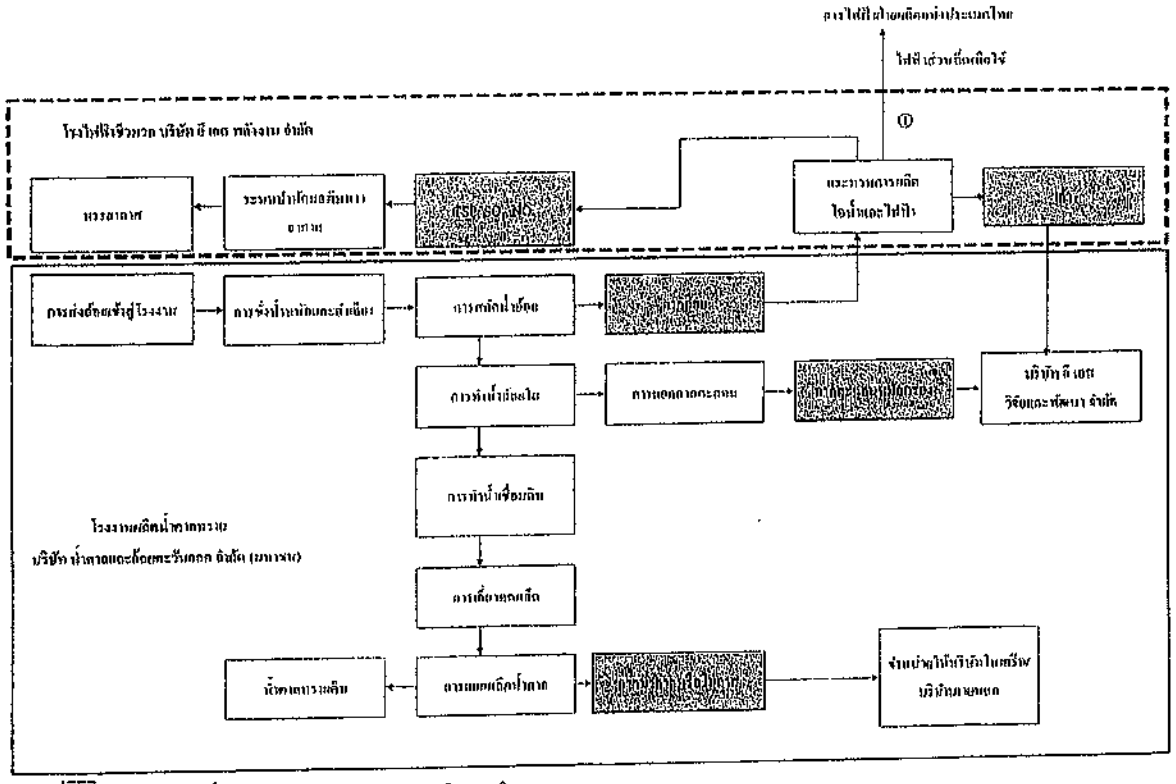
วันที่	ลานใน					ลานนอก					ลานสำรอง					หมายเหตุ	ผู้บันทึก
	จำนวนครั้งพรมน้ำป้องกันฝุ่น (รอบ)				สภาพพื้นผิวและความสะอาดโดยรอบ	จำนวนครั้งพรมน้ำป้องกันฝุ่น (รอบ)				สภาพพื้นผิวและความสะอาดโดยรอบ	จำนวนครั้งพรมน้ำป้องกันฝุ่น (รอบ)				สภาพพื้นผิวและความสะอาดโดยรอบ		
	เช้า	เที่ยง	เย็น	รวม		เช้า	เที่ยง	เย็น	รวม		เช้า	เที่ยง	เย็น	รวม			
1/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
2/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
3/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
4/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
5/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
6/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
7/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
8/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
9/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
10/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
11/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
12/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
13/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
14/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ	**วันปีใหม่	ธีระศักดิ์
15/12/2565	/	-	/	2	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
16/12/2565	/	-	/	2	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
17/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
18/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
19/12/2565	/	-	/	2	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
20/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
21/12/2565	/	-	/	2	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
22/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	-	1	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
23/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
24/12/2565	/	-	-	1	ปกติ	/	-	/	2	ปกติ	-	/	-	1	ปกติ		ธีระศักดิ์
25/12/2565																	
26/12/2565																	
27/12/2565																	
28/12/2565																	
29/12/2565																	
30/12/2565																	
31/12/2565																	

สรุปผลการตรวจสภาพลานจอดรถบรรทุกอ้อยประจำเดือน : ตั้งแต่วันที่ 14 ธ.ค.65 เปิดทำอ้อย ทำให้ไม่สามารถฉีดพรมลานอ้อยได้ในบางจุดเนื่องจากมีรถบรรทุกอ้อยจอด

19ข

เอกสารแสดงกระบวนการการนำโมลาสไปใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์



คำอธิบายแผนผัง : กระบวนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของโรงไฟฟ้าชีวมวลและการจัดการเชื้อเพลิง

① ไฟฟ้าและไอน้ำ ใช้ในโรงงานน้ำตาลและขายไฟฟ้าไปการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผลิตภัณฑ์พลอยได้ของเสีย

20ข

เอกสารแผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

พื้นที่สีเขียว

และความหลากหลาย ของสิ่งมีชีวิตในโรงงาน

อี เอส พลังงาน

ที่มาและความสำคัญ

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการผลิตน้ำตาลทราย โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดังนี้

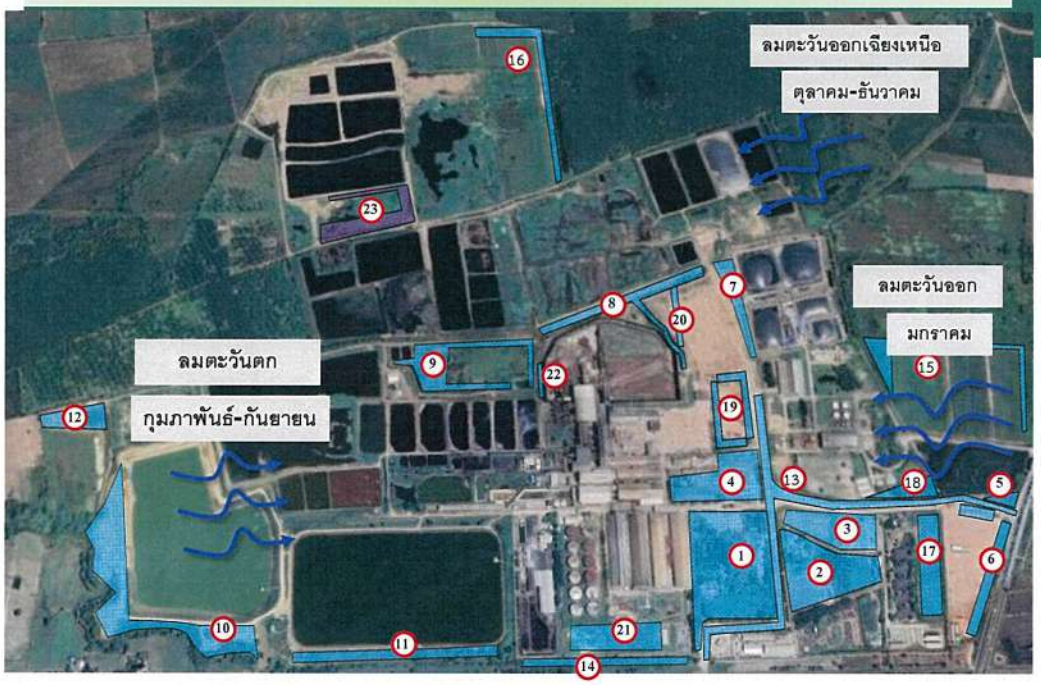
- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และ โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล → 239.5 ไร่
- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล → 3.95 ไร่

รวมต้องมีพื้นที่สีเขียว 243.45 ไร่ → **ปัจจุบัน ปลูกไปแล้ว 267.25 ไร่**

(คิดเป็นร้อยละ 11.52 ของพื้นที่โรงงาน)

พื้นที่สีเขียวกลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก

แผนผังพื้นที่สีเขียว



ปลูกแล้ว = 267.25 ไร่

จำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูก = 15,615 ต้น

สามารถช่วยดูดซับ
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้(เฉลี่ย)
= 187.3 ton CO_2 / ปี

** คิดที่ค่าเฉลี่ย ค่าการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ 12 kgCO_2 /ต้น/ปี

Green Economy

พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน

ปลูกป่าเพื่อสร้างระบบนิเวศแปลงหลังออฟฟิตสายงานเกษตรและคลังบริหาร 45 ไร่

Green Economy

พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน

Green Economy

พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน

ปลูกป่าเพื่อสร้างระบบนิเวศแปลงหลังออฟฟิตสายงานเกษตรและคลังบริหาร 45 ไร่

Green Economy

พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน

พื้นที่ : 21ไร่ **ประเภทต้นไม้ :** มะค่า ประดู่ มะขามป้อม จามจุรี หางนกยูง พญาสัตบรรณ ฯลฯ

Green Economy

พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน

โครงการสร้างป่ารักษาระบบนิเวศ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565

โครงการสร้างป่า ระษาระบบนิเวศวิทยา

- วันที่จัดกิจกรรม : 25 สิงหาคม 2565
- จำนวนผู้เข้าร่วมงาน : 410 คน

พนักงาน :	296 คน
ครู นักเรียน :	19 คน
ผู้นำชุมชน :	24 คน
คู้ค้า :	46 คน
หน่วยงานราชการ :	25 คน

- จำนวนต้นไม้ที่ปลูก ณ วันงาน : มากกว่า 3,000 ต้น , 21 สายพันธุ์

ภาพพื้นที่จัดโครงการก่อน-หลัง

ภาพก่อนปลูก

ภาพหลังปลูก

ภาพกิจกรรม "โครงการสร้างป่ารักษาระบบนิเวศ"

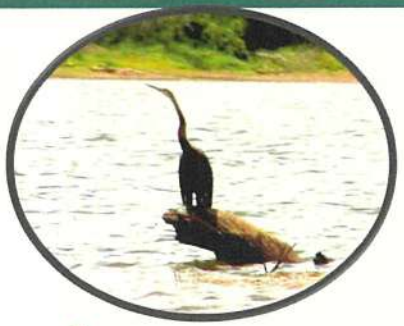
ภาพกิจกรรม "โครงการสร้างป่ารักษาระบบนิเวศ"

ภาพกิจกรรม "โครงการสร้างป่ารักษาระบบนิเวศ"

ความหลากหลายทางชีวภาพ

Green Economy

นกอ้ายงั่วหรือที่ชาวบ้านเรียกนกงู พบบริเวณบ่อเก็บน้ำดี บ่อ 1



นก"อ้ายงั่ว" **เป็นนกน้ำหาดูยาก ลำตัวยาวประมาณ 90 เซนติเมตร** หัวยาวมีจะงอยปากรูปคล้ายมีดปลายแหลมบนแผ่นหลังและปีกมีลายขีดและแต้มสีเทาออกขาว ใต้คางและคอมีสีขาว มีแถบเรียบสีขาวจากบริเวณด้านหลังตาพาดลงมาประมาณครึ่งหนึ่งของความยาวส่วนคอ ลำคอยาวเรียวดูคล้ายงู หางยาวเป็นขนแข็งเรียงกันเป็นรูปพัด ขาและเท้าสีดำ ชอบเกาะตามกิ่งไม้ที่ทอดยาวยื่นเข้ามาเหนือผืนน้ำ เวลาหากินนกจะว่ายน้ำโดยลำตัวทั้งหมดจมอยู่ใต้น้ำมีเพียงส่วนหัวและลำคอที่ชูขึ้นมาเหนือน้ำ มองคล้ายๆ งูกำลังว่ายน้ำ

สถานที่พบ : บ่อน้ำดิบโรงงาน

ความหลากหลายทางชีวภาพ

Green Economy

นกปากห่าง

จัดอยู่ในวงศ์นกกระสา จัดเป็นนกในวงศ์นี้ขนาดเล็ก แต่จุดเด่นที่ไม่เหมือนใครก็คือปากที่ยามหุบจะเหลือช่องตรงกลาง ทำให้มันคาบเปลือกหอยโข่งและหอยเชอรี่ที่ทั้งกลมทั้งลื่นได้อย่างช่ำชอง เมื่อจับหอยได้แล้วมันจะคาบไปหาทำเลเหมาะ ๆ เพื่อใช้จะงอยปากทำหน้าที่เหมือนแหนบจิกเนื้อหอยออกมากิน

สถานที่พบ : รอบพื้นที่โรงงาน

นกปากห่าง ที่พบในพื้นที่โรงงาน

Green Economy

ความหลากหลายทางชีวภาพ

Green Economy

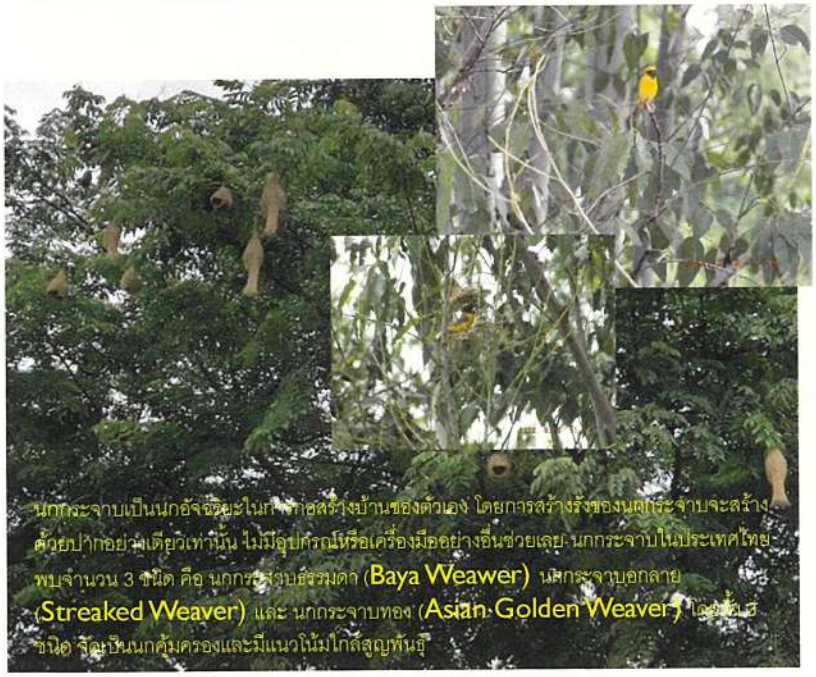
นกเหยี่ยว

จัดอยู่ในกลุ่มนกล่าเหยื่อ มีลักษณะคล้ายกับอินทรี ซึ่งเป็นนกล่าเหยื่อเช่นเดียวกัน แต่เหยี่ยวมีขนาดเล็กกว่า คือมีจะงอยปากที่งองุ้ม มีกรงเล็บที่แหลมคมและแข็งแรง บินได้อย่างรวดเร็ว กางปีกได้กว้างและยาว สามารถบินหรือเหินได้สูง และมีสายตาที่ดีมาก อาหารโดยทั่วไปของเหยี่ยว คือ สัตว์ขนาดเล็กกว่าต่าง ๆ เช่น สัตว์ฟันแทะ, สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมต่าง ๆ, สัตว์เลื้อยคลาน, สัตว์น้ำ เช่น ปลา หรือกุ้ง

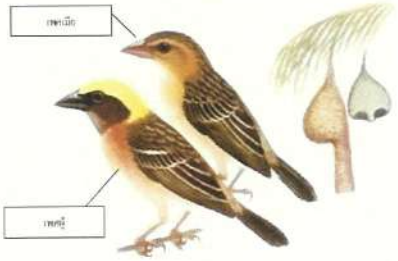
สถานที่พบ : ป้ายหน้าโรงงาน

ความหลากหลายทางชีวภาพ

Green Economy



นกกระจาบ ในประเทศไทยทั้ง 3 ชนิด จัดเป็นนกคุ้มครอง และมีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่อยู่อาศัยของนกระจาบถูกรบกวนทำให้มันไม่สามารถสร้างรังได้ และผลจากกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ทำให้ถิ่นที่อยู่ของนกเปลี่ยนแปลงไปจนไม่อาจอยู่อาศัยได้ หรือไม่เหมาะสมต่อการสร้างรังวางไข่ เช่น เสียงกึกก้องที่เกิดจากเครื่องบิน เป็นต้น**นกกระจาบจึงอยู่ในสถานะหายาก**

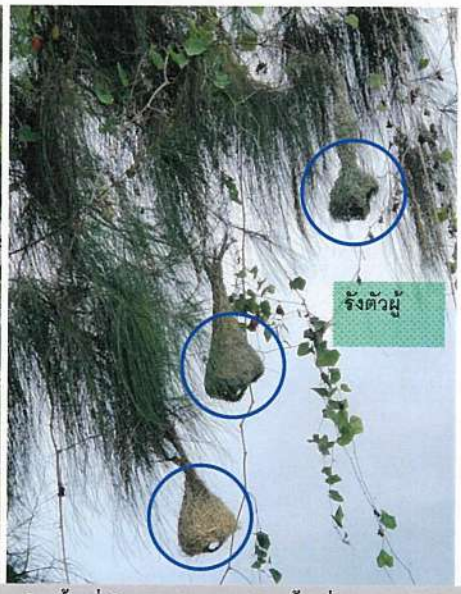


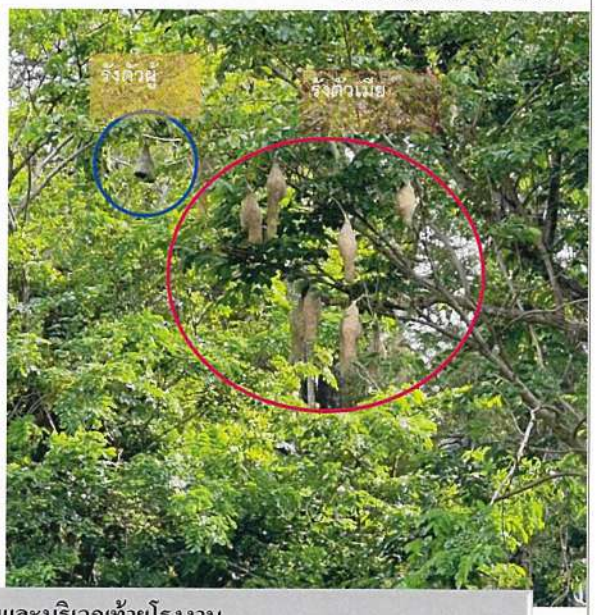
สถานที่พบ : ศาลพระพรหมและบริเวณท้ายโรงงาน

ความหลากหลายทางชีวภาพ

Green Economy

ถ่ายเมื่อเดือน พ.ค. 65





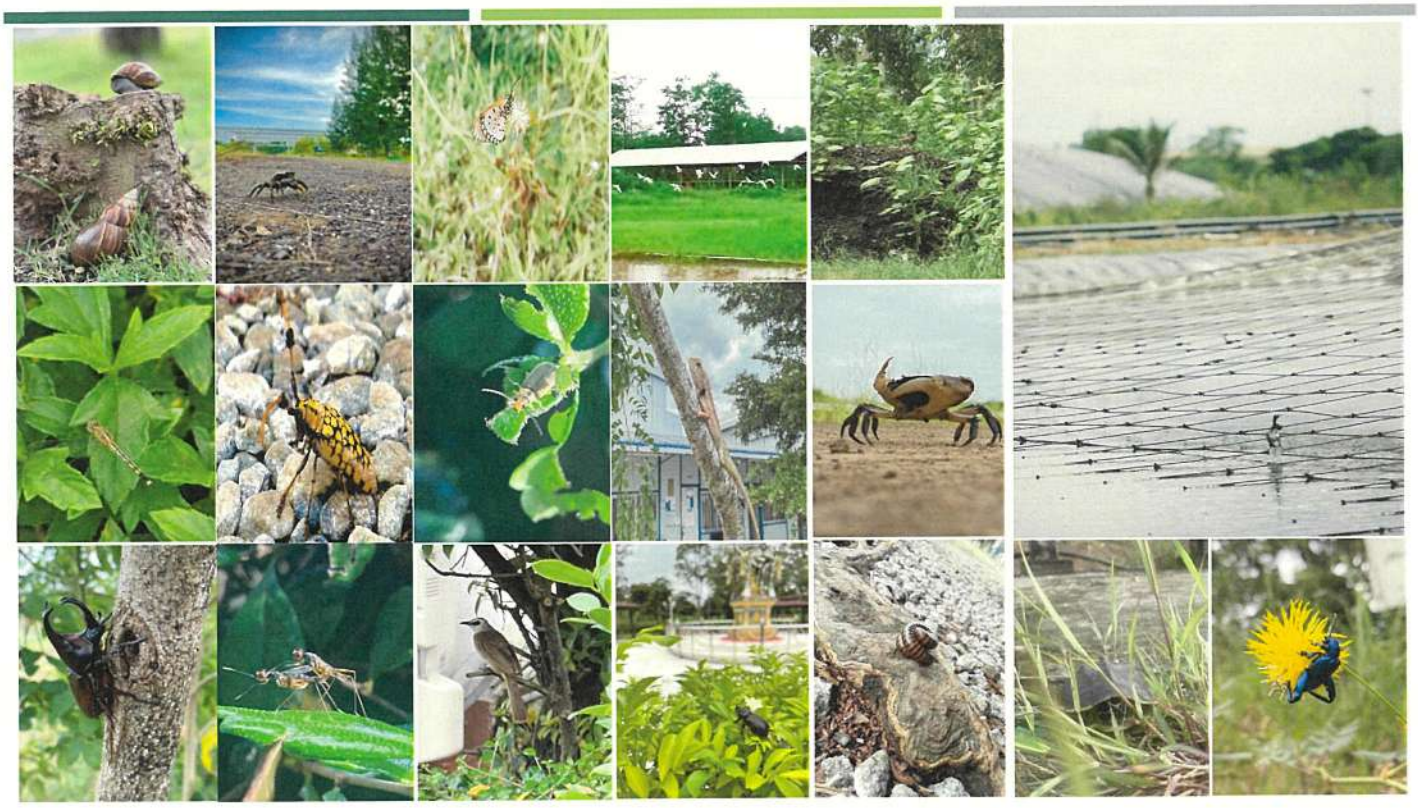
รังนกกระจาบในพื้นที่มีมากกว่า 50 รังในพื้นที่ศาลพระพรมและบริเวณท้ายโรงงาน

ความหลากหลายทางชีวภาพ

Green Economy

ถ่ายเมื่อเดือน พ.ค. 65

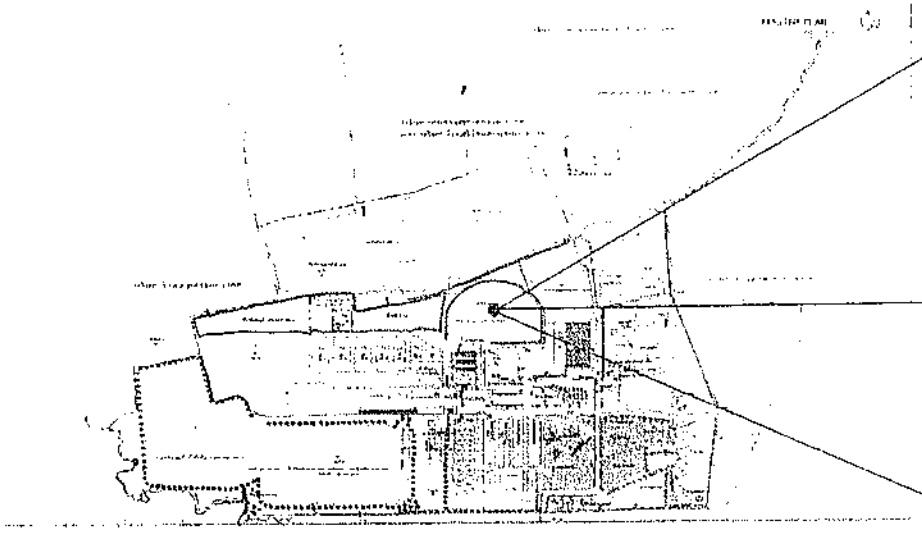
รังนกกระจาบบริเวณบ่อน้ำดิบบริษัทฯ

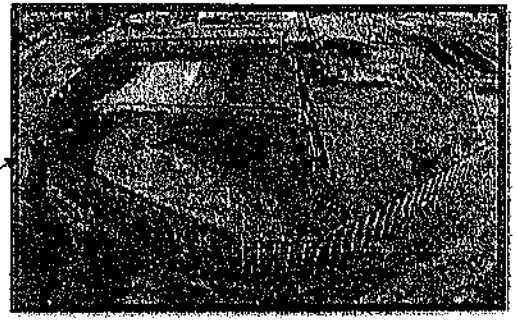


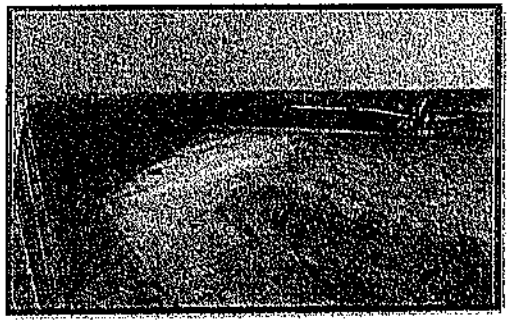
21ข

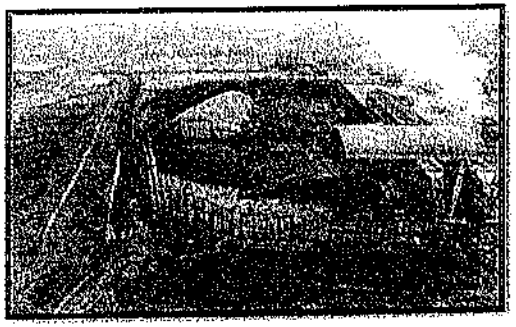
เอกสารแผนผังลานกองเก็บชานอ้อย

แผนผังแสดงพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย









22ข

เอกสารบันทึกการตรวจสอบ
และตักเศษกากอ้อยที่ตกลงสู่รางระบายน้ำ

เอกสารบันทึกการทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบพื้นที่โรงงาน

บ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ												ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		รางระบายน้ำรอบกองกากอ้อย				รางระบายน้ำในอาคาร				รางน้ำธรรมชาติ					
เดือน	สัปดาห์	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ		
ก.ค.-65	W1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
ส.ค.-65	W1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
ก.ย.-65	W1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	

เอกสารบันทึกการทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบพื้นที่โรงงาน

บ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ												ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		รางระบายน้ำรอบกองกากอ้อย				รางระบายน้ำในอาคาร				รางน้ำธรรมชาติ					
เดือน	สัปดาห์	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ		
ต.ค.-65	W1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
พ.ย.-65	W1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
ธ.ค.-65	W1	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W2	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W3	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	
	W4	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	ธีระศักดิ์	

23ข

เอกสารบันทึกค่าความชื้น
และเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุม

หมายเลขเอกสาร	FP - QC - 02 - 07 (แผ่นที่ 1 ของ 6)
วันที่บังคับใช้	15 ธันวาคม 2561
แก้ไขครั้งที่	14 แผนกควบคุมคุณภาพ

รายงานผลวิเคราะห์ประจำวัน รวมเอ

บริษัท น้ำสาธารณะและกัดยะวันตก จำกัด (มหาชน) ศาขา จัดนานคร

ฉบับที่ 2 ประจำวันที่ 19/12/65

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ			ปริมาณน้ำผลิต			ปริมาณน้ำจ่าย			ปริมาณน้ำใช้ในการผลิต ทางอ้อม
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	
00:00				5.19			5.19			0.00
01:00	13.01	15.20	25.53	5.01	1.61	20.91	16.59	11.53	25.25	2.90
02:00	16.29	15.49	20.15	5.41	1.95	21.21	17.01	17.35	23.16	4.50
03:00	17.12	15.35	25.15	5.19	1.20	21.39	17.01	13.03	23.21	3.00
04:00	14.13	15.25	25.92	5.05	1.54	22.13	16.92	13.01	23.64	3.00
05:00	17.46	16.93	25.76	5.47	1.93	22.02	13.32	11.59	23.01	2.10
06:00	17.04	17.65	28.09	5.12	1.65	22.91	15.58	13.10	23.23	2.70
07:00	17.53	16.42	25.59	5.13	1.67	23.31	15.14	12.27	23.36	3.70
08:00	18.34	15.45	24.17	5.62	2.01	20.55	15.21	13.18	23.18	3.50
เฉลี่ย	15.53	15.87	25.11	5.25	1.74	22.26	14.30	12.09	23.29	3.26

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ			ปริมาณน้ำผลิต			ปริมาณน้ำจ่าย			ปริมาณน้ำใช้ในการผลิต ทางอ้อม
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	
00:00	15.04	11.29	23.10	5.24	1.59	21.73	15.24	15.43	21.55	5.29
01:00	15.71	11.21	23.11	5.21	1.25	23.21	15.21	14.90	20.90	5.56
02:00	15.940	15.21	23.20	5.19	1.53	21.21	15.33	14.15	23.35	5.33
03:00	15.49	15.21	23.20	5.39	1.10	21.75	15.30	15.18	21.56	5.29
04:00	16.06	13.10	23.02	13.76	11.69	23.97	60.02	51.98	25.13	6.65
05:00	16.02	13.89	25.82	14.97	12.53	24.53	12.46	53.40	24.09	5.18
06:00	14.14	12.51	25.45	14.77	12.20	24.56	67.65	57.62	25.17	5.62
07:00	15.54	13.52	27.01	14.87	12.66	25.15	69.57	59.63	25.28	5.87
เฉลี่ย	14.95	12.91	23.56	14.02	11.60	24.05	62.93	53.25	23.43	5.60

เวลา	ปริมาณน้ำจ่าย					
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3			
00:00	5.29	5.20	7.30	5.15	1.73	1.15
01:00	5.56	5.50	7.35	5.55	1.50	1.12
02:00	5.35	5.54	7.52	5.12	7.12	1.24
03:00	5.29	5.60	7.12	7.13	7.23	1.31
04:00	5.65	5.70	7.06	~~7.40~~	~~6.40~~	6.59
05:00	5.18	5.61	7.58	6.96	6.93	6.26
06:00	5.62	5.65	9.65	~~6.97~~	6.81	6.17
07:00	5.87	5.44	7.63	7.12	7.03	1.52
เฉลี่ย	5.40	5.51	7.88	7.04	6.58	6.31

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ			ปริมาณน้ำผลิต		
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3
00:00				5.19		
01:00	9.23			9.21		
02:00	9.11			9.20		
03:00	9.12			9.20		
04:00	-			9.89		
05:00	9.19			10.20		
06:00	9.00			9.30		

ปริมาณน้ำดิบ 15,470.39 ตัน

เวลา	ค่าความขุ่น		
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3
00:00			5.18
01:00	69.12	49.80	51.14
02:00	69.43	47.80	50.16
03:00	68.95	52.74	47.91
04:00	68.95	52.16	50.05
เฉลี่ย	68.89	50.27	50.05

เวลา	ค่าคลอรีนอิสระ				ค่าคลอรีนรวม			
	เครื่อง 1		เครื่อง 2		เครื่อง 1		เครื่อง 2	
	ก่อนเติม	หลังเติม	ก่อนเติม	หลังเติม	ก่อนเติม	หลังเติม	ก่อนเติม	หลังเติม
00:00								
01:00	1.52	1.93	1.52	~~0.21~~	1.51	~~1.46~~	1.51	1.16
02:00	1.51	1.44	1.52	1.09	1.54	1.12	1.14	1.12
03:00	1.45	1.50	1.52	1.09	1.54	1.14	1.54	1.14
04:00	1.45	1.50	1.48	0.82	1.56	1.11	1.56	1.11
05:00	6.08	6.70	6.38		6.91		6.18	6.37
06:00	6.51	6.51	6.98	6.14	6.13		6.06	6.26
07:00	6.48	6.39	6.40	6.11	6.04		5.98	6.17
08:00	6.43	6.73	6.42	6.26	6.28		6.16	6.52
เฉลี่ย	6.59	6.59	6.44	6.26	6.26		6.30	6.30

เวลา	ค่าคลอรีนอิสระ				ค่าคลอรีนรวม			
	เครื่อง 1		เครื่อง 2		เครื่อง 1		เครื่อง 2	
	ก่อนเติม	หลังเติม	ก่อนเติม	หลังเติม	ก่อนเติม	หลังเติม	ก่อนเติม	หลังเติม
00:00	23.34	23.12	23.62		23.34		4.94	13.16
01:00	19.58	19.56	21.18	27.14	27.25		45.46	57.20
02:00	14.21	13.05	20.29	20.53	24.23		20.58	51.40
03:00	30.14	35.55	32.08	56.74	44.40		53.46	60.33
04:00	70.77	21.56	29.85		44.43		53.09	71.66
05:00	21.59	22.45	29.69	35.38	43.13		50.53	75.56
06:00	24.23	25.30	26.59	37.29	45.17		55.16	67.39
07:00	24.39	26.71	30.29	49.23	50.61		60.29	69.53
08:00	23.51	23.40	28.20	37.17	42.30		59.51	66.01

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ			ปริมาณน้ำผลิต			ปริมาณน้ำจ่าย			ปริมาณน้ำใช้ในการผลิต ทางอ้อม
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	
00:00	1.52	99.23					1.56	98.33		
01:00	5.58				0.52	0.56	5.50			
02:00	1.54				0.15		1.50			
03:00			0.09	0.17	0.09	0.08	0.09			
04:00	2.38	99.40			1.86	96.80	0.32	96.26		
05:00	1.61				4.50		4.53			
06:00	5.72				4.07		5.10			
07:00	5.90				4.60		5.29			
เฉลี่ย	2.96	77.23	0.05		2.21	96.46	3.13	96.89		

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ CF.	ค่าความขุ่น			ค่าซัลเฟตรีดิวซ์		น้ำ TS.S. (MT)
		F.S.C	P.S.E.C.T	P.S.C.O.V.E	P.S.E.C.T	P.S.C.O.V.E	
00:00	95.48						
01:00	94.27	14.99	3.55	13.47	40.86	9.69	29.25
02:00	91.37	15.86	3.55	13.61	37.15	9.20	29.42
เฉลี่ย	93.33	15.02	3.56	13.54	40.00	9.45	29.34

เวลา	น้ำทิ้งไปที่ทิ้ง			น้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำ		
	ปริมาณ		อุณหภูมิ	ปริมาณ		อุณหภูมิ
	ปริมาณ	ปริมาณรวม		ปริมาณ	ปริมาณรวม	
00:00						
01:00				0.02	196.00	0.139
02:00				0.05	593.00	0.161
03:00				~~0.05~~	~~596.00~~	
04:00				0.02	66.00	
เฉลี่ย				0.03	394.50	0.17

บันทึกเพิ่มเติม

/ RS น้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำ 09.00

/ RS 0.139 / RSR 11.921

0.167 / RSR 11.510

/ RS น้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำ 09.00 / RSR 10.948

/ RS 0.199 / RSR 10.332 / RSR 10.953

Conductivity น้ำรวมสุดท้าย

09.00 = 0.105

0.103

น้ำทิ้ง

11:00 = 83.7

72.6

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ																													
	เครื่อง 1		เครื่อง 2		เครื่อง 3		เครื่อง 4		เครื่อง 5		เครื่อง 6		เครื่อง 7		เครื่อง 8		เครื่อง 9		เครื่อง 10		เครื่อง 11		เครื่อง 12		เครื่อง 13		เครื่อง 14		เครื่อง 15	
00:00	8.131	13.173	0.961	0.435	0.025	0.044	0.365	0.987																						
01:00	1.800	12.032	0.225	0.169	0.217	0.424	0.982	0.974																						
02:00	1.076	6.738	0.227	0.147	0.169	0.464	0.924	0.743																						
03:00	3.002	6.044	0.407	0.439	0.045	0.167	0.471	0.470																						
เฉลี่ย	4.177	10.335	0.195	0.177	0.030	0.302	0.489	0.935																						

เวลา	ปริมาณน้ำดิบ			ปริมาณน้ำผลิต			ปริมาณน้ำจ่าย			ปริมาณน้ำใช้ในการผลิต ทางอ้อม
	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	เครื่อง 1	เครื่อง 2	เครื่อง 3	
00:00										
01:00										
02:00										
03:00										
04:00										
05:00										
06:00										
07:00										
เฉลี่ย										

24ข

เอกสารแผนการล้าง
และทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์

ครั้งที่ : 00

จัดทำขึ้น : 7 กุมภาพันธ์ 2565

แผนล้างเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ราง B ประจำปีการผลิต 2564/2565

รายการล้างเครื่อง	เริ่ม	เสร็จ	วันที่ ชั.ม.
แผนก ลูกหีบ			
หยุดหีบอ้อย	8:00	23:00	40:00
แผนก หม้อน้ำ			
ดับเตา JT 200 (ลดรอบลูกหีบ ราง A 550 m³/hr)	8:00	6:00	70:00
จ่ายไอ JT 200	6:00		
จ่ายไอ YOS., BPE 1,2			
แผนก หม้อต้ม			
ถ่ายน้ำอ้อยออกจากถังไส, ไล่น้ำซื้อมออกจากหม้อต้ม	9:00	17:00	8:00
สเปรย์โซดาล้างหม้อต้ม	17:00	9:00	16:00
ทยสไอรางหีบาคะถายน้ำตาล และลดรอบลูกหีบ A 550 m³/hr	8:00	6:00	70:00
เปิดหน้าตาโดนล้างตะกรันดูดหม้อต้ม	9:00	17:00	8:00
หม้อต้มสตาร์ทหม้อ : (ลดหีบ)	17:00	23:00	6:00
แผนก หม้อเคี่ยว และหม้อปั่น			
ไล่น้ำตาลหมด	17:00	9:00	16:00
หยุดเคี่ยว, หยุดปั่นน้ำตาลดิบ	9:00	17:00	8:00
เริ่มเคี่ยว, ปั่นน้ำตาลดิบ	17:00		
แผนก ต้นกำลัง			
หยุดเครื่องเทอร์ไบน์ 15 MW (ทำความสะอาดโรเตอร์)	9:00	5:00	46:00
จ่ายไฟ 15 MW	5:00		
จ่ายไฟ 23,20,35 MW			

16 กุมภาพันธ์ 2565																								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							

17 กุมภาพันธ์ 2565																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	

18 กุมภาพันธ์ 2565			19 กุมภาพันธ์ 2565	
01.00-06.00	06.00-18.00	18.00-24.00	01.00-06.00	06.00-18.00
42-47	47-59	59-65		

เริ่มต้น | เริ่มสุด | ต่อเนื่อง

รองผู้อำนวยการฝ่ายผลิต | ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายผลิต | ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายผลิต | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

25ข

เอกสารบันทึกการใส่ EM
และปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการ

บันทึกปริมาณการใช้สูญเสียน้ำยะและการผลิตประเภทยางแท่งมาตรฐาน ระบบน้ำเสีย

(เก็บข้อมูลประจำเดือน : วันที่ 01 ถึงวันที่ 30/31)

ประจำเดือน 4.9.65

วันที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย																							
	จุดเก็บตัวอย่าง		ปูนขาว			PAC น้ำ		Polymer		สารเร่งน้ำ		ระบบน้ำใช้												
	น้ำเสียดิบ (C)	ผลผลิตน้ำ	(L)	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	(L)	ผลผลิตน้ำ	(L)	ผลผลิตน้ำ	(L)	ผลผลิตน้ำ	PAC น้ำ (C1)	ผลผลิตน้ำ	Polymer (L1)	ผลผลิตน้ำ	สารเร่งน้ำ (L1)	ผลผลิตน้ำ	การใช้ปูนขาว	หมายเหตุ
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
14	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
15	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
16	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
17	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
18	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
19	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
21	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
22	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
23	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
24	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
25	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
26	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
28	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
29	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
30	1,000 ล. 5.00 น		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
รวมการใช้งาน	15,000 ลิตร		0		0		0		0		0		0		0		ปูนขาวหมด		

บันทึกปริมาณการใช้สูญเสียน้ำยะและการผลิตประเภทยางแท่งมาตรฐาน ระบบน้ำเสีย

ประจำเดือน 5.9. 65

เลขเอกสารควบคุม	EP - MR - 16 - 11
วันที่บังคับใช้	20 มีนาคม 2565
แก้ไขครั้งที่	00 หมดอายุไม่กำหนด

วันที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย																							
	จุดเก็บตัวอย่าง			ปูนขาว			PAC น้ำเสียดิบ			Polymer น้ำใส			สารเร่งน้ำ			ระบบน้ำใช้								
	น้ำเสียดิบ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	น้ำเสียดิบ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	น้ำเสียดิบ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	น้ำเสียดิบ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	น้ำเสียดิบ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	PAC น้ำเสียดิบ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	Polymer น้ำใส	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	สารเร่งน้ำ	เวลาเติม	ผลผลิตน้ำ	การใช้ปูนขาว	หมายเหตุ
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
8	1,000 ล.	11:00	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
9	2,000 ล.	10:00	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
10	1,000 ล.	16:30	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
12	1,000 ล.	09:30	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
13	1,000 ล.	10:35	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
14	1,000 ล.	10:00	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
15	1,000 ล.	11:00	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
16	1,000 ล.	10:30	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
17	1,000 ล.	11:00	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
19	1,000 ล.	10:30	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
20	1,000 ล.	10:00	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
21	1,000 ล.	10:30	น.ต.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
รวมการใช้งาน																										

26ข

เอกสารแผนการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสีย
และรางระบายน้ำประจำปี 2565 และเอกสารดำเนินการ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

เรื่อง การขุดลอกรางระบายน้ำฝนและตะกอนบ่อน้ำเสียประจำปี 2565

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน
2. เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อน้ำเสียและเพิ่มปริมาณความจุบ่อ

เป้าหมาย

1. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน / ไม่มีวัชพืชหรือสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำฝน
2. ปริมาณตะกอนสะสมในบ่อน้ำเสีย บ่อ3, บ่อ4 = 0

แผน ------

ปฏิบัติ ———

ลำดับที่	หัวข้องาน	ผู้รับผิดชอบ	ม.ค.65		ก.พ.65		มี.ค.65		เม.ย.65		พ.ค.65		มิ.ย.65		ก.ค.65		ส.ค.65		ก.ย.65		ต.ค.65		พ.ย.65		ธ.ค.65	
			1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31
1	จัดทำเอกสารขอใช้รถแบ็คโฮล เพื่อใช้ในการขุดลอกรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โรงงาน	สิ่งแวดล้อม																								
2	ดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โรงงาน																									
	2.1 เส้นทางน้ำธรรมชาติหมายเลข 1	สิ่งแวดล้อม																								
	2.2 เส้นทางน้ำธรรมชาติหมายเลข 2	สิ่งแวดล้อม																								
	2.3 เส้นทางน้ำธรรมชาติหมายเลข 3	สิ่งแวดล้อม																								
	2.4 เส้นทางน้ำธรรมชาติหมายเลข 4	สิ่งแวดล้อม																								
3	สำรวจและประเมินปริมาณตะกอนในบ่อน้ำเสีย (บ่อ 3 และ บ่อ4)	สิ่งแวดล้อม																								
4	ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อน้ำเสีย (บ่อ 3 และ บ่อ4)	ผู้รับเหมา																								

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

เรื่อง สรุปผลการดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำฝนและตะกอนบ่อน้ำเสียประจำปี 2565

<u>วัตถุประสงค์</u>

1. เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน
2. เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อน้ำเสียและเพิ่มปริมาณความจุบ่อ

<u>เป้าหมาย</u>

1. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน / ไม่มีวัชพืชหรือสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำฝน
2. ปริมาณตะกอนสะสมในบ่อน้ำเสีย บ่อ3, บ่อ4 = 0

<u>ภาพการดำเนินการ</u>




ขุดลอกรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โรงงาน

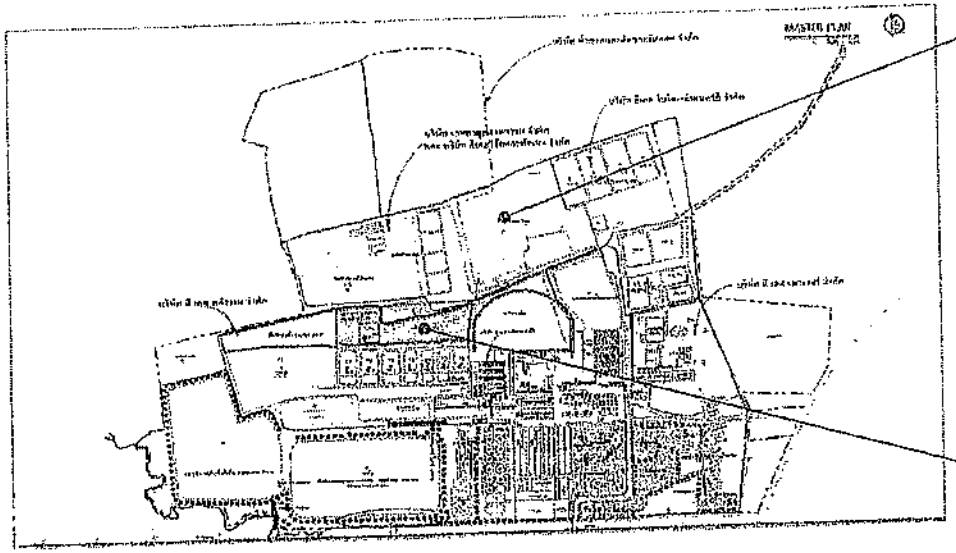



ขุดลอกตะกอนบ่อน้ำเสีย

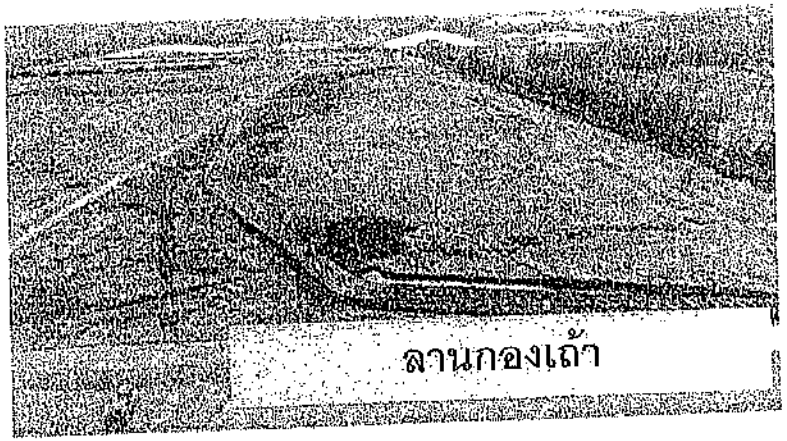
27ข

เอกสารแผนผังลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

แผนผังแสดงพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า และลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง



ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



ลานกองเถ้า

28ข

เอกสารบันทึกการลงพื้นที่เข้าพบชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านกลิ่น

รายงานผลการสำรวจเสียงรบกวนชุมชนรอบพื้นที่โรงงาน รัศมี 5 km.

เดือน พฤศจิกายน 2565

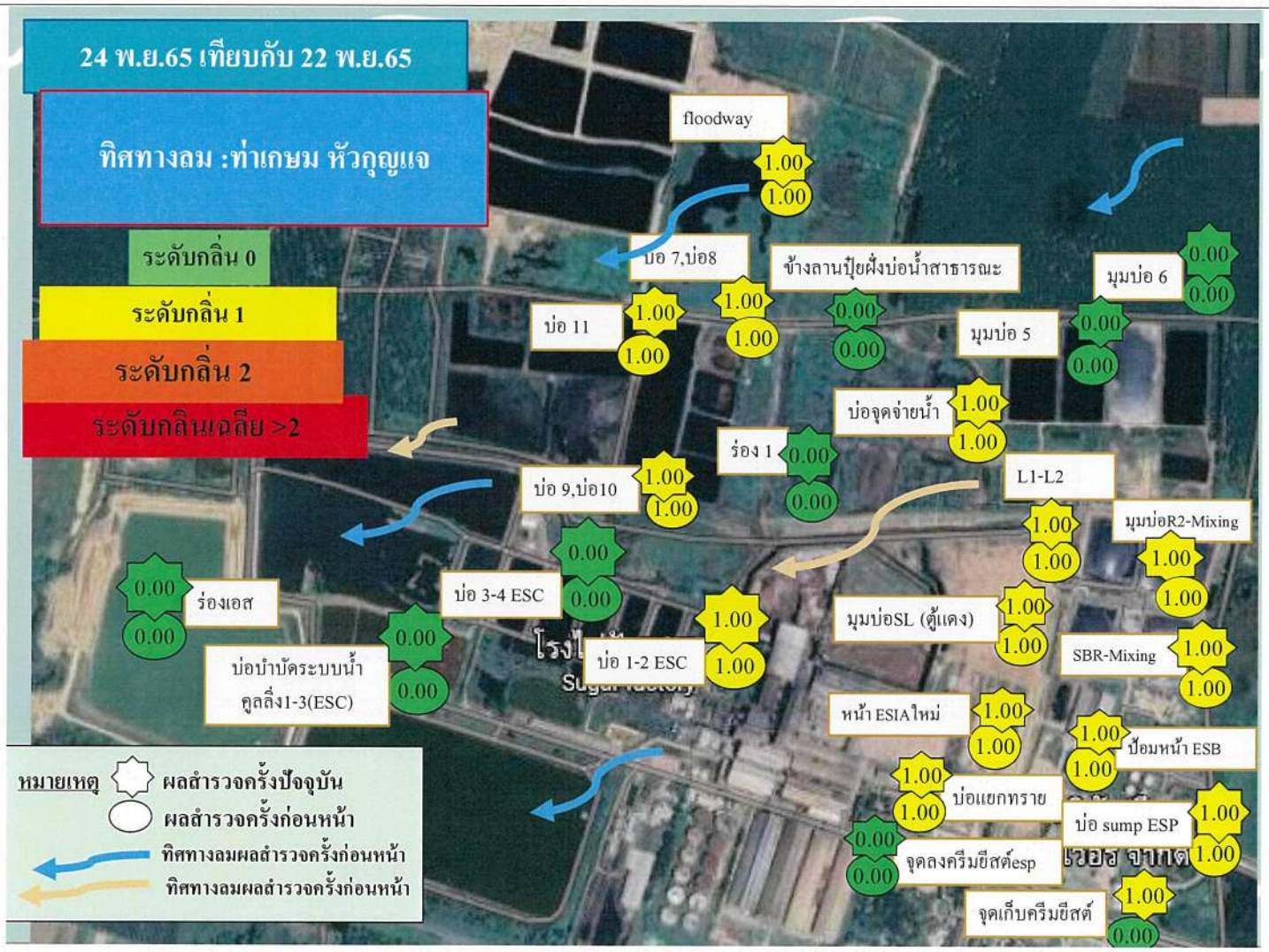
พฤศจิกายน 2565

ไม่พบเสียงดังที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน

สเกลวัดระดับกลิ่น

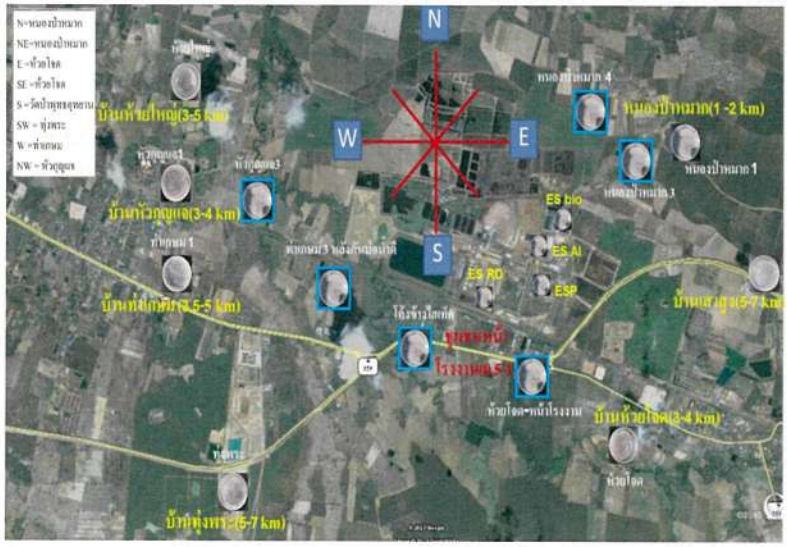
5 ระดับ

แสดงสเกล		ความรู้สึกรบกวนเรื่องกลิ่น
0	ไม่มีกลิ่น	ไม่รู้สึกได้กลิ่น
1	กลิ่นเล็กน้อย	กลิ่นที่เกิดขึ้นอ่อนหรือจาง รู้สึกได้กลิ่น จำกลิ่นได้
2	มีกลิ่นปานกลาง	กลิ่นที่รับได้ทำให้รู้สึกได้ว่าไม่ชอบหรือเหม็น จนเกิดปัญหารบกวนสมาธิ
3	กลิ่นแรง	ความเข้มของกลิ่นที่รู้สึกได้ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ มีกลิ่นเหม็นแรงแต่ก็ยังทนอยู่ได้
4	กลิ่นแรงมาก	กลิ่นที่เกิดขึ้นรุนแรงมาก จนไม่เหมาะที่จะใช้เป็นอากาศหายใจ
5	กลิ่นแรงพิเศษ	กลิ่นเหม็นรุนแรงมากเป็นพิเศษ ไม่เหมาะที่จะใช้เป็นอากาศหายใจ ไม่สามารถทนกลิ่นที่เกิดขึ้นได้



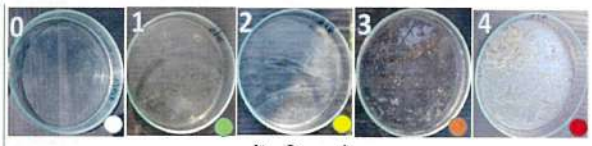
รายงานผลตรวจวัดฝุ่นภายใน-ภายนอก โรงงาน

เดือน พฤศจิกายน 2565



โดยแบ่งระดับฝุ่น

ระดับฝุ่น 0 ไม่พบฝุ่น	○
ระดับฝุ่น 1 พบฝุ่นกากอ้อยเล็กน้อย	●
ระดับฝุ่น 2 พบฝุ่นกากอ้อยปานกลาง	●
ระดับฝุ่น 3 พบฝุ่นกากอ้อยมาก	●
ระดับฝุ่น 4 พบฝุ่นกากอ้อยหนาแน่นเต็มเพลท	●



ระดับปริมาณฝุ่น

มีฝนตกช่วงเก็บข้อมูลฝุ่น	●


ภายในโรงงาน
ESBIO
1 9 16 24
ESIA
1 9 16 24
ESP
1 9 16 24
ESRD
1 9 16 24
ESBIO
ESIA
ESP
ESRD
Petchaburi Phitthayalongkon Rajabhat University
Tha Kasem Pittaya School


ภายนอกโรงงาน
หนองป่าหมาก 4 (1-2 Km.)
1 9 16 24
หนองป่าหมาก 1 (1-2 Km.)
1 9 16 24
หนองป่าหมาก 3 (1-2 Km.)
1 9 16 24
หัวกุญแจ 3 (3-4 Km.)
1 9 16 24
หัวกุญแจ 1 (3-4 Km.)
1 9 16 24
หลังคันบ่อน้ำดี (3.5-5 Km.)
1 9 16 24
ท่าเกษม 1 (3.5-5 Km.)
1 9 16 24
โค้งไฮเทค (3.5-5 Km.)
1 9 16 24
หน้าโรงงาน (3-4 Km.)
1 9 16 24
บ้านเสาสูง (5-7 Km.)
1 9 16 24
บ้านห้วยโจด (3-4 Km.)
1 9 16 24
ทุ่งพระ (5-7 Km.)
1 9 16 24

จบการนำเสนอ

29ข

เอกสารหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้การบำบัด
/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด-Liability (แบบ กอ.1)

แบบ ผต.1

บริษัท เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด / กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด - Liability

เลขที่ BWG6409-0100

เขียนที่ บริษัท โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

วันที่ 13 สิงหาคม 2564

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตะเบียนโรงงานเลขที่ 3-1103-1/37สก ตั้งอยู่เลขที่ 279 หมู่ 1 ตำบลโคกสูง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 27160 ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า "ผู้ใช้บริการ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) โดยนายพรชัย ผ่าวิชชาบูลย์ ผู้รับมอบอำนาจ ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-101-2/40สบ,3-106-8/49สบ และ ร.106-1/25ร.1-นสท ซึ่งสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 488 ซอยลาดพร้าว 130 (ลาดใหญ่ 2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร จึงต่อไปนี้ เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อ 1 "ผู้ใช้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ใช้บริการ" ตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2564 สิ้นวันที่ 12 กันยายน 2565 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสของเสีย	ปริมาณ(ตัน)	วิธีกำจัด	ชื่อผู้รับบำบัด/กำจัด
1	กระป๋องสเปรย์	150111	10.000	073	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี
2	ภาชนะบรรจุจากการทำน้ำประปา	190902	10.000	071	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี
3	ถุงกรองปนเปื้อนสารพิษและทำด้วยพลาสติก	150202	125.000	042	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 3-106-8/49สบ) สระบุรี
4	จารบีที่ผ่านการใช้งานแล้ว	130203	40.000	042	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 3-106-8/49สบ) สระบุรี
5	ถุงมือผ้าฝ้ายปนยาง	170603	90.000	073	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี
6	ไส้กรองน้ำประปา	190999	15.000	071	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี
7	ภาชนะปนเปื้อน	150110	70.000	073	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี
8	หลอดไฟ	160215	5.000	073	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี
9	อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว	160213	10.000	073	เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ3-101-2/40สบ) สระบุรี

แบบ ผต.1

บริษัท เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED

ข้อ 2. การขนส่งและจะส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย

2.1 บริษัท เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่ส่งต่อโดย "ผู้ให้บริการ"

2.2 บริษัท ..... ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่ส่งต่อที่ใช้ "....."

ข้อ 3. ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและการบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว "ผู้ใช้บริการ" จะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดความสูญหายเกิดอุบัติเหตุ การหกรั่วไหลหรือการสัมผัสสารเป็นและการรับคำเสนอจากข้อพิพาทที่ไม่เป็นไปตามสัญญา ทางให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการและผู้รับบริการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

ข้อ 4. ผู้ใช้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5. ต้นฉบับมีทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความตามหนังสือฉบับนี้ตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ไว้ฝ่ายละ 1 ชุด และส่งสำเนาให้กรมควบคุมมลพิษ เพื่อประกอบการพิจารณาขอขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

บริษัท เบลเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

ผู้ใช้บริการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

บริษัท โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง 1. ต้องมีลายมือชื่อ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ของนิติบุคคลทั้งสองฝ่าย ในกรณีที่ไม่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าว

2. ชื่อรายการวัสดุที่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบขอขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ผต.2)

3. ปริมาณที่ระบุต้องเป็นปริมาณรวมที่ตรงกับที่ระบุในแบบขอขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ผต.2)

4. วิธีการกำจัดที่ระบุในแบบ ผต.1 ต้องตรงกับ 1 วิธีการตามที่ระบุในแบบขอขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ผต.2)

5. ให้ใช้เครื่องพิมพ์ข้อความ หรือกรอกข้อมูลด้วยลายมือชื่อชัดเจน

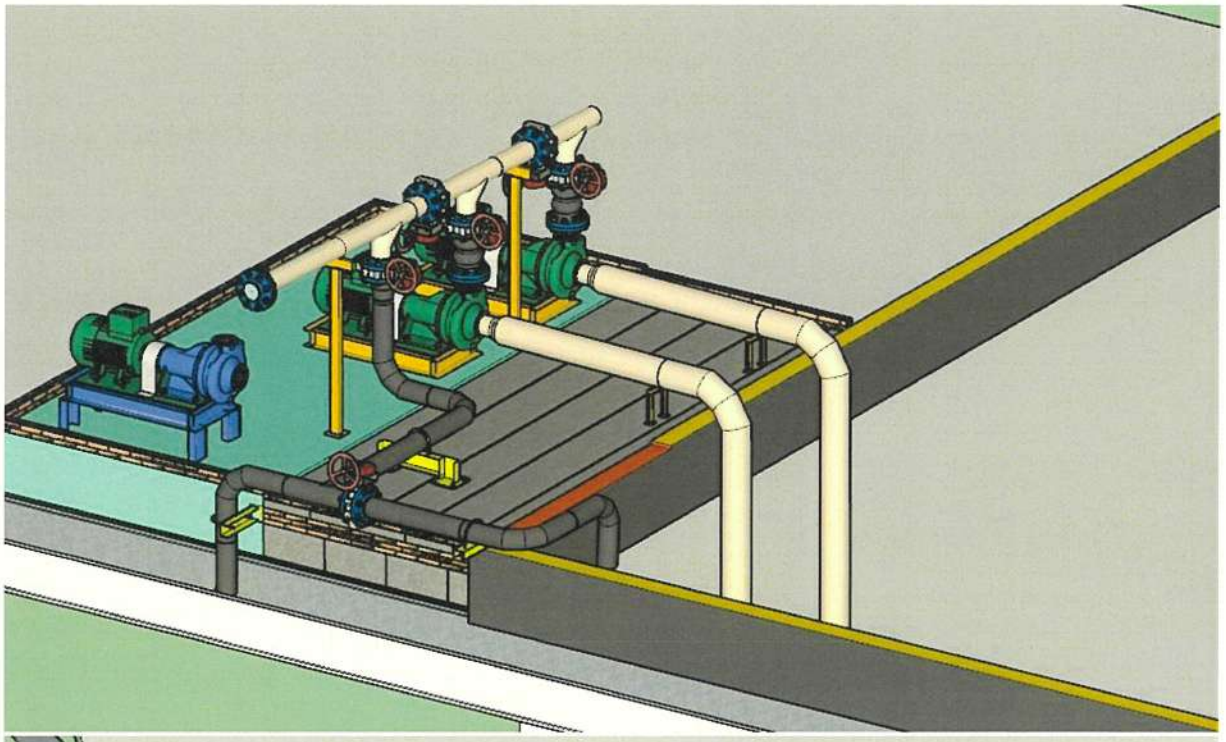
6. ให้ตรวจสอบและเก็บไว้ที่ผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการไม่ต้องส่งให้กับสำนักควบคุมมลพิษ

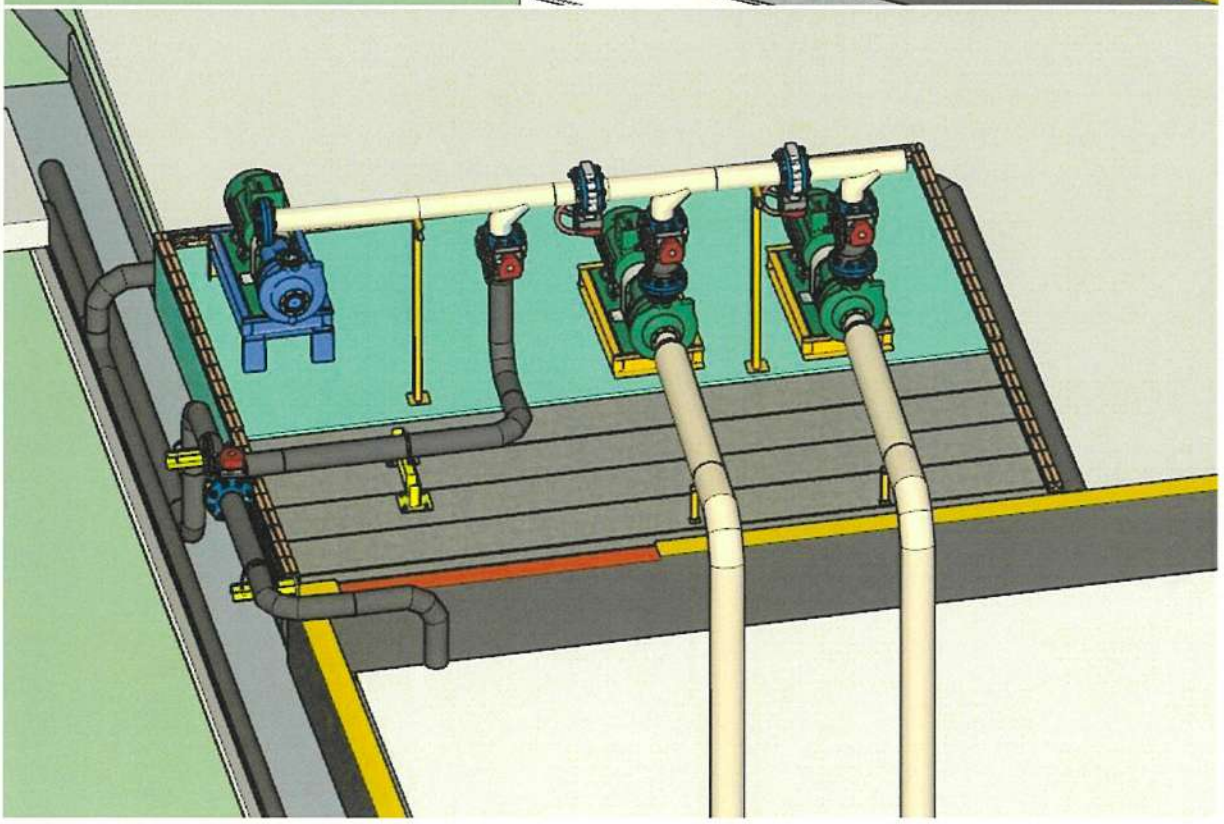
7. แบบ ผต.1 ใช้ยื่นประกอบการขอขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยการจัดการของเสียอันตราย ส่วนของเสียอันตรายตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ ดังกล่าวให้ใช้แบบ ผต.1 ยื่นประกอบการขอขนย้ายได้ด้วยเช่นกัน

30ข

เอกสารแบบติดตั้งปั๊มบริเวณบ่อกากส่า

แบบปั๊มบ่อหมักส่า





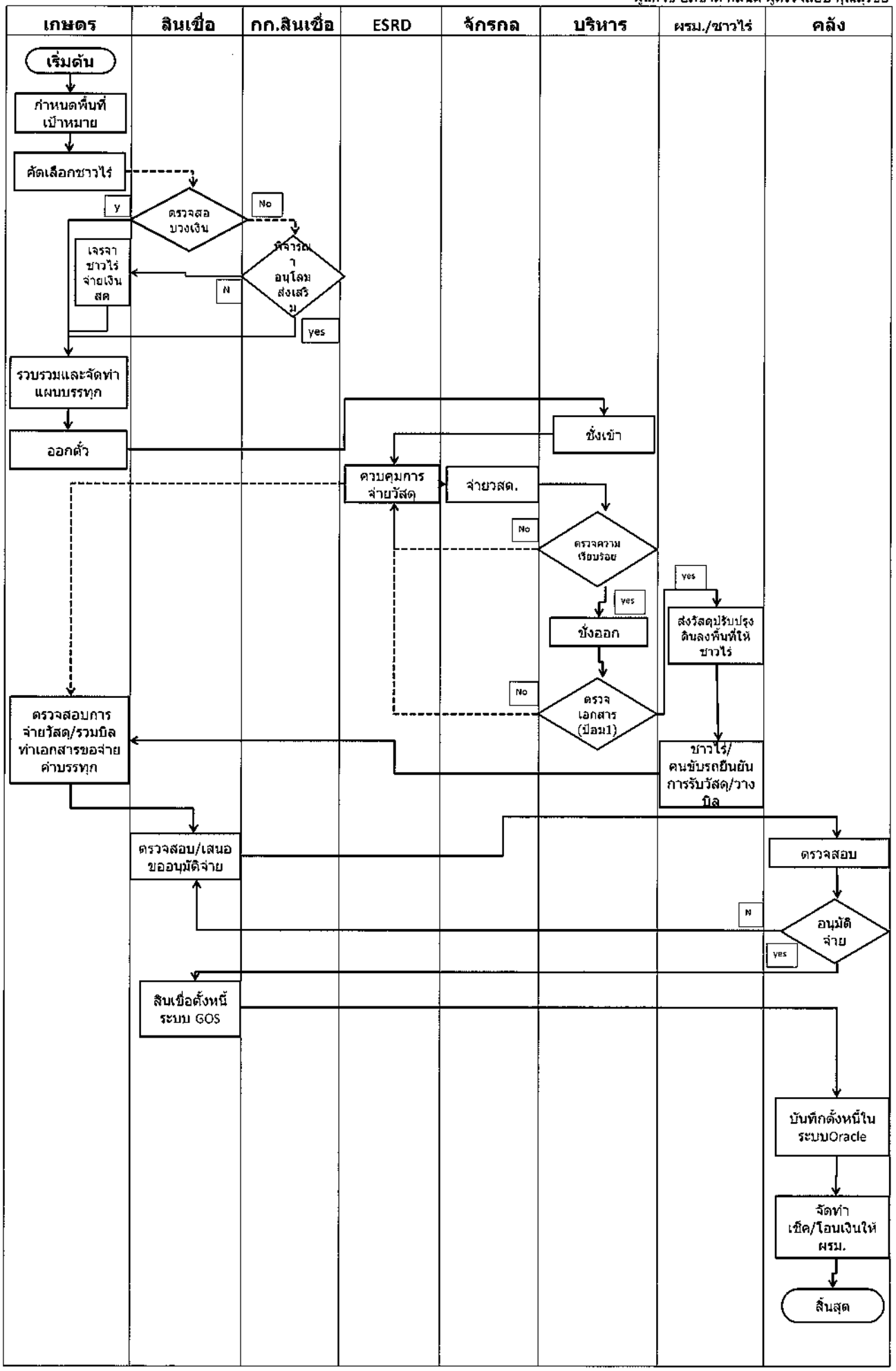
31ข

เอกสารขั้นตอนดำเนินการ
ขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

Flow การส่งเสริมวัสดุปรับปรุงดินชนิดผง

ข้อมูลจาก R&D

ผู้แก้ไข อภิชาติ กลิ่นดี ผู้ตรวจสอบ คุณสุรชัย



32ข

เอกสารบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

วันที่	ปริมาณขี้เพาะ														
	ราง A					ราง B					รวม A+B				
	วันนี้	สัปดาห์	ปักษ์	เดือน	พันยอด	วันนี้	สัปดาห์	ปักษ์	เดือน	พันยอด	วันนี้	สัปดาห์	ปักษ์	เดือน	พันยอด
15-ธ.ค.-65	#DIV/0!				#DIV/0!	174.09				174.09	#DIV/0!				#DIV/0!
16-ธ.ค.-65	284.64				#DIV/0!	455.95				630.04	740.59				#DIV/0!
17-ธ.ค.-65	347.37				#DIV/0!	343.52				973.56	690.89				#DIV/0!
18-ธ.ค.-65	212.75				#DIV/0!	273.23				1,246.79	485.98				#DIV/0!
19-ธ.ค.-65	331.73				#DIV/0!	305.88				1,552.67	637.61				#DIV/0!
20-ธ.ค.-65	241.76	#DIV/0!			#DIV/0!	336.72	1,889.40			1,889.40	578.48	#DIV/0!			#DIV/0!
21-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
22-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
23-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
24-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
25-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
26-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
27-ธ.ค.-65	#REF!	#REF!	#DIV/0!		#DIV/0!	#REF!	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#DIV/0!		#DIV/0!
28-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
29-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
30-ธ.ค.-65	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
31-ธ.ค.-65	#REF!			#DIV/0!	#DIV/0!	#REF!			#REF!	#REF!	#REF!			#DIV/0!	#DIV/0!
1-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
2-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
3-ม.ค.-66	#REF!	#REF!			#DIV/0!	#REF!	#REF!			#REF!	#REF!	#REF!			#DIV/0!
4-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
5-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
6-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
7-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
8-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
9-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
10-ม.ค.-66	#REF!	#REF!	#REF!		#DIV/0!	#REF!	#REF!	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		#DIV/0!
11-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
12-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!
13-ม.ค.-66	#REF!				#DIV/0!	#REF!				#REF!	#REF!				#DIV/0!

	วันที่	ปริมาณขี้เถ้า														
		ราง A					ราง B					รวม A+B				
		วันนี้	สัปดาห์	ปักษ์	เดือน	พันยอด	วันนี้	สัปดาห์	ปักษ์	เดือน	พันยอด	วันนี้	สัปดาห์	ปักษ์	เดือน	พันยอด
	15-ธ.ค.-65	-				-	241.51				241.51	241.51				241.51
1	16-ธ.ค.-65	150.20				150.20	240.61				482.12	390.81				632.32
2	17-ธ.ค.-65	161.09				311.30	159.31				641.42	320.40				952.72
3	18-ธ.ค.-65	137.39				448.69	176.46				817.88	313.85				1,266.57
4	19-ธ.ค.-65	113.56				562.25	104.71				922.59	218.27				1,484.84
5	20-ธ.ค.-65	149.37	711.62			711.62	208.04	1,130.63			1,130.63	357.41	1,842.25			1,842.25
6	21-ธ.ค.-65	#DIV/0!				#DIV/0!	#DIV/0!				#DIV/0!	#DIV/0!				#DIV/0!
7	22-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
8	23-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
9	24-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
10	25-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
11	26-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
12	27-ธ.ค.-65		#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!	-	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!
13	28-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
14	29-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
15	30-ธ.ค.-65					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
16	31-ธ.ค.-65				#DIV/0!	#DIV/0!				#DIV/0!	#DIV/0!	-			#DIV/0!	#DIV/0!
17	1-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
18	2-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
19	3-ม.ค.-66		-			#DIV/0!		-			#DIV/0!	-	-			#DIV/0!
20	4-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
21	5-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
22	6-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
23	7-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
24	8-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
25	9-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!
26	10-ม.ค.-66		-	-		#DIV/0!		-	-		#DIV/0!	-	-	-		#DIV/0!
27	11-ม.ค.-66					#DIV/0!					#DIV/0!	-				#DIV/0!

33ข

เอกสารการขออนุญาตขยายระยะเวลาในการเก็บกักสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-30300/2564

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/37สก

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	5	บรรจุใส่ถังมีฝาปิดเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
2	020482	สารละลายปนเปื้อนตะกั่ว	5	บรรจุใส่ถังมีฝาปิดเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
3	170603	ฉนวนกันความร้อน	40	ใส่กระสอบมัดปากถุงเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
4	150111	กระป๋องสเปรย์	2	เก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
5	150202	กากอ้อยผ้าและวัสดุซับที่ปนเปื้อนจารบีและน้ำมันหล่อลื่น	5	บรรจุใส่ถังมีฝาปิดเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน	15	เก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
7	020499	เรซินกรองสีน้ำตาลที่ผ่านการใช้งานแล้ว	8	ใส่กระสอบเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
8	020402	กากปูนขาวที่เหลือจากการละลาย	8	เก็บในบ่อคอนกรีต	อนุญาต
9	130111	น้ำมันที่ผ่านการใช้งานแล้ว	6	บรรจุใส่ถังมีฝาปิดเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
10	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	2	เก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
11	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	3	เก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
12	190999	ฟิวเตอร์กรองน้ำ	5	เก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
13	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุจากการผลิตน้ำ	8	ใส่กระสอบเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต
14	130208	จารบีที่ผ่านการใช้งานแล้ว	10	บรรจุใส่ถังมีฝาปิดเก็บในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 14 มกราคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

34ข

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-13316

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/37สก
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 02 15	หลอดไฟ	5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
2	17 06 03	ฉนวนกันความร้อน	120	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
5	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	10	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
9	13 02 08	จารบีที่ผ่านการใช้งานแล้ว	60	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 12 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-13316

ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/37สก

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
54521/2565	16/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 กากอ้อยปนเปื้อนจารบีและน้ำมันหล่อลื่น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 หลอดไฟ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 ฉนวนกันความร้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุดูดซับ(กากอ้อยปนเปื้อนน้ำมัน,ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุดูดซับ(กากอ้อยปนเปื้อนน้ำมัน,ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 13 อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 13 อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 70 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 81 กระดาษปนเปื้อนตะกั่ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นนป. ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
54385/2565	19/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 82 สารละลายปนเปื้อนตะกั่ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นนป. ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
54797/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าหม้อน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-37/57สก ปริมาณ 11000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
54797/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากตะกอนหม้อกรอง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-37/57สก ปริมาณ 213000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
55062/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
55062/2565	20/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 81 กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีภายภาพ
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
068 ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ .....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

35ข

เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย

(Manifest)

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 3104788 ฉบับที่ ..... / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 651011001133

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address 279 ม.1 ถ.สุวรรณศร ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย :Generator's ID DIW-G-056100035
โทรศัพท์ : Phone 037-261306 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน :Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID DIW-T-050200740

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID DIW-D-056200025

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ภาชนะปนเปื้อน	15 01 10	150	ถุงรองใน	1785	กิโลกรัม	
2	กระป๋องสเปรย์	15 01 11	5	ถุงรองใน	10	กิโลกรัม	
3	อนวนกันความร้อน	17 06 03	200	ถุงรองใน	1515	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สงมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 1/10/2565 15:23

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740
โทรศัพท์ : Phone 0 2731 1815 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	☐ รถบรรทุก Truck	☐ รถไฟ Train	☐ เรือ Ship	☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID	64-3876 กทม.			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From สระแก้ว ไปยังจังหวัด To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด :TSDF's ID DIW-D-056200025
โทรศัพท์ : Phone 036 227134 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

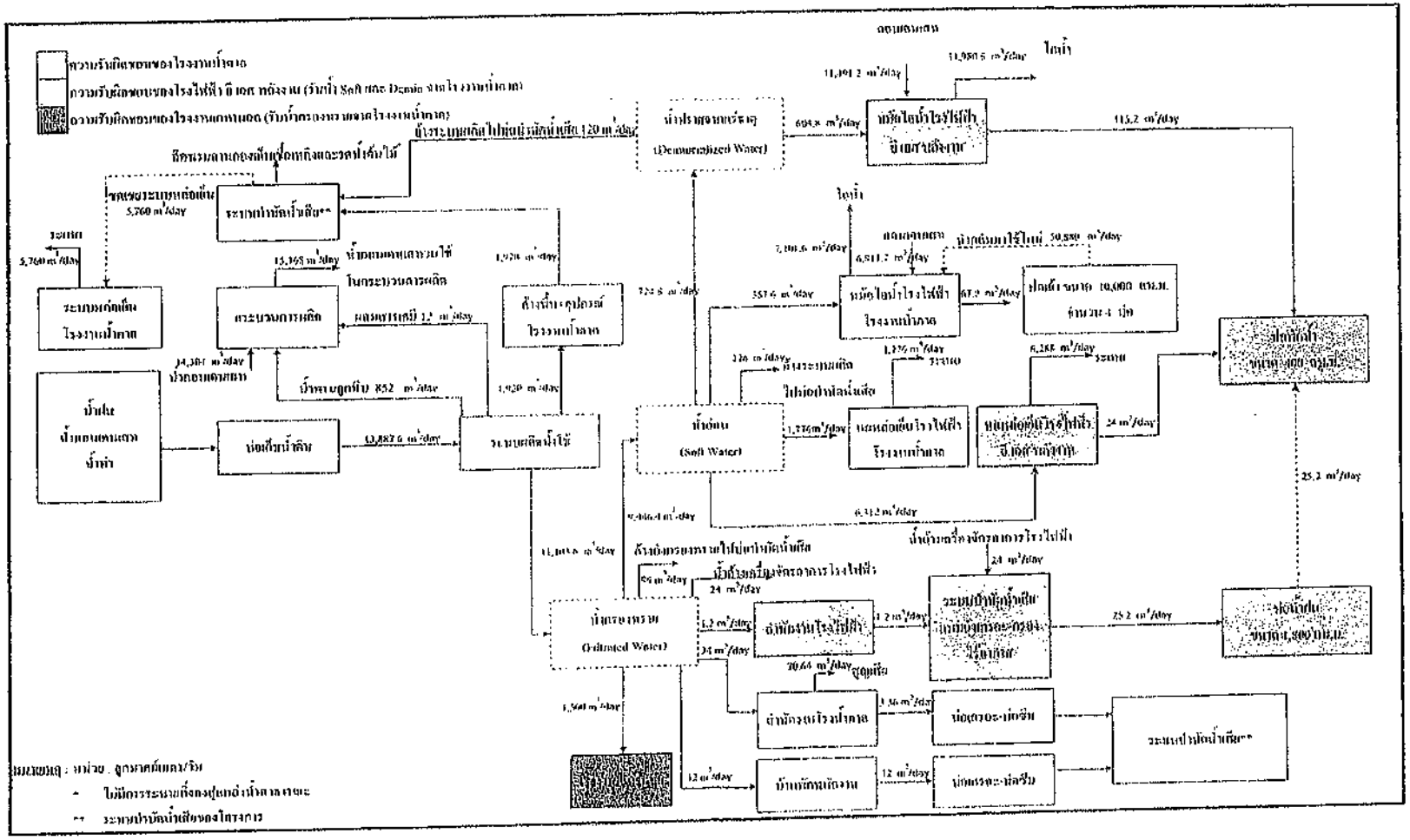
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา :Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี :dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....
ชื่อผู้ส่งคืน :TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

36ข

เอกสารแสดงขั้นตอนการส่งน้ำเสียไปบำบัดยัง ระบบบำบัดของโครงการ

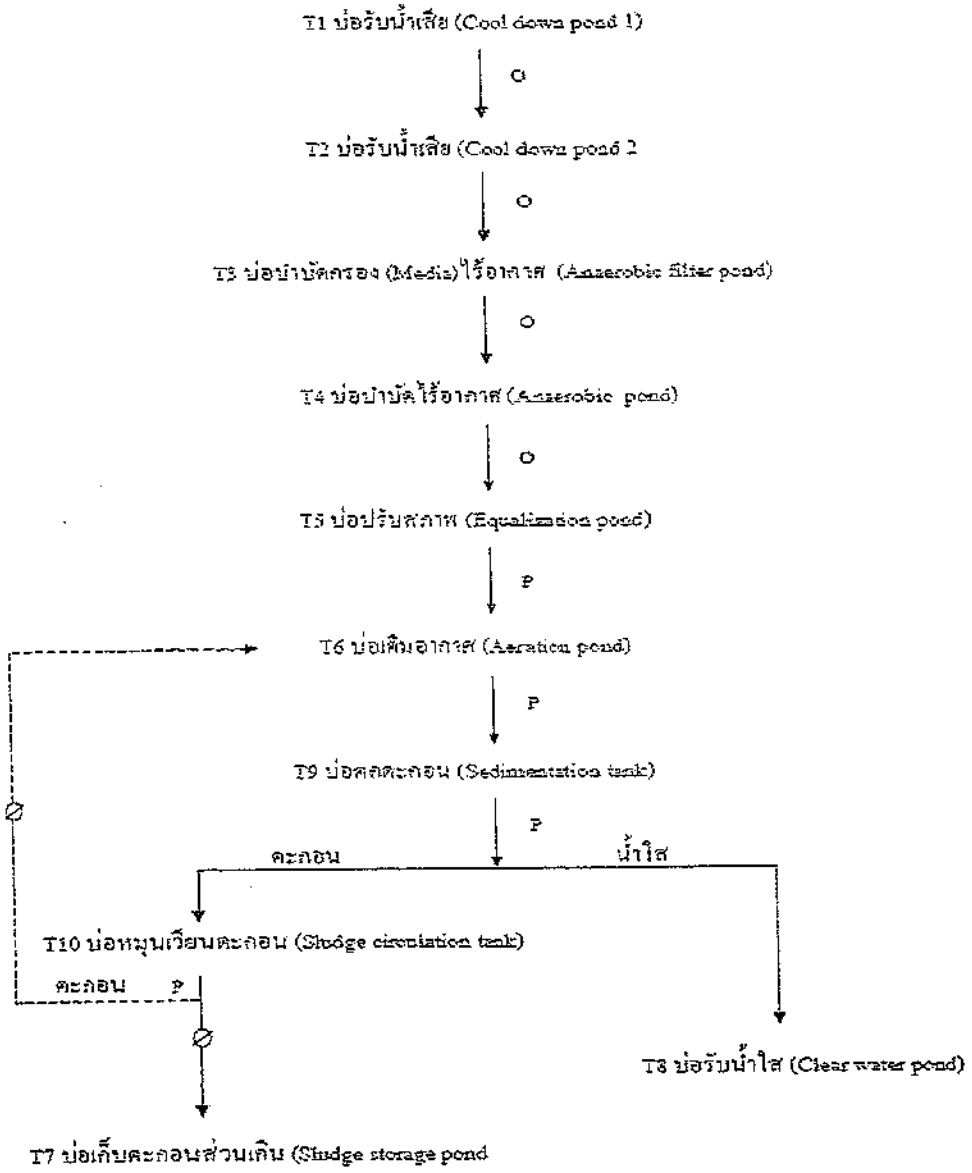
ขั้นตอนการส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดของโครงการ



Flow chart ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

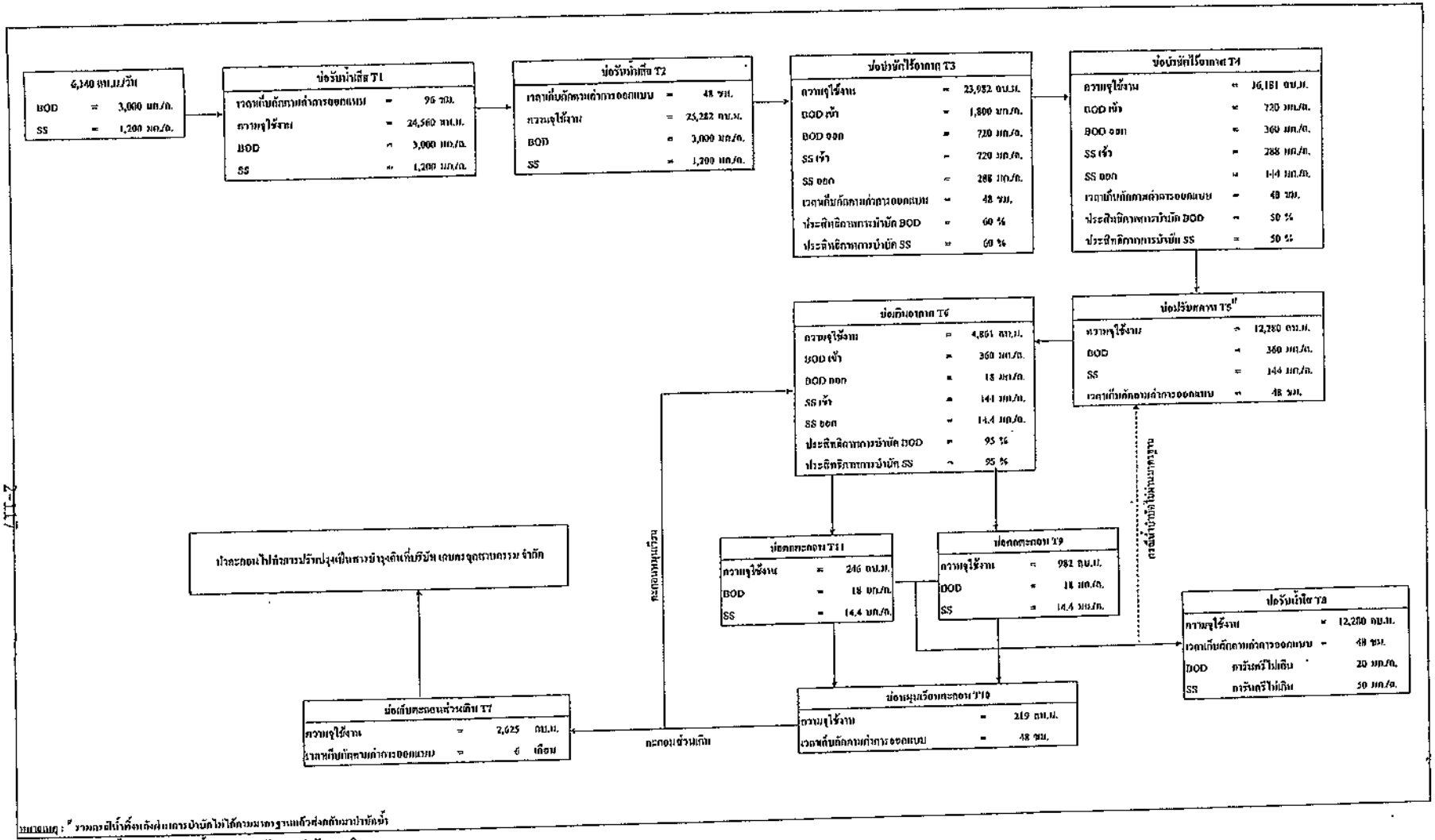
บ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด มหาชน

ผังขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



37ข

เอกสารผังขั้นตอนการทำงานระบบ
บำบัดน้ำเสียของโครงการ



หมายเหตุ : * ความสามารถน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานแล้วส่งกลับมาบำบัดใหม่

รูปที่ 2.4.2-2 แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย (ภายหลังขยายกำลังการผลิต)

38ข

เอกสารรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียก่อน และหลังปรับปรุงโครงการ

ตารางที่ 2.6.2-2

สรุปรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนและหลังการปรับปรุงของโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปรับปรุงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบเรียบร้อยแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555	ระบบบำบัดน้ำเสียภายหลังการปรับปรุง
ประเภทของระบบบำบัด Stabilization Pond และ Aerated Lagoon การออกแบบ อัตราการไหล = 1,800 m^3/d BOD ขาเข้า = 3,000 mg/l	ประเภทของระบบบำบัด Stabilization Pond และ Activated Sludge การออกแบบ อัตราการไหล = 6,140 m^3/d BOD ขาเข้า = 3,000 mg/l
บ่อที่ 1 ชื่อบ่อ Anaerobic Pond #1 ปริมาตรบ่อ = 36,423 m^3 BODin = 3,000 mg/l BODout = 2,700 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 20.2 วัน	บ่อที่ 1 ชื่อบ่อ บ่อรับน้ำเสีย (Cool down pond) (T1) ความจุใช้งาน = 24,560 m^3 BODin = 3,000 mg/l ระยะเวลากักเก็บคำนวณจากปริมาตรบ่อที่เตรียมไว้ = 96 ชั่วโมง
บ่อที่ 2 ชื่อบ่อ Anaerobic Pond #2 ปริมาตรบ่อ = 36,423 m^3 BODin = 2,700 mg/l BODout = 2,430 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 20.2 วัน	บ่อที่ 2 ชื่อบ่อ บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic pond) (T2) ความจุใช้งาน = 25,282 m^3 BODin = 3,000 mg/l BODout = 1,800 mg/l ระยะเวลากักเก็บคำนวณจากปริมาตรบ่อที่เตรียมไว้ = 48 ชั่วโมง
บ่อที่ 3 ชื่อบ่อ Anaerobic Pond #3 ปริมาตรบ่อ = 36,423 m^3 BODin = 2,430 mg/l BODout = 2,187 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 20.2 วัน	บ่อที่ 3 ชื่อบ่อ บ่อบำบัดกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Pond) (T3) ความจุใช้งาน = 23,982 m^3 BODin = 1,800 mg/l BODout = 720 mg/l ระยะเวลากักเก็บคำนวณจากปริมาตรบ่อที่เตรียมไว้ = 48 ชั่วโมง
บ่อที่ 4 ชื่อบ่อ Anaerobic Pond #4 ปริมาตรบ่อ = 36,423 m^3 BODin = 2,187 mg/l BODout = 1,093.5 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 20.2 วัน	บ่อที่ 4 ชื่อบ่อ บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) (T4) ความจุใช้งาน = 16,181 m^3 BODin = 720 mg/l BODout = 360 mg/l ระยะเวลากักเก็บคำนวณจากปริมาตรบ่อที่เตรียมไว้ = 48 ชั่วโมง
บ่อที่ 5 ชื่อบ่อ Aerated Lagoon #1 ปริมาตรบ่อ = 22,496 m^3 BODin = 1,093.5 mg/l BODout = 121.5 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 12.5 วัน	บ่อที่ 5 ชื่อบ่อ บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) (T5) ความจุใช้งาน = 12,280 m^3 BODin/out = 360 mg/l ระยะเวลากักเก็บคำนวณจากปริมาตรบ่อที่เตรียมไว้ = 48 ชั่วโมง

ตารางที่ 2.6.2-2 (ต่อ)

ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปรับปรุงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบเรียบร้อยแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555	ระบบบำบัดน้ำเสียภายหลังการปรับปรุง
บ่อที่ 6 ชื่อบ่อ Aerated Lagoon #2 ปริมาตรบ่อ = 22,496 m^3 BODin = 121.5 mg/l BODout = 13.5 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 12.5 วัน	บ่อที่ 6 ชื่อบ่อ บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) (T6) ความจุใช้งาน = 4,861 m^3 BODin = 360 mg/l BODout = 18 mg/l $BOD_{Guarantee}$ ≤ 20 mg/l
บ่อที่ 7 ชื่อบ่อ Polishing Pond # 1 ปริมาตรบ่อ = 17,997 m^3 BODin = 13.5 mg/l BODout = 12.8 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 7.5 วัน	บ่อที่ 7 ชื่อบ่อ บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (T7) ความจุใช้งาน = 2,625 m^3 ระยะเวลากักเก็บตามค่าการออกแบบ = 6 เดือน
บ่อที่ 8 ชื่อบ่อ Holding Pond #1 ปริมาตรบ่อ = 226,670 m^3 BODin = 12.8 mg/l BODout = ≤20 mg/l ระยะเวลากักเก็บ = 94.4 วัน	บ่อที่ 8 ชื่อบ่อ บ่อหมุนเวียนตะกอน (T10) ความจุใช้งาน = 12,280 m^3 ระยะเวลากักเก็บตามค่าการออกแบบ = 48 ชั่วโมง
	บ่อที่ 9 ชื่อบ่อ ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (T9) ความจุใช้งาน = 982 m^3 BOD = 18 mg/l $BOD_{Guarantee}$ ≤ 20 mg/l
	บ่อที่ 10 ชื่อบ่อ ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (T11) ความจุใช้งาน = 219 m^3 BOD = 18 mg/l $BOD_{Guarantee}$ ≤ 20 mg/l
	บ่อที่ 11 ชื่อบ่อ บ่อรับน้ำใส (T8) ความจุใช้งาน = 246 m^3 $BOD_{Guarantee}$ ≤ 20 mg/l ระยะเวลากักเก็บคำนวณจากปริมาตรบ่อที่เตรียมไว้ = 48 ชั่วโมง

39ข

เอกสารรายละเอียดโครงการปรับปรุงคันบ่อ
และปูพื้นบ่อน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ชื่อโครงการ : โครงการปูพื้น Lining บ่อ 5

สายงาน : จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

แผนการดำเนินงาน 5 ปี พร้อมงบประมาณ (ปรับแผนงาน)

ลำดับที่	รายการ	ปีที่ดำเนินการ	โครงการปรับปรุงบ่อ	งบประมาณที่ตั้งไว้ (2562)	พันยอด	งบที่ใช้จริง	งบที่ใช้จริง พันยอด	คาดการณ์งบประมาณที่ใช้ (อัพเดท 2565)	คาดการณ์งบที่ใช้ทั้งหมดพันยอด	ผลต่าง (บาท)		งบประมาณคงเหลือ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	น้อยกว่างบ	มากกว่างบ	(บาท)
1	งบประมาณที่อนุมัติ											64,000,000.00
2	รายการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 100 %											
2.1		2562	บ่อ 7	8,262,015	8,262,015	9,400,000	9,400,000		9,400,000.00		1,137,985	54,600,000
2.2		2563	บ่อ 6	8,646,892	16,908,908	8,950,000	18,350,000		18,350,000.00		303,108	45,650,000
2.3		2564	บ่อดักทราย	9,411,305	26,320,213	3,997,574	22,347,574		22,347,574.00	5,413,731	-	41,652,426
2.4		2564	บ่อ 2	7,324,214	33,644,427	7,115,739	29,463,31		29,463,313.00	208,475	-	34,536,687
2.5		2564	บ่อ 3	7,496,163	41,140,590	6,941,889	36,405,202		36,405,202.00	554,274		27,594,798
3	รายการที่ยังไม่ได้ดำเนินการ											
3.1		2566	บ่อ 5	8,355,455	49,496,045			16,087,636	52,492,838.20		7,732,181	11,507,162
3.2		2567	บ่อ 4	7,487,066	56,983,111			13,078,842	65,571,680.35		5,591,776	- 1,571,680
3.3		2568	บ่อ 1	7,165,424	64,148,535			10,819,507	76,391,187.30		3,654,083	- 12,391,187

วงเงินที่ใช้แล้ว

วงเงินที่จะขอใช้ปี 2566

งบที่อนุมัติ :	ใช้แล้ว :	เหลือใช้ :
64.0 ล้านบาท	36.4 ล้านบาท	27.6 ล้านบาท

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	**โครงการปูพื้น Lining บ่อ 5**
ฝ่าย/แผนก	สิ่งแวดล้อม / ระบบบำบัดน้ำเสีย
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ธีระศักดิ์ สุนทอง
วัตถุประสงค์	เพื่อปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน EIA (ต้องทำ)
มี/ไม่มีงบประมาณ	**64 ล้านบาท** (โครงการต่อเนื่อง: อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ วันที่ 25 มิถุนายน 62) (ใช้ไปแล้ว 36.4 ล้านบาท : **คงเหลือให้ใช้อีก 27.6 ล้านบาท**)
งบประมาณลงทุน	**16,087,636 บาท (ราคาก่อนรวม Vat 7%)**
งบประมาณค่าใช้จ่าย	-
ระยะเวลาดำเนินการ	1 เม.ย. – 31 ก.ค. 2566 (4 เดือน)
ประโยชน์ที่ได้รับ	ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน EIA ครบถ้วน 100%
อายุการใช้งาน	10 ปี
ทดแทนสินทรัพย์เดิม	-

รายละเอียดโครงการ

งบลงทุน	
รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งานปูพื้น Lining บ่อ 5	
1.1 งานขุดลอกและขนย้ายตะกอน	3,496,800
1.2 งานขุดขนย้ายดินพร้อมบดอัด	4,649,596
1.3 งานปรับแต่งพื้นบ่อ	991,763
1.4 งานปรับแต่งแนวสโลปบ่อ	219,850
1.5 งานปูผ้าใบ HDPE	2,591,663
1.6 งานปรับปรุงถนนรอบคันบ่อ	547,733
1.7 งานติดตั้งระบบจัดการตะกอนในบ่อ	917,389
1.8 งานติดตั้งระบบจัดการน้ำใต้ผ้าใบ	784,485
1.9 งานติดตั้งท่อ overflow ระหว่างบ่อ	425,845
1.10 ค่าดำเนินการอื่นๆ 10 %	1,462,512
รวม	**16,087,636**

งบค่าใช้จ่าย	
รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
รวม	

มติ: กรรมการวันที่ 25 มิ.ย. 64

งบประมาณและแผนประจำปี (ปูพื้นบ่อบำบัดด้วย HDPE 1.5 mm)

โครงการ	ปริมาณงาน ตรม. (Lining HDPE)	ราคา	ค่าดำเนินการ (10%)	ราคาก่อนภาษี	ภาษี (7%)	รวมทั้งหมด	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
บ่อ1	11,164	6,514,022	651,402	7,165,424	501,580	7,667,004							←……→
บ่อ2	14,868	6,658,377	665,838	7,324,214	512,695	7,836,909						←……→	
บ่อ3	14,695	6,814,693	681,469	7,496,163	524,731	8,020,894					←……→		
บ่อ4	13,484	6,806,423	680,642	7,487,066	524,095	8,011,160				←……→			
บ่อ5	17,278	7,595,869	759,587	8,355,455	584,882	8,940,337			←……→				
บ่อ6	18,590	7,860,811	786,081	8,646,892	605,282	9,252,175		←……→					
บ่อ7	17,686	7,654,381	765,438	8,419,819	589,387	9,009,206	←……→						
บ่อตักกรวย	14*64*4	8,555,732	855,573	9,411,305	658,791	10,070,097							←……→
รวม	107,764	58,460,308	5,846,031	64,306,339	4,501,444	68,807,782	8,419,819	8,646,892	8,355,455	7,487,066	7,496,163	7,324,214	16,576,729

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และอนุมัติกรอบวงเงินจำนวน 64 ล้านบาท (ราคาก่อนภาษี) เพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินงาน และให้มีการปรับแผนงาน จาก 7 ปี ลดลงเหลือเพียง 5 ปี โดยให้เริ่มจัดทำจำนวน 1 บ่อก่อน และปีต่อๆไปให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารรับทราบผลการดำเนินการ และพิจารณาอนุมัติดำเนินการในส่วนที่เหลือ

สรุปงบประมาณปูพื้นบ่อ 5

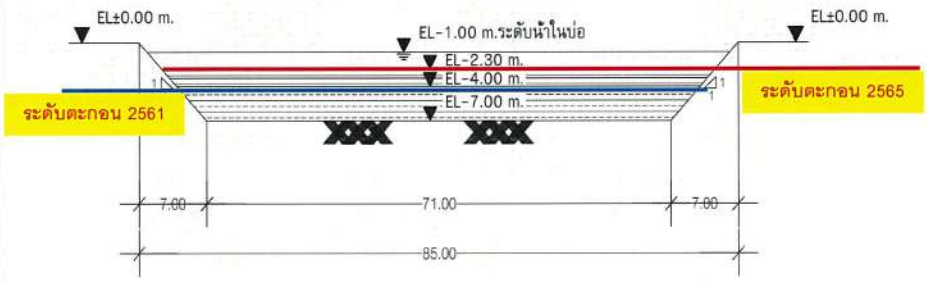
ที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	ใช้แล้ว (บาท)	คงเหลือ (บาท)
1	งบที่อนุมัติทั้งหมด (8 บ่อ)	64,000,000	-	64,000,000
2	ใช้ไปแล้ว (5 บ่อ)	-	36,405,202	27,594,798
3	**งบประมาณที่ขอใช้ปี 2566 (ปูพื้นบ่อ 5)**	**-**	**16,087,636**	**11,507,162**

เปรียบเทียบงบประมาณ งานปูพื้นบ่อ 5

โครงการปูผ้าใบ HDPE บ่อบำบัดน้ำเสีย 5		2561			2565			ผลต่าง		
		ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร)		25	ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร)		35			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่าย
0	เตรียมงาน / รื้อป้ายและติดตั้งเครื่องจักรชั่วคราว	1	324,250.0	324,250.0	-	-	-	- 1	- 324,250.0	- 324,250.0
1	งานขุดลอกและขนป้ายตะกอน	30,225	55.0	1,662,375.0	58,280	60.0	3,496,800.0	28,055	5.0	1,834,425.0
2	งานขุดขนป้ายดินพร้อมบดอัด	12,960	89.6	1,161,345.6	42,889	108.4	4,649,596.5	29,929	18.8	3,488,250.9
3	งานปรับแต่งพื้นบ่อ	9,214	68.0	626,607.5	7,991	124.1	991,763.0	- 1,223	56.1	365,155.5
4	งานปรับแต่งแนวสโลปบ่อ	6,048	15.0	90,720.0	8,794	25.0	219,850.0	2,746	10.0	129,130.0
5	งานปูผ้าใบ HDPE	17,278	150.0	2,591,662.5	17,278	150.0	2,591,662.5	-	-	-
6	งานปรับปรุงถนนรอบคันบ่อ	1	435,510.0	435,510.0	1	547,732.6	547,732.6	-	112,222.6	112,222.6
7	งานติดตั้งระบบจัดการตะกอนในบ่อ	-	-	-	1	917,389.2	917,389.2	1	917,389.2	917,389.2
8	งานติดตั้งระบบจัดการน้ำใต้ผ้าใบ	-	-	-	1	784,485.0	784,485.0	1	784,485.0	784,485.0
9	งานติดตั้งท่อ overflow ระหว่างบ่อ	1	703,398.0	703,398.0	1	425,845.0	425,845.0	-	- 277,553.0	- 277,553.0
10	ค่าดำเนินการ 10 %	1	759,586.9	759,586.9	1	1,462,512.4	1,462,512.4	-	702,925.5	702,925.5
	รวม			8,355,455.46			16,087,636.20			7,732,180.7

อ้างอิงราคาจาก : หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน กรมบัญชีกลาง (คำนวณจากฐานราคาน้ำมันที่ 35 บาท)

ปริมาณตะกอนในบ่อ 5

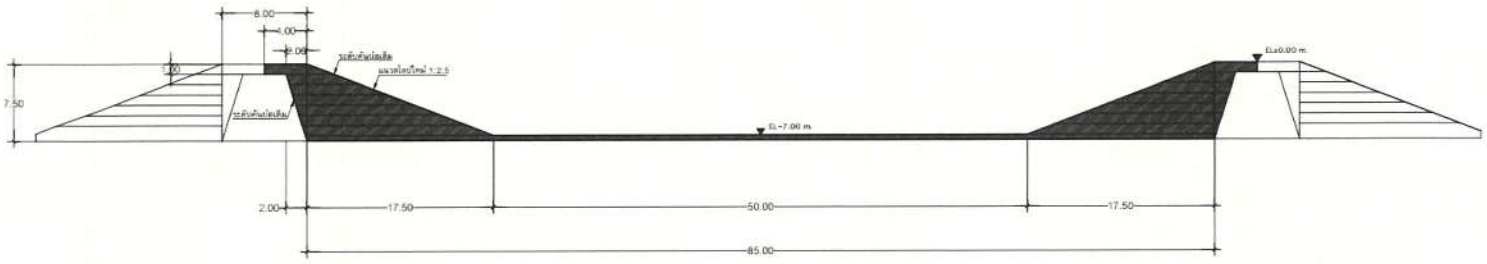


บ่อ	ขนาดบ่อ (ม)	ปริมาตรบ่อ(ลบ.ม.)
บ่อ 5	80 x 155 x 7	86,800

บ่อ 5	ระดับตะกอนในบ่อ (ม.)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)
2561	2.43	30,225
2565	4.70	55,800
ผลต่าง	+ 2.27	+ 28,055
ปริมาณตะกอนที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อปี	0.454	+ 5,630

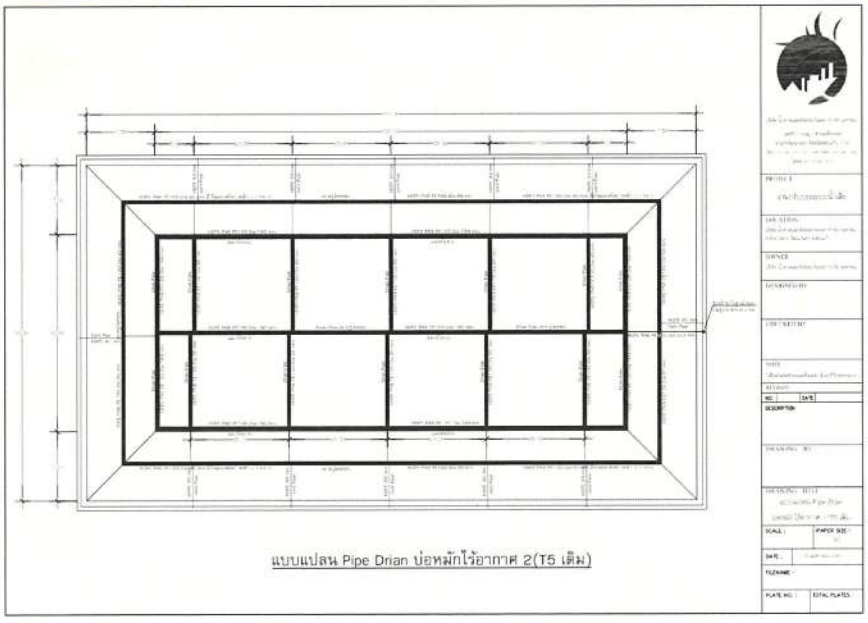
ที่มาของปริมาณตะกอน :
ค่าเฉลี่ยของระดับตะกอนจากการตรวจวัด จำนวน 9 จุด รอบพื้นที่บ่อ เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 2565

ปริมาณดินที่ใช้ในงานปรับปรุงบ่อ 5



ปริมาณดินที่ใช้ทั้งหมดในงานบ่อ 5 :		**50,880**	**ลบ.ม.**
• ใช้ในการปรับปรุงคันบ่อ	=	42,889	ลบ.ม.
• ปรับปรุงและบดอัดพื้นบ่อ	=	7,991	ลบ.ม.

แบบการติดตั้งระบบระบายน้ำใต้ผ้าใบบ่อ 5

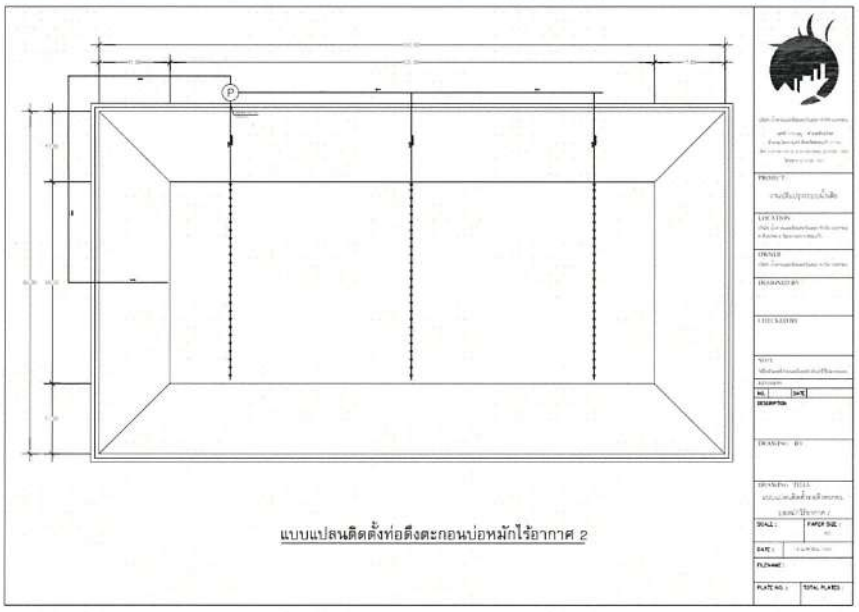


เพื่อแก้ไขและป้องกันปัญหาน้ำซึมจากชั้นใต้ดินบริเวณผ้าใบใต้บ่อ ไม่ให้เกิดความเสียหายกับผ้าใบ HDPE พื้นบ่อ

ระบบระบายน้ำใต้ผ้าใบบ่อ 5 (งานเพิ่มเติม)

รายการงาน	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมเป็นเงิน
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
ท่อเดรนน้ำใต้ผ้า (Pipe Drain)							
- ท่อ PVC 2" Class 8.5	ม.	25	55	1,375	35	875	2,250
- ท่อ HDPE3" PE100 PN6 OD 90 mm.	ม.	1,190	90	107,100	50	59,500	166,600
- ท่อ HDPE6" PE100 PN6 OD 160 mm.	ม.	615	350	215,250	110	67,650	282,900
- ท่อ HDPE8" PE100 PN6 OD 225 mm.	ม.	24	585	14,040	150	3,600	17,640
- ข้อต่อ3ทาง HDPE PE100 PN6 OD 90x90x90 mm.	ตัว	24	245	5,880	80	1,920	7,800
- ข้อต่อ3ทาง HDPE PE100 PN6 OD 160x160x90 mm.	ตัว	20	880	17,600	100	2,000	19,600
- ข้องอ 45 องศา HDPE PE100 PN6 OD 90 mm.	ตัว	36	150	5,400	80	2,880	8,280
- ข้องอ 90 องศา HDPE PE100 PN6 OD 90 mm.	ตัว	4	160	640	80	320	960
- ข้องอ 90 องศา HDPE PE100 PN6 OD 160 mm.	ตัว	4	590	2,360	100	400	2,760
- ข้องอ 90 องศา PVC 2"	ตัว	3	100	300	20	60	360
- ข้องอ 45 องศา PVC 2"	ตัว	3	100	300	20	60	360
- Geotextie หุ้มท่อ	ตร.ม.	1,755	25	43,875	20	35,100	78,975
- หินเบอร์3/4"	ลบ.ม.	180	550	99,000	250	45,000	144,000
งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำใต้ผ้าใบ							
- งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำขนาด 2HP Suction = 22.5 m.	ชุด	1	22,000	22,000	2,500	2,500	24,500
- งานตู้Control + สายไฟฟ้า	ชุด	1	8,000	8,000	2,500	2,500	10,500
- งานอาคารคลุมปั๊มและตู้ Control	งาน	1	5,000	5,000	2,000	2,000	7,000
Acessories	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							**784,485**

แบบการติดตั้งระบบจัดการตะกอนก้นบ่อ 5



เพื่อใช้จัดการตะกอนสะสมก้นบ่อ แทนการใช้เครื่องจักรหนักในการขุดลอก

ระบบจัดการตะกอน บ่อ 5 (งานเพิ่มเติม)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมเป็นเงิน
งาน Support Pipe			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
- [-75x40x5x7x8x4-6.92 :kg/m	กก.	1.522	38	57.851	20	30.448	88.299
- U-Bolt สำหรับท่อHDPE	ตัว	100	50	5.000	-	-	5.000
- ตอม่อ คอนกรีต	แท่น	200	200	40.000	100	20.000	60.000
งานติดตั้งระบบท่อดึงตะกอน HDPE							
- ท่อ HDPE 6" OD 160 mm PN6.3	เมตร	350	415	145.250	40	14.000	159.250
- ท่อ HDPE 4" OD110 mm PN6.3	เมตร	250	250	62.500	30	7.500	70.000
- Elbow 90 Degree HDPE 6" (160mm)	ตัว	4	685	2.740	40	160	2.900
- Elbow 45 Degree HDPE 4" (110mm)	ตัว	16	250	4.000	40	640	4.640
- ข้อต่อ3ทางลดจาก 6"เหลือ 4" (160x110)	ตัว	2	1.100	2.200	40	80	2.280
- หน้าแปลน PE แบบชุดประกอบ 6" (160mm)	ตัว	8	3.500	28.000	-	-	28.000
- Butterfly Valve Wafer Type (Gear) 4"	ตัว	4	3.500	14.000	400	1.600	15.600
- Butterfly Valve Wafer Type (Gear) 6"	ตัว	2	5.500	11.000	400	800	11.800
- Stub end PE 160 mm	ตัว	4	350	1.400	40	160	1.560
- Stub end PE 110 mm	ตัว	8	280	2.240	40	320	2.560
- Support ท่อในบ่อ	ตัว	36	1.200	43.200	850	30.600	73.800
งานติดตั้งปั๊มดูดตะกอน (1 set)							
-แท่นปั๊มคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่น	1	4.295	4.295	905	905	5.200
Self-Priming Centrifugal pump (Size 6"x6") Cap 270 m3/hr, TDH 6 M รวมมอเตอร์	เครื่อง	1	320.000	320.000	6.500	6.500	326.500
Acessories	งาน	1	45.000	45.000	15.000	15.000	60.000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							**917,389**

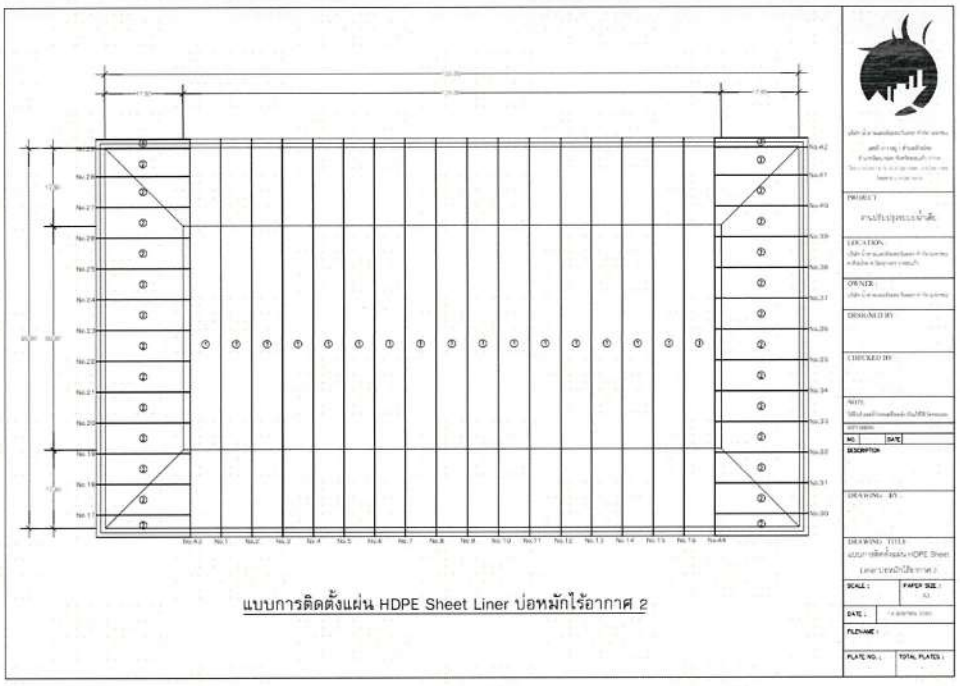
แผนการดำเนินงานคลุมบ่อ 5 ปี 2566

<u>แผนการดำเนินงาน</u>

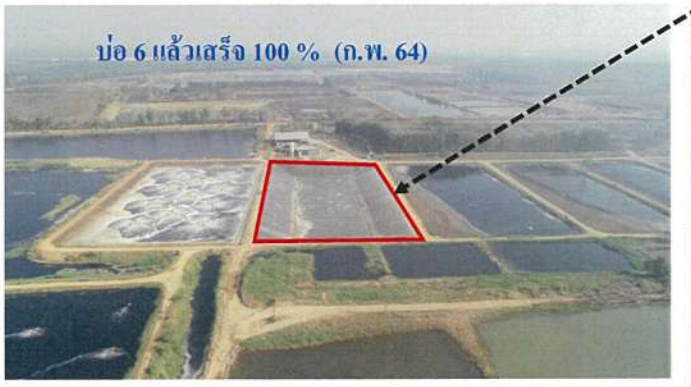
ลำดับ	รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	2566												หมายเหตุ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	แจ้งคณะกรรมการลงทุน INCO	วราภรณ์	31-ก.ค.-66							↔						
2	แจ้งกรรมการบริหาร	วราภรณ์	15-ส.ค.-66								↔					
3	ออก TOR + เปิด PR	ธีระศักดิ์	30-ส.ค.-66								↔					
4	เปรียบเทียบรม (ด้านเทคนิค)	ธีระศักดิ์	10-ก.ย.-66									↔				
5	คณะจัดซื้อสรุปด้านราคา	ประจักษ์	30-ก.ย.-66								↔	↔				
6	เริ่มดำเนินงาน LINING บ่อ 5	ธีระศักดิ์	31-ธ.ค.-66										↔	↔	↔	

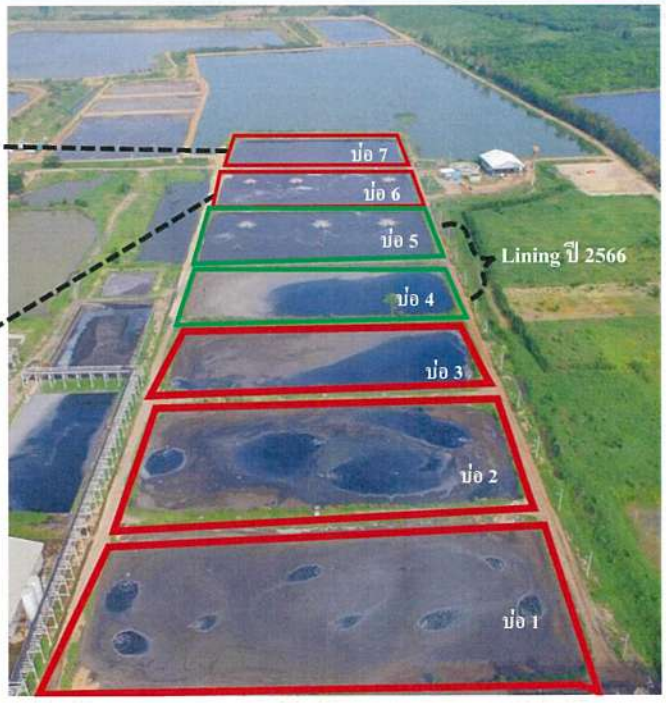
<u>กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 31 ธ.ค. 2566</u>

แบบการปูพื้นบ่อ 5



สรุปความคืบหน้าการปูพื้นบ่อ (Lining HDPE Sheet)





สรุปความคืบหน้าการปูพื้นบ่อ (Lining HDPE Sheet)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

Thank You

เปลี่ยนวิธีคิด ปรับพฤติกรรม

ร่วมสร้าง วัฒนธรรมสีเขียว

"รักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของพวกเรา"

ESC

Zero Discharge

https://www.esgroup.co.th/th/home

40ข

เอกสารแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2565 และเอกสารการตรวจสอบ

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

แผนปฏิบัติ

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	100%	0%												
งานซ่อมบำรุง		101%												
A ระบบปั๊มพ์	0.4	0.40												
1 ปั๊มวนน้ำเสียบ่อ 3 (SRP1)														
1.1 ร้อยตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			100%
1.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
1.3 ร้อยชุดท่อทางดูดรื้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
1.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
1.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
1.6 เปลี่ยนสายพานปั๊ม (สายพาน B-83 : จำนวน 4 เส้น)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
1.7 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ : ทิศทางการไหล	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2 ปั๊มวนน้ำเสียบ่อ 3 (SRP2)														0%
2.1 ร้อยตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2.3 ร้อยชุดท่อทางดูดรื้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2.6 เปลี่ยนสายพานปั๊ม (สายพาน B-83 : จำนวน 4 เส้น)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
2.7 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ : ทิศทางการไหล	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

แผนปฏิบัติ

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	100%	0%												
3 ปั๊มสูบน้ำบ่อ5 เข้าบ่อ6 (SWP1)														0%
3.1 ร้อยตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			100%
3.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
3.3 ร้อยชุดท่อทางดูดรื้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
3.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
3.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
3.6 เปลี่ยนสายพานปั๊ม (สายพาน B-86 : จำนวน 4 เส้น)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
3.7 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ : ทิศทางการไหล	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4 ปั๊มสูบน้ำบ่อ5 เข้าบ่อ6 (SWP2)														0%
4.1 ร้อยตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4.3 ร้อยชุดท่อทางดูดรื้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4.6 เปลี่ยนสายพานปั๊ม (สายพาน B-86 : จำนวน 4 เส้น)	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
4.7 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ : ทิศทางการไหล	% แผนงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	100%	0%												
5 ปั๊มสูบน้ำบ่อ6 เข้าบ่อ9 (SWP3)														0%
5.1 รื้อตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5.3 รื้อชุดท่อทางดูดขึ้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5.6 เปลี่ยนสายพานปั๊ม (สายพาน B-86 : จำนวน 4 เส้น)	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5.7 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ / ทิศทางการไหล	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6 ปั๊มสูบน้ำบ่อ6 เข้าบ่อ9 (SWP4)														0%
6.1 รื้อตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6.3 รื้อชุดท่อทางดูดขึ้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6.6 เปลี่ยนสายพานปั๊ม (สายพาน B-86 : จำนวน 4 เส้น)	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6.7 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ / ทิศทางการไหล	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	100%	0%												
7 ปั๊มสูบตะกอนบ่อ 10 (SRP3)														0%
7.1 ยกปั๊มขึ้นจากบ่อเพื่อตรวจสอบและทำความสะอาด	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
8 ปั๊มสูบตะกอนบ่อ 10 (SRP4)														0%
8.1 ยกปั๊มขึ้นจากบ่อเพื่อตรวจสอบและทำความสะอาด	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
9 ปั๊มสูบน้ำบ่อ 7 ขึ้นระบบลอยตะกอน														0%
9.1 รื้อตรวจสอบเพลา ใบพัด ซีลยางและสารหล่อลื่น	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
9.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และสารหล่อลื่น	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
9.3 รื้อชุดท่อทางดูดขึ้นมาตรวจสอบ-ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
9.4 ติดตั้ง Pressure Gauges ท่อน้ำเข้าและท่อออก เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพปั๊ม	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
9.5 ตรวจเช็คประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม (กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
9.6 ติดตั้งป้ายบ่งชี้ / ทิศทางการไหล	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
รวมความคืบหน้างานซ่อมบำรุงน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	48%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	48%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
B.ระบบเติมอากาศ	0.4	0.41												
1 เครื่องเติมอากาศ SA1														
1.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
1.2 ตรวจเช็คสภาพรอบหุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
(ซัลลนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
1.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
1.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสารหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
1.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0
(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%													1.0

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผนปฏิบัติ รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย		100%	0%											
	2 เครื่องเติมอากาศ SA2													
	2.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	2.2 ตรวจเช็คสภาพแรงดุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
	(ขัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	2.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	2.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%						10
	2.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%						10
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%						10
	3 เครื่องเติมอากาศ SA3													
	3.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	3.2 ตรวจเช็คสภาพแรงดุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
	(ขัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	3.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	3.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%						10
	3.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%						10
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%						10
	4 เครื่องเติมอากาศ SA4													
	4.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	4.2 ตรวจเช็คสภาพแรงดุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
	(ขัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	4.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%							10
	4.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%						10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%						10
	4.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%						10
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%						10

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผนปฏิบัติ รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย		100%	0%											
	5 เครื่องเติมอากาศ SA5													
	5.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	5.2 ตรวจเช็คสภาพแรงดุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
	(ขัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	5.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	5.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%					10
	5.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%					10
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%					10
	6 เครื่องเติมอากาศ SA6													
	6.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	6.2 ตรวจเช็คสภาพแรงดุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
	(ขัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	6.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	6.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%					10
	6.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%					10
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%					10
	7 เครื่องเติมอากาศ SA7													
	7.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดหุ้มลอยเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	7.2 ตรวจเช็คสภาพแรงดุ้มและแกนใบพัดเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
	(ขัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบพัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	7.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและหุ้มลอยสลิง	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%						10
	7.4 เปลี่ยน ตรวจสอบระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%					10
			จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%					10
	7.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 100%					10
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0% 0%	0%					10

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

แผนปฏิบัติ

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย		100%	0%											
	8 เครื่องเติมอากาศ SA8													
	8.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	8.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	8.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	8.4 เปลี่ยน /ตรวจสอบระดับน้ำมันและลายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	8.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(กระแส , แรงดัน , ฉนวนกุมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	9 เครื่องเติมอากาศ SA9													
	9.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	9.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	9.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	9.4 เปลี่ยน /ตรวจสอบระดับน้ำมันและลายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	9.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(กระแส , แรงดัน , ฉนวนกุมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	10 เครื่องเติมอากาศ SA10													
	10.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	10.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	10.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	10.4 เปลี่ยน /ตรวจสอบระดับน้ำมันและลายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	10.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(กระแส , แรงดัน , ฉนวนกุมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	11 เครื่องเติมอากาศ SA 11													
	11.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

แผนปฏิบัติ

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย		100%	0%											
	11.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	11.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	11.4 เปลี่ยน /ตรวจสอบระดับน้ำมันและลายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	11.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(กระแส , แรงดัน , ฉนวนกุมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	12 เครื่องเติมอากาศ SA12													
	12.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	12.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	12.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	12.4 เปลี่ยน /ตรวจสอบระดับน้ำมันและลายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	12.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(กระแส , แรงดัน , ฉนวนกุมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	13 เครื่องเติมอากาศ SA13													
	13.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	13.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	13.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	13.4 เปลี่ยน /ตรวจสอบระดับน้ำมันและลายหล่อลื่นเกียร์มอเตอร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	13.5 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(กระแส , แรงดัน , ฉนวนกุมิ ฯลฯ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	14 เครื่องเติมอากาศ SA14													
	14.1 ตรวจสอบและทำความสะอาดทุ่นลอยเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	14.2 ตรวจเช็คสภาพแขนทุ่นและเกนไบหัดเครื่องเติมอากาศ	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	(รัดสนิม,ทาสีกันสนิม และตั้งระดับใบหัดเครื่องเติมอากาศ)		จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
	14.3 ตรวจสอบสลิงยึดเครื่องเติมอากาศและทุ่นลอยสลิง	% ผลงาน	แผน	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10
			จริง	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%										10

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		รวม แผนปฏิบัติ
	แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	100%	0%																					
	144 เปลี่ยน สายรอยระดับน้ำมันและสายหล่อลื่นเกียร์ของเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%							1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%							1.0
	145 สายเช็คการทำงานของมอเตอร์เกียร์เครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%							1.0
	(กระแส , แรงดัน , อุณหภูมิ ฯลฯ)		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%							1.0
	รวมความคืบหน้างานซ่อมเครื่องเติมอากาศ	% แผงาน	แผน		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	14%	24%	21%	69%	44%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
			จริง									17%	14%	22%	18%	47%	37%	100%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	101%
	C. ระบบไฟฟ้า	0.04	0.04																					
	1 สายรอบ และทำความสะอาดชุดตู้ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			100%				1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%							1.0
	2 ปรับปรุง แก้ไขการเดินสายไฟร้อยเดินท่อน้ำเสีย	% แผงาน	แผน	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							1.0
	(เดินสายไฟในราง / ร้อยท่อฝังดิน)		จริง	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							1.0
	3 สำรวจและติดตั้งระบบการกำเนิดและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบบำบัด	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%				1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%				1.0
	รวมความคืบหน้างานซ่อมระบบไฟฟ้า	% แผงาน	แผน	0%	0%	17%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
			จริง	0%	0%	7%	27%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	17%	0%	0%	100%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
	D. ระบบลอยตะกอน	0.04	0.04																					
	1 ล้างทำความสะอาดถังลอยตะกอน	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%												1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%												1.0
	2 สรวจสอบระบบปั๊มสูบจ่ายสารเคมี	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%												1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%							1.0
	3 สรวจสอบระบบผสมสารเคมี (Static mixer) และหน่วยตกตะกอน (flocculation pipe)	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%												1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%												1.0
	4 สรวจสอบระบบถังกรองทรายและระบบ filter	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%											1.0
	(เปลี่ยนทรายถังกรอง)		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%											1.0
	5 สรวจเช็คปั๊มสร้างฟองอากาศ (MBDAF SKID)	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%											1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%											1.0
	6 ติดตั้ง pressure gauge , air flow meter ปั๊มสร้างฟองอากาศ	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%							1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%						1.0
	7 สรวจสอบและปรับปรุงระบบไฟฟ้าทั้งหมดในระบบลอยตะกอน	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%							1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%							1.0
	รวมความคืบหน้างานซ่อมระบบลอยตะกอน	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	43%	75%	25%	25%	0%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	0%	50%	17%	0%	33%	100%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
	E. ระบบบำบัดน้ำดูดลิ้ง	0.04	0.04																					
	1 สรวจสอบระบบปั๊มน้ำดูดลิ้ง	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%							1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%							1.0
	2 สรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศระบบบำบัดดูดลิ้ง	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%							1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%							1.0

แผนการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สัญลักษณ์ : แผน จริง

ลำดับ	หัวข้องาน			มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		รวม แผนปฏิบัติ
	แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	100%	0%																					
	3 สรวจสอบสายสลิงและระบบไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำดูดลิ้ง	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%							1.0
	(ข้างเครื่องเติมอากาศมารวมไว้ที่ปล่อดูดลิ้ง3)		จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%							1.0
	4 ติดตั้งระบบท่อดึงน้ำจากบ่อดูดลิ้ง 3 ไปบ่อ 6	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%						1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%						1.0
	5 ติดตั้งท่อจากบ่อดูดลิ้ง 3 เข้าระบบลอยตะกอน(MBDAF)	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%						1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%						1.0
	รวมความคืบหน้างานซ่อมระบบบำบัดดูดลิ้ง	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	50%	75%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	50%	75%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
	งานปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพระบบบำบัด																							
	F. ติดตั้งเช็คกรองท่อดูดตามสะกอน	0.04	0.04																					
	1 ติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ท่อทางดูด	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%				1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%				1.0
	2 ติดตั้งระบบไฟฟ้าและชุดสตาร์ทปั๊มสูบน้ำพร้อมติดตั้งระบบการกำเนิด	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%			1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%				1.0
	รวมความคืบหน้างานท่อและปั๊มบ่อสูบวนตะกอน	% แผงาน	แผน																	0.5	1.0	#DIV/0!	#DIV/0!	1.0
			จริง																	1.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1.0
	G. ติดตั้งสายส่งกระแสและระบบ Venturi เพื่อปรับอากาศน้ำ	0.04	0.04																					
	1 ติดตั้งระบบกรงดักขยะ	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%			1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%				1.0
	2 ติดตั้งระบบ venturi	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%			1.0
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%			1.0
	รวมความคืบหน้างานอื่น ๆ	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.5	75%	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%	50%	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
	รวมความคืบหน้าแผนงานซ่อมทั้งหมด	% แผงาน	แผน	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%
			จริง	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%

รายงานการซ่อมแซม และบำรุงรักษา ประจำปี 2565

แผนกระบบบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายสิ่งแวดล้อม สายงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



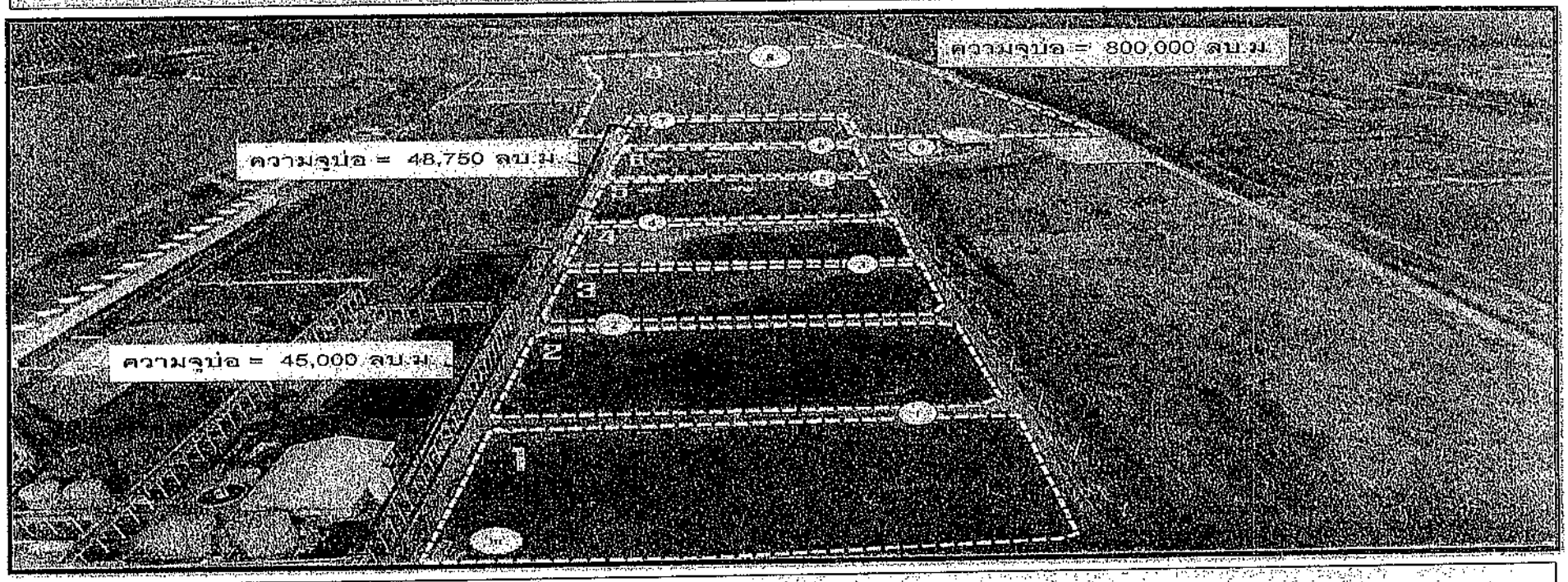





41ข

เอกสารแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบบำบัด



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบบำบัด

- (in) ตัวอย่างน้ำเสียเข้าระบบ
- (1) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 1
- (2) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 2
- (3) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 3
- (4) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 4
- (5) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 5
- (6) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 6
- (7) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 7
- (8) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 8
- (9) ตัวอย่างน้ำเสียบ่อ 9

42ข

เอกสารการตรวจสอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อน้ำดิบ

แบบฟอร์มรายการสำรวจบ่อน้ำ (บ่อน้ำดี - บ่อน้ำเสีย)

ก ระดับกันน้ำสิ่งหลังคัน (Free Board) ไม่กำหนด , 1.00 ม	ผู้สำรวจ นาย กรกฎ ทาเสียะ	วันที่ 26 ธ.ค. 65	
ข สภาพคันบ่อ (ปกติ/ทรุดเอียง/แตกร้าว/อื่นๆ)	ผู้ตรวจสอบ นาย ทิวิทธิ์ ช่วยชูสิน	วันที่ 26 ธ.ค. 65	
ค ความสกปรกเยิ้ม (ดี , ราม)	ฝ่าย โยธา	ระยะการสำรวจทุก 15 วัน	
ง ปริมาณหญ้าต้นไม้รอบคันบ่อ (ระบุชนิดและปริมาณ)	สายงาน บริหารจัดการ	วันที่ 15 ม.ค. 66	
จ ทดสอบความหนาแน่นดิน CBR > 95% , (Field Density Test , Sand Cone)	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)		

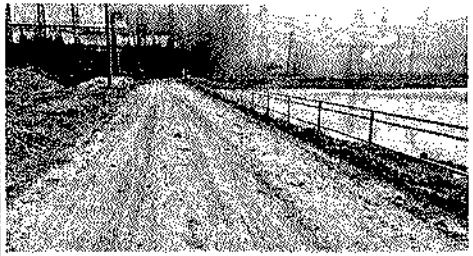
ลำดับ	รายการ	ทิศทางของคันบ่อ ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ																				หมายเหตุ	การแก้ไข	การดำเนินการ	งบประมาณที่ใช้ (บาท)
		ทิศเหนือ					ทิศตะวันออก					ทิศใต้					ทิศตะวันตก								
		ก	ข	ค	ง	จ	ก	ข	ค	ง	จ	ก	ข	ค	ง	จ	ก	ข	ค	ง	จ				
1	ESC																								
1.1	บ่อน้ำดี No.1	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	ทิศตะวันออก หญ้าสูง 2.00 ม			
1.2	บ่อน้ำดี No.2	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ทิศตะวันออก หญ้าสูง 2.00 ม			
1.3	บ่อน้ำเสีย No.1	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-				
1.4	บ่อน้ำเสีย No.2	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
1.5	บ่อน้ำเสีย No.3	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
1.6	บ่อน้ำเสีย No.4	✓	✓	✗	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.20 ม , ความสกปรกเยิ้ม ไม่ดี			
1.7	บ่อน้ำเสีย No.5	✓	✗	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	หญ้าสูง 0.20 ม , ความสกปรกเยิ้ม ไม่ดี			
1.8	บ่อน้ำเสีย No.6	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✗	-	✗	✓	✓	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.9	บ่อน้ำเสีย No.7	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.10	บ่อน้ำเสีย No.8	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.11	บ่อพักน้ำร้อน No.1	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.12	บ่อพักน้ำร้อน No.2	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.13	บ่อพักน้ำร้อนคูเดิม No.1	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.14	บ่อพักน้ำร้อนคูเดิม No.2	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.15	บ่อพักน้ำร้อนคูเดิม No.3	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.16	บ่อสำรองน้ำดิบเก่า	✓	✓	✓	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
1.17	บ่อรับน้ำฝนท้ายบ่อสำรองน้ำดิบเก่า	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 1.00 ม			

ลำดับ	รายการ	ทิศทางของคันบ่อ ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ																				หมายเหตุ	การแก้ไข	การดำเนินการ	งบประมาณที่ใช้ (บาท)
		ทิศเหนือ					ทิศตะวันออก					ทิศใต้					ทิศตะวันตก								
		ก	ข	ค	ง	จ	ก	ข	ค	ง	จ	ก	ข	ค	ง	จ	ก	ข	ค	ง	จ				
2	ES Bio																								
2.1	บ่อน้ำเสีย SL	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
2.2	บ่อน้ำเสีย R1	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
2.3	บ่อน้ำเสีย R2	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
2.4	บ่อน้ำเสีย L1	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
2.5	บ่อน้ำเสีย L2	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	ผ้ายางคลุม			
2.6	บ่อน้ำเสีย L3	✓	✓	✗	✓	-	✓	✓	✗	✓	-	✓	✗	✗	✓	-	✓	✗	✗	✗	-	สภาพคันบ่อ เปลุม หญ้าสูง 0.50 ม			
2.7	บ่อน้ำเสีย L4	✓	✗	✓	✗	-	✓	✗	✓	✗	-	✓	✗	✓	✗	-	✓	✗	✓	✗	-	สภาพคันบ่อ เปลุม หญ้าสูง 0.50 ม			
2.8	บ่อน้ำเสีย L5	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	สภาพคันบ่อ เปลุม หญ้าสูง 0.50 ม			
2.9	บ่อน้ำเสีย L6	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✗	✓	✗	-	✓	✓	✓	✗	-	สภาพคันบ่อ เปลุม หญ้าสูง 0.50 ม			
3	ES R&D																								
3.1	บ่อน้ำเสีย L7	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-				
3.2	บ่อน้ำเสีย L8	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-				
3.3	บ่อน้ำเสีย L9	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
3.4	บ่อน้ำเสีย L10	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	หญ้าสูง 1.00 ม			
3.5	บ่อน้ำเสีย L11	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	หญ้าสูง 1.00 ม			
3.6	บ่อน้ำเสีย L12	✓	✗	✓	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 1.00 ม			
3.7	บ่อน้ำเสีย L15	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✗	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	หญ้าสูง 1.00 ม			
3.8	บ่อน้ำเสีย L16	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	หญ้าสูง 1.00 ม			
3.9	บ่อน้ำเสีย L17	✓	✓	✗	✓	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-				
3.10	บ่อน้ำเสีย L18	✓	✓	✗	✓	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✗	-	✓	✓	✗	✓	-				
3.11	บ่อน้ำเสีย L19/1	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✗	✗	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
3.12	บ่อน้ำเสีย L19/2	✓	✓	✓	✓	-	✓	✗	✗	✗	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✗	-	หญ้าสูง 0.50 ม			
3.13	บ่อจ่ายวัสดุปรับปรุงคุณภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-				

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณคีรี ต.ห้วยจิก อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 201 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.3 **บ่อน้ำเสีย No.1**

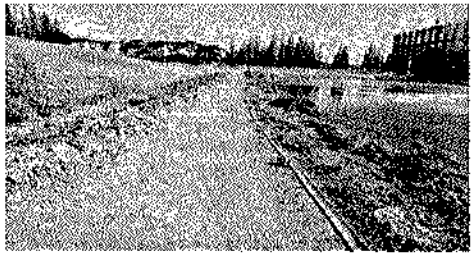
ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก

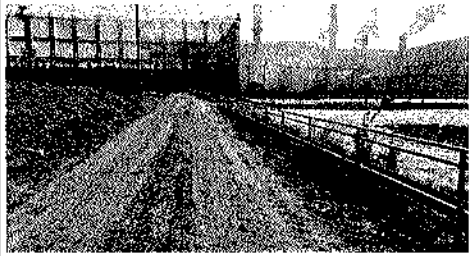
ทิศใต้

ทิศตะวันตก

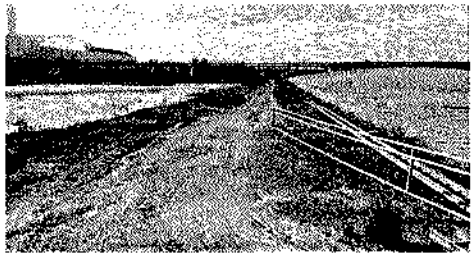


ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.4 **บ่อน้ำดี No.2**

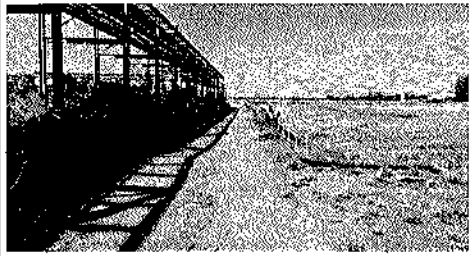
ทิศเหนือ



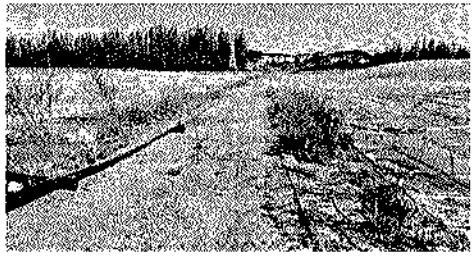
ทิศตะวันออก



ทิศใต้



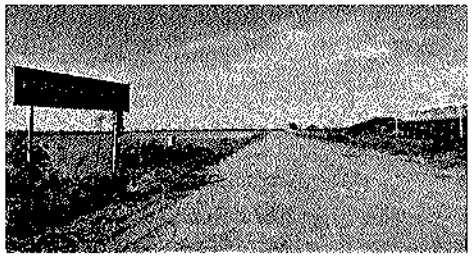
ทิศตะวันตก



บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณคีรี ต.ห้วยจิก อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 201 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

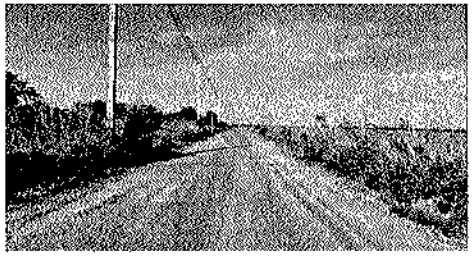
ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.1 **บ่อน้ำดี No.1**

ทิศเหนือ

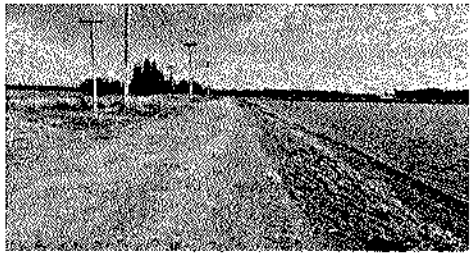


ทิศตะวันออก

ทิศใต้



ทิศตะวันตก

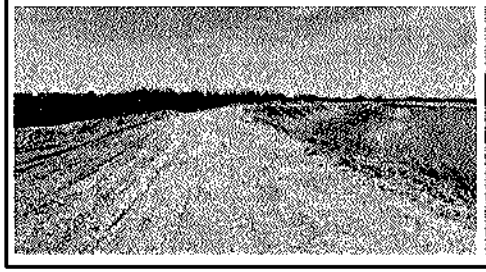


ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.2 **บ่อน้ำดี No.2**

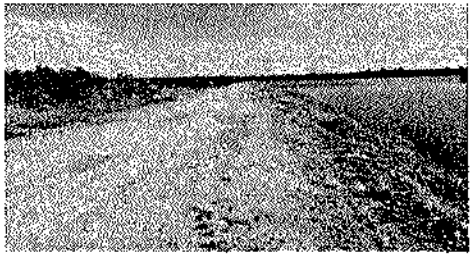
ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

ทิศใต้



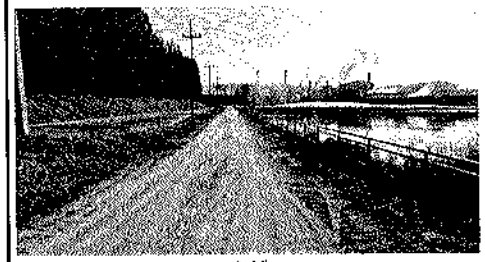
ทิศตะวันตก



บริษัทน้ำตาลและชีอะและวินออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน 279 หมู่ 1 ต สุวรรณคร อ ห้วยโจด จ วัฒนานคร จ สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร 037 261306 ต่อ 310

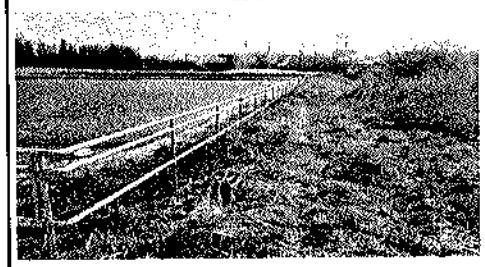
ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.7 **บ่อน้ำเสีย No.5**

ทิศเหนือ

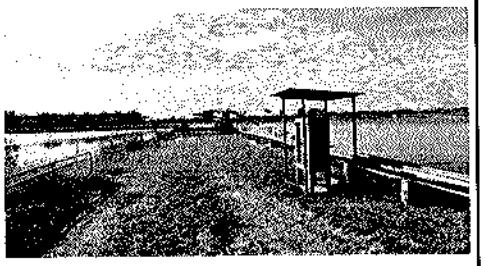


ทิศตะวันออก

ทิศใต้



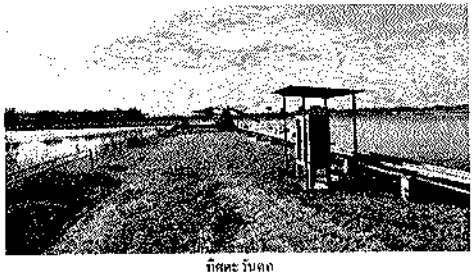
ทิศตะวันตก



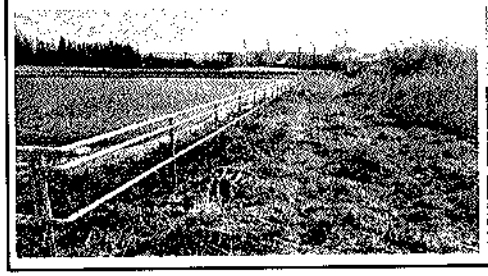
ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.8 **บ่อน้ำเสีย No.6**

ทิศเหนือ

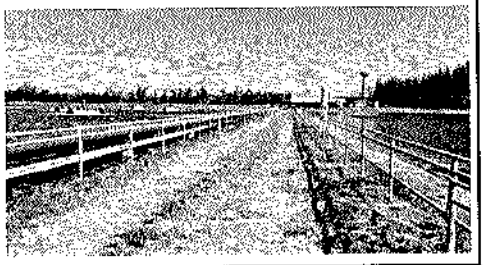
ทิศตะวันออก



ทิศใต้



ทิศตะวันตก



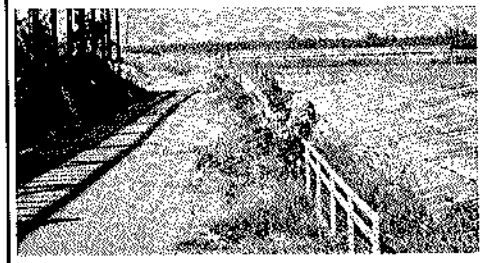
บริษัทน้ำตาลและชีอะและวินออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน 279 หมู่ 1 ต สุวรรณคร อ ห้วยโจด จ วัฒนานคร จ สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.5 **บ่อน้ำเสีย No.3**

ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

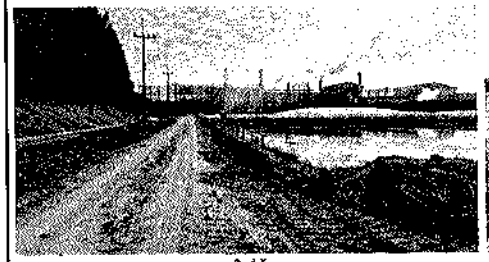
ทิศใต้



ทิศตะวันตก

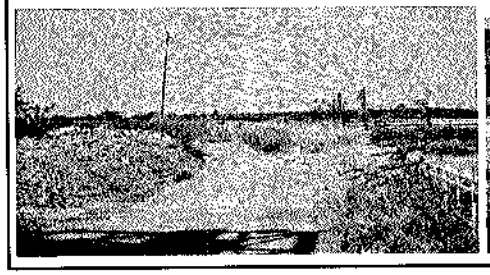
ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.6 **บ่อน้ำเสีย No.4**

ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก

ทิศใต้



ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 2.6 **บ่อน้ำเสีย L3**

ทิศเหนือ

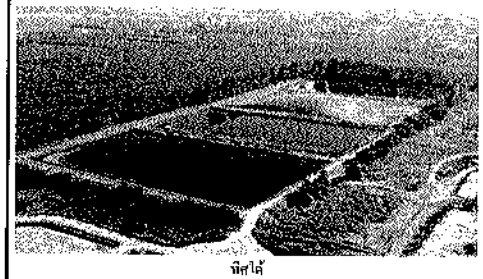
ทิศตะวันออก

ทิศใต้

ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 2.7 **บ่อน้ำเสีย L4**

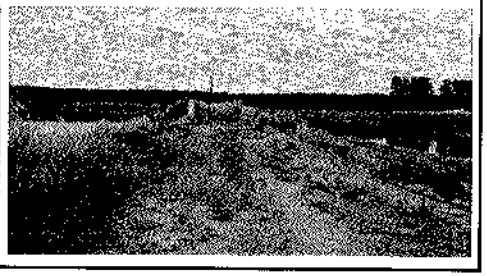
ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก

ทิศใต้

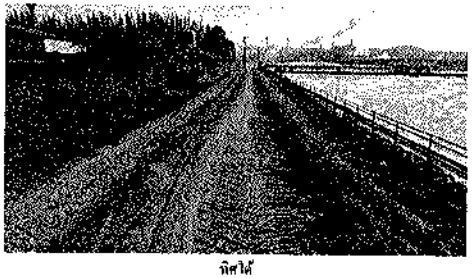
ทิศตะวันตก



บริษัทน้ำตาลและข้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต สุวรรณศร ต ห้วยโจด อ วัดเนาวนอง จ สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.9 **บ่อน้ำเสีย No.7**

ทิศเหนือ



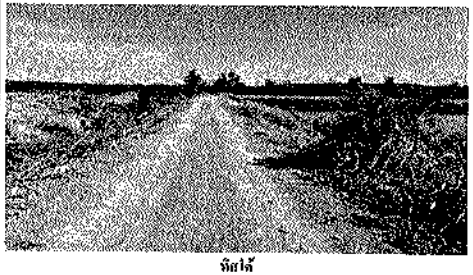
ทิศตะวันออก

ทิศใต้

ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 1.10 **บ่อน้ำเสีย No.8**

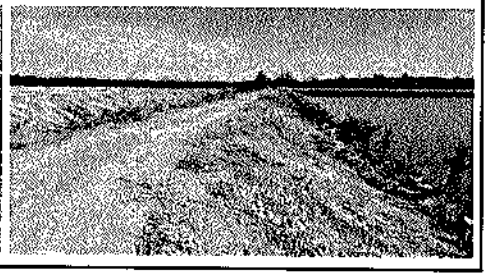
ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก

ทิศใต้

ทิศตะวันตก



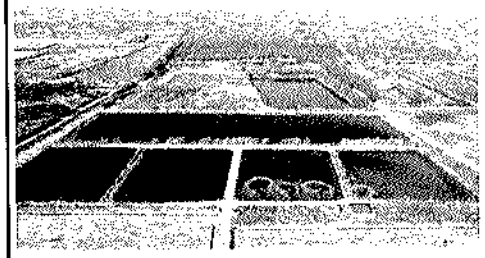
บริษัท เจ้าคลและพัฒนาระบบน้ำจืด (มหาชน)
โรงงาน 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณศร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.1 **บ่อน้ำเสีย L7**

ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

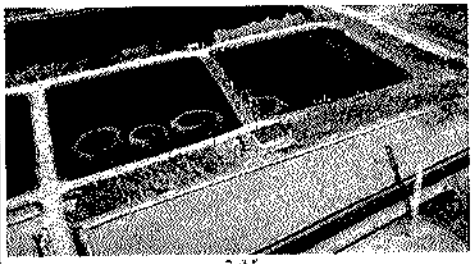
ทิศใต้



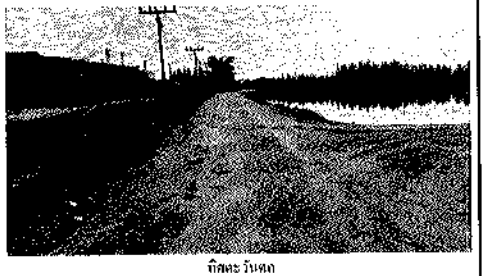
ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.2 **บ่อน้ำเสีย L8**

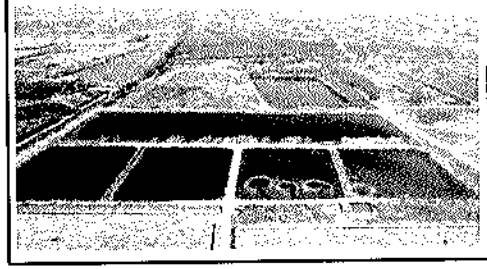
ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก



ทิศใต้



ทิศตะวันตก

บริษัท เจ้าคลและพัฒนาระบบน้ำจืด (มหาชน)
โรงงาน 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณศร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 2.8 **บ่อน้ำเสีย L5**

ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

ทิศใต้

ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 2.9 **บ่อน้ำเสีย L6**

ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

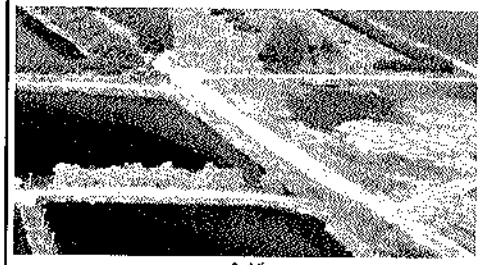
ทิศใต้

ทิศตะวันตก

บริษัทน้ำตาลและข้อยละวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณศร อ.ท้ายโจร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

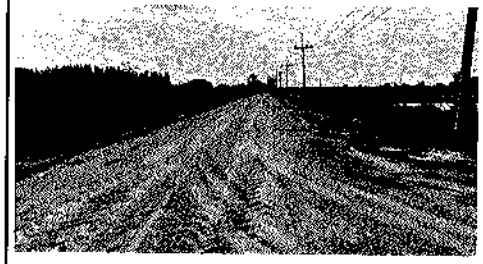
ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.5 **บ่อน้ำเสีย L11**

ทิศเหนือ

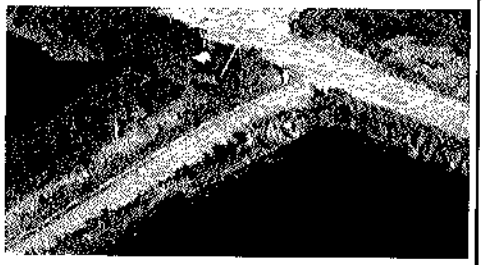


ทิศตะวันออก

ทิศใต้

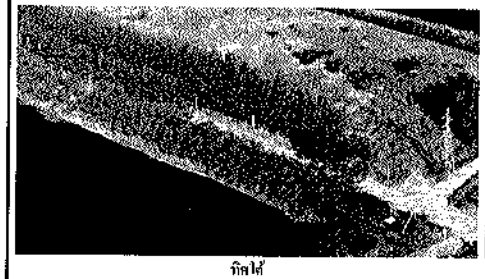


ทิศตะวันตก

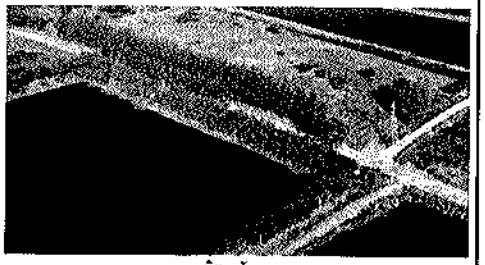


ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.6 **บ่อน้ำเสีย L12**

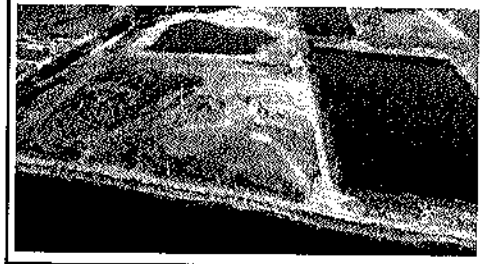
ทิศเหนือ



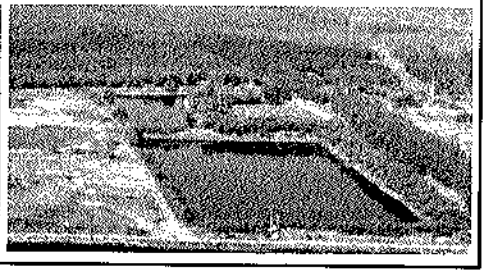
ทิศตะวันออก



ทิศใต้



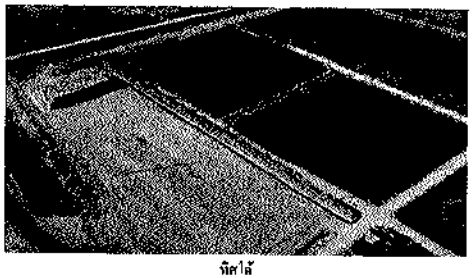
ทิศตะวันตก



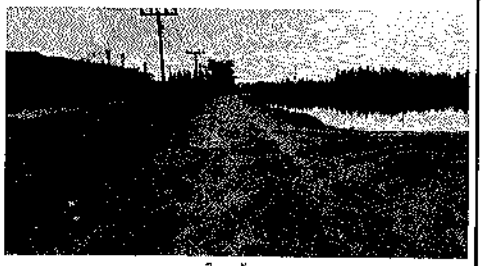
บริษัทน้ำตาลและข้อยละวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณศร อ.ท้ายโจร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.3 **บ่อน้ำเสีย L9**

ทิศเหนือ

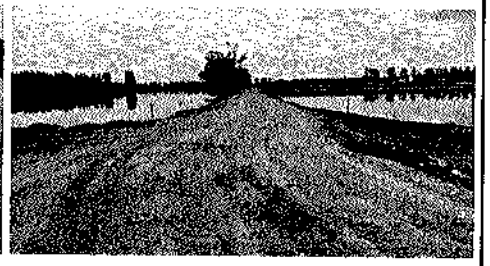


ทิศตะวันออก



ทิศใต้

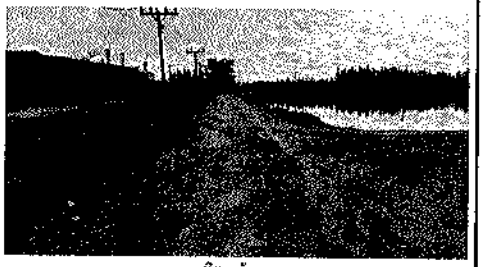
ทิศตะวันตก



ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.4 **บ่อน้ำเสีย L10**

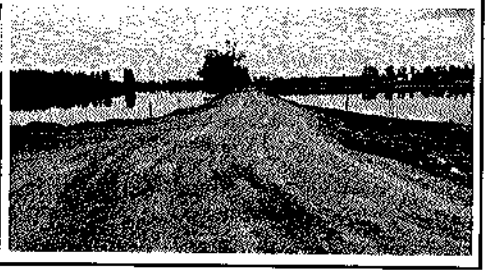
ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก



ทิศใต้

ทิศตะวันตก



บริษัทน้ำตาลและอ้อยสระวันชุมจำกัด (มหาชน)
โรงงาน 279 หมู่ 5 ต.สุวรรณคีรี ต.ท่าวุ้ง ต.วังมะนาวหวาน จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.9 **บ่อน้ำเสีย L17**

ทิศเหนือ

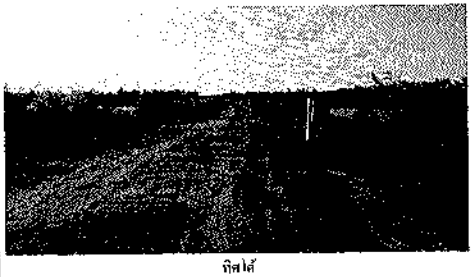
ทิศตะวันออก

ทิศใต้

ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.10 **บ่อน้ำเสีย L18**

ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก

ทิศใต้

ทิศตะวันตก

บริษัทน้ำตาลและอ้อยสระวันชุมจำกัด (มหาชน)
โรงงาน 279 หมู่ 5 ต.สุวรรณคีรี ต.ท่าวุ้ง ต.วังมะนาวหวาน จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.7 **บ่อน้ำเสีย L15**

ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

ทิศใต้

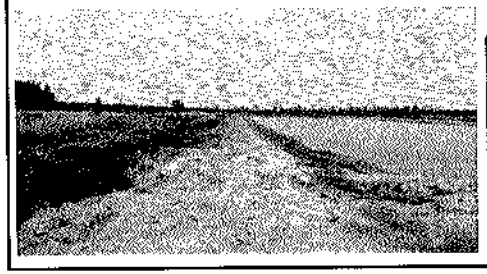
ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.8 **บ่อน้ำเสีย L16**

ทิศเหนือ

ทิศตะวันออก

ทิศใต้

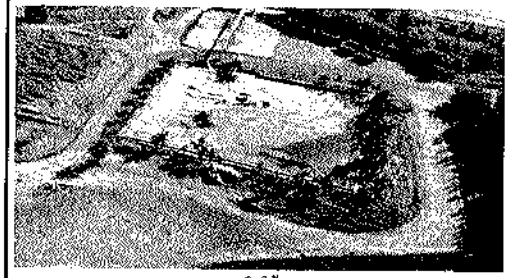


ทิศตะวันตก

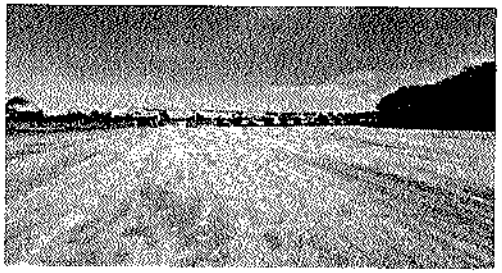
บริษัทน้ำตาลและน้ำอ้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณสร ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.13 **บ่อจ่ายวัสดุปรับปรุงชนิดน้ำ**

ทิศเหนือ



ทิศตะวันออก



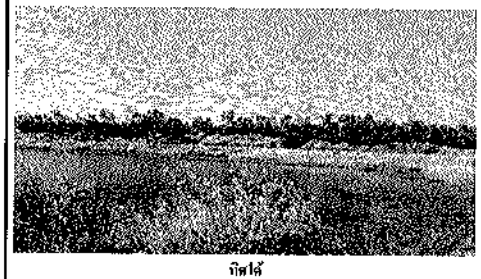
ทิศใต้

ทิศตะวันตก

บริษัทน้ำตาลและน้ำอ้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน)
โรงงาน : 279 หมู่ 1 ต.สุวรรณสร ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160
โทรศัพท์ : 037-261306 ต่อ 301 โทรสาร : 037-261306 ต่อ 310

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.11 **บ่อน้ำเสีย L19/1**

ทิศเหนือ



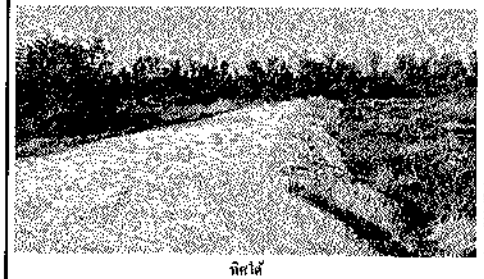
ทิศตะวันออก

ทิศใต้

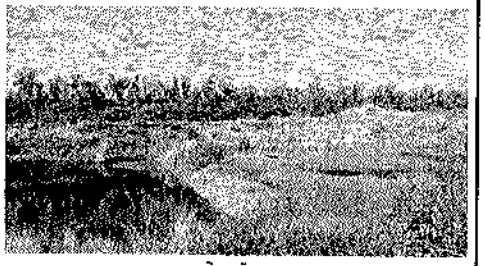
ทิศตะวันตก

ภาพหน้างาน ลำดับที่ : 3.12 **บ่อน้ำเสีย L19/2**

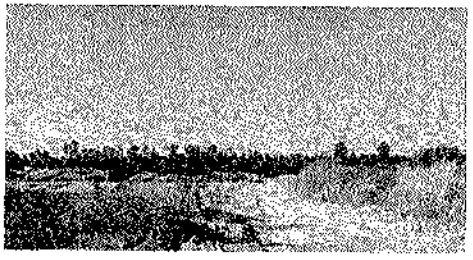
ทิศเหนือ



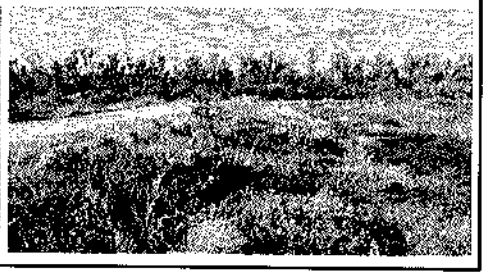
ทิศตะวันออก



ทิศใต้



ทิศตะวันตก

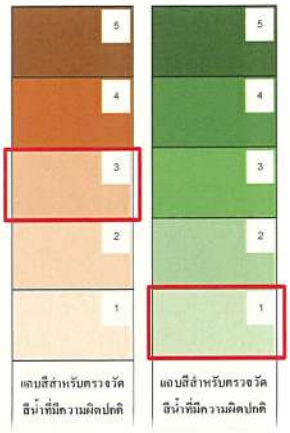


43ข

เอกสารการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้ง

รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

จุด G3(สามแยกป้อม 12) **สถานะ :** ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	G3	7.75	57	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300

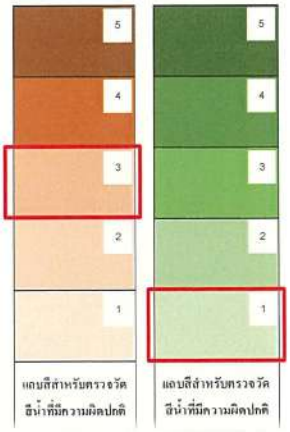
ลักษณะทางกายภาพ : น้ำปริมาณน้อยไม่มีการไหล ลักษณะสีน้ำมีสีน้ำตาลขุ่น

การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

จุด G5(สามแยกบ่อเกลือ) **สถานะ :** ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	G5	7.83	77	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300

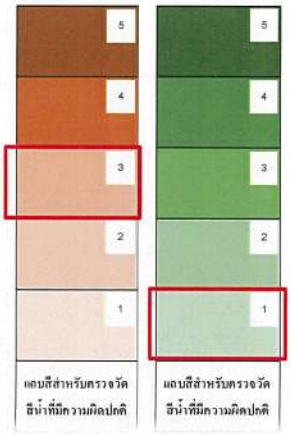
ลักษณะทางกายภาพ : ปริมาณน้ำมีน้อย ลักษณะน้ำมีสีน้ำตาลขุ่น

การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

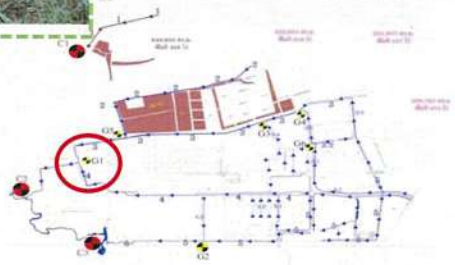
รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

จุด G1 (ประตู1) **สถานะ :** ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	G1	7.89	67	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300



ลักษณะทางกายภาพ : ปริมาณน้ำมีมาก ลักษณะน้ำมีสีน้ำตาลขุ่น

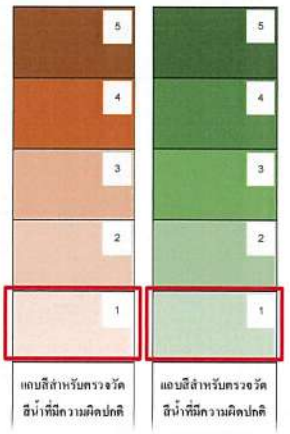
ปัจจุบัน : เปิดประตูน้ำ

การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

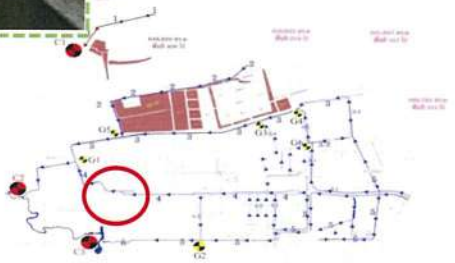
รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

ประตู 2 **สถานะ :** ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	ประตู 2	7.64	28	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300



ลักษณะทางกายภาพ : ปริมาณน้ำมีน้อยลักษณะน้ำมีสีใส

ปัจจุบัน : เปิดประตูน้ำ

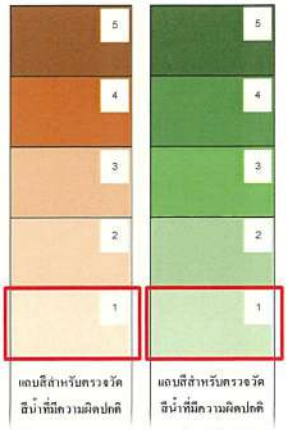
การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

ข้างน้ำดิบ 1 (ร่อง S)

สถานะ : ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	ข้างน้ำดิบ 1 ร่อง S	7.54	33	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300

ลักษณะทางกายภาพ : ปริมาณน้ำน้อย สีใส

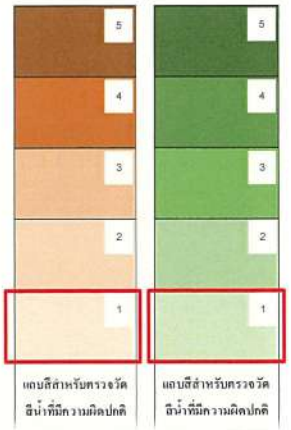
การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

ทางขึ้นบ่อน้ำดี 1

สถานะ : ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	ทางขึ้นบ่อน้ำดิบ 1	7.51	33	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300

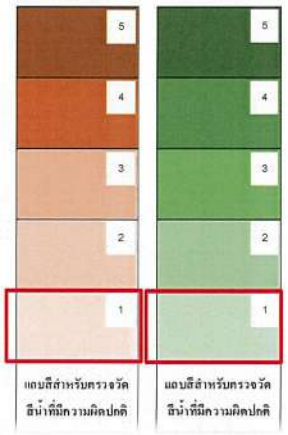
ลักษณะทางกายภาพ : ปริมาณน้ำมีน้อยลักษณะน้ำมีสีใส

การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

จุด C2(สามแยกหลังน้ำดี) **สถานะ :** ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	C2	7.90	43	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300

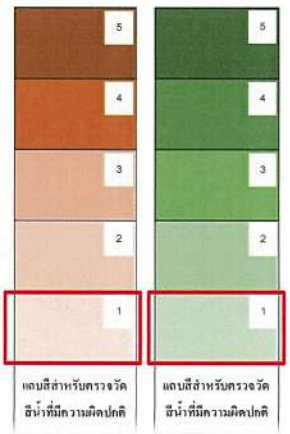
ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีปริมาณน้อย ลักษณะน้ำสีใส

การวิเคราะห์ : ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวันที่ 25 - 10 - 65

จุด หลังโกดังไซโลน้ำตาล **สถานะ :** ✓ ปกติ ○ ไม่ปกติ



ผลวิเคราะห์น้ำ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์ / สถานที่	pH @25°C	COD (mg/l)	Color 1"DR6000(ADMI)	
				@pH 7	@pH ตัวอย่าง
1	C2	8.25	53	-	-
ค่าควบคุม		5.5-9.0	≤120	≤300	≤300

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีปริมาณน้อย ลักษณะน้ำสีใส

การวิเคราะห์ ค่า pH และ COD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง : (ร่าง)ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
: ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน

44ข

เอกสารบันทึกการตรวจวัดระดับความลึก
ของบ่อบำบัดน้ำเสีย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบสภาพ บ่อน้ำดี-น้ำเสีย

วันที่ทำการตรวจ 20 ธันวาคม 2565

สถานที่	Parameter				
	ระดับน้ำ (m)	ปริมาณน้ำ (m^3)	สภาพคันบ่อ	ลักษณะทางกายภาพ (สี,กลิ่น)	หมายเหตุ
1. บ่อบำบัดน้ำเสีย					
- บ่อT1	4.5	43,875	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีดำใส , มีกลิ่นโคลนเล็กน้อย	
- บ่อT2	4.5	43,875	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีดำใส , มีกลิ่นโคลนเล็กน้อย	
- บ่อT3	4.3	41,925	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีดำใส , มีกลิ่นโคลนเล็กน้อย	
- บ่อT4	4.4	42,900	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีดำใส , มีกลิ่นโคลนเล็กน้อย	
- บ่อT5	4.5	54,000	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีน้ำตาลแดง , ไม่มีกลิ่น	
- บ่อT6	4.5	54,000	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีชา , ไม่มีกลิ่น	
- บ่อT7	4.5	54,000	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีชา , ไม่มีกลิ่น	
- บ่อT8	1.1	176,000	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำสีชา , ไม่มีกลิ่น	
2. บ่อน้ำดิบ					
- บ่อน้ำดิบ 1	12.5	1,250,450	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำใส , ไม่มีกลิ่น	
- บ่อน้ำดิบ 2	6.5	1,145,070	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ	น้ำใส , ไม่มีกลิ่น	

ผู้ตรวจสอบ_____ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

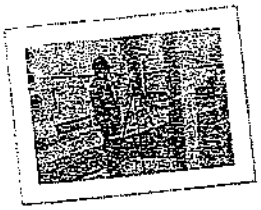
45ข

เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครั้งล่าสุด

รายงานผลการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง
(Noise Contour Map)

22-26 มิถุนายน และ 20 พฤศจิกายน 2564

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
279 หมู่ 1 ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร
จังหวัดสระแก้ว



จัดทำโดย

TET บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง-วังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0 2373 7979

TET Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ให้แก่ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายอนันตชัย	เสียงไพเราะ	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดทำรายงาน

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.1-25	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อน้ำ	74
รูปที่ 3.1-26	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อน้ำ	75
ภาคผนวก ก	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข	รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารควบคุมการดำเนินงาน (Chain of Custody)	
ภาคผนวก ค	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	

รายงานการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

การตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เป็นการเข้าตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่สถานประกอบการ และนำมาเข้าสู่แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematic Simulation Modelling) โดยใช้ความสัมพันธ์ของพิกัดตำแหน่งที่ตรวจวัดกับผลการตรวจวัดมาประมวลหาความสัมพันธ์เชิงข้อมูลกับพื้นที่ที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลด้านระดับเสียงที่เกิดขึ้น และสามารถใช้ในการทำนายคาดการณ์ผลการใช้มาตรการป้องกันและลดผลกระทบและการใช้ในการทำนาย ในกรณีที่ยังไม่ได้คิดตั้งเครื่องจักรล่วงหน้า และมีความจำเป็นที่จะได้ข้อมูลพื้นฐานด้านเสียงในการจัดวางภูมิสถาปัตย์อุตสาหกรรม เพื่อประกอบในการจัดวางพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ตลอดจนกำหนดขอบเขตพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการวางแผนเส้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เดินเข้าสู่พื้นที่โครงการแล้วไม่ได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบจากเสียงน้อยที่สุด

1. วิธีการศึกษา

1.1 หนทางในการตรวจวัด เพื่อให้ทราบสถานภาพปัจจุบันของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) จากแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณที่แน่นอนจะใช้วิธีคัดเลือกเชิงพื้นที่แบบเจาะจง (Quota Sampling) เพื่อให้ผลการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ถูกต้องมากที่สุด

1.2 วิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียง การตรวจวัดจะใช้วิธีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Walk Through Sampling) เป็น Leq (ค่าระดับเสียงเฉลี่ย) โดยเป็นค่าระดับเสียงเสมือนที่มีน้ำหนักเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงตามมาตรฐานเรา ด้วยวงจรถ่วงน้ำหนัก-A (A-Weighting Network) ซึ่งเป็นช่วงที่ประสาทส่วนหูของมนุษย์ได้ยิน โดยใช้เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง (Integrated Sound Level Meter) หน่วยที่ได้เป็นเดซิเบล (dB) (dB (A)) ตามมาตรฐานของคณะกรรมการไฟฟ้าระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; IEC) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายแห่งราชอาณาจักรไทย

1.3 วิธีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง โดยใช้วิธี Digitize จุดที่ทำเนินการตรวจวัดลงในโปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Surfer Version 12) และกำหนดให้มีการกระจายเสียง โดยใช้สมการ Noise Emission Equation และกำหนดการคำนวณเป็น Grid ในโปรแกรม เพื่อประมวลผลจากค่าที่ตรวจได้จริง ซึ่งถือเป็นแนวทางและวิธีการที่ยอมรับสากลซึ่งถือได้ในปัจจุบัน

1.4 การนำเสนอผลการศึกษา จะนำผลการศึกษาในรูปแบบของรายงานที่กระชับตรงประเด็นหลักการ/วิธีการศึกษา และผลการวิเคราะห์การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ในลักษณะซึ่งเชิงซ้อน (Overlay Technic)

2. เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงาน

การดำเนินงานครั้งนี้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้แบ่งเจ้าหน้าที่ออกเป็นสองกลุ่ม คือ กลุ่มงานภาคสนาม และกลุ่มงานจัดทำรายงาน ซึ่งแต่ละกลุ่มประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ดังนี้

งานภาคสนาม

นายเฉลิมวุฒิ	พูลสงวน	นักวิชาการสาธารณสุข
นายสุธาสิ	ลมพา	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม
นายกุมพิรงค์	อาคมอก	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม
นายสิริชัย	จันอุน	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม
นายเสกสรร	เจริญมั่นสกุลศิ	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม

งานจัดทำรายงาน

นายอานันทชัย	เชียงใหม่	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินงานตรวจวัด

3.1 อาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+0.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+0.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 109 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 52.3-78.2 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึง 3.1-2 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 70 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 39 ตำแหน่งตรวจวัด

3.2 อาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+5.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+5.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 38 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 54.4-69.1 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3 ถึง 3.1-4 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 38 ตำแหน่งตรวจวัด

3.3 อาคารแม้ยต้ม รางเอ ชั้น+9.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+9.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 58 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 63.6-73.5 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-3 และรูปที่ 3.1-5 ถึง 3.1-6 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 53 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด

3.4 อาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+0.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+0.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 84 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 69.7-81.9 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-4 และรูปที่ 3.1-7 ถึง 3.1-8 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 83 ตำแหน่งตรวจวัด

3.5 อาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+5.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+5.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 48 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 64.2-79.8 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-5 และรูปที่ 3.1-9 ถึง 3.1-10 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 24 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 24 ตำแหน่งตรวจวัด

3.6 อาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+9.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+9.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 55 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 64.7-71.9 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-6 และรูปที่ 3.1-11 ถึง 3.1-12 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 59 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 9 ตำแหน่งตรวจวัด

3.7 อาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+0.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+0.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 142 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 70.6-89.3 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-7 และรูปที่ 3.1-13 ถึง 3.1-14 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 118 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 15 ตำแหน่งตรวจวัด
- มากกว่า 85.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 9 ตำแหน่งตรวจวัด

3.8 อาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+5.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+5.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 55 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 70.4-86.8 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-8 และรูปที่ 3.1-15 ถึง 3.1-16 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 60 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด
- มากกว่า 85.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด

3.9 อาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+9.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+9.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 55 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 70.4-86.4 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-9 และรูปที่ 3.1-17 ถึง 3.1-18 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 54 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด

3.10 อาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+18.00

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อเดี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+18.00 เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 60 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 72.4-86.8 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-10 และรูปที่ 3.1-19 ถึง 3.1-20 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 23 ตำแหน่งตรวจวัด
- ระหว่าง 80.1-85.0 เดซิเบล (เอ) จำนวน 32 ตำแหน่งตรวจวัด
- มากกว่า 85.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด

3.11 อาคารลูกบีบ รางเอ

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารลูกบีบ รางเอ เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 95 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 52.6-68.2 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-11 และรูปที่ 3.1-21 ถึง 3.1-22 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 95 ตำแหน่งตรวจวัด

3.12 อาคารลูกบีบ รางบี

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารลูกบีบ รางบี เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 81 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 54.0-67.6 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-12 และรูปที่ 3.1-23 ถึง 3.1-24 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 81 ตำแหน่งตรวจวัด

3.13 อาคารหม้อน้ำ

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารหม้อน้ำ เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) จำนวน 60 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าระหว่าง 51.4-59.7 เดซิเบล (เอ) แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 3.1-13 และรูปที่ 3.1-25 ถึง 3.1-26 โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

- น้อยกว่า 70.1 เดซิเบล (เอ) จำนวน 60 ตำแหน่งตรวจวัด

ทั้งนี้สามารถจำแนกระดับเสียงออกเป็น 4 ส่วนได้ดังนี้

1. กลุ่มพื้นที่สีเขียว : มีค่าระดับเสียงน้อยกว่า 70.0 เดซิเบล (เอ) บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความปลอดภัย ระดับเสียงไม่ส่งผลกระทบต่อการได้ยิน
2. กลุ่มพื้นที่สีเขียว-เหลือง : มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 70.1-80.0 เดซิเบล(เอ) บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่ควรมีการเฝ้าระวัง เนื่องจากมีค่าเข้าใกล้เกณฑ์มาตรฐาน
3. กลุ่มพื้นที่สีเหลือง-ส้ม : มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 80.1-85.0 เดซิเบล(เอ) บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่ควรเร่งดำเนินการหามาตรการให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงาน
4. กลุ่มพื้นที่สีแดง : มีค่าระดับเสียงมากกว่า 85.0 เดซิเบล (เอ) บริเวณนี้ควรจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดความดังเสียง และควรจัดให้มีป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+0.00

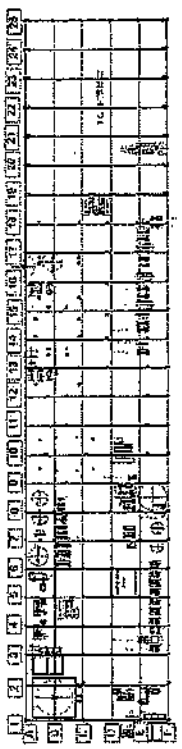
อาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+0.00											
ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	22/06/64	Leq	Lmax		22/06/64	Leq	Lmax		22/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	77.6	79.3	26.	B1	-	-	51.	C1	77.1	78.3
2.	A2	76.9	78.7	27.	B2	-	-	52.	C2	78.3	80.1
3.	A3	75.4	77.9	28.	B3	-	-	53.	C3	75.2	78.0
4.	A4	75.1	76.2	29.	B4	75.5	79.3	54.	C4	70.3	72.4
5.	A5	74.2	76.4	30.	B5	69.7	71.3	55.	C5	70.5	72.1
6.	A6	72.7	73.1	31.	B6	71.3	73.1	56.	C6	69.6	70.7
7.	A7	71.0	73.1	32.	B7	-	-	57.	C7	70.1	72.2
8.	A8	68.7	73.4	33.	B8	-	-	58.	C8	69.1	70.5
9.	A9	68.1	74.2	34.	B9	70.1	74.2	59.	C9	71.2	72.4
10.	A10	67.3	69.4	35.	B10	68.9	71.3	60.	C10	69.1	71.5
11.	A11	66.5	69.2	36.	B11	67.6	70.1	61.	C11	68.3	72.3
12.	A12	67.3	69.6	37.	B12	66.2	71.5	62.	C12	67.6	71.6
13.	A13	68.1	72.7	38.	B13	67.3	69.4	63.	C13	65.3	68.1
14.	A14	67.3	70.2	39.	B14	67.5	70.9	64.	C14	65.7	69.2
15.	A15	68.1	68.3	40.	B15	66.8	68.7	65.	C15	67.2	70.1
16.	A16	66.9	69.3	41.	B16	66.1	69.2	66.	C16	67.9	69.3
17.	A17	67.2	70.2	42.	B17	67.3	70.1	67.	C17	66.7	68.4
18.	A18	69.1	71.5	43.	B18	67.3	69.2	68.	C18	66.3	69.1
19.	A19	69.3	70.7	44.	B19	66.5	69.1	69.	C19	68.5	70.2
20.	A20	-	-	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	-	-	46.	B21	-	-	71.	C21	-	-
22.	A22	-	-	47.	B22	-	-	72.	C22	-	-
23.	A23	-	-	48.	B23	-	-	73.	C23	-	-
24.	A24	-	-	49.	B24	-	-	74.	C24	-	-
25.	A25	-	-	50.	B25	-	-	75.	C25	-	-

หมายเหตุ : - ไม่มีตำแหน่งการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราง เอ ชั้น+0.00

อาคารหม้อต้ม ราง เอ ชั้น+0.00													
ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	22/06/64	Leq	Lmax		22/06/64	Leq	Lmax		22/06/64	Leq	Lmax		
76.	D2	76.7	79.6	102.	E1	77.5	79.6	126.	F3	75.5	78.3		
77.	D2	77.3	79.7	103.	E2	76.2	78.7	127.	F2	78.1	79.5		
78.	D3	73.4	76.6	103.	E3	75.7	79.1	128.	F3	74.2	76.7		
79.	D4	74.2	76.7	104.	E4	74.9	78.3	129.	F4	71.8	74.1		
80.	D5	73.9	77.2	105.	E5	75.4	78.8	130.	F5	72.2	75.7		
81.	D6	71.7	74.1	106.	E6	70.6	74.5	131.	F6	71.5	74.8		
82.	D7	70.5	73.5	107.	E7	70.1	74.5	132.	F7	70.9	74.9		
83.	D8	72.0	72.9	108.	E8	69.8	71.2	133.	F8	68.7	72.4		
84.	D9	69.5	71.5	109.	E9	68.4	70.1	134.	F9	67.9	70.4		
85.	D10	67.9	69.9	110.	E10	66.7	69.2	135.	F10	66.7	68.9		
86.	D11	69.3	72.1	111.	E11	68.1	70.9	136.	F11	68.2	70.1		
87.	D12	69.5	71.3	112.	E12	67.9	71.3	137.	F12	67.6	69.6		
88.	D13	68.1	70.3	113.	E13	66.2	70.4	138.	F13	66.7	69.1		
89.	D14	66.5	68.4	114.	E14	68.1	69.7	139.	F14	67.2	70.1		
90.	D15	67.1	69.6	115.	E15	67.2	68.8	140.	F15	66.9	68.3		
91.	D16	66.2	68.2	116.	E16	67.1	68.2	141.	F16	67.1	68.6		
92.	D17	66.5	69.1	117.	E17	66.9	70.1	142.	F17	66.7	69.1		
93.	D18	65.2	68.2	118.	E18	66.1	68.9	143.	F18	66.4	67.5		
94.	D19	66.7	69.5	119.	E19	66.6	67.3	144.	F19	66.9	67.2		
95.	D20	-	-	120.	E20	-	-	145.	F20	-	-		
96.	D21	-	-	121.	E21	-	-	146.	F21	-	-		
97.	D22	-	-	122.	E22	-	-	147.	F22	-	-		
98.	D23	-	-	123.	E23	-	-	148.	F23	-	-		
99.	D24	-	-	124.	E24	-	-	149.	F24	-	-		
100.	D25	-	-	125.	E25	-	-	150.	F25	-	-		

หมายเหตุ : - ไม่ได้สำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

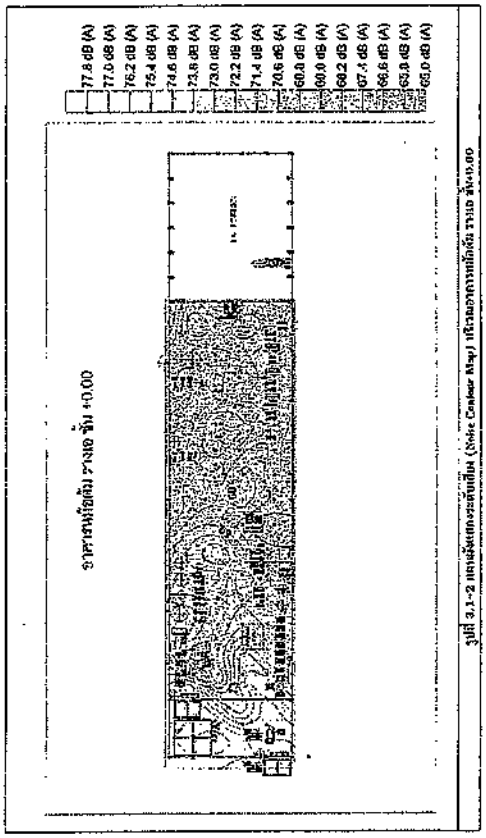


รูปที่ 3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราง เอ ชั้น+0.00

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราง เอ ชั้น+5.00

อาคารหม้อต้ม ราง เอ ชั้น+5.00											
ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B1	-	-	51.	C1	-	-
2.	A2	-	-	27.	B2	-	-	52.	C2	-	-
3.	A3	-	-	28.	B3	-	-	53.	C3	-	-
4.	A4	-	-	29.	B4	-	-	54.	C4	-	-
5.	A5	-	-	30.	B5	57.3	69.2	55.	C5	56.8	70.1
6.	A6	-	-	31.	B6	57.3	70.1	56.	C6	57.1	71.2
7.	A7	-	-	32.	B7	58.1	71.3	57.	C7	56.4	70.3
8.	A8	-	-	33.	B8	57.1	68.8	58.	C8	57.0	69.7
9.	A9	-	-	34.	B9	-	-	59.	C9	-	-
10.	A10	-	-	35.	B10	-	-	60.	C10	-	-
11.	A11	-	-	36.	B11	-	-	61.	C11	-	-
12.	A12	-	-	37.	B12	-	-	62.	C12	-	-
13.	A13	-	-	38.	B13	69.3	70.3	63.	C13	67.9	71.7
14.	A14	-	-	39.	B14	68.1	71.2	64.	C14	66.7	70.8
15.	A15	-	-	40.	B15	67.1	70.5	65.	C15	67.3	69.8
16.	A16	66.1	67.3	41.	B16	66.9	69.4	66.	C16	67.1	68.4
17.	A17	65.3	67.9	42.	B17	67.3	70.2	67.	C17	66.9	70.3
18.	A18	65.7	67.1	43.	B18	66.4	68.7	68.	C18	67.2	69.5
19.	A19	-	-	44.	B19	-	-	69.	C19	-	-
20.	A20	-	-	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	-	-	46.	B21	-	-	71.	C21	-	-
22.	A22	-	-	47.	B22	-	-	72.	C22	-	-
23.	A23	-	-	48.	B23	-	-	73.	C23	-	-
24.	A24	-	-	49.	B24	-	-	74.	C24	-	-
25.	A25	-	-	50.	B25	-	-	75.	C25	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้สำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

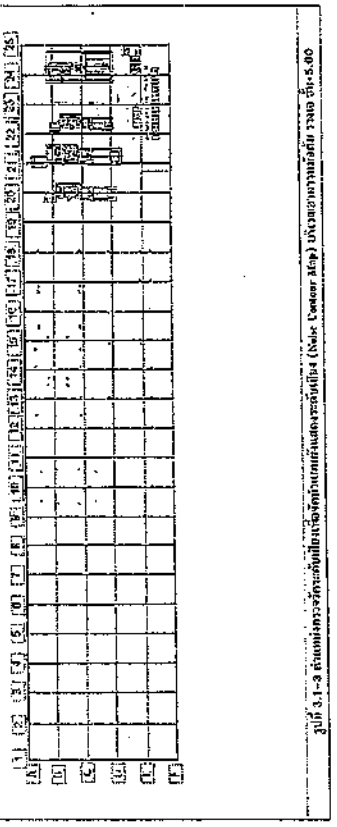


รูปที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราง เอ ชั้น+5.00

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมัดต้ม รางเจ ชั้น+5.00

ชั้นที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ชั้นที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ชั้นที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax
76.	D1	-	-	101.	E1	-	-	126.	F1	-	-
77.	D2	-	-	102.	E2	-	-	127.	F2	-	-
78.	D3	-	-	103.	E3	-	-	128.	F3	-	-
79.	D4	-	-	104.	E4	-	-	129.	F4	-	-
80.	D5	-	-	105.	E5	-	-	130.	F5	-	-
81.	D6	-	-	106.	E6	-	-	131.	F6	-	-
82.	D7	-	-	107.	E7	-	-	132.	F7	-	-
83.	D8	-	-	108.	E8	-	-	133.	F8	-	-
84.	D9	-	-	109.	E9	66.8	68.1	134.	F9	-	-
85.	D10	-	-	110.	E10	62.0	65.9	135.	F10	-	-
86.	D11	-	-	111.	E11	65.5	67.8	136.	F11	-	-
87.	D12	-	-	112.	E12	64.4	66.9	137.	F12	-	-
88.	D13	67.1	69.3	113.	E13	68.9	70.3	138.	F13	-	-
89.	D14	67.6	70.7	114.	E14	67.9	71.1	139.	F14	-	-
90.	D15	66.7	69.7	115.	E15	68.1	72.3	140.	F15	-	-
91.	D16	67.7	69.3	116.	E16	66.7	70.2	141.	F16	-	-
92.	D17	66.5	68.7	117.	E17	66.7	72.8	142.	F17	-	-
93.	D18	66.7	69.9	118.	E18	69.1	71.6	143.	F18	-	-
94.	D19	-	-	119.	E19	-	-	144.	F19	-	-
95.	D20	-	-	120.	E20	-	-	145.	F20	-	-
96.	D21	-	-	121.	E21	-	-	146.	F21	-	-
97.	D22	-	-	122.	E22	-	-	147.	F22	-	-
98.	D23	-	-	123.	E23	-	-	148.	F23	-	-
99.	D24	-	-	124.	E24	-	-	149.	F24	-	-
100.	D25	-	-	125.	E25	-	-	150.	F25	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดกำลังติดตั้งเครื่องจักร

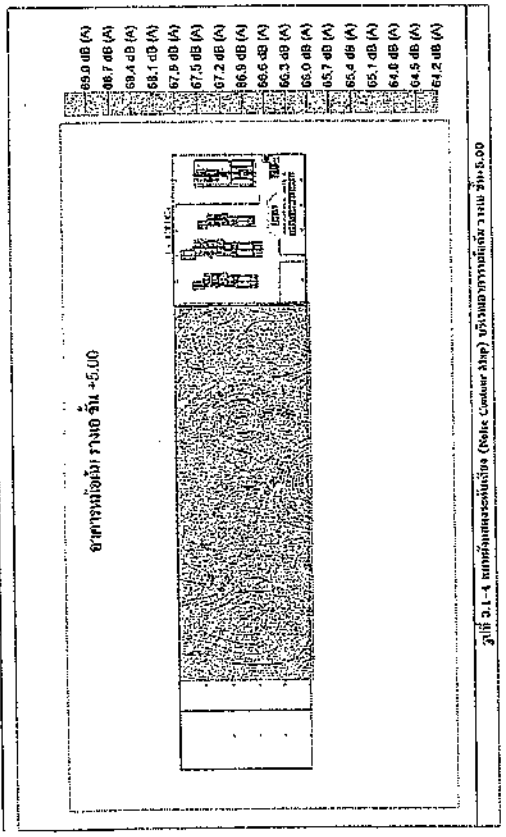


รูปที่ 3.1-2 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมัดต้ม รางเจ ชั้น+5.00

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารแม่อต้ม รางเจ ชั้น+9.00

ชั้นที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ชั้นที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ชั้นที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B1	-	-	51.	C1	-	-
2.	A2	-	-	27.	B2	-	-	52.	C2	-	-
3.	A3	-	-	28.	B3	-	-	53.	C3	-	-
4.	A4	-	-	29.	B4	-	-	54.	C4	-	-
5.	A5	-	-	30.	B5	-	-	55.	C5	-	-
6.	A6	-	-	31.	B6	-	-	56.	C6	-	-
7.	A7	-	-	32.	B7	-	-	57.	C7	-	-
8.	A8	-	-	33.	B8	-	-	58.	C8	-	-
9.	A9	-	-	34.	B9	-	-	59.	C9	-	-
10.	A10	-	-	35.	B10	-	-	60.	C10	-	-
11.	A11	66.7	69.1	36.	B11	-	-	61.	C11	66.3	70.0
12.	A12	65.3	68.9	37.	B12	-	-	62.	C12	65.4	70.2
13.	A13	68.1	68.6	38.	B13	-	-	63.	C13	62.6	68.7
14.	A14	67.2	69.4	39.	B14	-	-	64.	C14	66.1	69.3
15.	A15	66.3	69.2	40.	B15	-	-	65.	C15	67.1	66.3
16.	A16	67.1	69.4	41.	B16	-	-	66.	C16	65.5	69.7
17.	A17	65.6	67.1	42.	B17	-	-	67.	C17	66.2	70.1
18.	A18	64.9	66.5	43.	B18	65.7	68.3	68.	C18	65.9	69.7
19.	A19	66.6	67.6	44.	B19	65.9	67.6	69.	C19	66.0	69.1
20.	A20	-	-	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	-	-	46.	B21	-	-	71.	C21	-	-
22.	A22	-	-	47.	B22	-	-	72.	C22	-	-
23.	A23	-	-	48.	B23	-	-	73.	C23	-	-
24.	A24	-	-	49.	B24	-	-	74.	C24	-	-
25.	A25	-	-	50.	B25	-	-	75.	C25	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดกำลังติดตั้งเครื่องจักร

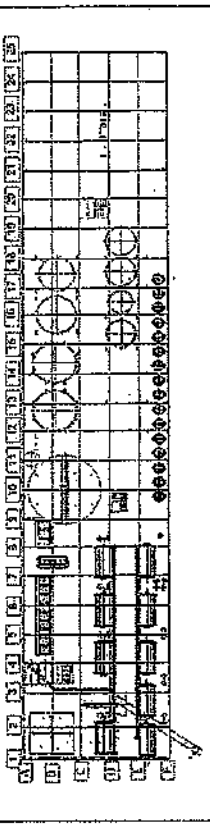


รูปที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารแม่อต้ม รางเจ ชั้น+5.00

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ) ผลการการวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมื่อดัม ราชดำริ ชั้น+9.00

ลำดับที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการการวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการการวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการการวัด (dB(A))	
	23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax		23/06/64	Leq	Lmax
70.	D1	73.5	79.0	101.	E1	73.4	79.6	126.	F1	-	-
71.	D2	70.1	73.4	102.	E2	72.6	74.1	127.	F2	-	-
72.	D3	66.9	72.0	103.	E3	72.3	75.2	128.	F3	-	-
73.	D4	68.5	76.1	104.	E4	71.1	73.6	129.	F4	-	-
80.	D5	67.0	70.7	105.	E5	72.3	72.5	130.	F5	-	-
81.	D6	67.3	69.2	106.	E6	69.1	71.6	131.	F6	-	-
82.	D7	66.9	71.6	107.	E7	69.3	71.0	132.	F7	-	-
83.	D8	66.5	70.3	108.	E8	68.4	70.7	133.	F8	-	-
84.	D9	67.1	69.6	109.	E9	68.6	71.3	134.	F9	-	-
85.	D10	-	-	110.	E10	-	-	135.	F10	-	-
86.	D11	67.7	71.0	111.	E11	66.9	69.6	136.	F11	70.7	74.5
87.	D12	65.3	67.1	112.	E12	65.7	68.3	137.	F12	69.3	72.7
88.	D13	64.0	68.1	113.	E13	-	-	138.	F13	70.9	74.6
89.	D14	67.3	69.2	114.	E14	-	-	139.	F14	68.6	70.2
90.	D15	66.8	69.6	115.	E15	-	-	140.	F15	70.9	74.1
91.	D16	67.6	70.2	116.	E16	-	-	141.	F16	69.3	75.4
92.	D17	67.1	70.5	117.	E17	-	-	142.	F17	68.6	70.7
93.	D18	67.6	71.2	118.	E18	-	-	143.	F18	70.4	72.3
94.	D19	69.7	71.4	119.	E19	68.1	69.5	144.	F19	68.9	70.1
95.	D20	-	-	120.	E20	-	-	145.	F20	-	-
96.	D21	-	-	121.	E21	-	-	146.	F21	-	-
97.	D22	-	-	122.	E22	-	-	147.	F22	-	-
98.	D23	-	-	123.	E23	-	-	148.	F23	-	-
99.	D24	-	-	124.	E24	-	-	149.	F24	-	-
100.	D25	-	-	125.	E25	-	-	150.	F25	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

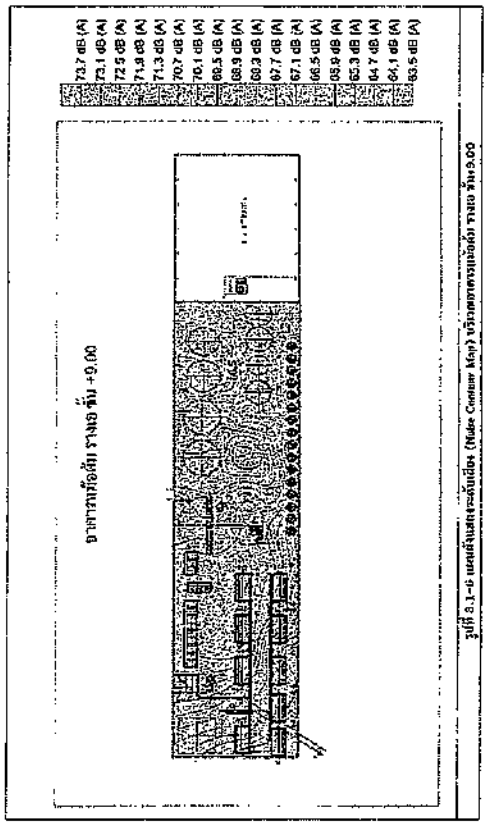


รูปที่ 3.1-5 ตำแหน่งการวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมื่อดัม ราชดำริ ชั้น+9.00

ตารางที่ 3.1-4 ผลการการวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมื่อดัม ราชดำริ ชั้น+9.00

ลำดับที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการการวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการการวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการการวัด (dB(A))	
	24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B10	80.9	83.6	51.	D3	79.4	81.2
2.	A2	-	-	27.	B11	-	-	52.	D4	77.8	80.6
3.	A3	-	-	28.	B12	81.1	83.4	53.	D5	78.7	80.9
4.	A4	-	-	29.	B13	-	-	54.	D6	78.3	79.8
5.	A5	-	-	30.	B14	-	-	55.	D7	75.6	79.1
6.	A6	-	-	31.	B15	-	-	56.	D8	76.3	77.4
7.	A7	-	-	32.	B16	-	-	57.	D9	76.6	78.1
8.	A8	76.6	80.9	33.	C1	81.1	83.9	58.	D10	75.5	76.2
9.	A9	74.3	79.6	34.	C2	80.6	82.3	59.	D11	74.6	76.3
10.	A10	73.4	78.5	35.	C3	81.2	84.1	60.	D12	74.2	75.4
11.	A11	75.5	81.3	36.	C4	80.6	82.3	61.	D13	73.5	74.7
12.	A12	74.9	79.6	37.	C5	78.4	80.6	62.	D14	73.2	72.8
13.	A13	75.3	81.6	38.	C6	79.8	81.3	63.	D15	70.1	73.4
14.	A14	74.9	80.4	39.	C7	-	-	64.	D16	69.7	74.2
15.	A15	74.2	79.9	40.	C8	79.5	82.4	65.	E1	79.8	81.5
16.	A16	71.4	75.9	41.	C9	78.8	81.6	66.	E2	78.5	80.3
17.	B1	79.6	82.4	42.	C10	77.4	80.7	67.	E3	80.1	82.4
18.	B2	78.1	79.2	43.	C11	-	-	68.	E4	79.2	81.3
19.	B3	80.1	82.7	44.	C12	-	-	69.	E5	78.5	80.9
20.	B4	79.5	81.2	45.	C13	-	-	70.	E6	77.4	79.6
21.	B5	77.5	78.4	46.	C14	-	-	71.	E7	76.5	78.4
22.	B6	78.1	80.6	47.	C15	-	-	72.	E8	73.1	75.9
23.	B7	79.5	83.2	48.	C16	-	-	73.	E9	70.2	72.4
24.	B8	-	-	49.	D1	80.3	82.4	74.	E10	71.6	74.5
25.	B9	80.1	82.7	50.	D2	80.9	83.2	75.	E11	72.3	75.8

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

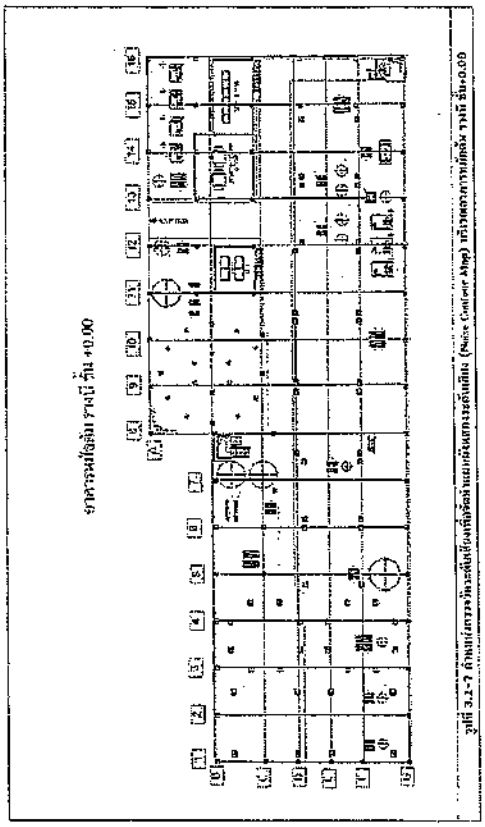


รูปที่ 3.1-6 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมื่อดัม ราชดำริ ชั้น+9.00

ตารางที่ 3.1-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราบที่ ชั้น+0.00

อาคารหม้อต้ม ราบที่ ชั้น+0.00							
ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax
76.	E12	-	-	97.	G1	80.9	84.1
77.	E13	-	-	98.	G2	76.5	79.8
78.	E14	-	-	99.	G3	79.7	81.2
79.	E15	-	-	100.	G4	77.5	79.4
80.	E16	71.5	74.5	101.	G5	79.9	82.3
81.	F1	80.7	83.2	102.	G6	77.1	79.5
82.	F2	79.4	82.7	103.	G7	76.1	78.4
83.	F3	78.9	81.3	104.	G8	75.6	79.2
84.	F4	78.3	79.1	105.	G9	74.3	76.9
85.	F5	80.3	82.6	106.	G10	72.1	74.8
86.	F6	79.7	81.7	107.	G11	79.1	80.2
87.	F7	78.4	76.5	108.	G12	80.9	84.1
88.	F8	74.2	79.9	109.	G13	81.5	82.7
89.	F9	71.3	74.7	110.	G14	81.8	84.2
90.	F10	70.7	72.4	111.	G15	78.7	80.8
91.	F11	71.5	73.7	112.	G16	75.4	78.5
92.	F12	-	-				
93.	F13	-	-				
94.	F14	-	-				
95.	F15	-	-				
96.	F16	72.7	75.4				

หมายเหตุ : - ไม่ได้ตำแหน่งการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

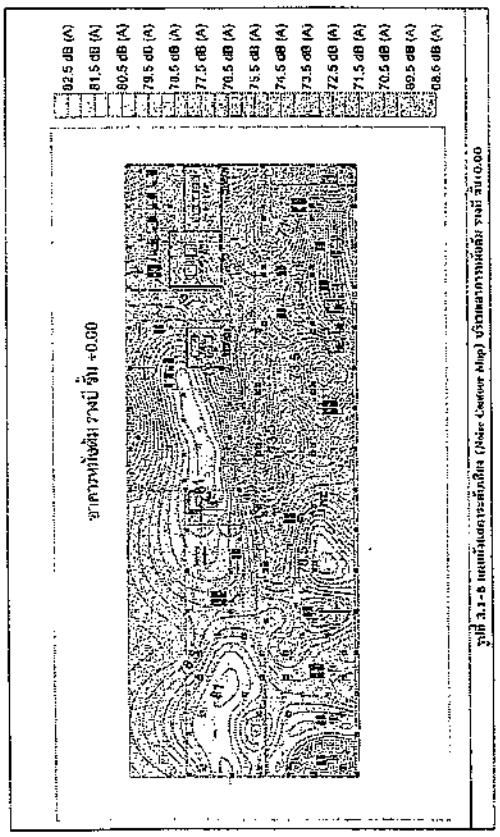


รูปที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราบที่ ชั้น+0.00

ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราบที่ ชั้น+5.00

อาคารหม้อต้ม ราบที่ ชั้น+5.00											
ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B10	-	-	51.	D3	-	-
2.	A2	-	-	27.	B11	-	-	52.	D4	-	-
3.	A3	-	-	28.	B12	-	-	53.	D5	-	-
4.	A4	-	-	29.	B13	-	-	54.	D6	-	-
5.	A5	-	-	30.	B14	-	-	55.	D7	-	-
6.	A6	-	-	31.	B15	-	-	56.	D8	-	-
7.	A7	-	-	32.	B16	-	-	57.	D9	-	-
8.	A8	-	-	33.	C1	-	-	58.	D10	-	-
9.	A9	-	-	34.	C2	-	-	59.	D11	-	-
10.	A10	-	-	35.	C3	-	-	60.	D12	-	-
11.	A11	-	-	36.	C4	-	-	61.	D13	-	-
12.	A12	-	-	37.	C5	-	-	62.	D14	-	-
13.	A13	-	-	38.	C6	-	-	63.	D15	-	-
14.	A14	-	-	39.	C7	-	-	64.	D16	-	-
15.	A15	-	-	40.	C8	-	-	65.	E1	76.9	78.8
16.	A16	-	-	41.	C9	-	-	66.	E2	78.5	81.4
17.	B1	-	-	42.	C10	-	-	67.	E3	76.7	77.3
18.	B2	-	-	43.	C11	-	-	68.	E4	73.3	74.6
19.	B3	-	-	44.	C12	-	-	69.	E5	70.3	74.3
20.	B4	-	-	45.	C13	-	-	70.	E6	65.6	73.9
21.	B5	-	-	46.	C14	-	-	71.	E7	65.7	67.1
22.	B6	-	-	47.	C15	-	-	72.	E8	64.9	67.0
23.	B7	-	-	48.	C16	-	-	73.	E9	67.6	69.7
24.	B8	-	-	49.	D1	-	-	74.	E10	65.1	67.1
25.	B9	-	-	50.	D2	-	-	75.	E11	68.8	70.9

หมายเหตุ : - ไม่ได้ตำแหน่งการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

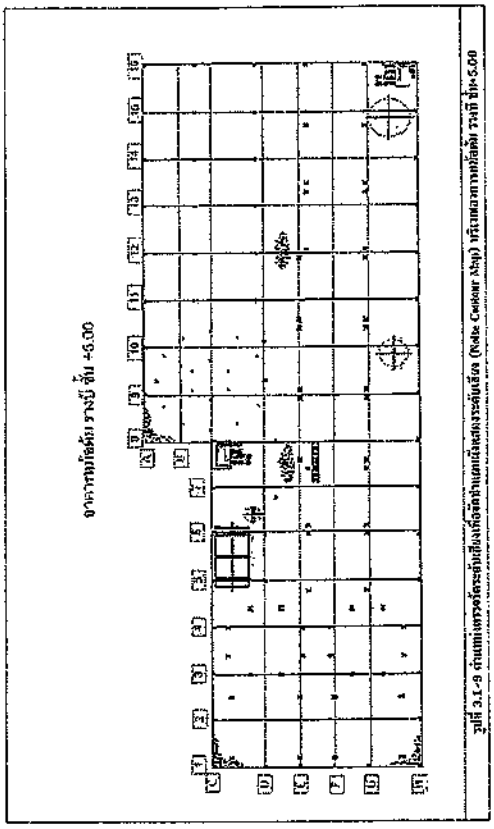


รูปที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม ราบที่ ชั้น+0.00

ตารางที่ 3.1-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00

อาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax
76.	E12	65.1	88.2	91.	G1	74.8	75.6	118.	H6	-	-
77.	E13	65.7	69.5	98.	G2	79.6	80.9	119.	H7	-	-
78.	E14	68.7	88.1	99.	G3	77.6	78.6	120.	H8	-	-
79.	E15	70.9	73.1	100.	G4	71.8	72.5	121.	H9	-	-
80.	E16	71.4	73.6	101.	G5	66.5	72.3	122.	H10	-	-
81.	F1	70.1	77.9	102.	G6	66.9	71.1	123.	H11	-	-
82.	F2	76.3	77.1	103.	G7	65.8	69.1	124.	H12	-	-
83.	F3	75.5	74.3	104.	G8	70.1	78.6	125.	H13	-	-
84.	F4	69.1	73.8	105.	G9	64.2	67.3	126.	H14	-	-
85.	F5	76.2	81.8	106.	G10	65.5	77.7	127.	H15	-	-
86.	F6	68.1	77.1	107.	G11	70.6	71.9	128.	H16	-	-
87.	F7	68.7	73.3	108.	G12	71.5	74.1				
88.	F8	72.1	73.6	109.	G13	65.7	69.9				
89.	F9	65.1	69.7	110.	G14	69.4	73.7				
90.	F10	65.9	67.8	111.	G15	70.1	72.8				
91.	F11	64.9	67.8	112.	G16	71.8	78.1				
92.	F12	69.1	78.6	113.	H1	-	-				
93.	F13	66.7	69.8	114.	H2	-	-				
94.	F14	71.2	76.8	115.	H3	-	-				
95.	F15	72.3	79.6	116.	H4	-	-				
96.	F16	72.8	76.4	117.	H5	-	-				

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

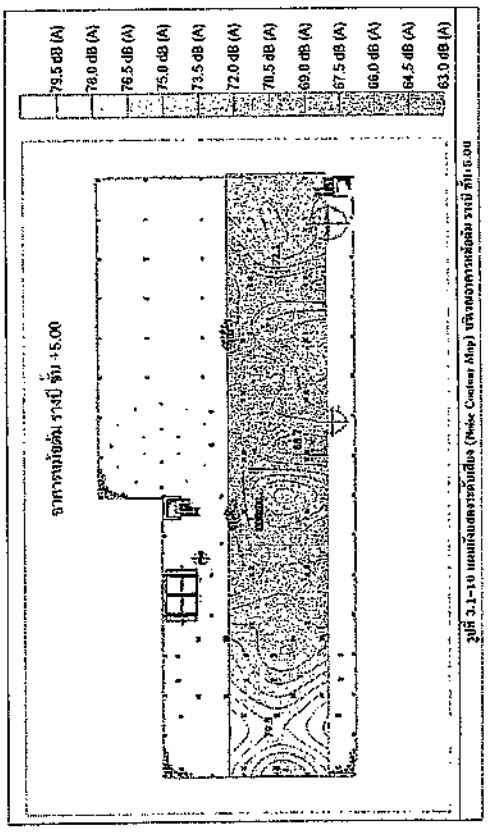


รูปที่ 3.1-9 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00

ตารางที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00

อาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B10	-	-	51.	D3	-	-
2.	A2	-	-	27.	B11	-	-	52.	D4	-	-
3.	A3	-	-	28.	B12	-	-	53.	D5	-	-
4.	A4	-	-	29.	B13	-	-	54.	D6	68.1	70.3
5.	A5	-	-	30.	B14	-	-	55.	D7	71.5	72.1
6.	A6	-	-	31.	B15	66.1	70.2	56.	D8	68.2	70.9
7.	A7	-	-	32.	B16	-	-	57.	D9	66.6	68.2
8.	A8	70.4	72.4	33.	C1	69.4	70.2	58.	D10	67.1	79.4
9.	A9	71.9	74.5	34.	C2	70.7	72.3	59.	D11	66.7	69.3
10.	A10	69.3	72.4	35.	C3	68.6	70.3	60.	D12	67.8	71.8
11.	A11	71.5	73.6	36.	C4	68.1	71.8	61.	D13	69.1	72.3
12.	A12	70.9	72.4	37.	C5	69.7	70.6	62.	D14	68.4	70.7
13.	A13	72.2	74.7	38.	C6	69.1	72.8	63.	D15	67.9	70.2
14.	A14	69.3	74.2	39.	C7	68.5	70.6	64.	D16	-	-
15.	A15	70.5	71.8	40.	C8	70.3	73.2	65.	E1	69.1	72.1
16.	A16	69.1	71.2	41.	C9	-	-	66.	E2	68.9	70.5
17.	B1	-	-	42.	C10	-	-	67.	E3	67.8	79.6
18.	B2	-	-	43.	C11	-	-	68.	E4	67.5	70.3
19.	B3	-	-	44.	C12	-	-	69.	E5	68.3	69.7
20.	B4	-	-	45.	C13	-	-	70.	E6	65.4	68.9
21.	B5	-	-	46.	C14	-	-	71.	E7	68.1	70.3
22.	B6	-	-	47.	C15	66.1	70.3	72.	E8	66.2	69.1
23.	B7	-	-	48.	C16	-	-	73.	E9	67.4	70.8
24.	B8	-	-	49.	D1	68.9	71.2	74.	E10	68.2	79.7
25.	B9	-	-	50.	D2	-	-	75.	E11	69.1	74.5

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

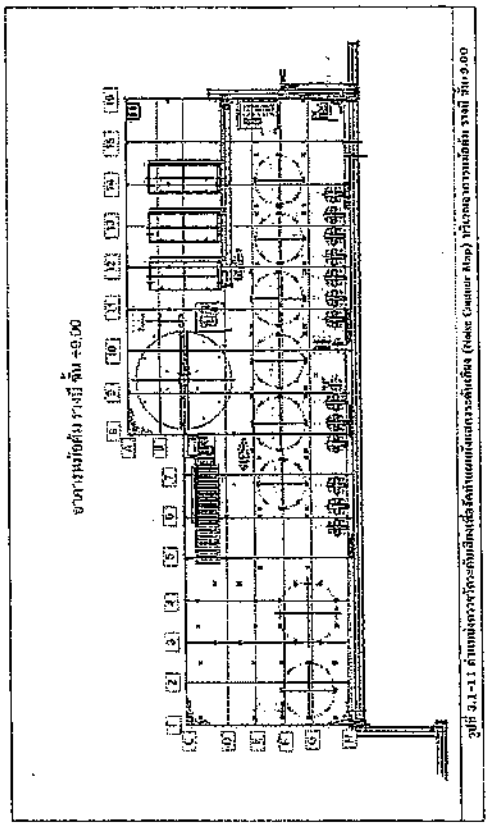


รูปที่ 3.1-10 แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00

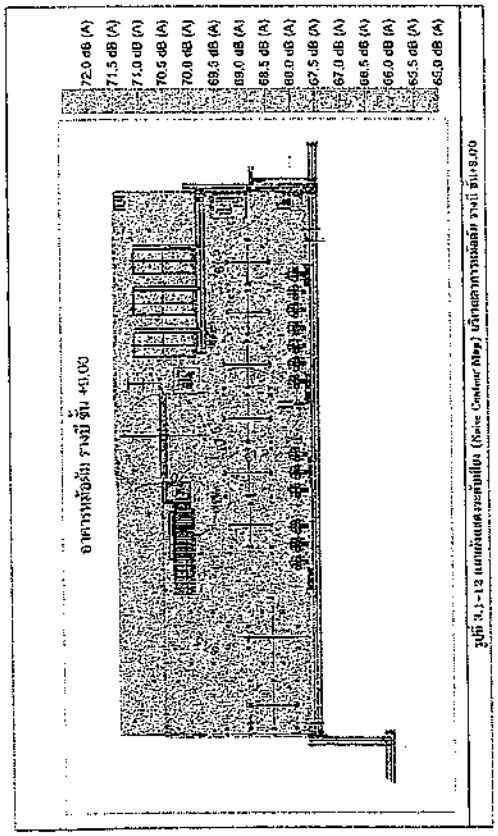
ตารางที่ 3.1-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารเม็ดกัน รางปี ชั้น+9.00

อาคารเม็ดกัน รางปี ชั้น+9.00												
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax		24/06/64	Leq	Lmax
76.	E12	67.8	70.6	97.	G1	67.5	69.8	118.	H6	65.4	69.1
77.	E13	66.4	69.6	98.	G2	-	-	119.	H7	66.7	67.2
78.	E14	67.5	69.2	99.	G3	-	-	120.	H8	67.3	68.4
79.	E15	66.1	69.4	100.	G4	-	-	121.	H9	66.5	68.2
80.	E16	-	-	101.	G5	67.1	69.2	122.	H10	65.7	67.3
81.	F1	68.4	69.2	102.	G6	-	-	123.	H11	66.5	69.4
82.	F2	67.5	69.1	103.	G7	-	-	124.	H12	64.7	68.2
83.	F3	67.2	70.1	104.	G8	-	-	125.	H13	66.8	69.1
84.	F4	65.7	69.4	105.	G9	-	-	126.	H14	67.5	70.2
85.	F5	68.5	66.7	106.	G10	-	-	127.	H15	68.8	69.4
86.	F6	-	-	107.	G11	-	-	128.	H16	-	-
87.	F7	-	-	108.	G12	-	-				
88.	F8	-	-	109.	G13	-	-				
89.	F9	-	-	110.	G14	-	-				
90.	F10	-	-	111.	G15	-	-				
91.	F11	-	-	112.	G16	-	-				
92.	F12	-	-	113.	H1	68.1	70.2				
93.	F13	-	-	114.	H2	67.6	69.1				
94.	F14	-	-	115.	H3	66.9	68.2				
95.	F15	67.8	70.5	116.	H4	67.1	69.6				
96.	F16	-	-	117.	H5	68.5	70.8				

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นพื้นที่ตึกอาคารมีการติดตั้งเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-11 ตำแหน่งการวัดระดับเสียงบริเวณแผนผังและตารางวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารเม็ดกัน รางปี ชั้น+9.00



รูปที่ 3.1-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหลังใน รางปี ชั้น+9.00

ตารางที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารเม็ดเดี่ย/ว-ปั่น รางเธ ชั้น+9.00

อาคารเม็ดเดี่ย/ว-ปั่น รางเธ ชั้น+9.00											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	28.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	73.9	74.2	65.	C9	83.3	82.7
10.	A10	-	-	38.	B10	77.6	74.0	66.	C10	80.1	81.5
11.	A11	-	-	39.	B11	74.0	76.8	67.	C11	79.6	80.6
12.	A12	-	-	40.	B12	74.2	77.1	68.	C12	76.2	80.4
13.	A13	74.6	75.4	41.	B13	76.3	77.4	69.	C13	77.4	79.1
14.	A14	74.5	75.3	42.	B14	77.4	78.9	70.	C14	74.9	76.6
15.	A15	76.4	77.2	43.	B15	77.6	79.0	71.	C15	78.0	78.3
16.	A16	74.6	79.2	44.	B16	80.7	81.2	72.	C16	79.2	81.2
17.	A17	75.3	78.4	45.	B17	-	-	73.	C17	-	-
18.	A18	76.6	77.0	46.	B18	-	-	74.	C18	-	-
19.	A19	77.4	78.1	47.	B19	78.6	79.2	75.	C19	80.4	81.8
20.	A20	78.0	76.4	48.	B20	79.9	80.2	76.	C20	81.3	81.4
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	-	-
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	82.6	83.2	84.	C28	82.0	84.1

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเที่ยว-ปั่น

ราบเอ ชั้น+0.00

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/05/54	Leq	Lmax		25-26/05/54	Leq	Lmax		25-26/05/54	Leq	Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	75.0	77.4
89.	D5	-	-	117.	E5	-	-	145.	F5	78.4	78.1
90.	D6	-	-	118.	E6	-	-	146.	F6	78.3	79.1
91.	D7	-	-	119.	E7	-	-	147.	F7	78.9	79.2
92.	D8	74.1	75.3	120.	E8	72.9	73.5	148.	F8	78.2	79.1
93.	D9	75.0	79.1	121.	E9	74.8	76.1	149.	F9	77.8	78.2
94.	D10	-	-	122.	E10	-	-	150.	F10	78.8	77.2
95.	D11	-	-	123.	E11	-	-	151.	F11	76.4	77.0
96.	D12	-	-	124.	E12	-	-	152.	F12	77.3	77.6
97.	D13	-	-	125.	E13	-	-	153.	F13	76.4	82.8
98.	D14	74.9	76.3	126.	E14	74.1	76.2	154.	F14	76.4	77.7
99.	D15	75.1	76.4	127.	E15	74.5	76.7	155.	F15	77.1	78.4
100.	D16	-	-	128.	E16	-	-	156.	F16	81.8	82.4
101.	D17	-	-	129.	E17	81.5	82.4	157.	F17	81.6	84.1
102.	D18	-	-	130.	E18	81.0	82.1	158.	F18	80.1	81.2
103.	D19	80.5	81.8	131.	E19	78.2	81.0	159.	F19	79.8	80.8
104.	D20	86.5	87.0	132.	E20	-	-	160.	F20	-	-
105.	D21	-	-	133.	E21	-	-	161.	F21	-	-
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	-	-
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	-	-
108.	D24	-	-	136.	E24	89.1	89.5	164.	F24	89.3	89.9
109.	D25	-	-	137.	E25	87.7	88.2	165.	F25	88.9	89.2
110.	D26	-	-	138.	E26	86.8	87.3	166.	F26	87.6	87.8
111.	D27	-	-	139.	E27	86.4	87.2	167.	F27	86.5	87.1
112.	D28	83.7	84.1	140.	E28	83.5	83.9	168.	F28	83.9	87.4

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่มีเครื่องมือติดตั้ง

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเที่ยว-ปั่น

ราบเอ ชั้น+0.00

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/05/54	Leq	Lmax		25-26/05/54	Leq	Lmax		25-26/05/54	Leq	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	73.6	77.2	200.	H4	73.6	77.2	228.	I4	72.4	73.7
173.	G5	74.8	78.3	201.	H5	73.0	76.0	229.	I5	72.3	74.3
174.	G6	76.9	78.9	202.	H6	73.8	78.1	230.	I6	74.6	75.7
175.	G7	77.0	79.1	203.	H7	74.0	78.4	231.	I7	74.8	77.4
176.	G8	77.4	79.5	204.	H8	75.4	79.3	232.	I8	75.0	78.4
177.	G9	78.1	79.8	205.	H9	76.1	79.4	233.	I9	75.1	79.4
178.	G10	77.4	80.2	206.	H10	76.6	79.1	234.	I10	75.4	79.4
179.	G11	77.9	81.1	207.	H11	76.9	78.5	235.	I11	78.0	79.6
180.	G12	77.4	80.6	208.	H12	75.4	78.1	236.	I12	76.8	80.1
181.	G13	78.2	80.4	209.	H13	76.0	77.4	237.	I13	76.2	81.1
182.	G14	77.4	80.6	210.	H14	75.8	78.3	238.	I14	77.0	81.8
183.	G15	78.2	81.1	211.	H15	76.0	78.4	239.	I15	77.4	82.6
184.	G16	-	-	212.	H16	-	-	240.	I16	-	-
185.	G17	-	-	213.	H17	-	-	241.	I17	-	-
186.	G18	-	-	214.	H18	-	-	242.	I18	-	-
187.	G19	-	-	215.	H19	-	-	243.	I19	-	-
188.	G20	-	-	216.	H20	-	-	244.	I20	-	-
189.	G21	-	-	217.	H21	-	-	245.	I21	-	-
190.	G22	-	-	218.	H22	-	-	246.	I22	-	-
191.	G23	-	-	219.	H23	-	-	247.	I23	-	-
192.	G24	-	-	220.	H24	-	-	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	-	-	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่มีเครื่องมือติดตั้ง

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเที่ยว-ปั่น

ราบเอ ชั้น+0.00

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/05/54	Leq	Lmax		25-26/05/54	Leq	Lmax		25-26/05/54	Leq	Lmax
253.	J1	-	-	281.	K1	-	-	308.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	72.5	73.4	284.	K4	71.2	72.7	312.	L4	71.0	72.6
257.	J5	72.0	73.4	285.	K5	71.8	74.1	313.	L5	70.8	71.9
258.	J6	74.1	75.9	286.	K6	72.1	75.1	314.	L6	72.8	73.2
259.	J7	74.6	76.0	287.	K7	73.4	76.2	315.	L7	72.5	73.4
260.	J8	75.0	76.1	288.	K8	74.0	75.1	316.	L8	73.4	74.4
261.	J9	75.4	79.2	289.	K9	74.8	76.2	317.	L9	73.6	74.7
262.	J10	76.0	78.3	290.	K10	75.4	78.1	318.	L10	74.0	74.5
263.	J11	76.4	77.2	291.	K11	76.9	76.3	319.	L11	74.5	76.2
264.	J12	76.4	77.1	292.	K12	78.1	79.4	320.	L12	75.3	80.0
265.	J13	74.8	76.8	293.	K13	76.4	79.9	321.	L13	76.1	77.6
266.	J14	75.0	78.2	294.	K14	76.6	80.4	322.	L14	79.0	80.1
267.	J15	75.0	79.1	295.	K15	76.1	78.6	323.	L15	79.0	80.5
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	-	-
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328.	L20	-	-
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	-	-
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	-	-
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	-	-
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	-	-
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	-	-
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

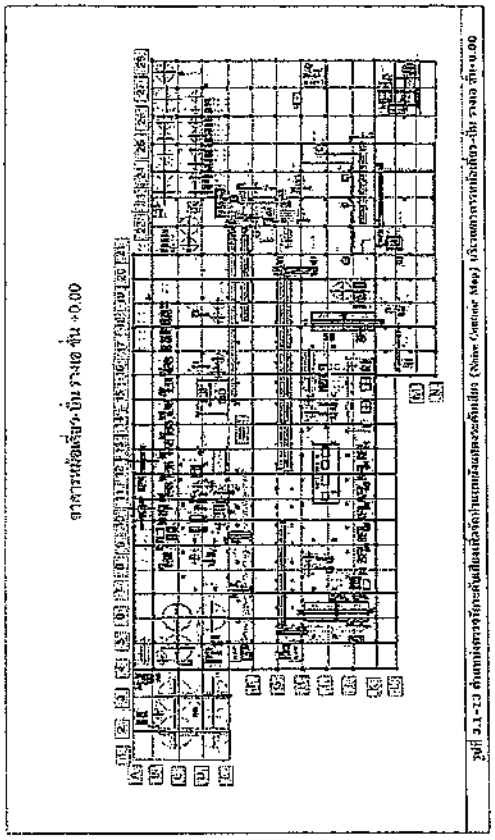
หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่มีเครื่องมือติดตั้ง

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเที่ยว-ปั่น

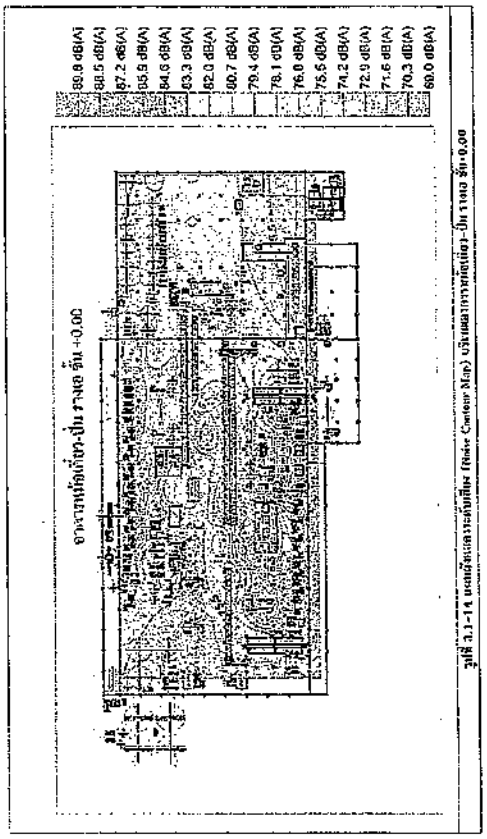
ราบเอ ชั้น+0.00

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/05/54	Leq	Lmax
337.	M16	-	-
338.	M17	-	-
339.	M18	-	-
340.	M19	-	-
341.	M20	-	-
342.	M21	-	-
343.	M22	-	-
344.	M23	-	-
345.	M24	-	-
346.	M25	-	-
347.	M26	-	-
348.	M16	-	-
349.	M17	-	-
350.	N18	-	-
351.	N19	-	-
352.	N20	-	-
353.	N21	-	-
354.	N22	-	-
355.	N23	-	-
356.	N24	-	-
357.	N25	-	-
358.	N26	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่มีเครื่องมือติดตั้ง



รูปที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ราง เอ ชั้น +0.00



รูปที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ราง เอ ชั้น +0.00

ตารางที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ราง เอ ชั้น+5.00

อาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ราง เอ ชั้น+5.00											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	-	-	65.	C9	-	-
10.	A10	-	-	38.	B10	-	-	66.	C10	-	-
11.	A11	-	-	39.	B11	-	-	67.	C11	-	-
12.	A12	-	-	40.	B12	-	-	68.	C12	-	-
13.	A13	-	-	41.	B13	-	-	69.	C13	-	-
14.	A14	-	-	42.	B14	-	-	70.	C14	-	-
15.	A15	-	-	43.	B15	-	-	71.	C15	-	-
16.	A16	-	-	44.	B16	-	-	72.	C16	-	-
17.	A17	-	-	45.	B17	-	-	73.	C17	-	-
18.	A18	-	-	46.	B18	-	-	74.	C18	-	-
19.	A19	-	-	47.	B19	-	-	75.	C19	-	-
20.	A20	-	-	48.	B20	-	-	76.	C20	-	-
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	-	-
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	-	-	84.	C28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ราง เอ ชั้น+5.00

อาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ราง เอ ชั้น+5.00											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	70.4	74.2
89.	D5	-	-	117.	E5	-	-	145.	F5	71.0	73.1
90.	D6	-	-	118.	E6	-	-	146.	F6	72.8	74.8
91.	D7	-	-	119.	E7	-	-	147.	F7	71.6	75.1
92.	D8	-	-	120.	E8	-	-	148.	F8	72.4	78.1
93.	D9	-	-	121.	E9	-	-	149.	F9	73.6	78.4
94.	D10	-	-	122.	E10	-	-	150.	F10	74.2	76.1
95.	D11	-	-	123.	E11	78.0	83.1	151.	F11	74.1	78.9
96.	D12	-	-	124.	E12	79.6	82.4	152.	F12	72.6	74.6
97.	D13	-	-	125.	E13	73.9	83.1	153.	F13	73.4	75.6
98.	D14	-	-	126.	E14	80.9	82.8	154.	F14	74.0	76.2
99.	D15	-	-	127.	E15	75.6	78.8	155.	F15	74.0	75.8
100.	D16	-	-	128.	E16	75.0	82.0	156.	F16	75.0	78.2
101.	D17	-	-	129.	E17	-	-	157.	F17	74.9	76.6
102.	D18	-	-	130.	E18	-	-	158.	F18	74.6	76.2
103.	D19	-	-	131.	E19	-	-	159.	F19	72.0	74.2
104.	D20	-	-	132.	E20	-	-	160.	F20	70.6	71.6
105.	D21	-	-	133.	E21	-	-	161.	F21	72.4	73.9
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	82.4	84.0
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	84.8	85.5
108.	D24	-	-	136.	E24	-	-	164.	F24	86.0	87.3
109.	D25	-	-	137.	E25	-	-	165.	F25	-	-
110.	D26	-	-	138.	E26	-	-	166.	F26	-	-
111.	D27	-	-	139.	E27	-	-	167.	F27	-	-
112.	D28	-	-	140.	E28	-	-	168.	F28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+5.00

อาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+5.00											
จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	70.6	71.8	200.	H4	-	-	228.	I4	-	-
173.	G5	71.8	72.4	201.	H5	70.4	72.6	229.	I5	-	-
174.	G6	72.0	74.8	202.	H6	71.5	72.1	230.	I6	-	-
175.	G7	72.8	75.1	203.	H7	72.1	74.8	231.	I7	-	-
176.	G8	71.9	74.8	204.	H8	72.6	74.0	232.	I8	-	-
177.	G9	72.6	75.1	205.	H9	74.8	75.1	233.	I9	-	-
178.	G10	74.6	78.9	206.	H10	72.6	74.6	234.	I10	-	-
179.	G11	74.9	75.6	207.	H11	75.0	76.9	235.	I11	-	-
180.	G12	72.8	74.5	208.	H12	72.8	77.4	236.	I12	-	-
181.	G13	72.9	74.6	209.	H13	73.6	75.8	237.	I13	-	-
182.	G14	74.1	78.6	210.	H14	74.0	75.8	238.	I14	-	-
183.	G15	72.6	75.3	211.	H15	72.6	74.3	239.	I15	-	-
184.	G16	74.1	76.6	212.	H16	73.0	75.9	240.	I16	-	-
185.	G17	72.0	74.4	213.	H17	70.6	74.2	241.	I17	-	-
186.	G18	75.3	78.3	214.	H18	70.2	74.1	242.	I18	-	-
187.	G19	72.8	76.9	215.	H19	72.5	75.0	243.	I19	-	-
188.	G20	74.1	76.2	216.	H20	72.0	74.3	244.	I20	-	-
189.	G21	75.6	79.1	217.	H21	81.0	82.1	245.	I21	-	-
190.	G22	81.2	82.9	218.	H22	83.5	84.8	246.	I22	-	-
191.	G23	84.5	86.6	219.	H23	86.9	87.4	247.	I23	-	-
192.	G24	86.5	87.6	220.	H24	85.8	87.8	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	84.2	85.6	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+5.00

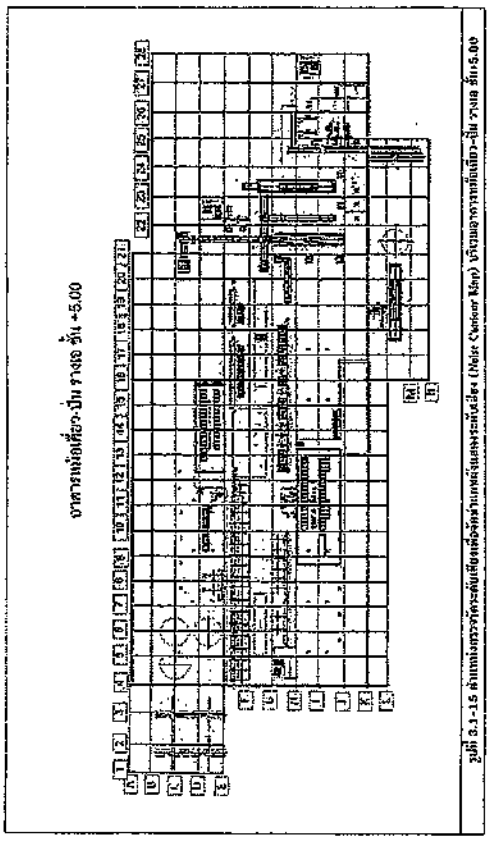
อาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+5.00											
จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
253.	J1	-	-	281.	K1	-	-	309.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	-	-	284.	K4	-	-	312.	L4	-	-
257.	J5	-	-	285.	K5	-	-	313.	L5	-	-
258.	J6	-	-	286.	K6	-	-	314.	L6	-	-
259.	J7	-	-	287.	K7	-	-	315.	L7	-	-
260.	J8	-	-	288.	K8	-	-	316.	L8	-	-
261.	J9	-	-	289.	K9	-	-	317.	L9	-	-
262.	J10	-	-	290.	K10	-	-	318.	L10	-	-
263.	J11	-	-	291.	K11	-	-	319.	L11	-	-
264.	J12	-	-	292.	K12	-	-	320.	L12	-	-
265.	J13	-	-	293.	K13	-	-	321.	L13	-	-
266.	J14	-	-	294.	K14	-	-	322.	L14	-	-
267.	J15	-	-	295.	K15	-	-	323.	L15	-	-
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	-	-
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328	L20	-	-
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	-	-
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	-	-
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	-	-
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	-	-
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	-	-
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+5.00

อาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+5.00							
จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งการวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
337.	M1	-	-	365.	N1	-	-
338.	M2	-	-	366.	N2	-	-
339.	M3	-	-	367.	N3	-	-
340.	M4	-	-	368.	N4	-	-
341.	M5	-	-	369.	N5	-	-
342.	M6	-	-	370.	N6	-	-
343.	M7	-	-	371.	N7	-	-
344.	M8	-	-	372.	N8	-	-
345.	M9	-	-	373.	N9	-	-
346.	M10	-	-	374.	N10	-	-
347.	M11	-	-	375.	N11	-	-
348.	M12	-	-	376.	N12	-	-
349.	M13	-	-	377.	N13	-	-
350.	M14	-	-	378.	N14	-	-
351.	M15	-	-	379.	N15	-	-
352.	M16	-	-	380.	N16	-	-
353.	M17	-	-	381.	N17	-	-
354.	M18	-	-	382.	N18	-	-
355.	M19	-	-	383.	N19	-	-
356.	M20	-	-	384.	N20	-	-
357.	M21	-	-	385.	N21	-	-
358.	M22	-	-	386.	N22	-	-
359.	M23	-	-	387.	N23	-	-
360.	M24	-	-	388.	N24	-	-
361.	M25	-	-	389.	N25	-	-
362.	M26	-	-	390.	N26	-	-
363.	M27	-	-	391.	N27	-	-
364.	M28	-	-	392.	N28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-15 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น +5.00

ตารางที่ 3.1-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราเมล ชั้น+9.00

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq.	Lmax		25-26/06/64	Leq.	Lmax		25-26/06/64	Leq.	Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	-	-	65.	C9	-	-
10.	A10	-	-	38.	B10	-	-	66.	C10	-	-
11.	A11	-	-	39.	B11	-	-	67.	C11	-	-
12.	A12	-	-	40.	B12	-	-	68.	C12	-	-
13.	A13	-	-	41.	B13	-	-	69.	C13	-	-
14.	A14	-	-	42.	B14	-	-	70.	C14	70.8	72.8
15.	A15	-	-	43.	B15	-	-	71.	C15	71.5	72.9
16.	A16	-	-	44.	B16	-	-	72.	C16	72.4	74.0
17.	A17	-	-	45.	B17	-	-	73.	C17	70.6	72.3
18.	A18	-	-	46.	B18	-	-	74.	C18	71.4	73.9
19.	A19	-	-	47.	B19	-	-	75.	C19	72.1	74.8
20.	A20	-	-	48.	B20	-	-	76.	C20	72.0	73.6
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	72.0	74.1
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	-	-	84.	C28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ค่าเนื่องจากตรวจวัดเบื้องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราเมล ชั้น+9.00

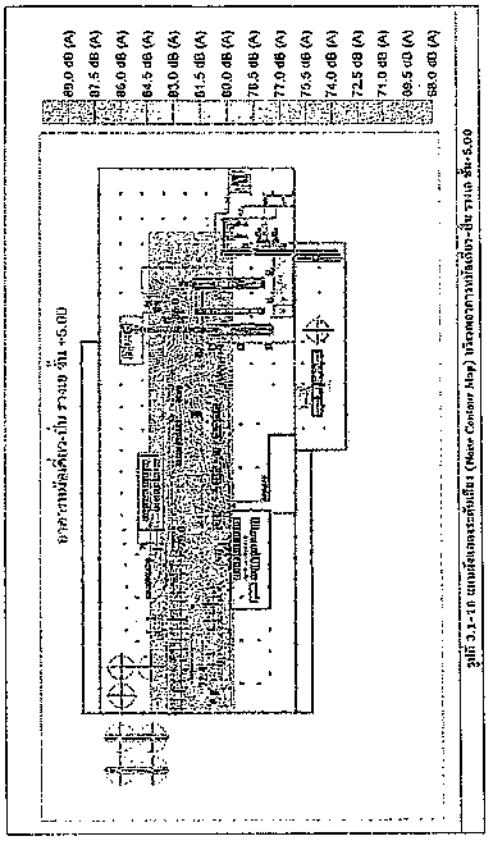
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq.	Lmax		25-26/06/64	Leq.	Lmax		25-26/06/64	Leq.	Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	-	-
89.	D5	-	-	117.	E5	-	-	145.	F5	70.5	71.3
90.	D6	-	-	118.	E6	-	-	146.	F6	-	-
91.	D7	-	-	119.	E7	-	-	147.	F7	-	-
92.	D8	-	-	120.	E8	-	-	148.	F8	-	-
93.	D9	-	-	121.	E9	-	-	149.	F9	-	-
94.	D10	-	-	122.	E10	-	-	150.	F10	-	-
95.	D11	-	-	123.	E11	-	-	151.	F11	-	-
96.	D12	-	-	124.	E12	-	-	152.	F12	-	-
97.	D13	-	-	125.	E13	-	-	153.	F13	-	-
98.	D14	-	-	126.	E14	-	-	154.	F14	-	-
99.	D15	-	-	127.	E15	-	-	155.	F15	-	-
100.	D16	72.5	74.0	128.	E16	-	-	156.	F16	-	-
101.	D17	72.3	75.6	129.	E17	72.6	75.3	157.	F17	-	-
102.	D18	71.4	75.2	130.	E18	72.8	74.8	158.	F18	-	-
103.	D19	72.0	75.4	131.	E19	71.4	75.2	159.	F19	-	-
104.	D20	72.6	74.0	132.	E20	72.0	74.8	160.	F20	-	-
105.	D21	72.3	74.2	133.	E21	72.3	75.6	161.	F21	-	-
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	-	-
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	-	-
108.	D24	-	-	136.	E24	-	-	164.	F24	-	-
109.	D25	-	-	137.	E25	-	-	165.	F25	-	-
110.	D26	-	-	138.	E26	-	-	166.	F26	-	-
111.	D27	-	-	139.	E27	-	-	167.	F27	-	-
112.	D28	-	-	140.	E28	-	-	168.	F28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ค่าเนื่องจากตรวจวัดเบื้องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราเมล ชั้น+9.00

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq.	Lmax		25-26/06/64	Leq.	Lmax		25-26/06/64	Leq.	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	-	-	200.	H4	-	-	228.	I4	70.4	72.6
173.	G5	70.6	73.9	201.	H5	71.9	72.6	229.	I5	71.6	73.0
174.	G6	-	-	202.	H6	-	-	230.	I6	-	-
175.	G7	-	-	203.	H7	-	-	231.	I7	71.6	74.8
176.	G8	-	-	204.	H8	-	-	232.	I8	-	-
177.	G9	-	-	205.	H9	-	-	233.	I9	72.0	72.9
178.	G10	-	-	206.	H10	-	-	234.	I10	-	-
179.	G11	-	-	207.	H11	-	-	235.	I11	72.0	73.4
180.	G12	-	-	208.	H12	-	-	236.	I12	-	-
181.	G13	-	-	209.	H13	-	-	237.	I13	71.6	74.3
182.	G14	-	-	210.	H14	-	-	238.	I14	-	-
183.	G15	-	-	211.	H15	-	-	239.	I15	-	-
184.	G16	-	-	212.	H16	-	-	240.	I16	-	-
185.	G17	-	-	213.	H17	-	-	241.	I17	-	-
186.	G18	-	-	214.	H18	-	-	242.	I18	-	-
187.	G19	-	-	215.	H19	-	-	243.	I19	-	-
188.	G20	-	-	216.	H20	-	-	244.	I20	-	-
189.	G21	-	-	217.	H21	-	-	245.	I21	-	-
190.	G22	-	-	218.	H22	-	-	246.	I22	-	-
191.	G23	-	-	219.	H23	-	-	247.	I23	-	-
192.	G24	-	-	220.	H24	-	-	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	-	-	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ค่าเนื่องจากตรวจวัดเบื้องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราเมล ชั้น+5.00

ตารางที่ 3.1-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+9.00

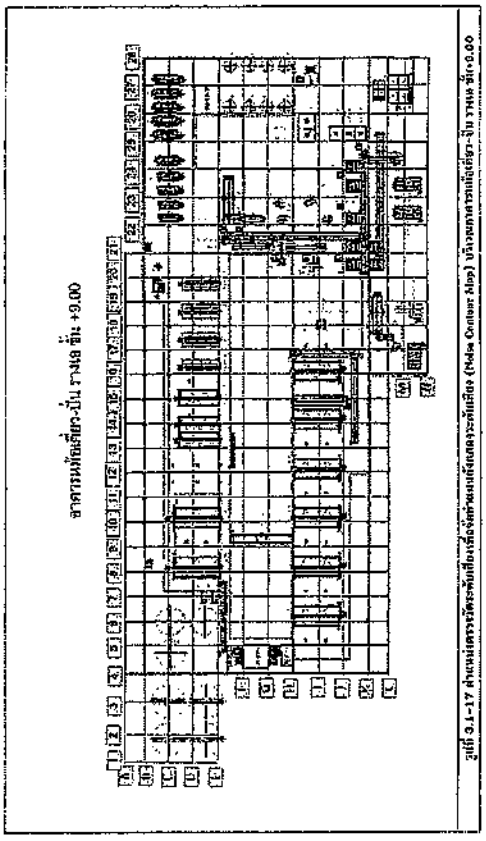
อาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+9.00											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/05/64	L_{eq}	L_{max}		25-26/05/64	L_{eq}	L_{max}		25-26/05/64	L_{eq}	L_{max}
253.	J1	-	-	283.	K1	-	-	305.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	73.1	72.8	284.	K4	-	-	312.	L4	-	-
257.	J5	72.0	74.1	285.	K5	-	-	313.	L5	-	-
258.	J6	-	-	286.	K6	-	-	314.	L6	-	-
259.	J7	72.0	76.7	287.	K7	-	-	315.	L7	-	-
260.	J8	71.4	72.0	288.	K8	-	-	316.	L8	-	-
261.	J9	70.4	72.3	289.	K9	-	-	317.	L9	-	-
262.	J10	71.6	72.4	290.	K10	-	-	318.	L10	-	-
263.	J11	70.7	73.4	291.	K11	-	-	319.	L11	-	-
264.	J12	71.6	74.2	292.	K12	-	-	320.	L12	-	-
265.	J13	72.6	74.3	293.	K13	-	-	321.	L13	-	-
266.	J14	-	-	294.	K14	-	-	322.	L14	-	-
267.	J15	-	-	295.	K15	-	-	323.	L15	-	-
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	-	-
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328	L20	-	-
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	-	-
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	-	-
276.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	-	-
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	-	-
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	-	-
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นจุดที่ตั้งเครื่องมือการผลิตตั้งเครื่องจักร

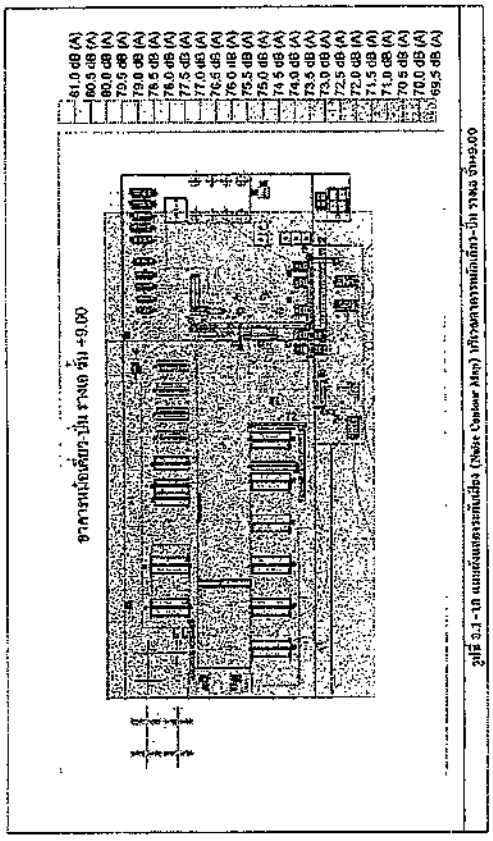
ตารางที่ 3.1-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+9.00

อาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+9.00							
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/05/64	L_{eq}	L_{max}		25-26/05/64	L_{eq}	L_{max}
337.	M1	-	-	365.	N1	-	-
338.	M2	-	-	366.	N2	-	-
339.	M3	-	-	367.	N3	-	-
340.	M4	-	-	368.	N4	-	-
341.	M5	-	-	369.	N5	-	-
342.	M6	-	-	370.	N6	-	-
343.	M7	-	-	371.	N7	-	-
344.	M8	-	-	372.	N8	-	-
345.	M9	-	-	373.	N9	-	-
346.	M10	-	-	374.	N10	-	-
347.	M11	-	-	375.	N11	-	-
348.	M12	-	-	376.	N12	-	-
349.	M13	-	-	377.	N13	-	-
350.	M14	-	-	378.	N14	-	-
351.	M15	-	-	379.	N15	-	-
352.	M16	75.8	80.4	380.	N16	76.2	84.1
353.	M17	75.4	79.4	381.	N17	77.2	75.6
354.	M18	76.2	78.5	382.	N18	74.5	78.3
355.	M19	74.6	78.8	383.	N19	79.6	80.4
356.	M20	75.2	78.5	384.	N20	75.6	83.4
357.	M21	76.4	79.8	385.	N21	80.4	81.8
358.	M22	75.2	78.6	386.	N22	79.4	81.2
359.	M23	79.2	79.9	387.	N23	78.6	81.4
360.	M24	75.2	80.4	388.	N24	78.6	79.4
361.	M25	-	-	389.	N25	-	-
362.	M26	-	-	390.	N26	-	-
363.	M27	-	-	391.	N27	-	-
364.	M28	-	-	392.	N28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นจุดที่ตั้งสำนักงานจึงวางตั้งเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-17 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+9.00



รูปที่ 3.1-18 แผนที่ระดับเสียงบริเวณอาคารหม้อเคี่ยว (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ราง๑๑ ชั้น+9.00

ตารางที่ 3.1-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น+16.00

ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))	
25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	-	-	65.	C9	-	-
10.	A10	-	-	38.	B10	-	-	66.	C10	-	-
11.	A11	-	-	39.	B11	-	-	67.	C11	-	-
12.	A12	-	-	40.	B12	-	-	68.	C12	-	-
13.	A13	-	-	41.	B13	-	-	69.	C13	-	-
14.	A14	-	-	42.	B14	-	-	70.	C14	-	-
15.	A15	-	-	43.	B15	-	-	71.	C15	-	-
16.	A16	-	-	44.	B16	-	-	72.	C16	-	-
17.	A17	-	-	45.	B17	-	-	73.	C17	-	-
18.	A18	-	-	46.	B18	-	-	74.	C18	-	-
19.	A19	-	-	47.	B19	-	-	75.	C19	-	-
20.	A20	-	-	48.	B20	-	-	76.	C20	-	-
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	-	-
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	-	-	84.	C28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น+16.00

ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))	
25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	-	-
89.	D5	-	-	117.	E5	83.6	86.5	145.	F5	-	-
90.	D6	-	-	118.	E6	85.1	81.5	146.	F6	-	-
91.	D7	-	-	119.	E7	78.7	86.3	147.	F7	-	-
92.	D8	-	-	120.	E8	74.2	84.3	148.	F8	-	-
93.	D9	-	-	121.	E9	77.3	79.9	149.	F9	-	-
94.	D10	-	-	122.	E10	77.6	84.6	150.	F10	-	-
95.	D11	-	-	123.	E11	72.4	83.3	151.	F11	-	-
96.	D12	-	-	124.	E12	83.0	86.5	152.	F12	-	-
97.	D13	-	-	125.	E13	80.3	84.4	153.	F13	-	-
98.	D14	-	-	126.	E14	80.6	82.7	154.	F14	-	-
99.	D15	-	-	127.	E15	80.6	87.9	155.	F15	-	-
100.	D16	-	-	128.	E16	80.2	85.3	156.	F16	-	-
101.	D17	-	-	129.	E17	79.8	85.7	157.	F17	-	-
102.	D18	-	-	130.	E18	81.5	86.9	158.	F18	-	-
103.	D19	-	-	131.	E19	82.3	88.0	159.	F19	-	-
104.	D20	-	-	132.	E20	82.9	87.1	160.	F20	-	-
105.	D21	-	-	133.	E21	84.1	88.8	161.	F21	-	-
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	-	-
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	-	-
108.	D24	-	-	136.	E24	-	-	164.	F24	-	-
109.	D25	-	-	137.	E25	-	-	165.	F25	-	-
110.	D26	-	-	138.	E26	-	-	166.	F26	-	-
111.	D27	-	-	139.	E27	-	-	167.	F27	-	-
112.	D28	-	-	140.	E28	-	-	168.	F28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น+16.00

ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))	
25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	-	-	200.	H4	76.0	78.2	228.	I4	-	-
173.	G5	-	-	201.	H5	76.0	79.4	229.	I5	-	-
174.	G6	-	-	202.	H6	78.4	81.2	230.	I6	-	-
175.	G7	-	-	203.	H7	77.6	80.2	231.	I7	-	-
176.	G8	-	-	204.	H8	72.1	82.4	232.	I8	-	-
177.	G9	-	-	205.	H9	81.5	83.7	233.	I9	-	-
178.	G10	-	-	206.	H10	78.6	78.9	234.	I10	-	-
179.	G11	-	-	207.	H11	76.4	79.5	235.	I11	-	-
180.	G12	-	-	208.	H12	76.3	78.6	236.	I12	-	-
181.	G13	-	-	209.	H13	76.5	77.8	237.	I13	-	-
182.	G14	-	-	210.	H14	79.4	80.4	238.	I14	-	-
183.	G15	-	-	211.	H15	78.5	79.6	239.	I15	-	-
184.	G16	-	-	212.	H16	80.4	83.3	240.	I16	-	-
185.	G17	-	-	213.	H17	80.2	82.6	241.	I17	-	-
186.	G18	-	-	214.	H18	80.6	83.1	242.	I18	-	-
187.	G19	-	-	215.	H19	81.5	83.6	243.	I19	-	-
188.	G20	-	-	216.	H20	81.9	84.1	244.	I20	-	-
189.	G21	-	-	217.	H21	82.8	86.0	245.	I21	-	-
190.	G22	-	-	218.	H22	-	-	246.	I22	-	-
191.	G23	-	-	219.	H23	-	-	247.	I23	-	-
192.	G24	-	-	220.	H24	-	-	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	-	-	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น+16.00

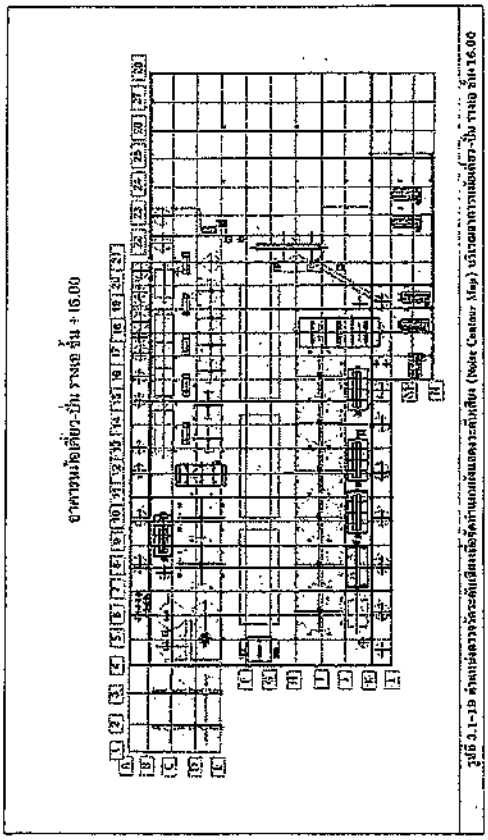
ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))		ตำแหน่งตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))	
25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax	25-26/06/64		Leq	Lmax
253.	J1	-	-	281.	K1	-	-	309.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	-	-	284.	K4	-	-	312.	L4	-	-
257.	J5	-	-	285.	K5	-	-	313.	L5	-	-
258.	J6	-	-	286.	K6	-	-	314.	L6	-	-
259.	J7	-	-	287.	K7	-	-	315.	L7	-	-
260.	J8	-	-	288.	K8	-	-	316.	L8	-	-
261.	J9	-	-	289.	K9	-	-	317.	L9	-	-
262.	J10	-	-	290.	K10	-	-	318.	L10	-	-
263.	J11	-	-	291.	K11	-	-	319.	L11	-	-
264.	J12	-	-	292.	K12	-	-	320.	L12	-	-
265.	J13	-	-	293.	K13	-	-	321.	L13	-	-
266.	J14	-	-	294.	K14	-	-	322.	L14	-	-
267.	J15	-	-	295.	K15	-	-	323.	L15	-	-
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	80.4	82.6
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328.	L20	81.3	85.5
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	82.7	84.1
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	81.6	85.4
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	86.0	88.4
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	86.2	88.9
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	86.3	88.7
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-10 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น+16.00

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	25-26/06/64	Leq	Lmax		25-26/06/64	Leq	Lmax
337.	M1	-	-	365.	N1	-	-
338.	M2	-	-	366.	N2	-	-
339.	M3	-	-	367.	N3	-	-
340.	M4	-	-	368.	N4	-	-
341.	M5	-	-	369.	N5	-	-
342.	M6	-	-	370.	N6	-	-
343.	M7	-	-	371.	N7	-	-
344.	M8	-	-	372.	N8	-	-
345.	M9	-	-	373.	N9	-	-
346.	M10	-	-	374.	N10	-	-
347.	M11	-	-	375.	N11	-	-
348.	M12	-	-	376.	N12	-	-
349.	M13	-	-	377.	N13	-	-
350.	M14	-	-	378.	N14	-	-
351.	M15	-	-	379.	N15	-	-
352.	M16	-	-	380.	N16	-	-
353.	M17	78.2	78.4	381.	N17	78.6	79.5
354.	M18	78.6	79.9	382.	N18	79.4	80.4
355.	M19	78.5	80.4	383.	N19	80.6	81.4
356.	M20	80.4	82.8	384.	N20	81.4	86.3
357.	M21	83.9	84.2	385.	N21	82.9	84.1
358.	M22	83.7	84.6	386.	N22	81.4	82.3
359.	M23	86.8	87.6	387.	N23	83.4	86.2
360.	M24	83.9	84.3	388.	N24	82.7	84.6
361.	M25	82.8	83.0	389.	N25	81.7	84.3
362.	M26	-	-	390.	N26	-	-
363.	M27	-	-	391.	N27	-	-
364.	M28	-	-	392.	N28	-	-

หมายเหตุ : - ไม่มีค่าเนื่องจากเสียงดังกล่าวมีการสั่นสะเทือน

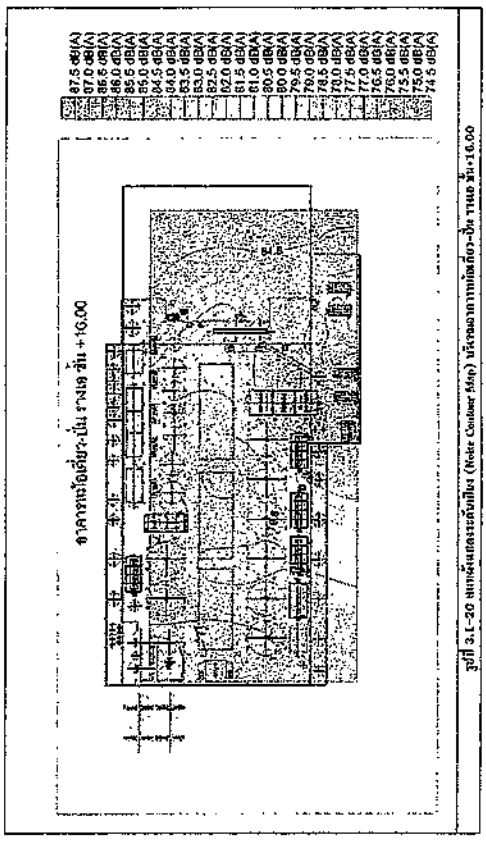


รูปที่ 3.1-19 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น 16.00

ตารางที่ 3.1-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกหีบ ระดับ

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	27.	B1	-	-	53.	C1	-	-
2.	A2	-	-	28.	B2	-	-	54.	C2	-	-
3.	A3	-	-	29.	B3	-	-	55.	C3	-	-
4.	A4	-	-	30.	B4	-	-	56.	C4	-	-
5.	A5	-	-	31.	B5	-	-	57.	C5	-	-
6.	A6	-	-	32.	B6	-	-	58.	C6	-	-
7.	A7	-	-	33.	B7	-	-	59.	C7	-	-
8.	A8	-	-	34.	B8	-	-	60.	C8	-	-
9.	A9	-	-	35.	B9	-	-	61.	C9	-	-
10.	A10	-	-	36.	B10	-	-	62.	C10	-	-
11.	A11	-	-	37.	B11	-	-	63.	C11	-	-
12.	A12	-	-	38.	B12	-	-	64.	C12	-	-
13.	A13	-	-	39.	B13	-	-	65.	C13	-	-
14.	A14	-	-	40.	B14	-	-	66.	C14	-	-
15.	A15	-	-	41.	B15	-	-	67.	C15	-	-
16.	A16	-	-	42.	B16	-	-	68.	C16	-	-
17.	A17	-	-	43.	B17	-	-	69.	C17	-	-
18.	A18	-	-	44.	B18	-	-	70.	C18	-	-
19.	A19	-	-	45.	B19	-	-	71.	C19	-	-
20.	A20	-	-	46.	B20	-	-	72.	C20	-	-
21.	A21	54.8	55.6	47.	B21	55.2	56.8	73.	C21	55.0	56.8
22.	A22	54.2	54.8	48.	B22	-	-	74.	C22	-	-
23.	A23	54.0	54.2	49.	B23	-	-	75.	C23	-	-
24.	A24	52.8	53.6	50.	B24	-	-	76.	C24	-	-
25.	A25	53.0	54.6	51.	B25	-	-	77.	C25	56.0	57.8
26.	A26	-	-	52.	B26	-	-	78.	C26	-	-

หมายเหตุ : - ไม่มีค่าเนื่องจากเสียงดังกล่าวมีการสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.1-20 แสดงผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น ระดับ ชั้น+16.00

ตารางที่ 3.1-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทึบ รางเย

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
79.	D1	-	-	105.	E1	-	-	131.	F1	-	-
80.	D2	-	-	106.	E2	-	-	132.	F2	-	-
81.	D3	-	-	107.	E3	-	-	133.	F3	-	-
82.	D4	-	-	108.	E4	-	-	134.	F4	-	-
83.	D5	-	-	109.	E5	-	-	135.	F5	-	-
84.	D6	-	-	110.	E6	-	-	136.	F6	-	-
85.	D7	-	-	111.	E7	-	-	137.	F7	-	-
86.	D8	-	-	112.	E8	-	-	138.	F8	-	-
87.	D9	-	-	113.	E9	-	-	139.	F9	-	-
88.	D10	-	-	114.	E10	-	-	140.	F10	-	-
89.	D11	-	-	115.	E11	-	-	141.	F11	-	-
90.	D12	-	-	116.	E12	-	-	142.	F12	-	-
91.	D13	-	-	117.	E13	-	-	143.	F13	-	-
92.	D14	-	-	118.	E14	-	-	144.	F14	-	-
93.	D15	-	-	119.	E15	-	-	145.	F15	-	-
94.	D16	-	-	120.	E16	-	-	146.	F16	-	-
95.	D17	-	-	121.	E17	-	-	147.	F17	-	-
96.	D18	-	-	122.	E18	-	-	148.	F18	-	-
97.	D19	-	-	123.	E19	-	-	149.	F19	-	-
98.	D20	-	-	124.	E20	-	-	150.	F20	-	-
99.	D21	54.9	55.8	125.	E21	54.6	55.2	151.	F21	55.0	56.2
100.	D22	-	-	126.	E22	55.6	57.4	152.	F22	56.4	57.6
101.	D23	-	-	127.	E23	-	-	153.	F23	-	-
102.	D24	-	-	128.	E24	56.4	57.3	154.	F24	55.9	57.1
103.	D25	57.0	58.2	129.	E25	57.2	58.9	155.	F25	56.0	57.6
104.	D26	-	-	130.	E26	-	-	156.	F26	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งครีบระบาย

ตารางที่ 3.1-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทึบ รางเย

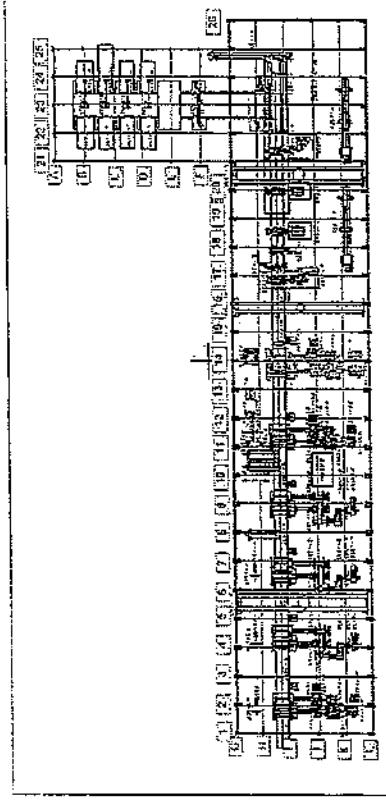
ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
157.	G1	56.7	59.1	183.	H1	56.2	58.4	209.	I1	60.6	61.4
158.	G2	58.5	59.4	184.	H2	56.6	59.0	210.	I2	-	-
159.	G3	58.0	59.6	185.	H3	57.6	58.4	211.	I3	-	-
160.	G4	59.2	60.4	186.	H4	59.4	59.9	212.	I4	-	-
161.	G5	59.6	59.9	187.	H5	60.4	61.6	213.	I5	-	-
162.	G6	59.0	60.1	188.	H6	61.4	62.2	214.	I6	-	-
163.	G7	60.0	61.2	189.	H7	61.4	62.0	215.	I7	-	-
164.	G8	61.2	62.4	190.	H8	61.2	62.4	216.	I8	-	-
165.	G9	61.0	62.8	191.	H9	63.4	64.3	217.	I9	-	-
166.	G10	61.6	65.9	192.	H10	64.0	65.1	218.	I10	-	-
167.	G11	64.6	65.9	193.	H11	65.0	66.7	219.	I11	-	-
168.	G12	64.7	66.2	194.	H12	65.9	67.0	220.	I12	-	-
169.	G13	65.4	67.9	195.	H13	-	-	221.	I13	-	-
170.	G14	64.6	65.2	196.	H14	-	-	222.	I14	-	-
171.	G15	65.0	66.1	197.	H15	-	-	223.	I15	-	-
172.	G16	65.4	66.9	198.	H16	-	-	224.	I16	-	-
173.	G17	66.2	68.2	199.	H17	-	-	225.	I17	-	-
174.	G18	68.4	68.6	200.	H18	67.4	68.0	226.	I18	-	-
175.	G19	67.1	69.3	201.	H19	66.2	68.1	227.	I19	-	-
176.	G20	66.2	69.4	202.	H20	65.9	68.4	228.	I20	-	-
177.	G21	-	-	203.	H21	-	-	229.	I21	-	-
178.	G22	-	-	204.	H22	-	-	230.	I22	-	-
179.	G23	-	-	205.	H23	-	-	231.	I23	-	-
180.	G24	-	-	206.	H24	-	-	232.	I24	-	-
181.	G25	-	-	207.	H25	-	-	233.	I25	56.6	60.4
182.	G26	56.2	58.4	208.	H26	56.2	57.6	234.	I26	59.2	61.0

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งครีบระบาย

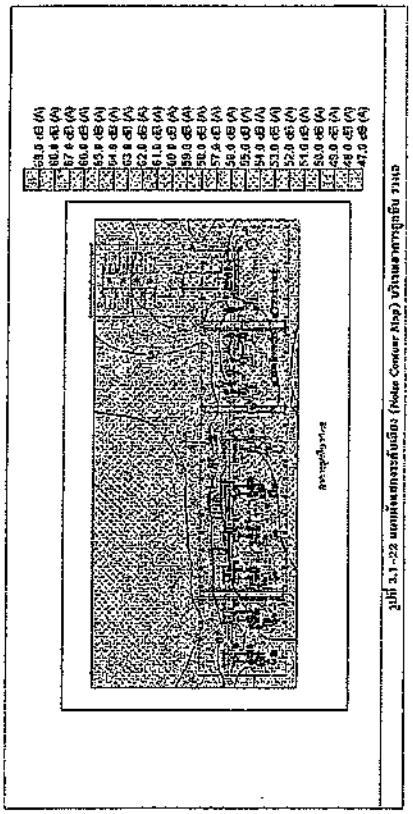
ตารางที่ 3.1-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทึบ รางเย

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
235.	J1	60.2	61.4	261.	K1	60.2	61.4	287.	L1	60.4	61.5
236.	J2	-	-	262.	K2	-	-	288.	L2	60.4	63.7
237.	J3	-	-	263.	K3	-	-	289.	L3	60.2	62.6
238.	J4	-	-	264.	K4	-	-	290.	L4	61.2	62.8
239.	J5	-	-	265.	K5	-	-	291.	L5	61.4	62.9
240.	J6	-	-	266.	K6	-	-	292.	L6	61.0	62.6
241.	J7	-	-	267.	K7	-	-	293.	L7	60.4	62.1
242.	J8	-	-	268.	K8	-	-	294.	L8	61.6	62.2
243.	J9	-	-	269.	K9	-	-	295.	L9	61.2	62.8
244.	J10	-	-	270.	K10	-	-	296.	L10	62.2	64.1
245.	J11	-	-	271.	K11	-	-	297.	L11	62.4	63.6
246.	J12	-	-	272.	K12	-	-	298.	L12	62.1	64.3
247.	J13	-	-	273.	K13	-	-	299.	L13	62.0	62.9
248.	J14	-	-	274.	K14	-	-	300.	L14	62.0	63.1
249.	J15	-	-	275.	K15	-	-	301.	L15	61.8	62.9
250.	J16	-	-	276.	K16	-	-	302.	L16	64.6	66.5
251.	J17	-	-	277.	K17	63.2	64.3	303.	L17	64.5	65.3
252.	J18	-	-	278.	K18	62.5	63.6	304.	L18	65.2	66.1
253.	J19	-	-	279.	K19	62.0	64.1	305.	L19	66.2	66.8
254.	J20	-	-	280.	K20	62.3	63.9	306.	L20	64.1	65.1
255.	J21	-	-	281.	K21	61.6	62.2	307.	L21	64.0	64.6
256.	J22	-	-	282.	K22	60.9	61.2	308.	L22	63.2	64.9
257.	J23	-	-	283.	K23	60.4	61.6	309.	L23	62.8	64.1
258.	J24	-	-	284.	K24	60.4	61.3	310.	L24	60.4	62.1
259.	J25	59.6	60.4	285.	K25	60.0	60.6	311.	L25	60.2	61.9
260.	J26	59.2	61.0	286.	K26	59.8	60.6	312.	L26	59.4	60.4

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งครีบระบาย



รูปที่ 3.1-21 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่ผังแนวระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทึบ รางเย



รูปที่ 3.1-22 แผนที่ค่าระดับการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทีบ รางบี

ตารางที่ 3.1-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทีบ รางบี

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
1.	A1	55.6	56.4	27.	B1	56.4	57.2	53.	C1	56.2	56.8
2.	A2	55.0	57.1	28.	B2	-	-	54.	C2	-	-
3.	A3	55.9	56.8	29.	B3	-	-	55.	C3	-	-
4.	A4	55.8	56.4	30.	B4	-	-	56.	C4	-	-
5.	A5	56.2	57.1	31.	B5	-	-	57.	C5	-	-
6.	A6	56.4	58.1	32.	B6	-	-	58.	C6	-	-
7.	A7	56.0	58.1	33.	B7	-	-	59.	C7	-	-
8.	A8	56.2	58.1	34.	B8	-	-	60.	C8	-	-
9.	A9	56.2	57.4	35.	B9	-	-	61.	C9	-	-
10.	A10	56.8	57.6	36.	B10	-	-	62.	C10	-	-
11.	A11	56.2	57.8	37.	B11	-	-	63.	C11	-	-
12.	A12	56.4	57.6	38.	B12	-	-	64.	C12	-	-
13.	A13	56.2	58.1	39.	B13	-	-	65.	C13	-	-
14.	A14	56.4	57.9	40.	B14	-	-	66.	C14	-	-
15.	A15	56.5	57.1	41.	B15	-	-	67.	C15	-	-
16.	A16	57.4	59.1	42.	B16	-	-	68.	C16	-	-
17.	A17	57.2	58.9	43.	B17	-	-	69.	C17	-	-
18.	A18	57.4	58.2	44.	B18	-	-	70.	C18	-	-
19.	A19	57.5	58.6	45.	B19	-	-	71.	C19	-	-
20.	A20	57.4	59.0	46.	B20	-	-	72.	C20	-	-
21.	A21	57.2	58.6	47.	B21	-	-	73.	C21	-	-
22.	A22	57.6	58.5	48.	B22	-	-	74.	C22	-	-
23.	A23	56.4	58.9	49.	B23	-	-	75.	C23	-	-
24.	A24	56.0	57.1	50.	B24	-	-	76.	C24	-	-
25.	A25	55.2	56.4	51.	B25	-	-	77.	C25	-	-
26.	A26	56.0	56.4	52.	B26	-	-	78.	C26	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากอยู่นอกขีดจำกัดการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทีบ รางบี

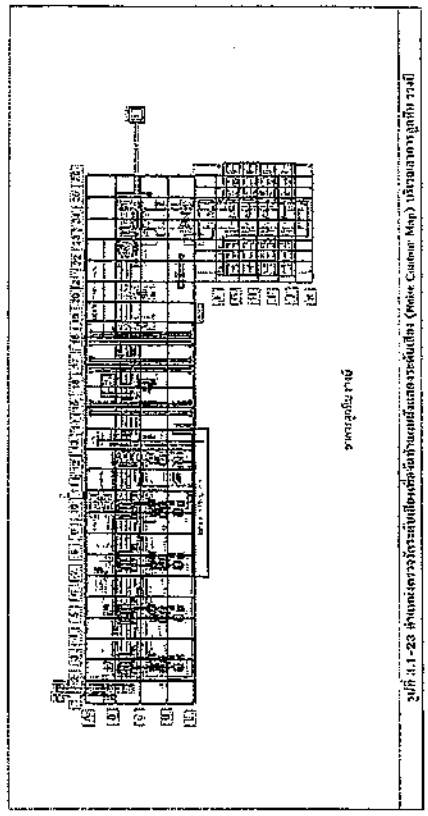
ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
79.	D1	55.8	56.4	105.	E1	54.0	55.6	131.	F1	-	-
80.	D2	-	-	106.	E2	54.2	55.9	132.	F2	-	-
81.	D3	-	-	107.	E3	54.8	55.8	133.	F3	-	-
82.	D4	-	-	108.	E4	55.0	56.3	134.	F4	-	-
83.	D5	-	-	109.	E5	55.2	56.4	135.	F5	-	-
84.	D6	-	-	110.	E6	56.4	56.9	136.	F6	-	-
85.	D7	-	-	111.	E7	-	-	137.	F7	-	-
86.	D8	-	-	112.	E8	-	-	138.	F8	-	-
87.	D9	-	-	113.	E9	-	-	139.	F9	-	-
88.	D10	-	-	114.	E10	-	-	140.	F10	-	-
89.	D11	-	-	115.	E11	-	-	141.	F11	-	-
90.	D12	-	-	116.	E12	-	-	142.	F12	-	-
91.	D13	-	-	117.	E13	-	-	143.	F13	-	-
92.	D14	-	-	118.	E14	54.8	56.0	144.	F14	-	-
93.	D15	-	-	119.	E15	55.1	55.9	145.	F15	-	-
94.	D16	-	-	120.	E16	55.4	56.1	146.	F16	-	-
95.	D17	-	-	121.	E17	56.0	57.1	147.	F17	-	-
96.	D18	-	-	122.	E18	56.0	57.2	148.	F18	-	-
97.	D19	55.2	56.9	123.	E19	55.7	56.0	149.	F19	-	-
98.	D20	55.4	56.8	124.	E20	56.7	57.2	150.	F20	-	-
99.	D21	54.8	55.0	125.	E21	55.9	56.4	151.	F21	55.6	56.4
100.	D22	54.2	55.3	126.	E22	55.2	57.1	152.	F22	-	-
101.	D23	54.0	55.1	127.	E23	-	-	153.	F23	-	-
102.	D24	-	-	128.	E24	-	-	154.	F24	-	-
103.	D25	-	-	129.	E25	-	-	155.	F25	-	-
104.	D26	54.0	55.9	130.	E26	-	-	156.	F26	-	-

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากอยู่นอกขีดจำกัดการติดตั้งเครื่องจักร

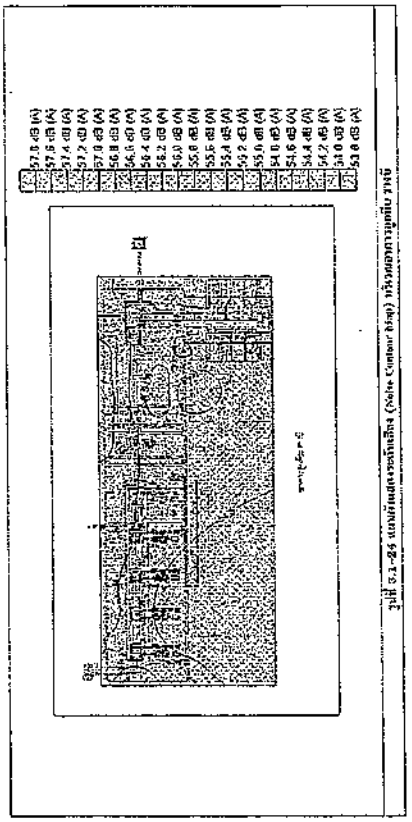
ตารางที่ 3.1-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารลูกทีบ รางบี

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
157.	G1	-	-	183.	H1	-	-	209.	I21	55.4	56.6
158.	G2	-	-	184.	H2	-	-	210.	I22	-	-
159.	G3	-	-	185.	H3	-	-	211.	I23	-	-
160.	G4	-	-	186.	H4	-	-	212.	I24	-	-
161.	G5	-	-	187.	H5	-	-	213.	I25	-	-
162.	G6	-	-	188.	H6	-	-	214.	I26	-	-
163.	G7	-	-	189.	H7	-	-	215.	J21	56.0	56.6
164.	G8	-	-	190.	H8	-	-	216.	J22	-	-
165.	G9	-	-	191.	H9	-	-	217.	J23	-	-
166.	G10	-	-	192.	H10	-	-	218.	J24	-	-
167.	G11	-	-	193.	H11	-	-	219.	J25	-	-
168.	G12	-	-	194.	H12	-	-	220.	J26	-	-
169.	G13	-	-	195.	H13	-	-	221.	K21	55.2	56.4
170.	G14	-	-	196.	H14	-	-	222.	K22	55.0	56.6
171.	G15	-	-	197.	H15	-	-	223.	K23	56.4	56.8
172.	G16	-	-	198.	H16	-	-	224.	K24	55.2	56.0
173.	G17	-	-	199.	H17	-	-	225.	K25	56.0	56.3
174.	G18	-	-	200.	H18	-	-	226.	K26	55.4	56.0
175.	G19	-	-	201.	H19	-	-				
176.	G20	-	-	202.	H20	-	-				
177.	G21	55.8	56.4	203.	H21	55.0	56.2				
178.	G22	-	-	204.	H22	-	-				
179.	G23	-	-	205.	H23	-	-				
180.	G24	-	-	206.	H24	-	-				
181.	G25	-	-	207.	H25	-	-				
182.	G26	-	-	208.	H26	-	-				

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากอยู่นอกขีดจำกัดการติดตั้งเครื่องจักร



รูปที่ 3.1-22 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงรอบโรงงานน้ำตาลทรายขาวลูกเกิ้ม รวงผึ้ง



รูปที่ 3.1-23 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงรอบโรงงานน้ำตาลทรายขาวลูกเกิ้ม รวงผึ้ง

ตารางที่ 3.1-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารน้ำมันน้ำ

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด 20/11/64	ผลการตรวจวัด (dB(A)) Leq	Lmax	ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด 20/11/64	ผลการตรวจวัด (dB(A)) Leq	Lmax	ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด 20/11/64	ผลการตรวจวัด (dB(A)) Leq	Lmax
1.	A1	-	-	27.	B1	-	-	53.	C1	-	-
2.	A2	-	-	28.	B2	-	-	54.	C2	-	-
3.	A3	-	-	29.	B3	-	-	55.	C3	-	-
4.	A4	-	-	30.	B4	-	-	56.	C4	-	-
5.	A5	-	-	31.	B5	-	-	57.	C5	-	-
6.	A6	-	-	32.	B6	-	-	58.	C6	-	-
7.	A7	-	-	33.	B7	-	-	59.	C7	-	-
8.	A8	-	-	34.	B8	-	-	60.	C8	-	-
9.	A9	-	-	35.	B9	-	-	61.	C9	-	-
10.	A10	-	-	36.	B10	-	-	62.	C10	-	-
11.	A11	-	-	37.	B11	-	-	63.	C11	-	-
12.	A12	-	-	38.	B12	-	-	64.	C12	-	-
13.	A13	-	-	39.	B13	-	-	65.	C13	-	-
14.	A14	-	-	40.	B14	-	-	66.	C14	-	-
15.	A15	54.7	59.2	41.	B15	59.7	66.9	67.	C15	59.2	69.7
16.	A16	54.1	59.6	42.	B16	-	-	68.	C16	-	-
17.	A17	53.7	58.7	43.	B17	54.7	59.6	69.	C17	59.2	61.0
18.	A18	54.7	59.2	44.	B18	59.9	59.2	70.	C18	54.4	60.1
19.	A19	53.1	58.7	45.	B19	-	-	71.	C19	59.2	59.2
20.	A20	54.8	59.7	46.	B20	54.7	60.7	72.	C20	52.4	58.7
21.	A21	51.6	56.0	47.	B21	51.7	59.8	73.	C21	-	-
22.	A22	55.0	57.9	48.	B22	-	-	74.	C22	-	-
23.	A23	51.8	57.2	49.	B23	-	-	75.	C23	53.1	57.6
24.	A24	54.3	56.9	50.	B24	52.7	58.7	76.	C24	52.9	58.1
25.	A25	53.6	59.7	51.	B25	53.4	58.1	77.	C25	53.0	56.5
26.	A26	53.9	56.6	52.	B26	54.7	58.7	78.	C26	54.7	58.6

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารน้ำมันน้ำ

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด 20/11/64	ผลการตรวจวัด (dB(A)) Leq	Lmax	ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด 20/11/64	ผลการตรวจวัด (dB(A)) Leq	Lmax	ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด 20/11/64	ผลการตรวจวัด (dB(A)) Leq	Lmax
79.	D1	-	-	105.	E1	-	-	131.	F1	-	-
80.	D2	-	-	106.	E2	-	-	132.	F2	-	-
81.	D3	-	-	107.	E3	-	-	133.	F3	-	-
82.	D4	-	-	108.	E4	-	-	134.	F4	-	-
83.	D5	-	-	109.	E5	-	-	135.	F5	-	-
84.	D6	-	-	110.	E6	-	-	136.	F6	-	-
85.	D7	-	-	111.	E7	-	-	137.	F7	-	-
86.	D8	-	-	112.	E8	-	-	138.	F8	-	-
87.	D9	-	-	113.	E9	-	-	139.	F9	-	-
88.	D10	-	-	114.	E10	-	-	140.	F10	-	-
89.	D11	-	-	115.	E11	-	-	141.	F11	-	-
90.	D12	-	-	116.	E12	-	-	142.	F12	-	-
91.	D13	-	-	117.	E13	-	-	143.	F13	-	-
92.	D14	-	-	118.	E14	-	-	144.	F14	-	-
93.	D15	56.8	58.7	119.	E15	59.4	66.1	145.	F15	57.6	63.1
94.	D16	-	-	120.	E16	57.2	61.9	146.	F16	56.1	60.4
95.	D17	52.1	57.6	121.	E17	54.8	59.8	147.	F17	54.2	59.8
96.	D18	53.7	58.2	122.	E18	52.7	61.2	148.	F18	53.4	59.1
97.	D19	-	-	123.	E19	54.1	59.8	149.	F19	53.2	57.6
98.	D20	52.4	59.2	124.	E20	53.5	61.4	150.	F20	54.2	58.9
99.	D21	53.1	58.7	125.	E21	54.6	63.0	151.	F21	53.5	58.7
100.	D22	-	-	126.	E22	-	-	152.	F22	53.1	58.7
101.	D23	53.4	59.2	127.	E23	-	-	153.	F23	54.2	58.4
102.	D24	53.2	58.7	128.	E24	53.0	66.8	154.	F24	53.4	59.4
103.	D25	54.1	57.6	129.	E25	54.8	58.2	155.	F25	54.2	60.1
104.	D26	53.3	58.5	130.	E26	54.8	58.2	156.	F26	54.4	60.0

หมายเหตุ : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อน้ำ

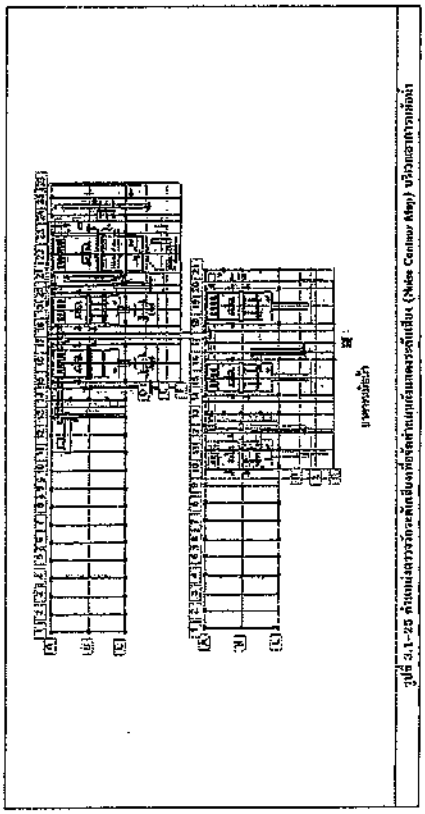
อาคารหม้อน้ำ											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	22.	B1	-	-	43.	C1	-	-
2.	A2	-	-	23.	B2	-	-	44.	C2	-	-
3.	A3	-	-	24.	B3	-	-	45.	C3	-	-
4.	A4	-	-	25.	B4	-	-	46.	C4	-	-
5.	A5	-	-	26.	B5	-	-	47.	C5	-	-
6.	A6	-	-	27.	B6	-	-	48.	C6	-	-
7.	A7	-	-	28.	B7	-	-	49.	C7	-	-
8.	A8	-	-	29.	B8	-	-	50.	C8	-	-
9.	A9	-	-	30.	B9	-	-	51.	C9	-	-
10.	A10	54.7	59.8	31.	B10	54.2	59.7	52.	C10	53.2	58.7
11.	A11	54.8	61.0	32.	B11	53.8	59.6	53.	C11	54.5	60.7
12.	A12	54.7	58.7	33.	B12	54.6	60.3	54.	C12	53.6	59.8
13.	A13	52.7	61.4	34.	B13	55.2	61.0	55.	C13	54.7	61.2
14.	A14	53.9	62.7	35.	B14	53.7	59.8	56.	C14	53.3	61.4
15.	A15	-	-	36.	B15	-	-	57.	C15	-	-
16.	A16	54.9	62.7	37.	B16	54.7	61.4	58.	C16	53.6	59.8
17.	A17	55.2	63.0	38.	B17	55.1	62.8	59.	C17	54.3	61.4
18.	A18	54.5	62.8	39.	B18	54.5	61.2	60.	C18	55.6	61.9
19.	A19	-	-	40.	B19	-	-	61.	C19	-	-
20.	A20	55.7	61.9	41.	B20	54.8	59.7	62.	C20	53.7	62.5
21.	A21	55.6	64.1	42.	B21	55.3	61.2	63.	C21	54.2	64.2

หมายเหตุ : - ไม่มีค่าเนื่องจากการตรวจวัดระดับเสียงน้ำวัดการสั่นสะเทือนอยู่

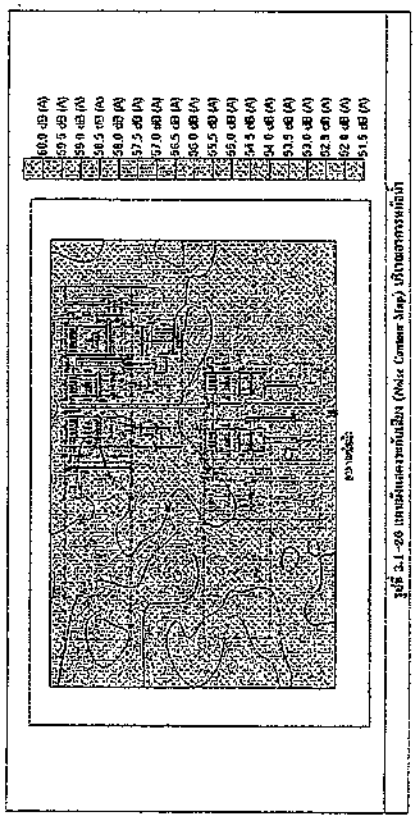
ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อน้ำ

อาคารหม้อน้ำ											
จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		จุดที่	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax		20/11/64	Leq	Lmax
64.	D1	-	-	85.	E1	-	-	106.	F1	-	-
65.	D2	-	-	86.	E2	-	-	107.	F2	-	-
66.	D3	-	-	87.	E3	-	-	108.	F3	-	-
67.	D4	-	-	88.	E4	-	-	109.	F4	-	-
68.	D5	-	-	89.	E5	-	-	110.	F5	-	-
69.	D6	-	-	90.	E6	-	-	111.	F6	-	-
70.	D7	-	-	91.	E7	-	-	112.	F7	-	-
71.	D8	-	-	92.	E8	-	-	113.	F8	-	-
72.	D9	-	-	93.	E9	-	-	114.	F9	-	-
73.	D10	54.0	59.8	94.	E10	53.0	58.7	115.	F10	52.8	58.5
74.	D11	53.9	60.9	95.	E11	54.7	59.8	116.	F11	53.1	61.2
75.	D12	54.8	61.2	96.	E12	53.8	61.2	117.	F12	54.7	61.8
76.	D13	55.0	59.8	97.	E13	54.8	60.7	118.	F13	55.8	61.7
77.	D14	53.0	60.7	98.	E14	55.1	61.3	119.	F14	55.5	62.9
78.	D15	-	-	99.	E15	-	-	120.	F15	-	-
79.	D16	54.8	61.4	100.	E16	54.1	61.4	121.	F16	55.4	61.4
80.	D17	55.6	62.7	101.	E17	55.2	63.9	122.	F17	54.6	62.9
81.	D18	55.2	64.1	102.	E18	54.9	63.2	123.	F18	55.2	61.9
82.	D19	-	-	103.	E19	-	-	124.	F19	-	-
83.	D20	54.9	61.9	104.	E20	55.7	61.2	125.	F20	55.1	62.3
84.	D21	55.6	61.8	105.	E21	55.0	64.1	126.	F21	54.9	64.7

หมายเหตุ : - ไม่มีค่าเนื่องจากการตรวจวัดเบื้องต้นจากค่าเฉลี่ยเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อมเรื่องเสียง



รูปที่ 3.1-25 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงที่ห่างจากแนวเขตรั้วและตำแหน่งผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อน้ำ



รูปที่ 3.1-26 แผนที่ระดับเสียงจากหม้อน้ำ (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อน้ำ

4. อันตราย และผลกระทบจากระดับเสียงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

การได้รับหรือสัมผัสเสียงดังในระยะเวลานาน ก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน หรือความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับคนที่มีการได้ยินปกติ การสูญเสียการได้ยิน เนื่องจากเสียงดังโดยทั่วไปขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญ คือ ระดับความดังเสียง ชนิดของเสียง ระยะเวลาที่ได้รับเสียงต่อวันและตลอดอายุการทำงาน นอกจากนี้ ยังพบปัจจัยอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน เช่น ความไวต่อเสียงในแต่ละบุคคล อายุ สภาพแวดล้อมและแหล่งเสียง ฯลฯ

การสูญเสียการได้ยิน แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว และการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลาหนึ่งทำให้เซลล์ขนกระทบกระเทือนไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราวแต่เซลล์ขนจะกลับฟื้นสภาพเดิมได้หลังสิ้นสุดการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลาประมาณ 14-16 ชั่วโมง แต่การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร จะไม่สามารถทำการรักษาให้การได้ยินกลับคืนสภาพดังเดิมได้

มนุษย์จะได้ยินเสียงในช่วงความถี่ตั้งแต่ 20-20,000 เฮิรตซ์ ถ้าต่ำกว่าหรือสูงกว่านี้จะไม่สามารถรับรู้ได้ โดยทั่วไปการสูญเสียการได้ยินจะเริ่มที่ความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ เป็นลำดับแรก ในระยะเวลาต่อมาจึงจะสูญเสียการได้ยินที่ความถี่สูงกว่าหรือต่ำกว่าที่ความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ ส่วนความดังของการสนทนาซึ่งมีความถี่ต่ำ คือ ที่ 500-2,000 เฮิรตซ์ จะสูญเสียน้อยกว่าที่ความถี่สูง

วิธีการสังเกตเบื้องต้นว่าสิ่งแวดล้อมการทำงานของเรา มีเสียงดังที่อาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินหรือไม่ ทดสอบได้โดยยืนห่างกัน 1 เมตร แล้วพูดคุยกันด้วยเสียงปกติ ถ้าไม่สามารถได้ยินและต้องพูดซ้ำๆ หรือต้องโดนคุยกันเสมอๆ ว่าสภาพแวดล้อมการทำงานนั้นมีความดังเสียงประมาณ 90 เดซิเบลเอ เสียงมากกว่า

เสียงดังจนถึงเวลาการทำงาน อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้ ทั้งนี้เพราะเสียงดังทำให้พฤติกรรมส่วนบุคคลเปลี่ยนแปลง เช่น บางคนอาจรู้สึกเรื่องช้าต่อการตอบสนองต่อสัญญาณต่างๆ ความคิดรุ่นจนทำงานผิดพลาดจนเกิดอุบัติเหตุขึ้น นอกจากนี้ยังรบกวนการสัดต่อสื่อสาร ทำให้ผู้ปฏิบัติงานไม่ได้ยินสัญญาณอันตรายที่ดังขึ้นหรือไม่ได้ยินเสียงเตือนของเพื่อนหน้างานจนอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

5. ข้อเสนอแนะ

1. ใบรับรองที่มีความเสี่ยงต่อระดับการได้ยินของพนักงาน ความดังรถตักหน้างานในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน ได้แก่ ที่อุดหูหรือที่ครอบหู ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานโดยเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมตามระดับเสียงที่ต้องการป้องกัน เนื่องจากการได้รับเสียงที่ดังเกินไป จะมีผลต่อการได้ยิน คือ
   - หูตึงชั่วคราว เกิดจากการรับฟังเสียงดังในช่วงเวลาไม่นานนัก และสามารถรักษาให้กลับคืนเป็นปกติได้
   - หูหนวกถาวร เกิดจากการได้รับฟังเสียงดังเป็นเวลานาน จนสูญเสียการได้ยินอย่างถาวรไม่อาจกลับคืนเป็นปกติได้
   - หูหนวกเฉียบพลัน เกิดจากการได้รับฟังเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาสั้น ๆ
2. ควรตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน กรณีพบความผิดปกติของผลตรวจควรดำเนินการหาสาเหตุและจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที
3. ควรบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงานที่สมบูรณ์อยู่เสมอ ไม่ให้เกิดการชำรุดหรือเนื่องจากเครื่องจักรที่เกิดการชำรุด หรือมีความผิดปกติในการทำงานจะเป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลกระทบต่อระดับเสียงในสถานประกอบการ
4. ควรทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบแนวโน้มของระดับเสียง และใช้เป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากระดับเสียง

ภาคผนวก ก

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
Address : 579 หมู่ 1 ตำบลหนองโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 308, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวราภรณ์
Job No. : 5640518

Report No. : 2021/1-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 22, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(1/1-2)

อาคารหนองกั๊ว ราบเรียบ ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	22/06/21	Leq	Lmax		22/06/21	Leq	Lmax		22/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	77.5	79.3	26.	B1	-	-	51.	C1	77.1	78.9
2.	A2	76.9	78.7	27.	B2	-	-	52.	C2	76.2	80.1
3.	A3	75.4	77.9	28.	B3	-	-	53.	C3	75.2	78.9
4.	A4	76.1	78.3	29.	B4	75.5	79.3	54.	C4	70.3	72.4
5.	A5	74.2	76.6	30.	B5	69.3	71.5	55.	C5	70.5	72.1
6.	A6	72.7	75.1	31.	B6	71.3	73.1	56.	C6	69.6	70.7
7.	A7	71.0	74.1	32.	B7	-	-	57.	C7	70.1	73.3
8.	A8	68.7	73.4	33.	B8	-	-	58.	C8	69.1	70.6
9.	A9	69.3	74.2	34.	B9	70.1	74.2	59.	C9	71.2	72.4
10.	A10	67.3	69.4	35.	B10	68.5	72.5	60.	C10	69.1	71.5
11.	A11	66.5	68.3	36.	B11	67.8	70.1	61.	C11	68.5	72.0
12.	A12	67.3	69.6	37.	B12	68.2	71.5	62.	C12	67.8	71.5
13.	A13	69.2	72.7	38.	B13	67.3	68.4	63.	C13	68.3	68.1
14.	A14	67.3	70.5	39.	B14	67.5	70.0	64.	C14	65.7	69.2
15.	A15	66.1	68.3	40.	B15	66.9	68.9	65.	C15	67.2	70.1
16.	A16	66.9	69.1	41.	B16	66.1	69.3	66.	C16	67.5	69.3
17.	A17	67.2	70.2	42.	B17	67.1	70.1	67.	C17	66.7	68.4
18.	A18	69.1	71.3	43.	B18	68.3	68.2	68.	C18	69.1	69.3
19.	A19	69.3	72.1	44.	B19	66.4	69.1	69.	C19	68.2	70.2
20.	A20	-	-	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	-	-	46.	B21	-	-	71.	C21	-	-
22.	A22	-	-	47.	B22	-	-	72.	C22	-	-
23.	A23	-	-	48.	B23	-	-	73.	C23	-	-
24.	A24	-	-	49.	B24	-	-	74.	C24	-	-
25.	A25	-	-	50.	B25	-	-	75.	C25	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากติดขัดกับการดำเนินงานของโรงงาน

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-2)

ตาราง หมื่นคืน รางเช ชั้น+0.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	22/06/21	Leq	Lmax		22/06/21	Leq	Lmax		22/06/21	Leq	Lmax
76.	D1	76.7	78.4	101.	E1	77.5	79.6	126.	F1	78.5	78.3
77.	D2	77.1	78.7	102.	E2	76.2	78.7	127.	F2	76.1	78.5
78.	D3	75.4	76.8	103.	E3	75.7	79.1	128.	F3	74.2	76.7
79.	D4	74.2	76.7	104.	E4	74.9	79.3	129.	F4	71.8	74.1
80.	D5	73.9	77.2	105.	E5	72.4	75.3	130.	F5	72.2	75.7
81.	D6	71.7	74.1	106.	E6	70.6	74.3	131.	F6	71.5	74.8
82.	D7	70.8	73.5	107.	E7	70.1	74.5	132.	F7	70.9	74.3
83.	D8	71.0	72.9	108.	E8	69.9	72.2	133.	F8	68.7	72.4
84.	D9	69.8	71.6	109.	E9	68.4	70.5	134.	F9	67.8	70.4
85.	D10	67.5	69.9	110.	E10	68.7	69.2	135.	F10	68.3	68.9
86.	D11	69.2	72.1	111.	E11	68.1	70.9	136.	F11	68.2	70.1
87.	D12	69.8	71.3	112.	E12	67.9	71.1	137.	F12	67.5	69.6
88.	D13	68.1	70.5	113.	E13	68.2	70.8	138.	F13	68.7	69.2
89.	D14	66.5	68.4	114.	E14	69.3	69.7	139.	F14	67.2	70.1
90.	D15	67.3	69.6	115.	E15	67.2	68.6	140.	F15	66.9	68.3
91.	D16	66.2	68.2	116.	E16	67.1	69.2	141.	F16	67.1	68.6
92.	D17	66.5	69.1	117.	E17	66.9	70.1	142.	F17	66.7	69.1
93.	D18	65.3	68.9	118.	E18	66.1	69.3	143.	F18	65.4	67.5
94.	D19	66.7	68.6	119.	E19	66.4	67.1	144.	F19	65.9	67.2
95.	D20	-	-	120.	E20	-	-	145.	F20	-	-
96.	D21	-	-	121.	E21	-	-	146.	F21	-	-
97.	D22	-	-	122.	E22	-	-	147.	F22	-	-
98.	D23	-	-	123.	E23	-	-	148.	F23	-	-
99.	D24	-	-	124.	E24	-	-	149.	F24	-	-
100.	D25	-	-	125.	E25	-	-	150.	F25	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic. Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลเดอะอ้อยและวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท่าไข่โจก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640518

Report No. : 2021/2-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 23, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(2/1-2)

ตาราง หมื่นคืน รางเช ชั้น+5.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B1	-	-	51.	C1	-	-
2.	A2	-	-	27.	B2	-	-	52.	C2	-	-
3.	A3	-	-	28.	B3	-	-	53.	C3	-	-
4.	A4	-	-	29.	B4	-	-	54.	C4	-	-
5.	A5	-	-	30.	B5	67.1	69.2	55.	C5	66.9	70.1
6.	A6	-	-	31.	B6	67.3	70.1	56.	C6	67.7	71.3
7.	A7	-	-	32.	B7	68.1	71.3	57.	C7	68.4	70.2
8.	A8	-	-	33.	B8	67.1	68.9	58.	C8	67.9	69.7
9.	A9	-	-	34.	B9	-	-	59.	C9	-	-
10.	A10	-	-	35.	B10	-	-	60.	C10	-	-
11.	A11	-	-	36.	B11	-	-	61.	C11	-	-
12.	A12	-	-	37.	B12	-	-	62.	C12	-	-
13.	A13	-	-	38.	B13	67.7	70.1	63.	C13	67.9	71.7
14.	A14	-	-	39.	B14	66.1	71.2	64.	C14	68.7	70.9
15.	A15	-	-	40.	B15	67.1	70.5	65.	C15	67.2	69.8
16.	A16	66.1	67.3	41.	B16	66.9	69.4	66.	C16	67.3	68.4
17.	A17	66.3	67.9	42.	B17	67.1	70.9	67.	C17	66.8	70.1
18.	A18	65.7	67.1	43.	B18	66.4	68.7	68.	C18	67.2	69.6
19.	A19	-	-	44.	B19	-	-	69.	C19	-	-
20.	A20	-	-	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	-	-	46.	B21	-	-	71.	C21	-	-
22.	A22	-	-	47.	B22	-	-	72.	C22	-	-
23.	A23	-	-	48.	B23	-	-	73.	C23	-	-
24.	A24	-	-	49.	B24	-	-	74.	C24	-	-
25.	A25	-	-	50.	B25	-	-	75.	C25	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-2)

ตาราง หมื่นคืน รางเช ชั้น+5.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax
76.	D1	-	-	101.	E1	-	-	126.	F1	-	-
77.	D2	-	-	102.	E2	-	-	127.	F2	-	-
78.	D3	-	-	103.	E3	-	-	128.	F3	-	-
79.	D4	-	-	104.	E4	-	-	129.	F4	-	-
80.	D5	-	-	105.	E5	-	-	130.	F5	-	-
81.	D6	-	-	106.	E6	-	-	131.	F6	-	-
82.	D7	-	-	107.	E7	-	-	132.	F7	-	-
83.	D8	-	-	108.	E8	-	-	133.	F8	-	-
84.	D9	-	-	109.	E9	66.8	68.1	134.	F9	-	-
85.	D10	-	-	110.	E10	67.0	68.9	135.	F10	-	-
86.	D11	-	-	111.	E11	65.5	67.8	136.	F11	-	-
87.	D12	-	-	112.	E12	64.6	66.9	137.	F12	-	-
88.	D13	67.3	69.3	113.	E13	66.9	70.3	138.	F13	-	-
89.	D14	67.8	70.7	114.	E14	67.9	70.1	139.	F14	-	-
90.	D15	66.7	68.7	115.	E15	68.1	72.8	140.	F15	-	-
91.	D16	67.1	69.3	116.	E16	66.7	70.2	141.	F16	-	-
92.	D17	66.6	68.7	117.	E17	66.7	72.5	142.	F17	-	-
93.	D18	66.7	68.9	118.	E18	66.1	71.5	143.	F18	-	-
94.	D19	-	-	119.	E19	-	-	144.	F19	-	-
95.	D20	-	-	120.	E20	-	-	145.	F20	-	-
96.	D21	-	-	121.	E21	-	-	146.	F21	-	-
97.	D22	-	-	122.	E22	-	-	147.	F22	-	-
98.	D23	-	-	123.	E23	-	-	148.	F23	-	-
99.	D24	-	-	124.	E24	-	-	149.	F24	-	-
100.	D25	-	-	125.	E25	-	-	150.	F25	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลเดอะอ้อยและวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท่าไข่โจก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640518

Report No. : 2021/3-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 23, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(3/1-2)

ตาราง หมื่นคืน รางเช ชั้น+9.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B1	-	-	51.	C1	-	-
2.	A2	-	-	27.	B2	-	-	52.	C2	-	-
3.	A3	-	-	28.	B3	-	-	53.	C3	-	-
4.	A4	-	-	29.	B4	-	-	54.	C4	-	-
5.	A5	-	-	30.	B5	-	-	55.	C5	-	-
6.	A6	-	-	31.	B6	-	-	56.	C6	-	-
7.	A7	-	-	32.	B7	-	-	57.	C7	-	-
8.	A8	-	-	33.	B8	-	-	58.	C8	-	-
9.	A9	-	-	34.	B9	-	-	59.	C9	-	-
10.	A10	-	-	35.	B10	-	-	60.	C10	-	-
11.	A11	68.7	69.1	36.	B11	-	-	61.	C11	68.3	73.0
12.	A12	66.3	68.7	37.	B12	-	-	62.	C12	68.4	70.2
13.	A13	66.1	68.5	38.	B13	-	-	63.	C13	68.8	69.7
14.	A14	67.2	69.6	39.	B14	-	-	64.	C14	66.1	68.3
15.	A15	66.1	68.2	40.	B15	-	-	65.	C15	67.3	68.9
16.	A16	67.1	69.4	41.	B16	-	-	66.	C16	66.5	69.7
17.	A17	66.8	67.3	42.	B17	-	-	67.	C17	66.2	70.1
18.	A18	66.9	68.5	43.	B18	66.7	68.3	68.	C18	66.9	69.7
19.	A19	66.6	67.6	44.	B19	66.9	67.8	69.	C19	66.8	69.1
20.	A20	-	-	45.	B20	-	-	70.	C20	-	-
21.	A21	-	-	46.	B21	-	-	71.	C21	-	-
22.	A22	-	-	47.	B22	-	-	72.	C22	-	-
23.	A23	-	-	48.	B23	-	-	73.	C23	-	-
24.	A24	-	-	49.	B24	-	-	74.	C24	-	-
25.	A25	-	-	50.	B25	-	-	75.	C25	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-2)

อาคารหมื่อดัม ชางชั้น ชั้น+9.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax		23/06/21	Leq	Lmax
76.	D1	73.5	79.0	101.	E1	72.4	75.6	126.	F1	-	-
77.	D2	70.7	73.4	102.	E2	72.6	74.1	127.	F2	-	-
78.	D3	69.9	75.0	103.	E3	72.3	75.2	128.	F3	-	-
79.	D4	68.6	70.1	104.	E4	71.1	72.6	129.	F4	-	-
80.	D5	69.0	70.7	105.	E5	72.3	72.8	130.	F5	-	-
81.	D6	67.7	69.2	106.	E6	69.1	71.6	131.	F6	-	-
82.	D7	66.9	71.6	107.	E7	69.3	71.9	132.	F7	-	-
83.	D8	66.3	70.3	108.	E8	68.4	70.7	133.	F8	-	-
84.	D9	67.1	69.6	109.	E9	66.6	71.3	134.	F9	-	-
85.	D10	-	-	110.	E10	-	-	135.	F10	-	-
86.	D11	67.7	71.0	111.	E11	66.9	69.6	136.	F11	70.7	74.5
87.	D12	65.3	67.1	112.	E12	65.7	68.8	137.	F12	69.3	72.7
88.	D13	66.0	66.7	113.	E13	-	-	138.	F13	70.9	74.6
89.	D14	67.1	69.3	114.	E14	-	-	139.	F14	68.4	70.2
90.	D15	66.8	69.5	115.	E15	-	-	140.	F15	70.9	74.3
91.	D16	67.6	70.3	116.	E16	-	-	141.	F16	69.3	75.4
92.	D17	67.1	70.5	117.	E17	-	-	142.	F17	68.5	70.7
93.	D18	67.5	71.2	118.	E18	-	-	143.	F18	70.4	72.1
94.	D19	69.9	73.4	119.	E19	68.1	69.3	144.	F19	68.9	70.1
95.	D20	-	-	120.	E20	-	-	145.	F20	-	-
96.	D21	-	-	121.	E21	-	-	146.	F21	-	-
97.	D22	-	-	122.	E22	-	-	147.	F22	-	-
98.	D23	-	-	123.	E23	-	-	148.	F23	-	-
99.	D24	-	-	124.	E24	-	-	149.	F24	-	-
100.	D25	-	-	125.	E25	-	-	150.	F25	-	-

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือวัดเสียหรือการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและอ้อยเพชรรังออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท้ายโจก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640516

Report No. : 2021/5-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 24, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(2/2-2)

อาคารหมื่อดัม ชางชั้ ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B10	60.9	63.8	51.	D3	79.4	81.2
2.	A2	-	-	27.	B11	-	-	52.	D4	75.9	80.5
3.	A3	-	-	28.	B12	61.1	63.4	53.	D5	78.7	80.8
4.	A4	-	-	29.	B13	-	-	54.	D6	76.3	79.8
5.	A5	-	-	30.	B14	-	-	55.	D7	75.6	78.1
6.	A6	-	-	31.	B15	-	-	56.	D8	74.3	77.4
7.	A7	-	-	32.	B16	-	-	57.	D9	75.5	78.1
8.	A8	76.5	80.2	33.	C1	61.1	63.9	58.	D10	75.3	76.2
9.	A9	74.3	79.6	34.	C2	60.6	62.3	59.	D11	74.5	76.3
10.	A10	73.4	78.5	35.	C3	61.2	64.1	60.	D12	74.2	75.4
11.	A11	75.8	81.3	36.	C4	60.6	62.3	61.	D13	73.8	74.7
12.	A12	74.9	79.6	37.	C5	78.4	80.6	62.	D14	73.2	72.5
13.	A13	76.3	81.5	38.	C6	79.6	81.3	63.	D15	70.1	73.4
14.	A14	74.9	80.4	39.	C7	-	-	64.	D16	69.7	74.2
15.	A15	74.3	78.9	40.	C8	70.5	62.4	65.	E1	78.8	81.5
16.	A16	73.4	75.9	41.	C9	76.9	81.6	66.	E2	76.3	80.9
17.	B1	79.6	82.4	42.	C10	77.4	80.7	67.	E3	80.1	82.4
18.	B2	78.1	79.2	43.	C11	-	-	68.	E4	79.2	81.3
19.	B3	80.1	82.7	44.	C12	-	-	69.	E5	78.5	80.9
20.	B4	78.5	81.3	45.	C13	-	-	70.	E6	77.6	79.8
21.	B5	77.3	79.4	46.	C14	-	-	71.	E7	74.5	78.4
22.	B6	75.1	80.6	47.	C15	-	-	72.	E8	73.1	75.9
23.	B7	79.5	83.2	48.	C16	-	-	73.	E9	70.2	72.4
24.	B8	-	-	49.	D1	80.5	82.4	74.	E10	71.8	74.5
25.	B9	80.1	82.7	50.	D2	60.8	63.2	75.	E11	72.3	75.8

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือวัดเสียหรือการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-2)

อาคารหมื่อดัม ชางชั้ ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax
76.	E12	-	-	97.	G1	80.9	84.1
77.	E13	-	-	98.	G2	76.6	79.8
78.	E14	-	-	99.	G3	78.7	81.2
79.	E15	-	-	100.	G4	77.5	79.4
80.	E16	71.5	74.8	101.	G5	75.9	82.2
81.	F1	80.7	83.2	102.	G6	77.1	79.5
82.	F2	79.4	82.7	103.	G7	76.2	78.4
83.	F3	76.5	81.3	104.	G8	73.6	75.2
84.	F4	76.3	79.1	105.	G9	74.3	76.9
85.	F5	80.5	82.6	106.	G10	72.1	74.8
86.	F6	78.7	81.7	107.	G11	79.1	80.2
87.	F7	76.4	78.5	108.	G12	80.9	84.1
88.	F8	74.2	78.9	109.	G13	81.3	83.7
89.	F9	71.3	74.7	110.	G14	83.5	84.2
90.	F10	70.7	72.4	111.	G15	78.3	80.5
91.	F11	73.9	75.7	112.	G16	75.4	76.5
92.	F12	-	-				
93.	F13	-	-				
94.	F14	-	-				
95.	F15	-	-				
96.	F16	72.7	75.4				

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือวัดเสียหรือการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและอ้อยเพชรรังออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท้ายโจก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640516

Report No. : 2021/5-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 24, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(3/2-2)

อาคารหมื่อดัม ชางชั้ ชั้น+5.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B10	-	-	51.	D3	-	-
2.	A2	-	-	27.	B11	-	-	52.	D4	-	-
3.	A3	-	-	28.	B12	-	-	53.	D5	-	-
4.	A4	-	-	29.	B13	-	-	54.	D6	-	-
5.	A5	-	-	30.	B14	-	-	55.	D7	-	-
6.	A6	-	-	31.	B15	-	-	56.	D8	-	-
7.	A7	-	-	32.	B16	-	-	57.	D9	-	-
8.	A8	-	-	33.	C1	-	-	58.	D10	-	-
9.	A9	-	-	34.	C2	-	-	59.	D11	-	-
10.	A10	-	-	35.	C3	-	-	60.	D12	-	-
11.	A11	-	-	36.	C4	-	-	61.	D13	-	-
12.	A12	-	-	37.	C5	-	-	62.	D14	-	-
13.	A13	-	-	38.	C6	-	-	63.	D15	-	-
14.	A14	-	-	39.	C7	-	-	64.	D16	-	-
15.	A15	-	-	40.	C8	-	-	65.	E1	75.9	78.6
16.	A16	-	-	41.	C9	-	-	66.	E2	76.5	81.4
17.	B1	-	-	42.	C10	-	-	67.	E3	76.7	77.3
18.	B2	-	-	43.	C11	-	-	68.	E4	73.5	74.6
19.	B3	-	-	44.	C12	-	-	69.	E5	70.1	74.3
20.	B4	-	-	45.	C13	-	-	70.	E6	65.5	73.9
21.	B5	-	-	46.	C14	-	-	71.	E7	65.7	67.1
22.	B6	-	-	47.	C15	-	-	72.	E8	64.5	65.0
23.	B7	-	-	48.	C16	-	-	73.	E9	67.6	69.7
24.	B8	-	-	49.	D1	-	-	74.	E10	65.1	67.1
25.	B9	-	-	50.	D2	-	-	75.	E11	66.8	70.9

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือวัดเสียหรือการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-2)

อาคารหม้อต้ม ราวนี ชั้น+5.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax
76.	E12	65.1	68.2	97.	G1	74.8	75.5	118.	H6	-	-
77.	E13	65.7	69.3	98.	G2	79.6	80.7	119.	H7	-	-
78.	E14	66.7	69.1	99.	G3	77.8	76.5	120.	H8	-	-
79.	E15	70.9	72.3	100.	G4	71.8	70.8	121.	H9	-	-
80.	E16	71.4	73.6	101.	G5	68.5	72.9	122.	H10	-	-
81.	F1	70.1	71.9	102.	G6	65.9	71.3	123.	H11	-	-
82.	F2	76.3	77.1	103.	G7	65.8	69.7	124.	H12	-	-
83.	F3	73.5	74.3	104.	G8	70.1	76.6	125.	H13	-	-
84.	F4	69.3	73.6	105.	G9	64.2	67.3	126.	H14	-	-
85.	F5	70.5	72.8	106.	G10	67.6	77.7	127.	H15	-	-
86.	F6	66.3	77.7	107.	G11	70.8	71.9	128.	H16	-	-
87.	F7	65.7	73.9	108.	G12	71.2	74.1				
88.	F8	72.1	72.6	109.	G13	66.7	67.8				
89.	F9	65.1	69.7	110.	G14	68.4	73.7				
90.	F10	65.8	67.6	111.	G15	70.1	70.6				
91.	F11	64.8	67.6	112.	G16	71.6	76.3				
92.	F12	69.1	76.6	113.	H1	-	-				
93.	F13	66.7	69.6	114.	H2	-	-				
94.	F14	72.2	78.6	115.	H3	-	-				
95.	F15	72.3	79.5	116.	H4	-	-				
96.	F16	71.8	76.4	117.	H5	-	-				

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือขัดข้องและกำลังการผลิตต่ำเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและน้ำมันสระวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวราภรณ์
Job No. : S640516

Report No. : 2021/S-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 24, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(6/1-2)

อาคารหม้อต้ม ราวนี ชั้น+9.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	26.	B10	-	-	51.	D3	-	-
2.	A2	-	-	27.	B11	-	-	52.	D4	-	-
3.	A3	-	-	28.	B12	-	-	53.	D5	-	-
4.	A4	-	-	29.	B13	-	-	54.	D6	68.1	70.3
5.	A5	-	-	30.	B14	-	-	55.	D7	73.5	72.1
6.	A6	-	-	31.	B15	66.1	70.2	56.	D8	69.2	70.9
7.	A7	-	-	32.	B16	-	-	57.	D9	66.8	68.2
8.	A8	70.8	72.4	33.	C1	69.8	70.2	58.	D10	67.1	70.4
9.	A9	71.9	74.5	34.	C2	70.3	72.3	59.	D11	66.7	69.3
10.	A10	69.3	72.4	35.	C3	68.6	70.3	60.	D12	67.8	71.8
11.	A11	71.5	73.6	36.	C4	66.1	71.5	61.	D13	69.1	72.3
12.	A12	70.8	72.4	37.	C5	69.7	70.5	62.	D14	68.4	70.7
13.	A13	71.2	74.7	38.	C6	69.1	72.2	63.	D15	67.5	70.3
14.	A14	69.6	74.2	39.	C7	68.5	70.6	64.	D16	-	-
15.	A15	70.6	71.6	40.	C8	70.1	73.2	65.	E1	69.3	72.1
16.	A16	69.3	71.2	41.	C9	-	-	66.	E2	68.2	70.9
17.	B1	-	-	42.	C10	-	-	67.	E3	67.8	70.6
18.	B2	-	-	43.	C11	-	-	68.	E4	67.5	70.1
19.	B3	-	-	44.	C12	-	-	69.	E5	66.3	68.7
20.	B4	-	-	45.	C13	-	-	70.	E6	65.4	68.9
21.	B5	-	-	46.	C14	-	-	71.	E7	68.1	70.1
22.	B6	-	-	47.	C15	68.1	70.3	72.	E8	68.3	69.1
23.	B7	-	-	48.	C16	-	-	73.	E9	67.4	70.8
24.	B8	-	-	49.	D1	68.9	71.0	74.	E10	68.2	70.7
25.	B9	-	-	50.	D2	-	-	75.	E11	68.3	74.5

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือขัดข้องและกำลังการผลิตต่ำเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-2)

อาคารหม้อต้ม ราวนี ชั้น+9.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax		24/06/21	Leq	Lmax
96.	E12	67.8	70.6	97.	G1	67.5	69.8	118.	H6	65.4	69.1
97.	E13	68.4	69.6	98.	G2	-	-	119.	H7	66.9	67.2
98.	E14	67.5	69.2	99.	G3	-	-	120.	H8	67.1	69.4
99.	E15	68.2	69.4	100.	G4	-	-	121.	H9	68.5	68.2
100.	E16	-	-	101.	G5	67.1	69.2	122.	H10	66.7	67.3
101.	F1	69.4	69.2	102.	G6	-	-	123.	H11	66.5	69.4
102.	F2	67.5	69.1	103.	G7	-	-	124.	H12	64.7	66.2
103.	F3	67.2	70.3	104.	G8	-	-	125.	H13	66.8	69.1
104.	F4	68.7	69.4	105.	G9	-	-	126.	H14	67.5	70.2
105.	F5	66.6	68.7	106.	G10	-	-	127.	H15	68.9	69.4
106.	F6	-	-	107.	G11	-	-	128.	H16	-	-
107.	F7	-	-	108.	G12	-	-				
108.	F8	-	-	109.	G13	-	-				
109.	F9	-	-	110.	G14	-	-				
110.	F10	-	-	111.	G15	-	-				
111.	F11	-	-	112.	G16	-	-				
112.	F12	-	-	113.	H1	66.1	70.2				
113.	F13	-	-	114.	H2	67.5	69.1				
114.	F14	-	-	115.	H3	66.9	68.3				
115.	F15	67.9	70.3	116.	H4	67.1	69.8				
116.	F16	-	-	117.	H5	66.8	70.2				

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือขัดข้องและกำลังการผลิตต่ำเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและน้ำมันสระวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวราภรณ์
Job No. : S640516

Report No. : 2021/7-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 25-26, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(7/1-5)

อาคารหม้อต้ม-ปั๊ม ราวนี ชั้น+0.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	73.9	74.2	65.	C9	69.3	82.7
10.	A10	-	-	38.	B10	77.8	74.0	66.	C10	80.1	81.6
11.	A11	-	-	39.	B11	74.0	76.8	67.	C11	79.6	80.6
12.	A12	-	-	40.	B12	76.2	77.1	68.	C12	78.2	80.4
13.	A13	74.6	75.4	41.	B13	76.3	77.4	69.	C13	77.4	78.1
14.	A14	74.8	75.3	42.	B14	77.4	79.0	70.	C14	74.9	75.6
15.	A15	75.4	77.2	43.	B15	77.6	79.0	71.	C15	75.0	78.1
16.	A16	74.5	79.2	44.	B16	80.7	81.2	72.	C16	79.2	81.3
17.	A17	75.3	76.4	45.	B17	-	-	73.	C17	-	-
18.	A18	76.4	77.0	46.	B18	-	-	74.	C18	-	-
19.	A19	77.4	78.1	47.	B19	78.4	79.2	75.	C19	80.4	81.6
20.	A20	78.0	79.4	48.	B20	79.9	80.2	76.	C20	81.1	82.4
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	-	-
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	82.6	83.2	84.	C28	83.0	84.1

Remark : - ไม่ได้พิจารณาการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องมือขัดข้องและกำลังการผลิตต่ำเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-6)

อาคารหมัดเจ๊ง-ปิน รายงาน ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
85.	D1	-	-	133.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	134.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	135.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	136.	E4	-	-	144.	F4	76.0	77.4
89.	D5	-	-	137.	E5	-	-	145.	F5	76.4	78.1
90.	D6	-	-	138.	E6	-	-	146.	F6	78.1	79.1
91.	D7	-	-	139.	E7	-	-	147.	F7	76.9	79.2
92.	D8	74.1	78.3	140.	E8	72.9	73.5	148.	F8	76.2	79.1
93.	D9	75.0	78.1	141.	E9	74.6	76.3	149.	F9	77.6	78.2
94.	D10	-	-	142.	E10	-	-	150.	F10	76.5	77.2
95.	D11	-	-	143.	E11	-	-	151.	F11	76.4	77.0
96.	D12	-	-	144.	E12	-	-	152.	F12	77.3	77.4
97.	D13	-	-	145.	E13	-	-	153.	F13	78.4	82.6
98.	D14	74.9	76.5	146.	E14	74.3	75.2	154.	F14	76.4	77.2
99.	D15	75.1	76.4	147.	E15	74.6	76.7	155.	F15	77.1	78.5
100.	D16	-	-	148.	E16	-	-	156.	F16	61.8	62.4
101.	D17	-	-	149.	E17	61.6	62.4	157.	F17	61.6	64.1
102.	D18	-	-	150.	E18	61.0	62.3	158.	F18	60.1	61.2
103.	D19	60.5	61.8	151.	E19	78.2	81.0	159.	F19	79.8	80.8
104.	D20	66.5	87.0	152.	E20	-	-	160.	F20	-	-
105.	D21	-	-	153.	E21	-	-	161.	F21	-	-
106.	D22	-	-	154.	E22	-	-	162.	F22	-	-
107.	D23	-	-	155.	E23	-	-	163.	F23	-	-
108.	D24	-	-	156.	E24	69.3	69.6	164.	F24	68.3	69.9
109.	D25	-	-	157.	E25	67.7	68.7	165.	F25	66.9	69.2
110.	D26	-	-	158.	E26	66.8	67.3	166.	F26	67.6	67.8
111.	D27	-	-	159.	E27	66.4	67.2	167.	F27	66.5	67.1
112.	D28	63.7	64.1	160.	E28	62.5	63.9	168.	F28	63.9	67.4

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการผลิตหรือเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-5)

อาคารหมัดเจ๊ง-ปิน รายงาน ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
169.	G1	-	-	187.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	188.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	189.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	73.6	77.2	190.	H4	73.0	73.2	228.	I4	72.4	73.7
173.	G5	74.5	76.2	191.	H5	72.0	76.0	229.	I5	72.9	74.1
174.	G6	78.5	78.9	192.	H6	72.9	75.2	230.	I6	74.6	76.7
175.	G7	77.0	79.1	193.	H7	74.0	76.4	231.	I7	74.8	77.4
176.	G8	77.4	79.6	194.	H8	73.4	79.2	232.	I8	75.0	75.4
177.	G9	78.1	79.9	195.	H9	76.1	79.4	233.	I9	75.1	79.4
178.	G10	77.4	80.2	196.	H10	76.4	79.3	234.	I10	75.4	79.4
179.	G11	77.9	81.1	197.	H11	75.9	76.5	235.	I11	76.0	79.8
180.	G12	77.4	80.5	198.	H12	75.4	76.1	236.	I12	76.8	80.1
181.	G13	76.2	80.4	199.	H13	76.9	77.4	237.	I13	76.2	81.1
182.	G14	77.4	80.5	200.	H14	75.9	78.2	238.	I14	77.0	81.5
183.	G15	76.2	81.1	201.	H15	75.0	76.4	239.	I15	77.4	82.6
184.	G16	-	-	202.	H16	-	-	240.	I16	-	-
185.	G17	-	-	203.	H17	-	-	241.	I17	-	-
186.	G18	-	-	204.	H18	-	-	242.	I18	-	-
187.	G19	-	-	205.	H19	-	-	243.	I19	-	-
188.	G20	-	-	206.	H20	-	-	244.	I20	-	-
189.	G21	-	-	207.	H21	-	-	245.	I21	-	-
190.	G22	-	-	208.	H22	-	-	246.	I22	-	-
191.	G23	-	-	209.	H23	-	-	247.	I23	-	-
192.	G24	-	-	220.	H24	-	-	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	-	-	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการผลิตหรือเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/4-5)

อาคารหมัดเจ๊ง-ปิน รายงาน ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
252.	J1	-	-	281.	K1	-	-	308.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	72.5	73.4	284.	K4	71.2	72.2	312.	L4	71.0	72.6
257.	J5	72.0	73.4	285.	K5	71.8	74.1	313.	L5	70.6	71.8
258.	J6	74.1	76.9	286.	K6	72.1	75.1	314.	L6	72.2	73.2
259.	J7	74.6	75.0	287.	K7	72.4	76.2	315.	L7	72.5	73.4
260.	J8	75.0	76.2	288.	K8	74.6	75.3	316.	L8	73.4	74.4
261.	J9	75.4	78.2	289.	K9	74.6	76.2	317.	L9	73.6	74.7
262.	J10	76.0	76.1	290.	K10	75.4	76.1	318.	L10	74.0	74.6
263.	J11	76.4	77.2	291.	K11	75.9	76.3	319.	L11	74.5	76.2
264.	J12	76.4	77.3	292.	K12	76.3	79.4	320.	L12	75.3	80.0
265.	J13	74.9	76.8	293.	K13	76.4	79.9	321.	L13	76.1	77.4
266.	J14	75.0	78.2	294.	K14	75.5	80.4	322.	L14	75.0	80.1
267.	J15	75.0	79.1	295.	K15	76.1	78.4	323.	L15	79.0	80.4
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	-	-
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328	L20	-	-
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	-	-
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	-	-
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	-	-
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	-	-
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	-	-
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการผลิตหรือเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/5-5)

อาคารหมัดเจ๊ง-ปิน รายงาน ชั้น+0.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax
337.	M16	-	-
338.	M17	-	-
339.	M18	-	-
340.	M19	-	-
341.	M20	-	-
342.	M21	-	-
343.	M22	-	-
344.	M23	-	-
345.	M24	-	-
346.	M25	-	-
347.	M26	-	-
348.	N16	-	-
349.	N17	-	-
350.	N18	-	-
351.	N19	-	-
352.	N20	-	-
353.	N21	-	-
354.	N22	-	-
355.	N23	-	-
356.	N24	-	-
357.	N25	-	-
358.	N26	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการผลิตหรือเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำดาษและน้ำอัดลมวันจอก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท่าวุเจริญ อำเภอวังทอง จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640518

Report No. : 2021/8-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 25-26, 2021
Type of Sample : Noise Ceasour

(8/1-5)

อาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ระดับ ชั้น+5.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	-	-	65.	C9	-	-
10.	A10	-	-	38.	B10	-	-	66.	C10	-	-
11.	A11	-	-	39.	B11	-	-	67.	C11	-	-
12.	A12	-	-	40.	B12	-	-	68.	C12	-	-
13.	A13	-	-	41.	B13	-	-	69.	C13	-	-
14.	A14	-	-	42.	B14	-	-	70.	C14	-	-
15.	A15	-	-	43.	B15	-	-	71.	C15	-	-
16.	A16	-	-	44.	B16	-	-	72.	C16	-	-
17.	A17	-	-	45.	B17	-	-	73.	C17	-	-
18.	A18	-	-	46.	B18	-	-	74.	C18	-	-
19.	A19	-	-	47.	B19	-	-	75.	C19	-	-
20.	A20	-	-	48.	B20	-	-	76.	C20	-	-
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	-	-
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	-	-	84.	C28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(8/2-5)

อาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ระดับ ชั้น+5.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	70.4	74.2
89.	D5	-	-	117.	E5	-	-	145.	F5	71.6	73.1
90.	D6	-	-	118.	E6	-	-	146.	F6	72.6	74.8
91.	D7	-	-	119.	E7	-	-	147.	F7	71.6	75.1
92.	D8	-	-	120.	E8	-	-	148.	F8	72.4	76.1
93.	D9	-	-	121.	E9	-	-	149.	F9	73.5	79.4
94.	D10	-	-	122.	E10	-	-	150.	F10	74.3	78.1
95.	D11	-	-	123.	E11	79.0	81.1	151.	F11	74.1	78.9
96.	D12	-	-	124.	E12	79.0	82.4	152.	F12	72.6	74.9
97.	D13	-	-	125.	E13	79.0	83.1	153.	F13	72.4	76.8
98.	D14	-	-	126.	E14	80.0	82.6	154.	F14	74.0	76.2
99.	D15	-	-	127.	E15	75.5	78.9	155.	F15	74.0	75.9
100.	D16	-	-	128.	E16	75.0	81.0	156.	F16	76.0	76.2
101.	D17	-	-	129.	E17	-	-	157.	F17	74.9	75.6
102.	D18	-	-	130.	E18	-	-	158.	F18	74.0	76.2
103.	D19	-	-	131.	E19	-	-	159.	F19	72.0	74.1
104.	D20	-	-	132.	E20	-	-	160.	F20	70.4	73.8
105.	D21	-	-	133.	E21	-	-	161.	F21	72.3	73.9
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	82.4	84.0
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	84.8	85.6
108.	D24	-	-	136.	E24	-	-	164.	F24	88.0	87.3
109.	D25	-	-	137.	E25	-	-	165.	F25	-	-
110.	D26	-	-	138.	E26	-	-	166.	F26	-	-
111.	D27	-	-	139.	E27	-	-	167.	F27	-	-
112.	D28	-	-	140.	E28	-	-	168.	F28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(8/3-5)

อาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ระดับ ชั้น+5.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	70.5	71.6	200.	H4	-	-	228.	I4	-	-
173.	G5	71.8	72.4	201.	H5	70.4	72.4	229.	I5	-	-
174.	G6	72.0	74.8	202.	H6	71.5	72.1	230.	I6	-	-
175.	G7	72.8	75.1	203.	H7	72.3	74.6	231.	I7	-	-
176.	G8	71.9	74.4	204.	H8	72.9	75.0	232.	I8	-	-
177.	G9	72.5	75.1	205.	H9	74.6	75.1	233.	I9	-	-
178.	G10	74.5	78.9	206.	H10	72.5	74.5	234.	I10	-	-
179.	G11	74.0	76.6	207.	H11	76.0	78.9	235.	I11	-	-
180.	G12	72.8	74.6	208.	H12	72.8	77.4	236.	I12	-	-
181.	G13	72.9	74.6	209.	H13	75.6	76.9	237.	I13	-	-
182.	G14	74.1	79.6	210.	H14	74.0	75.9	238.	I14	-	-
183.	G15	72.6	75.9	211.	H15	72.6	74.1	239.	I15	-	-
184.	G16	74.1	76.8	212.	H16	73.9	75.9	240.	I16	-	-
185.	G17	72.0	74.6	213.	H17	70.6	74.2	241.	I17	-	-
186.	G18	73.1	74.3	214.	H18	70.2	74.1	242.	I18	-	-
187.	G19	72.5	78.9	215.	H19	72.5	75.0	243.	I19	-	-
188.	G20	74.1	78.5	216.	H20	72.0	74.1	244.	I20	-	-
189.	G21	73.6	78.3	217.	H21	81.0	82.1	245.	I21	-	-
190.	G22	81.2	82.5	218.	H22	83.5	84.8	246.	I22	-	-
191.	G23	84.9	86.8	219.	H23	86.8	87.4	247.	I23	-	-
192.	G24	88.5	87.8	220.	H24	88.8	87.9	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	84.2	86.6	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(8/4-5)

อาคารหม้อต้มไอน้ำ-ปั๊ม ระดับ ชั้น+5.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
253.	J1	-	-	281.	K1	-	-	309.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	-	-	284.	K4	-	-	312.	L4	-	-
257.	J5	-	-	285.	K5	-	-	313.	L5	-	-
258.	J6	-	-	286.	K6	-	-	314.	L6	-	-
259.	J7	-	-	287.	K7	-	-	315.	L7	-	-
260.	J8	-	-	288.	K8	-	-	316.	L8	-	-
261.	J9	-	-	289.	K9	-	-	317.	L9	-	-
262.	J10	-	-	290.	K10	-	-	318.	L10	-	-
263.	J11	-	-	291.	K11	-	-	319.	L11	-	-
264.	J12	-	-	292.	K12	-	-	320.	L12	-	-
265.	J13	-	-	293.	K13	-	-	321.	L13	-	-
266.	J14	-	-	294.	K14	-	-	322.	L14	-	-
267.	J15	-	-	295.	K15	-	-	323.	L15	-	-
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	-	-
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328.	L20	-	-
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	-	-
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	-	-
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	-	-
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	-	-
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	-	-
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/5-5)

อาคารหมอเดียว-ปีน ราบ ชั้น-5.00							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
337.	M1	-	-	365.	N1	-	-
338.	M2	-	-	366.	N2	-	-
339.	M3	-	-	367.	N3	-	-
340.	M4	-	-	368.	N4	-	-
341.	M5	-	-	369.	N5	-	-
342.	M6	-	-	370.	N6	-	-
343.	M7	-	-	371.	N7	-	-
344.	M8	-	-	372.	N8	-	-
345.	M9	-	-	373.	N9	-	-
346.	M10	-	-	374.	N10	-	-
347.	M11	-	-	375.	N11	-	-
348.	M12	-	-	376.	N12	-	-
349.	M13	-	-	377.	N13	-	-
350.	M14	-	-	378.	N14	-	-
351.	M15	-	-	379.	N15	-	-
352.	M16	-	-	380.	N16	-	-
353.	M17	-	-	381.	N17	-	-
354.	M18	-	-	382.	N18	-	-
355.	M19	-	-	383.	N19	-	-
356.	M20	-	-	384.	N20	-	-
357.	M21	-	-	385.	N21	-	-
358.	M22	-	-	386.	N22	-	-
359.	M23	-	-	387.	N23	-	-
360.	M24	-	-	388.	N24	-	-
361.	M25	-	-	389.	N25	-	-
362.	M26	-	-	390.	N26	-	-
363.	M27	-	-	391.	N27	-	-
364.	M28	-	-	392.	N28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลม้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 305, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640518

Report No. : 2021/9-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 25-26, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(3/5-5)

อาคารหมอเดียว-ปีน ราบ ชั้น-5.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	-	-	65.	C9	-	-
10.	A10	-	-	38.	B10	-	-	66.	C10	-	-
11.	A11	-	-	39.	B11	-	-	67.	C11	-	-
12.	A12	-	-	40.	B12	-	-	68.	C12	-	-
13.	A13	-	-	41.	B13	-	-	69.	C13	-	-
14.	A14	-	-	42.	B14	-	-	70.	C14	70.5	72.8
15.	A15	-	-	43.	B15	-	-	71.	C15	71.5	72.9
16.	A16	-	-	44.	B16	-	-	72.	C16	72.4	74.0
17.	A17	-	-	45.	B17	-	-	73.	C17	70.8	72.1
18.	A18	-	-	46.	B18	-	-	74.	C18	71.4	73.9
19.	A19	-	-	47.	B19	-	-	75.	C19	72.1	74.6
20.	A20	-	-	48.	B20	-	-	76.	C20	72.0	73.6
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	72.6	74.1
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	-	-	84.	C28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/5-5)

อาคารหมอเดียว-ปีน ราบ ชั้น-5.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	-	-
89.	D5	-	-	117.	E5	-	-	145.	F5	70.5	71.1
90.	D6	-	-	118.	E6	-	-	146.	F6	-	-
91.	D7	-	-	119.	E7	-	-	147.	F7	-	-
92.	D8	-	-	120.	E8	-	-	148.	F8	-	-
93.	D9	-	-	121.	E9	-	-	149.	F9	-	-
94.	D10	-	-	122.	E10	-	-	150.	F10	-	-
95.	D11	-	-	123.	E11	-	-	151.	F11	-	-
96.	D12	-	-	124.	E12	-	-	152.	F12	-	-
97.	D13	-	-	125.	E13	-	-	153.	F13	-	-
98.	D14	-	-	126.	E14	-	-	154.	F14	-	-
99.	D15	-	-	127.	E15	-	-	155.	F15	-	-
100.	D16	72.6	74.0	128.	E16	-	-	156.	F16	-	-
101.	D17	72.1	75.6	129.	E17	72.6	75.3	157.	F17	-	-
102.	D18	71.5	73.2	130.	E18	72.9	74.8	158.	F18	-	-
103.	D19	72.0	73.4	131.	E19	71.4	73.2	159.	F19	-	-
104.	D20	72.6	74.0	132.	E20	72.0	74.6	160.	F20	-	-
105.	D21	72.1	74.2	133.	E21	72.1	73.4	161.	F21	-	-
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	-	-
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	-	-
108.	D24	-	-	136.	E24	-	-	164.	F24	-	-
109.	D25	-	-	137.	E25	-	-	165.	F25	-	-
110.	D26	-	-	138.	E26	-	-	166.	F26	-	-
111.	D27	-	-	139.	E27	-	-	167.	F27	-	-
112.	D28	-	-	140.	E28	-	-	168.	F28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/5-5)

อาคารหมอเดียว-ปีน ราบ ชั้น-5.00											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	-	-	200.	H4	-	-	228.	I4	70.4	72.8
173.	G5	70.6	71.9	201.	H5	71.0	72.6	229.	I5	71.6	73.6
174.	G6	-	-	202.	H6	-	-	230.	I6	-	-
175.	G7	-	-	203.	H7	-	-	231.	I7	71.6	74.6
176.	G8	-	-	204.	H8	-	-	232.	I8	-	-
177.	G9	-	-	205.	H9	-	-	233.	I9	72.0	73.8
178.	G10	-	-	206.	H10	-	-	234.	I10	-	-
179.	G11	-	-	207.	H11	-	-	235.	I11	72.0	73.4
180.	G12	-	-	208.	H12	-	-	236.	I12	-	-
181.	G13	-	-	209.	H13	-	-	237.	I13	73.6	74.2
182.	G14	-	-	210.	H14	-	-	238.	I14	-	-
183.	G15	-	-	211.	H15	-	-	239.	I15	-	-
184.	G16	-	-	212.	H16	-	-	240.	I16	-	-
185.	G17	-	-	213.	H17	-	-	241.	I17	-	-
186.	G18	-	-	214.	H18	-	-	242.	I18	-	-
187.	G19	-	-	215.	H19	-	-	243.	I19	-	-
188.	G20	-	-	216.	H20	-	-	244.	I20	-	-
189.	G21	-	-	217.	H21	-	-	245.	I21	-	-
190.	G22	-	-	218.	H22	-	-	246.	I22	-	-
191.	G23	-	-	219.	H23	-	-	247.	I23	-	-
192.	G24	-	-	220.	H24	-	-	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	-	-	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(9/4-5)

อาคารหอพักเดี่ยว-ปีน ระดับ ชั้น+8.00

Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
253.	J1	-	-	281.	K1	-	-	309.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	71.1	72.6	284.	K4	-	-	312.	L4	-	-
257.	J5	72.0	74.1	285.	K5	-	-	313.	L5	-	-
258.	J6	-	-	286.	K6	-	-	314.	L6	-	-
259.	J7	72.0	70.1	287.	K7	-	-	315.	L7	-	-
260.	J8	71.4	72.0	288.	K8	-	-	316.	L8	-	-
261.	J9	70.4	72.8	289.	K9	-	-	317.	L9	-	-
262.	J10	71.0	72.4	290.	K10	-	-	318.	L10	-	-
263.	J11	70.7	73.4	291.	K11	-	-	319.	L11	-	-
264.	J12	71.6	74.2	292.	K12	-	-	320.	L12	-	-
265.	J13	72.6	74.1	293.	K13	-	-	321.	L13	-	-
266.	J14	-	-	294.	K14	-	-	322.	L14	-	-
267.	J15	-	-	295.	K15	-	-	323.	L15	-	-
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	-	-
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328	L20	-	-
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	-	-
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	-	-
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	-	-
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	-	-
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	-	-
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(9/5-5)

อาคารหอพักเดี่ยว-ปีน ระดับ ชั้น+8.00

Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
337.	M1	-	-	365.	N1	-	-
338.	M2	-	-	366.	N2	-	-
339.	M3	-	-	367.	N3	-	-
340.	M4	-	-	368.	N4	-	-
341.	M5	-	-	369.	N5	-	-
342.	M6	-	-	370.	N6	-	-
343.	M7	-	-	371.	N7	-	-
344.	M8	-	-	372.	N8	-	-
345.	M9	-	-	373.	N9	-	-
346.	M10	-	-	374.	N10	-	-
347.	M11	-	-	375.	N11	-	-
348.	M12	-	-	376.	N12	-	-
349.	M13	-	-	377.	N13	-	-
350.	M14	-	-	378.	N14	-	-
351.	M15	-	-	379.	N15	-	-
352.	M16	75.8	80.4	380.	N16	76.1	84.1
353.	M17	76.4	79.8	381.	N17	77.2	78.6
354.	M18	76.7	78.0	382.	N18	74.5	78.8
355.	M19	74.5	75.9	383.	N19	79.4	80.4
356.	M20	75.2	79.8	384.	N20	78.0	81.4
357.	M21	76.4	79.8	385.	N21	80.4	81.6
358.	M22	76.2	79.5	386.	N22	79.4	81.2
359.	M23	79.2	79.9	387.	N23	78.5	81.4
360.	M24	76.2	80.4	388.	N24	78.6	79.6
361.	M25	-	-	389.	N25	-	-
362.	M26	-	-	390.	N26	-	-
363.	M27	-	-	391.	N27	-	-
364.	M28	-	-	392.	N28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท่าวัวโจก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณราวกวณ์
Job No. : S640518

Report No. : 2021/10-10
Report Date : July 2, 2021
Sampling Date : June 26-26, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(10/1-5)

อาคารหอพักเดี่ยว-ปีน ระดับ ชั้น+16.00

Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
1.	A1	-	-	29.	B1	-	-	57.	C1	-	-
2.	A2	-	-	30.	B2	-	-	58.	C2	-	-
3.	A3	-	-	31.	B3	-	-	59.	C3	-	-
4.	A4	-	-	32.	B4	-	-	60.	C4	-	-
5.	A5	-	-	33.	B5	-	-	61.	C5	-	-
6.	A6	-	-	34.	B6	-	-	62.	C6	-	-
7.	A7	-	-	35.	B7	-	-	63.	C7	-	-
8.	A8	-	-	36.	B8	-	-	64.	C8	-	-
9.	A9	-	-	37.	B9	-	-	65.	C9	-	-
10.	A10	-	-	38.	B10	-	-	66.	C10	-	-
11.	A11	-	-	39.	B11	-	-	67.	C11	-	-
12.	A12	-	-	40.	B12	-	-	68.	C12	-	-
13.	A13	-	-	41.	B13	-	-	69.	C13	-	-
14.	A14	-	-	42.	B14	-	-	70.	C14	-	-
15.	A15	-	-	43.	B15	-	-	71.	C15	-	-
16.	A16	-	-	44.	B16	-	-	72.	C16	-	-
17.	A17	-	-	45.	B17	-	-	73.	C17	-	-
18.	A18	-	-	46.	B18	-	-	74.	C18	-	-
19.	A19	-	-	47.	B19	-	-	75.	C19	-	-
20.	A20	-	-	48.	B20	-	-	76.	C20	-	-
21.	A21	-	-	49.	B21	-	-	77.	C21	-	-
22.	A22	-	-	50.	B22	-	-	78.	C22	-	-
23.	A23	-	-	51.	B23	-	-	79.	C23	-	-
24.	A24	-	-	52.	B24	-	-	80.	C24	-	-
25.	A25	-	-	53.	B25	-	-	81.	C25	-	-
26.	A26	-	-	54.	B26	-	-	82.	C26	-	-
27.	A27	-	-	55.	B27	-	-	83.	C27	-	-
28.	A28	-	-	56.	B28	-	-	84.	C28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(10/2-5)

อาคารหอพักเดี่ยว-ปีน ระดับ ชั้น+16.00

Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax	Item	Sampling Point 25-26/06/21	Result (dB(A)) Leq	Result (dB(A)) Lmax
85.	D1	-	-	113.	E1	-	-	141.	F1	-	-
86.	D2	-	-	114.	E2	-	-	142.	F2	-	-
87.	D3	-	-	115.	E3	-	-	143.	F3	-	-
88.	D4	-	-	116.	E4	-	-	144.	F4	-	-
89.	D5	-	-	117.	E5	81.8	88.6	145.	F5	-	-
90.	D6	-	-	118.	E6	83.1	91.5	146.	F6	-	-
91.	D7	-	-	119.	E7	78.7	86.2	147.	F7	-	-
92.	D8	-	-	120.	E8	74.9	84.3	148.	F8	-	-
93.	D9	-	-	121.	E9	77.3	79.9	149.	F9	-	-
94.	D10	-	-	122.	E10	71.6	84.6	150.	F10	-	-
95.	D11	-	-	123.	E11	78.4	83.7	151.	F11	-	-
96.	D12	-	-	124.	E12	83.0	88.5	152.	F12	-	-
97.	D13	-	-	125.	E13	80.1	84.4	153.	F13	-	-
98.	D14	-	-	126.	E14	80.8	82.7	154.	F14	-	-
99.	D15	-	-	127.	E15	80.3	87.9	155.	F15	-	-
100.	D16	-	-	128.	E16	80.2	83.3	156.	F16	-	-
101.	D17	-	-	129.	E17	79.8	86.7	157.	F17	-	-
102.	D18	-	-	130.	E18	81.6	85.9	158.	F18	-	-
103.	D19	-	-	131.	E19	82.2	86.0	159.	F19	-	-
104.	D20	-	-	132.	E20	82.9	87.1	160.	F20	-	-
105.	D21	-	-	133.	E21	84.3	88.6	161.	F21	-	-
106.	D22	-	-	134.	E22	-	-	162.	F22	-	-
107.	D23	-	-	135.	E23	-	-	163.	F23	-	-
108.	D24	-	-	136.	E24	-	-	164.	F24	-	-
109.	D25	-	-	137.	E25	-	-	165.	F25	-	-
110.	D26	-	-	138.	E26	-	-	166.	F26	-	-
111.	D27	-	-	139.	E27	-	-	167.	F27	-	-
112.	D28	-	-	140.	E28	-	-	168.	F28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(10/3-5)

อาคารหมู่เดียว-ปีน วางแผ่ รีบ-16.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
169.	G1	-	-	197.	H1	-	-	225.	I1	-	-
170.	G2	-	-	198.	H2	-	-	226.	I2	-	-
171.	G3	-	-	199.	H3	-	-	227.	I3	-	-
172.	G4	-	-	200.	H4	78.0	78.2	228.	I4	-	-
173.	G5	-	-	201.	H5	78.0	78.4	229.	I5	-	-
174.	G6	-	-	202.	H6	76.4	81.2	230.	I6	-	-
175.	G7	-	-	203.	H7	77.6	80.2	231.	I7	-	-
176.	G8	-	-	204.	H8	79.3	80.4	232.	I8	-	-
177.	G9	-	-	205.	H9	81.5	83.2	233.	I9	-	-
178.	G10	-	-	206.	H10	78.8	79.3	234.	I10	-	-
179.	G11	-	-	207.	H11	76.4	79.6	235.	I11	-	-
180.	G12	-	-	208.	H12	76.3	78.6	236.	I12	-	-
181.	G13	-	-	209.	H13	76.6	77.8	237.	I13	-	-
182.	G14	-	-	210.	H14	79.4	80.4	238.	I14	-	-
183.	G15	-	-	211.	H15	78.5	79.6	239.	I15	-	-
184.	G16	-	-	212.	H16	80.4	83.2	240.	I16	-	-
185.	G17	-	-	213.	H17	80.2	82.6	241.	I17	-	-
186.	G18	-	-	214.	H18	80.6	83.1	242.	I18	-	-
187.	G19	-	-	215.	H19	81.5	83.6	243.	I19	-	-
188.	G20	-	-	216.	H20	81.8	84.1	244.	I20	-	-
189.	G21	-	-	217.	H21	82.6	86.0	245.	I21	-	-
190.	G22	-	-	218.	H22	-	-	246.	I22	-	-
191.	G23	-	-	219.	H23	-	-	247.	I23	-	-
192.	G24	-	-	220.	H24	-	-	248.	I24	-	-
193.	G25	-	-	221.	H25	-	-	249.	I25	-	-
194.	G26	-	-	222.	H26	-	-	250.	I26	-	-
195.	G27	-	-	223.	H27	-	-	251.	I27	-	-
196.	G28	-	-	224.	H28	-	-	252.	I28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(10/4-5)

อาคารหมู่เดียว-ปีน วางแผ่ รีบ-16.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
253.	J1	-	-	281.	K1	-	-	309.	L1	-	-
254.	J2	-	-	282.	K2	-	-	310.	L2	-	-
255.	J3	-	-	283.	K3	-	-	311.	L3	-	-
256.	J4	-	-	284.	K4	-	-	312.	L4	-	-
257.	J5	-	-	285.	K5	-	-	313.	L5	-	-
258.	J6	-	-	286.	K6	-	-	314.	L6	-	-
259.	J7	-	-	287.	K7	-	-	315.	L7	-	-
260.	J8	-	-	288.	K8	-	-	316.	L8	-	-
261.	J9	-	-	289.	K9	-	-	317.	L9	-	-
262.	J10	-	-	290.	K10	-	-	318.	L10	-	-
263.	J11	-	-	291.	K11	-	-	319.	L11	-	-
264.	J12	-	-	292.	K12	-	-	320.	L12	-	-
265.	J13	-	-	293.	K13	-	-	321.	L13	-	-
266.	J14	-	-	294.	K14	-	-	322.	L14	-	-
267.	J15	-	-	295.	K15	-	-	323.	L15	-	-
268.	J16	-	-	296.	K16	-	-	324.	L16	-	-
269.	J17	-	-	297.	K17	-	-	325.	L17	-	-
270.	J18	-	-	298.	K18	-	-	326.	L18	-	-
271.	J19	-	-	299.	K19	-	-	327.	L19	80.4	82.5
272.	J20	-	-	300.	K20	-	-	328.	L20	83.5	85.5
273.	J21	-	-	301.	K21	-	-	329.	L21	82.7	84.1
274.	J22	-	-	302.	K22	-	-	330.	L22	82.6	85.4
275.	J23	-	-	303.	K23	-	-	331.	L23	86.0	88.4
276.	J24	-	-	304.	K24	-	-	332.	L24	86.2	88.9
277.	J25	-	-	305.	K25	-	-	333.	L25	86.7	88.7
278.	J26	-	-	306.	K26	-	-	334.	L26	-	-
279.	J27	-	-	307.	K27	-	-	335.	L27	-	-
280.	J28	-	-	308.	K28	-	-	336.	L28	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

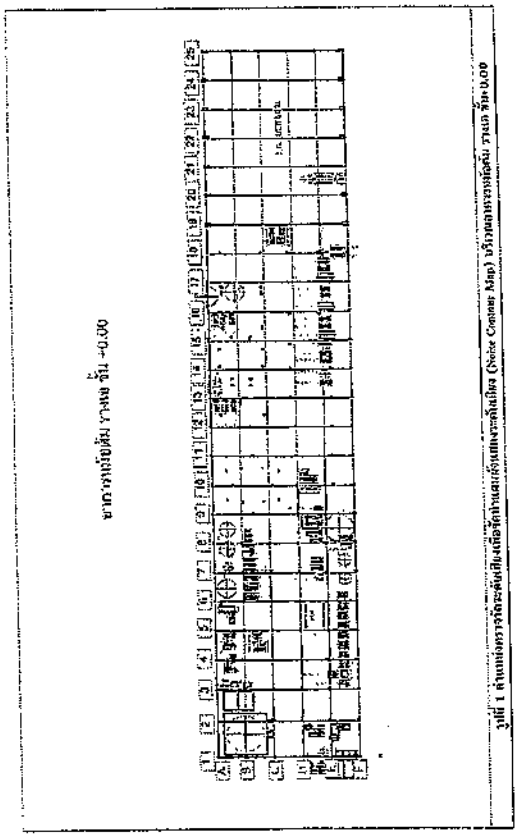
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(10/5-5)

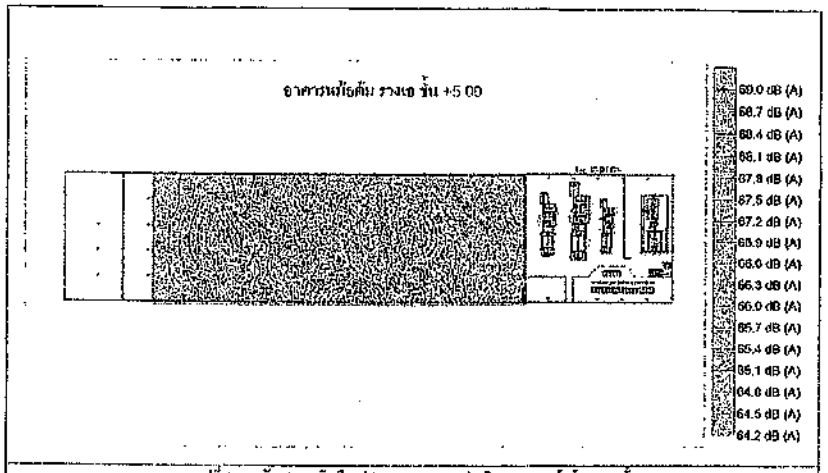
อาคารหมู่เดียว-ปีน วางแผ่ รีบ-16.00

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	25-26/06/21	Leq	Lmax		25-26/06/21	Leq	Lmax
337.	M1	-	-	365.	N1	-	-
338.	M2	-	-	366.	N2	-	-
339.	M3	-	-	367.	N3	-	-
340.	M4	-	-	368.	N4	-	-
341.	M5	-	-	369.	N5	-	-
342.	M6	-	-	370.	N6	-	-
343.	M7	-	-	371.	N7	-	-
344.	M8	-	-	372.	N8	-	-
345.	M9	-	-	373.	N9	-	-
346.	M10	-	-	374.	N10	-	-
347.	M11	-	-	375.	N11	-	-
348.	M12	-	-	376.	N12	-	-
349.	M13	-	-	377.	N13	-	-
350.	M14	-	-	378.	N14	-	-
351.	M15	-	-	379.	N15	-	-
352.	M16	-	-	380.	N16	-	-
353.	M17	78.2	78.4	381.	N17	78.8	79.5
354.	M18	78.6	79.9	382.	N18	79.4	80.4
355.	M19	78.5	80.6	383.	N19	80.6	83.4
356.	M20	80.4	82.5	384.	N20	83.4	85.3
357.	M21	83.8	84.2	385.	N21	82.9	84.1
358.	M22	83.7	84.6	386.	N22	81.4	82.1
359.	M23	88.8	87.6	387.	N23	83.4	86.2
360.	M24	83.8	84.3	388.	N24	82.7	84.5
361.	M25	82.6	85.0	389.	N25	81.7	84.3
362.	M26	-	-	390.	N26	-	-
363.	M27	-	-	391.	N27	-	-
364.	M28	-	-	392.	N28	-	-

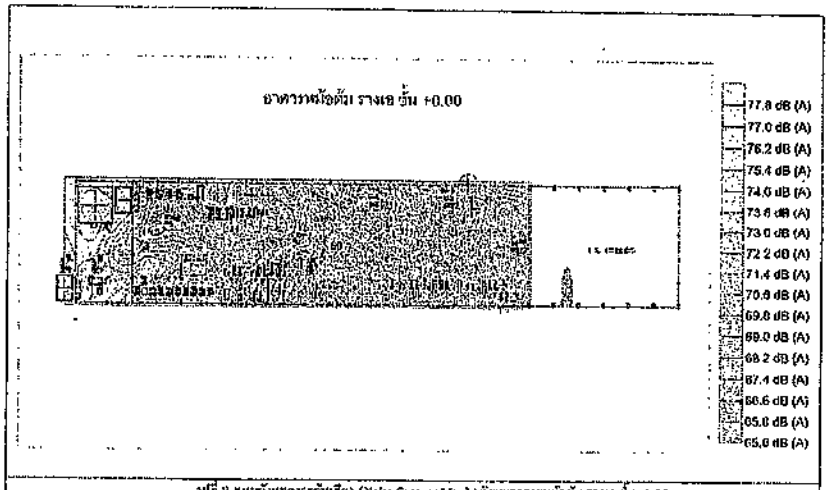
Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร



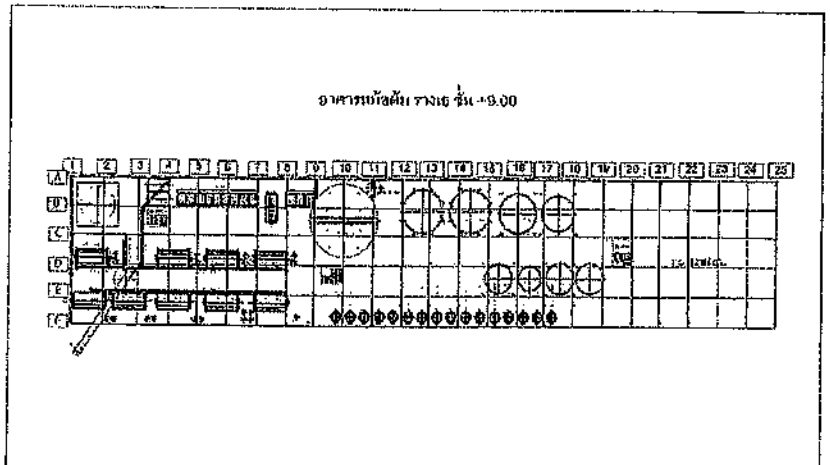
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงรบกวนภายนอกอาคารบริเวณพื้นที่ใช้งาน (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมู่เดียว (ชั้น 1)



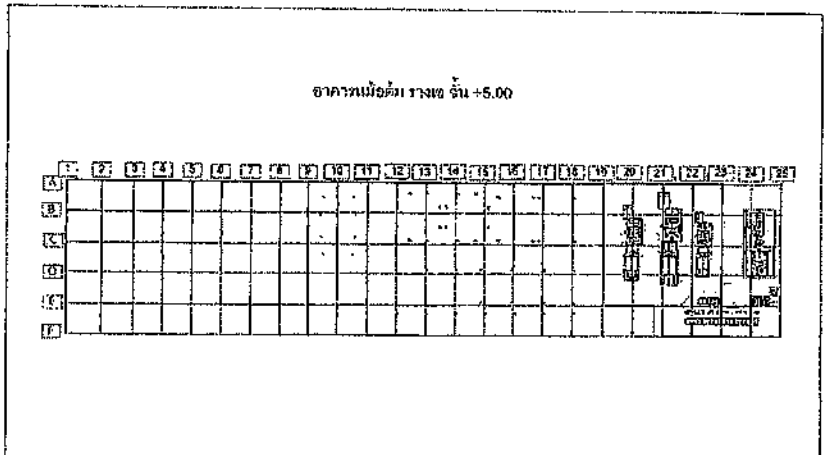
รูปที่ 4 แผนที่วงแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเช ชั้น+5.00



รูปที่ 2 แผนที่วงแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเช ชั้น+0.00

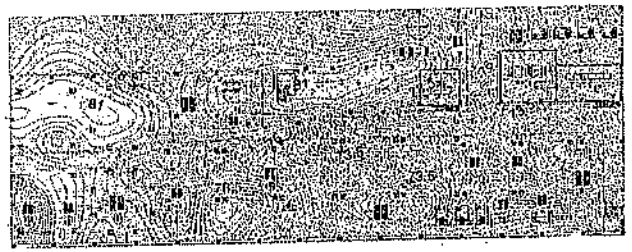


รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่วงแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเช ชั้น+9.00



รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่วงแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเช ชั้น+5.00

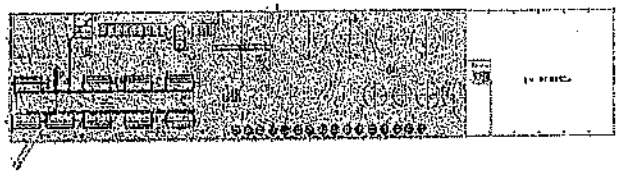
อาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น +0.00



82.5 dB (A)
81.5 dB (A)
80.5 dB (A)
79.5 dB (A)
78.5 dB (A)
77.5 dB (A)
76.5 dB (A)
75.5 dB (A)
74.5 dB (A)
73.5 dB (A)
72.5 dB (A)
71.5 dB (A)
70.5 dB (A)
69.5 dB (A)
68.5 dB (A)

รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+0.00

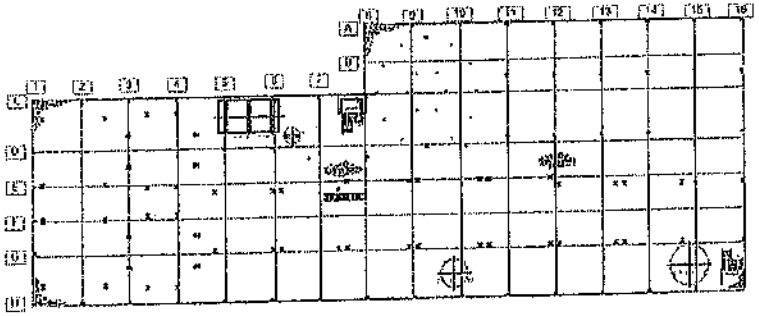
อาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น +0.00



73.7 dB (A)
73.1 dB (A)
72.5 dB (A)
71.9 dB (A)
71.3 dB (A)
70.7 dB (A)
70.1 dB (A)
69.5 dB (A)
68.9 dB (A)
68.3 dB (A)
67.7 dB (A)
67.1 dB (A)
66.5 dB (A)
65.9 dB (A)
65.3 dB (A)
64.7 dB (A)
64.1 dB (A)
63.5 dB (A)

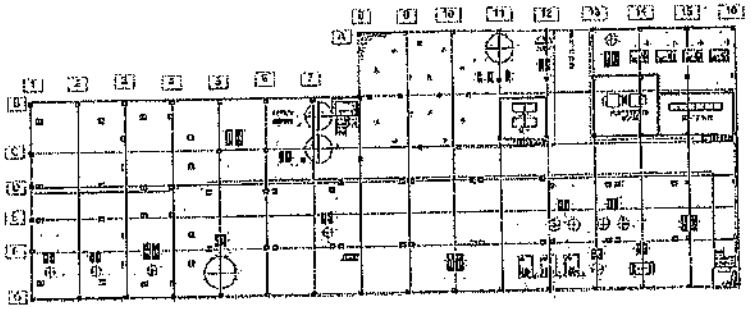
รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเอ ชั้น+0.00

อาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น +5.00

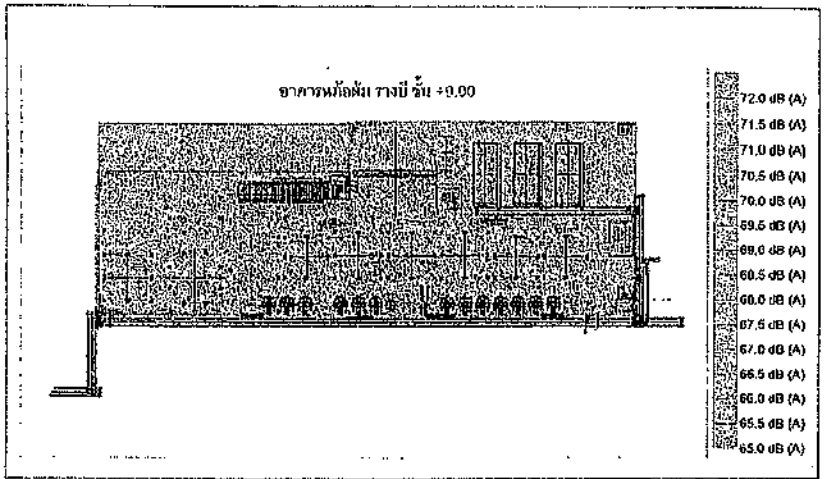


รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+5.00

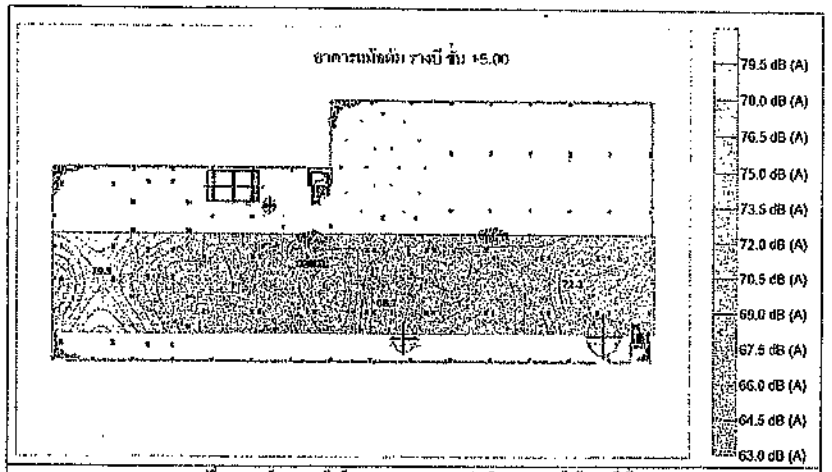
อาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น +0.00



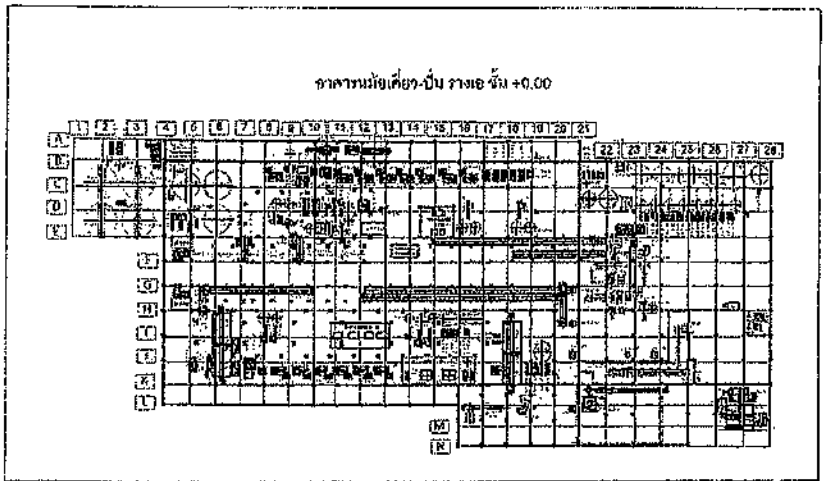
รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี ชั้น+0.00



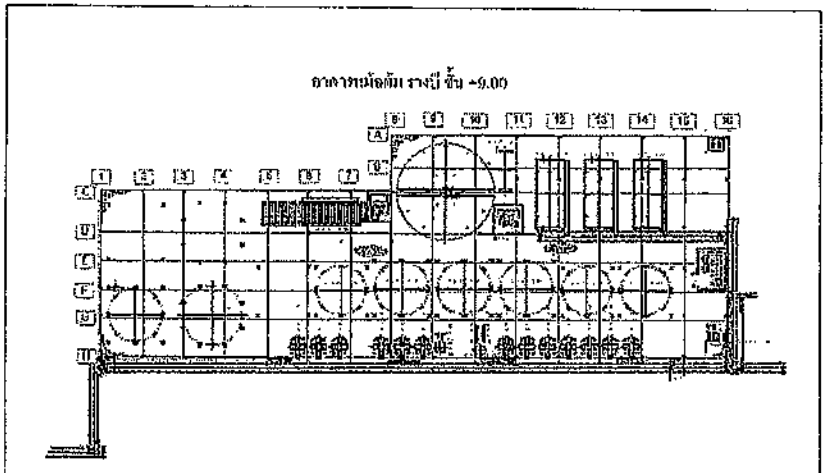
รูปที่ 12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+9.00



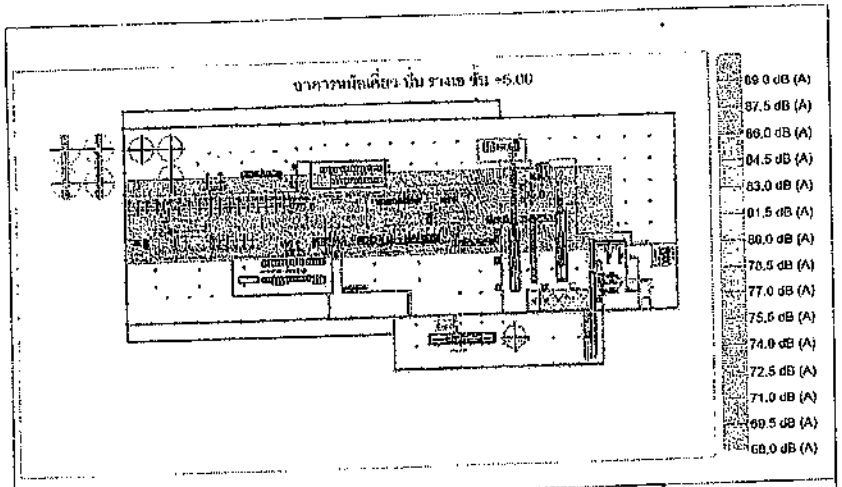
รูปที่ 10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+5.00



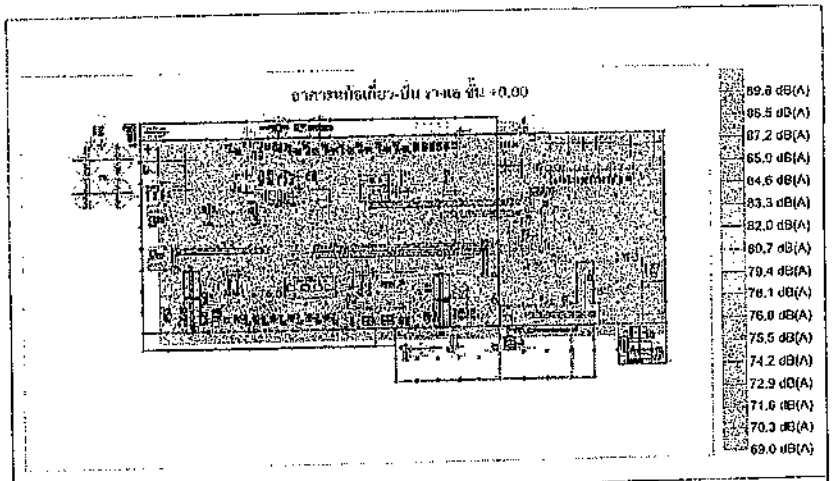
รูปที่ 13 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว-ปั่น รางเอ ชั้น+0.00



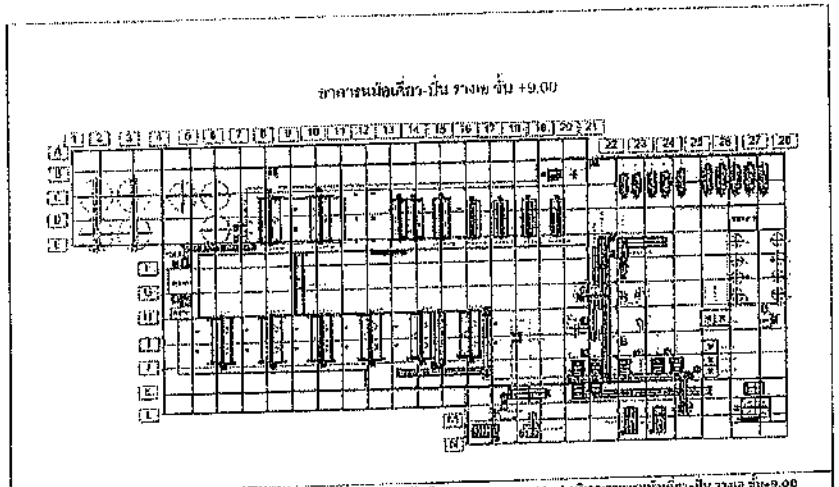
รูปที่ 11 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหม้อต้ม รางปี ชั้น+9.00



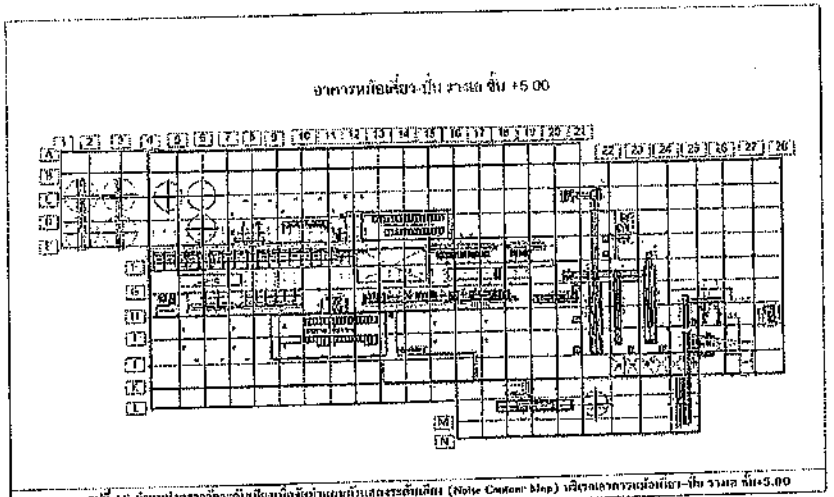
รูปที่ 16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมัดเดียว-ปิ่น ราง๑๒ ชั้น+5.00



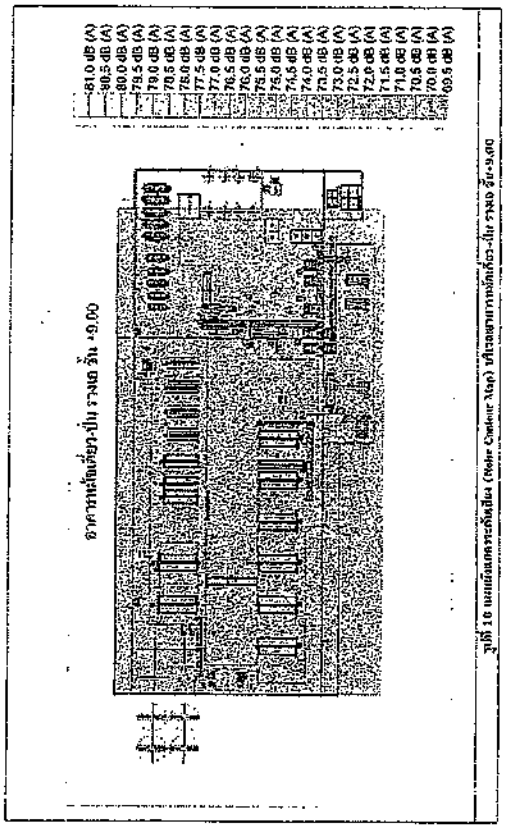
รูปที่ 14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมัดเดียว-ปิ่น ราง๑๒ ชั้น+0.00



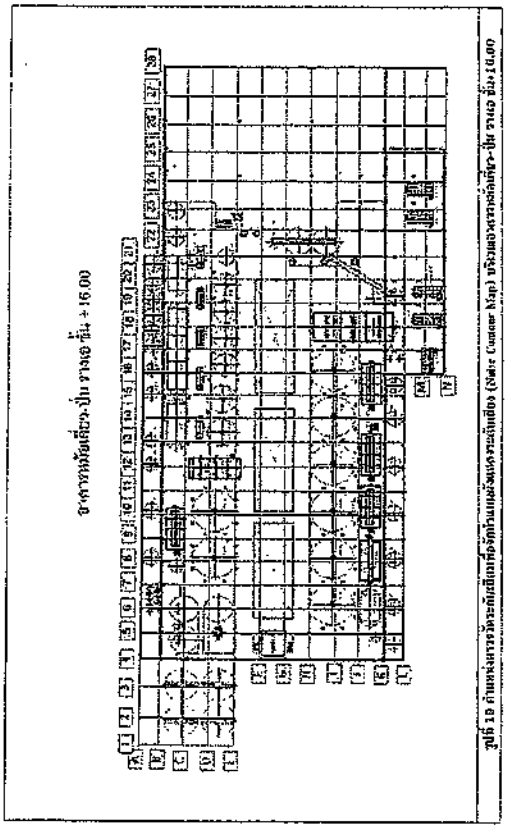
รูปที่ 17 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงที่จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมัดเดียว-ปิ่น ราง๑๒ ชั้น+9.00



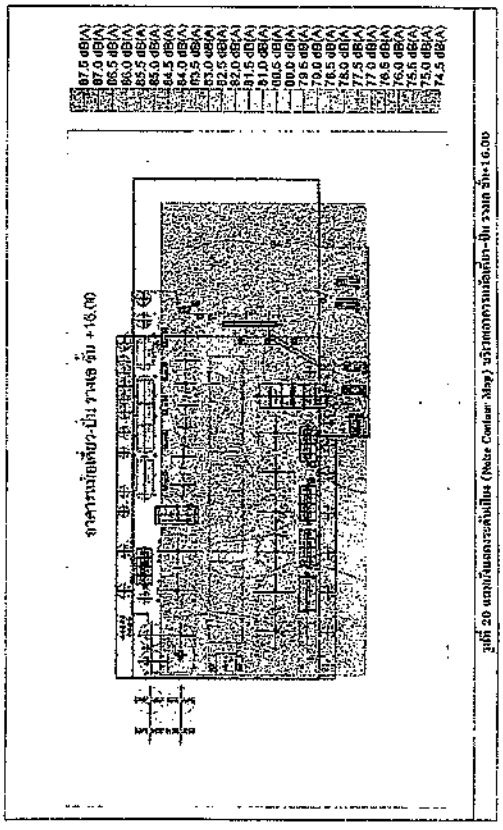
รูปที่ 15 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงที่จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหมัดเดียว-ปิ่น ราง๑๒ ชั้น+5.00



รูปที่ 18 แผนที่เส้นเสมอระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหลังเดิม-ปั๊ม ราวงจ ชั้น +9.00



รูปที่ 19 ผังแสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างเสียงรบกวนบริเวณรอบโรงงาน (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหลังเดิม-ปั๊ม ราวงจ ชั้น +16.00



รูปที่ 20 แผนที่เส้นเสมอระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารหลังเดิม-ปั๊ม ราวงจ ชั้น +16.00

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
Address : 279 หมู่ 3 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 206, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S6405318/1

Report No. : 2021/1-3
Report Date : November 29, 2021
Sampling Date : November 20, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(1/1-4)

ตำแหน่งจุดเก็บ ราวงจ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	27.	B1	-	-	53.	C1	-	-
2.	A2	-	-	28.	B2	-	-	54.	C2	-	-
3.	A3	-	-	29.	B3	-	-	55.	C3	-	-
4.	A4	-	-	30.	B4	-	-	56.	C4	-	-
5.	A5	-	-	31.	B5	-	-	57.	C5	-	-
6.	A6	-	-	32.	B6	-	-	58.	C6	-	-
7.	A7	-	-	33.	B7	-	-	59.	C7	-	-
8.	A8	-	-	34.	B8	-	-	60.	C8	-	-
9.	A9	-	-	35.	B9	-	-	61.	C9	-	-
10.	A10	-	-	36.	B10	-	-	62.	C10	-	-
11.	A11	-	-	37.	B11	-	-	63.	C11	-	-
12.	A12	-	-	38.	B12	-	-	64.	C12	-	-
13.	A13	-	-	39.	B13	-	-	65.	C13	-	-
14.	A14	-	-	40.	B14	-	-	66.	C14	-	-
15.	A15	-	-	41.	B15	-	-	67.	C15	-	-
16.	A16	-	-	42.	B16	-	-	68.	C16	-	-
17.	A17	-	-	43.	B17	-	-	69.	C17	-	-
18.	A18	-	-	44.	B18	-	-	70.	C18	-	-
19.	A19	-	-	45.	B19	-	-	71.	C19	-	-
20.	A20	-	-	46.	B20	-	-	72.	C20	-	-
21.	A21	54.6	55.3	47.	B21	56.2	56.8	73.	C21	55.0	56.8
22.	A22	54.2	54.8	48.	B22	-	-	74.	C22	-	-
23.	A23	54.0	56.2	49.	B23	-	-	75.	C23	-	-
24.	A24	52.6	53.6	50.	B24	-	-	76.	C24	-	-
25.	A25	53.0	54.4	51.	B25	-	-	77.	C25	56.2	57.6
26.	A26	-	-	52.	B26	-	-	78.	C26	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากปริมาณงานไม่เพียงพอ

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-4)

อาคารสุดท้าย รายงาน

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
78.	D1	-	-	105.	E1	-	-	132.	F1	-	-
80.	D2	-	-	106.	E2	-	-	133.	F2	-	-
81.	D3	-	-	107.	E3	-	-	135.	F3	-	-
82.	D4	-	-	108.	E4	-	-	134.	F4	-	-
83.	D5	-	-	109.	E5	-	-	135.	F5	-	-
84.	D6	-	-	110.	E6	-	-	136.	F6	-	-
85.	D7	-	-	111.	E7	-	-	137.	F7	-	-
86.	D8	-	-	112.	E8	-	-	138.	F8	-	-
87.	D9	-	-	113.	E9	-	-	139.	F9	-	-
88.	D10	-	-	114.	E10	-	-	140.	F10	-	-
89.	D11	-	-	115.	E11	-	-	141.	F11	-	-
90.	D12	-	-	116.	E12	-	-	142.	F12	-	-
91.	D13	-	-	117.	E13	-	-	143.	F13	-	-
92.	D14	-	-	118.	E14	-	-	144.	F14	-	-
93.	D15	-	-	119.	E15	-	-	145.	F15	-	-
94.	D16	-	-	120.	E16	-	-	146.	F16	-	-
95.	D17	-	-	121.	E17	-	-	147.	F17	-	-
96.	D18	-	-	122.	E18	-	-	148.	F18	-	-
97.	D19	-	-	123.	E19	-	-	149.	F19	-	-
98.	D20	-	-	124.	E20	-	-	150.	F20	-	-
99.	D21	54.9	55.8	125.	E21	54.6	58.2	151.	F21	56.0	56.2
100.	D22	-	-	126.	E22	56.6	57.4	152.	F22	56.4	57.6
101.	D23	-	-	127.	E23	-	-	153.	F23	-	-
102.	D24	-	-	128.	E24	56.4	57.3	154.	F24	55.8	57.1
103.	D25	57.0	58.2	129.	E25	57.2	58.9	155.	F25	56.0	57.6
104.	D26	-	-	130.	E26	-	-	156.	F26	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-4)

อาคารสุดท้าย รายงาน

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
157.	G1	58.2	59.3	182.	H1	58.2	59.4	209.	I1	60.0	61.4
158.	G2	58.8	59.6	184.	H2	58.6	59.0	210.	I2	-	-
159.	G3	58.0	59.8	185.	H3	57.6	58.4	211.	I3	-	-
160.	G4	58.2	60.4	186.	H4	59.4	59.9	212.	I4	-	-
161.	G5	58.6	58.9	187.	H5	60.4	61.6	213.	I5	-	-
162.	G6	59.0	60.1	188.	H6	61.4	62.2	214.	I6	-	-
163.	G7	60.0	61.2	189.	H7	61.4	62.0	215.	I7	-	-
164.	G8	61.2	62.4	190.	H8	61.8	62.4	216.	I8	-	-
165.	G9	61.0	62.6	191.	H9	63.4	64.1	217.	I9	-	-
166.	G10	61.6	66.8	192.	H10	64.0	65.3	218.	I10	-	-
167.	G11	64.6	65.9	193.	H11	65.0	66.7	219.	I11	-	-
168.	G12	64.7	66.2	194.	H12	65.9	67.0	220.	I12	-	-
169.	G13	65.4	67.9	195.	H13	-	-	221.	I13	-	-
170.	G14	64.6	65.2	196.	H14	-	-	222.	I14	-	-
171.	G15	65.0	66.1	197.	H15	-	-	223.	I15	-	-
172.	G16	66.4	68.9	198.	H16	-	-	224.	I16	-	-
173.	G17	66.2	69.2	199.	H17	-	-	225.	I17	-	-
174.	G18	66.4	68.6	200.	H18	57.4	66.0	226.	I18	-	-
175.	G19	67.1	69.1	201.	H19	66.8	68.1	227.	I19	-	-
176.	G20	68.2	69.4	202.	H20	65.9	66.4	228.	I20	-	-
177.	G21	-	-	203.	H21	-	-	229.	I21	-	-
178.	G22	-	-	204.	H22	-	-	230.	I22	-	-
179.	G23	-	-	205.	H23	-	-	231.	I23	-	-
180.	G24	-	-	206.	H24	-	-	232.	I24	-	-
181.	G25	-	-	207.	H25	-	-	233.	I25	59.6	60.4
182.	G26	56.2	58.4	208.	H26	56.2	57.6	234.	I26	58.2	61.0

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/4-4)

อาคารสุดท้าย รายงาน

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
235.	J1	60.2	61.4	261.	K1	60.2	61.4	287.	L1	60.6	61.6
236.	J2	-	-	262.	K2	-	-	288.	L2	60.4	61.7
237.	J3	-	-	263.	K3	-	-	289.	L3	60.2	62.6
238.	J4	-	-	264.	K4	-	-	290.	L4	61.2	62.8
239.	J5	-	-	265.	K5	-	-	291.	L5	61.4	62.6
240.	J6	-	-	266.	K6	-	-	292.	L6	61.0	62.6
241.	J7	-	-	267.	K7	-	-	293.	L7	60.4	62.1
242.	J8	-	-	268.	K8	-	-	294.	L8	61.6	62.2
243.	J9	-	-	269.	K9	-	-	295.	L9	61.2	62.0
244.	J10	-	-	270.	K10	-	-	296.	L10	62.2	61.3
245.	J11	-	-	271.	K11	-	-	297.	L11	62.4	63.6
246.	J12	-	-	272.	K12	-	-	298.	L12	62.1	64.1
247.	J13	-	-	273.	K13	-	-	299.	L13	62.2	62.6
248.	J14	-	-	274.	K14	-	-	300.	L14	62.0	62.1
249.	J15	-	-	275.	K15	-	-	301.	L15	61.9	62.9
250.	J16	-	-	276.	K16	-	-	302.	L16	64.5	66.3
251.	J17	-	-	277.	K17	63.0	64.1	303.	L17	64.8	65.1
252.	J18	-	-	278.	K18	62.5	63.6	304.	L18	65.2	66.1
253.	J19	-	-	279.	K19	62.0	64.1	305.	L19	66.2	66.8
254.	J20	-	-	280.	K20	62.1	63.9	306.	L20	64.1	65.1
255.	J21	-	-	281.	K21	61.6	62.8	307.	L21	64.0	64.8
256.	J22	-	-	282.	K22	60.9	61.7	308.	L22	63.2	64.9
257.	J23	-	-	283.	K23	60.4	61.6	309.	L23	62.8	64.1
258.	J24	-	-	284.	K24	60.4	61.2	310.	L24	60.4	62.1
259.	J25	59.6	60.4	285.	K25	63.2	63.8	311.	L25	60.2	61.9
260.	J26	58.2	61.0	286.	K26	59.6	60.6	312.	L26	55.4	60.4

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลห้วยโจก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวรากรณ์
Job No. : S640516/1

Report No. : 2021/2-10
Report Date : November 29, 2021
Sampling Date : November 20, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(1/3-3)

อาคารสกปรก รายงาน

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
1.	A1	55.8	56.4	27.	B1	55.4	57.2	52.	C1	56.2	58.8
2.	A2	55.0	57.1	28.	B2	-	-	54.	C2	-	-
3.	A3	55.9	56.8	29.	B3	-	-	55.	C3	-	-
4.	A4	55.8	58.2	30.	B4	-	-	56.	C4	-	-
5.	A5	56.2	57.1	31.	B5	-	-	57.	C5	-	-
6.	A6	56.4	58.1	32.	B6	-	-	58.	C6	-	-
7.	A7	55.0	59.1	33.	B7	-	-	59.	C7	-	-
8.	A8	56.2	56.1	34.	B8	-	-	60.	C8	-	-
9.	A9	56.2	57.4	35.	B9	-	-	61.	C9	-	-
10.	A10	55.5	57.5	36.	B10	-	-	62.	C10	-	-
11.	A11	56.2	57.8	37.	B11	-	-	63.	C11	-	-
12.	A12	56.4	57.4	38.	B12	-	-	64.	C12	-	-
13.	A13	56.2	58.1	39.	B13	-	-	65.	C13	-	-
14.	A14	56.4	57.8	40.	B14	-	-	66.	C14	-	-
15.	A15	55.8	59.1	41.	B15	-	-	67.	C15	-	-
16.	A16	57.4	58.1	42.	B16	-	-	68.	C16	-	-
17.	A17	57.2	58.9	43.	B17	-	-	69.	C17	-	-
18.	A18	57.4	58.2	44.	B18	-	-	70.	C18	-	-
19.	A19	57.6	58.6	45.	B19	-	-	71.	C19	-	-
20.	A20	57.4	58.0	46.	B20	-	-	72.	C20	-	-
21.	A21	57.2	58.6	47.	B21	-	-	73.	C21	-	-
22.	A22	57.5	58.8	48.	B22	-	-	74.	C22	-	-
23.	A23	56.4	56.5	49.	B23	-	-	75.	C23	-	-
24.	A24	56.0	57.1	50.	B24	-	-	76.	C24	-	-
25.	A25	55.0	56.4	51.	B25	-	-	77.	C25	-	-
26.	A26	55.0	56.4	52.	B26	-	-	78.	C26	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
79.	D1	55.8	56.4	105.	E1	54.0	55.4	131.	F1	-	-
80.	D2	-	-	106.	E2	54.2	55.9	132.	F2	-	-
81.	D3	-	-	107.	E3	56.6	55.8	133.	F3	-	-
82.	D4	-	-	108.	E4	55.0	56.1	134.	F4	-	-
83.	D5	-	-	109.	E5	56.2	56.4	135.	F5	-	-
84.	D6	-	-	110.	E6	55.4	56.9	136.	F6	-	-
85.	D7	-	-	111.	E7	-	-	137.	F7	-	-
86.	D8	-	-	112.	E8	-	-	138.	F8	-	-
87.	D9	-	-	113.	E9	-	-	139.	F9	-	-
88.	D10	-	-	114.	E10	-	-	140.	F10	-	-
89.	D11	-	-	115.	E11	-	-	141.	F11	-	-
90.	D12	-	-	116.	E12	-	-	142.	F12	-	-
91.	D13	-	-	117.	E13	-	-	143.	F13	-	-
92.	D14	-	-	118.	E14	54.8	56.0	144.	F14	-	-
93.	D15	-	-	119.	E15	55.1	55.8	145.	F15	-	-
94.	D16	-	-	120.	E16	55.4	58.1	146.	F16	-	-
95.	D17	-	-	121.	E17	56.0	57.1	147.	F17	-	-
96.	D18	-	-	122.	E18	56.0	57.2	148.	F18	-	-
97.	D19	55.2	56.2	123.	E19	56.1	56.0	149.	F19	-	-
98.	D20	55.4	56.8	124.	E20	56.1	57.2	150.	F20	-	-
99.	D21	54.6	55.0	125.	E21	55.9	56.4	151.	F21	55.6	56.4
100.	D22	54.2	56.1	126.	E22	55.2	57.2	152.	F22	-	-
101.	D23	54.0	55.1	127.	E23	-	-	153.	F23	-	-
102.	D24	-	-	128.	E24	-	-	154.	F24	-	-
103.	D25	-	-	129.	E25	-	-	155.	F25	-	-
104.	D26	54.0	55.8	130.	E26	-	-	156.	F26	-	-

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นที่ตั้งกลไกวิศวกรรมเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
157.	G1	-	-	183.	H1	-	-	209.	J21	55.4	56.6
158.	G2	-	-	184.	H2	-	-	210.	J22	-	-
159.	G3	-	-	185.	H3	-	-	211.	J23	-	-
160.	G4	-	-	186.	H4	-	-	212.	J24	-	-
161.	G5	-	-	187.	H5	-	-	213.	J25	-	-
162.	G6	-	-	188.	H6	-	-	214.	J26	-	-
163.	G7	-	-	189.	H7	-	-	215.	J27	50.0	56.5
164.	G8	-	-	190.	H8	-	-	216.	J28	-	-
165.	G9	-	-	191.	H9	-	-	217.	J29	-	-
166.	G10	-	-	192.	H10	-	-	218.	J30	-	-
167.	G11	-	-	193.	H11	-	-	219.	J31	-	-
168.	G12	-	-	194.	H12	-	-	220.	J32	-	-
169.	G13	-	-	195.	H13	-	-	221.	K21	55.2	56.4
170.	G14	-	-	196.	H14	-	-	222.	K22	55.0	56.6
171.	G15	-	-	197.	H15	-	-	223.	K23	56.4	58.6
172.	G16	-	-	198.	H16	-	-	224.	K24	55.2	56.0
173.	G17	-	-	199.	H17	-	-	225.	K25	55.0	58.1
174.	G18	-	-	200.	H18	-	-	226.	K26	55.4	56.0
175.	G19	-	-	201.	H19	-	-				
176.	G20	-	-	202.	H20	-	-				
177.	G21	55.8	58.4	203.	H21	55.0	56.2				
178.	G22	-	-	204.	H22	-	-				
179.	G23	-	-	205.	H23	-	-				
180.	G24	-	-	206.	H24	-	-				
181.	G25	-	-	207.	H25	-	-				
182.	G26	-	-	208.	H26	-	-				

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นที่ตั้งกลไกวิศวกรรมเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลแสงอ้อยตะวันออก จำกัด
Address : 279 หมู่ 1 ตำบลท่าไข่ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
Tel. (037) 261 306, (037) 261 510
Fax. (037) 261 510
Contact : คุณวราภรณ์
Job No. : S640518/1

Report No. : 2021/3-3
Report Date : November 29, 2021
Sampling Date : November 20, 2021
Type of Sample : Noise Contour

(1/1-4)

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	27.	B1	-	-	53.	C1	-	-
2.	A2	-	-	28.	B2	-	-	54.	C2	-	-
3.	A3	-	-	29.	B3	-	-	55.	C3	-	-
4.	A4	-	-	30.	B4	-	-	56.	C4	-	-
5.	A5	-	-	31.	B5	-	-	57.	C5	-	-
6.	A6	-	-	32.	B6	-	-	58.	C6	-	-
7.	A7	-	-	33.	B7	-	-	59.	C7	-	-
8.	A8	-	-	34.	B8	-	-	60.	C8	-	-
9.	A9	-	-	35.	B9	-	-	61.	C9	-	-
10.	A10	-	-	36.	B10	-	-	62.	C10	-	-
11.	A11	-	-	37.	B11	-	-	63.	C11	-	-
12.	A12	-	-	38.	B12	-	-	64.	C12	-	-
13.	A13	-	-	39.	B13	-	-	65.	C13	-	-
14.	A14	-	-	40.	B14	-	-	66.	C14	-	-
15.	A15	54.7	59.2	41.	B15	59.7	66.3	67.	C15	59.2	69.7
16.	A16	54.1	58.4	42.	B16	-	-	68.	C16	-	-
17.	A17	53.7	58.7	43.	B17	54.7	59.3	69.	C17	53.2	61.0
18.	A18	54.7	59.3	44.	B18	53.9	59.2	70.	C18	54.4	60.1
19.	A19	53.1	58.7	45.	B19	-	-	71.	C19	53.1	59.2
20.	A20	54.2	59.7	46.	B20	54.7	60.1	72.	C20	52.4	56.7
21.	A21	51.4	58.9	47.	B21	51.7	59.6	73.	C21	-	-
22.	A22	55.2	57.9	48.	B22	-	-	74.	C22	-	-
23.	A23	51.9	57.2	49.	B23	-	-	75.	C23	53.1	57.6
24.	A24	54.3	58.9	50.	B24	52.7	58.7	76.	C24	52.9	58.1
25.	A25	53.6	59.7	51.	B25	53.4	58.1	77.	C25	53.0	56.3
26.	A26	53.9	58.5	52.	B26	54.7	58.7	78.	C26	54.7	58.6

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นที่ตั้งกลไกวิศวกรรมเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-4)

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
79.	D1	-	-	105.	E1	-	-	131.	F1	-	-
80.	D2	-	-	106.	E2	-	-	132.	F2	-	-
81.	D3	-	-	107.	E3	-	-	133.	F3	-	-
82.	D4	-	-	108.	E4	-	-	134.	F4	-	-
83.	D5	-	-	109.	E5	-	-	135.	F5	-	-
84.	D6	-	-	110.	E6	-	-	136.	F6	-	-
85.	D7	-	-	111.	E7	-	-	137.	F7	-	-
86.	D8	-	-	112.	E8	-	-	138.	F8	-	-
87.	D9	-	-	113.	E9	-	-	139.	F9	-	-
88.	D10	-	-	114.	E10	-	-	140.	F10	-	-
89.	D11	-	-	115.	E11	-	-	141.	F11	-	-
90.	D12	-	-	116.	E12	-	-	142.	F12	-	-
91.	D13	-	-	117.	E13	-	-	143.	F13	-	-
92.	D14	-	-	118.	E14	-	-	144.	F14	-	-
93.	D15	56.6	58.7	119.	E15	56.4	58.1	145.	F15	57.6	59.1
94.	D16	-	-	120.	E16	57.2	61.9	146.	F16	58.1	60.4
95.	D17	55.3	57.8	121.	E17	54.5	59.8	147.	F17	54.2	59.8
96.	D18	53.7	58.2	122.	E18	53.7	61.2	148.	F18	53.4	60.1
97.	D19	-	-	123.	E19	54.1	59.8	149.	F19	53.2	57.6
98.	D20	53.4	59.3	124.	E20	53.3	53.4	150.	F20	54.2	58.9
99.	D21	53.1	58.7	125.	E21	54.8	61.0	151.	F21	53.9	58.7
100.	D22	-	-	126.	E22	-	-	152.	F22	53.1	59.3
101.	D23	51.4	59.1	127.	E23	-	-	153.	F23	54.2	58.6
102.	D24	53.2	58.7	128.	E24	53.0	54.8	154.	F24	53.4	59.1
103.	D25	54.1	57.8	129.	E25	54.2	55.7	155.	F25	54.3	60.1
104.	D26	53.3	58.6	130.	E26	54.8	55.2	156.	F26	51.4	60.0

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากเป็นที่ตั้งกลไกวิศวกรรมเครื่องจักร

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-4)

อาคารเก็บน้ำ

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	22.	B1	-	-	43.	C1	-	-
2.	A2	-	-	23.	B2	-	-	44.	C2	-	-
3.	A3	-	-	24.	B3	-	-	45.	C3	-	-
4.	A4	-	-	25.	B4	-	-	46.	C4	-	-
5.	A5	-	-	26.	B5	-	-	47.	C5	-	-
6.	A6	-	-	27.	B6	-	-	48.	C6	-	-
7.	A7	-	-	28.	B7	-	-	49.	C7	-	-
8.	A8	-	-	29.	B8	-	-	50.	C8	-	-
9.	A9	-	-	30.	B9	-	-	51.	C9	-	-
10.	A10	54.7	59.6	31.	B10	54.2	59.7	52.	C10	53.2	58.3
11.	A11	54.6	61.0	32.	B11	55.8	59.6	53.	C11	54.5	60.7
12.	A12	54.7	58.7	33.	B12	54.6	60.3	54.	C12	55.6	59.8
13.	A13	52.7	61.4	34.	B13	55.2	61.0	55.	C13	54.7	61.3
14.	A14	53.9	63.7	35.	B14	53.7	59.9	56.	C14	55.2	61.4
15.	A15	-	-	36.	B15	-	-	57.	C15	-	-
16.	A16	54.0	62.7	37.	B16	54.7	61.4	58.	C16	55.6	59.4
17.	A17	55.2	63.9	38.	B17	53.1	59.8	59.	C17	54.9	61.4
18.	A18	54.5	62.6	39.	B18	54.2	61.2	60.	C18	55.6	61.9
19.	A19	-	-	40.	B19	-	-	61.	C19	-	-
20.	A20	53.7	61.3	41.	B20	54.8	58.7	62.	C20	53.7	62.8
21.	A21	55.5	61.1	42.	B21	56.1	61.3	63.	C21	54.2	64.2

Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร

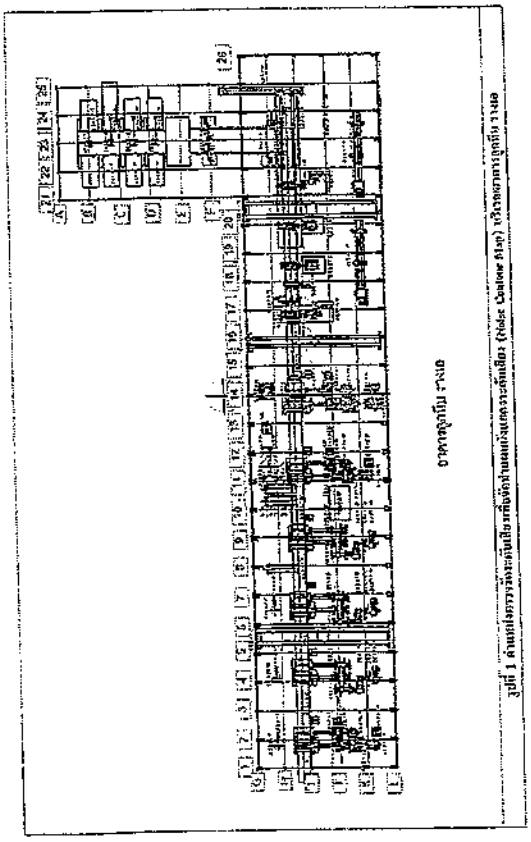
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/4-4)

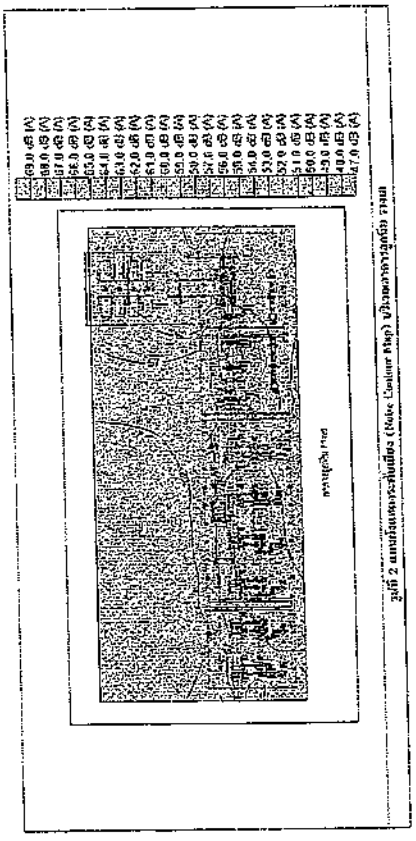
อาคารเครื่องน้ำ

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax		20/11/21	Leq	Lmax
64.	D1	-	-	85.	E1	-	-	106.	F1	-	-
65.	D2	-	-	86.	E2	-	-	107.	F2	-	-
66.	D3	-	-	87.	E3	-	-	108.	F3	-	-
67.	D4	-	-	88.	E4	-	-	109.	F4	-	-
68.	D5	-	-	89.	E5	-	-	110.	F5	-	-
69.	D6	-	-	90.	E6	-	-	111.	F6	-	-
70.	D7	-	-	91.	E7	-	-	112.	F7	-	-
71.	D8	-	-	92.	E8	-	-	113.	F8	-	-
72.	D9	-	-	93.	E9	-	-	114.	F9	-	-
73.	D10	54.8	59.6	94.	E10	53.0	58.7	115.	F10	50.4	59.8
74.	D11	53.9	60.9	95.	E11	54.7	59.8	116.	F11	52.1	61.2
75.	D12	54.8	61.3	96.	E12	53.5	61.2	117.	F12	54.9	64.5
76.	D13	55.6	59.5	97.	E13	54.9	60.7	118.	F13	55.8	65.7
77.	D14	53.0	60.7	98.	E14	55.1	61.3	119.	F14	55.5	62.9
78.	D15	-	-	99.	E15	-	-	120.	F15	-	-
79.	D16	54.6	61.4	100.	E16	54.1	61.4	121.	F16	55.4	61.4
80.	D17	55.6	62.7	101.	E17	55.2	62.9	122.	F17	54.8	62.9
81.	D18	55.5	64.1	102.	E18	54.9	62.1	123.	F18	55.3	63.8
82.	D19	-	-	103.	E19	-	-	124.	F19	-	-
83.	D20	54.9	61.4	104.	E20	55.7	61.2	125.	F20	55.1	62.5
84.	D21	55.6	61.9	105.	E21	55.8	64.1	126.	F21	54.9	64.7

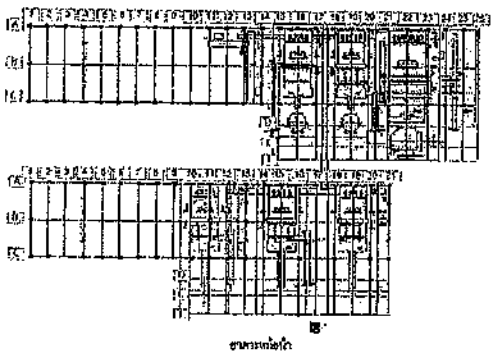
Remark : - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งเครื่องจักร



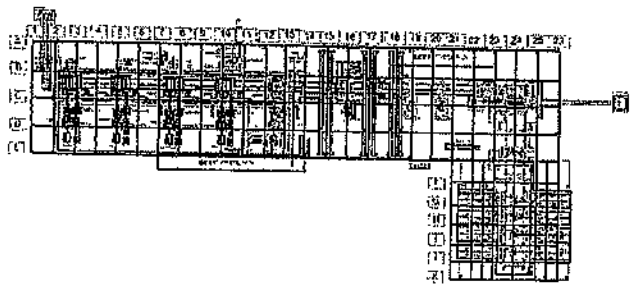
รูปที่ 1 ผังแสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงรอบพื้นที่โรงงานและตำแหน่งการตรวจวัดเสียงรบกวน (Noise Contour Map) บริเวณอาคารอาคารสูงใหญ่ 3 ชั้น



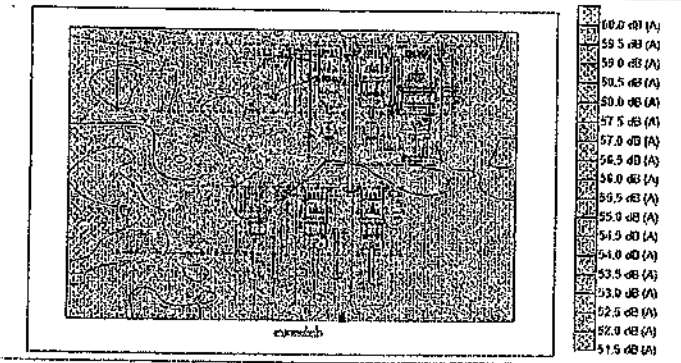
รูปที่ 2 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารอาคารสูงใหญ่ 3 ชั้น



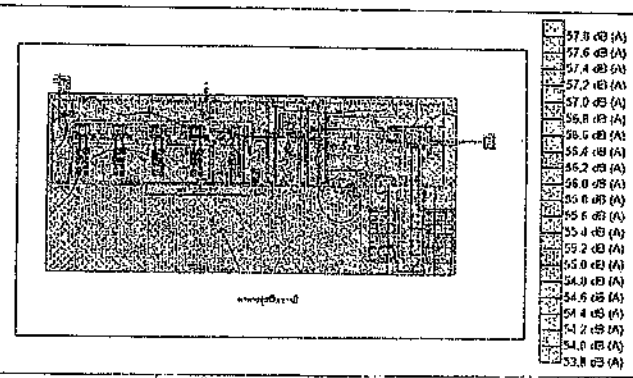
รูปที่ 5 ตำแหน่งการวัดระดับเสียงที่จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณตลาดรวมมิตรา



รูปที่ 3 ตำแหน่งการวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำผังแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารสูงศิริ รางบี



รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณตลาดรวมมิตรา

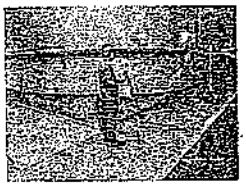


รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารสูงศิริ รางบี

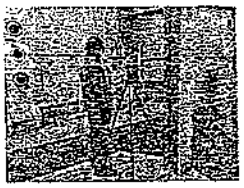
ภาคผนวก ข

- รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารควบคุมการดำเนินงาน

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



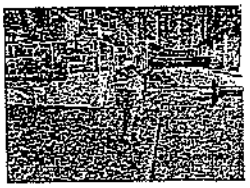
รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณอาคารหม้อต้ม รางเอ



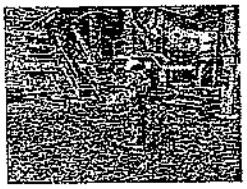
รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณอาคารหม้อต้ม รางบี

รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณอาคารหม้อเกี่ยว-ปั่น

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณอาคารลูกกีบ รางเอ



รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณอาคารลูกกีบ รางบี

รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour)
บริเวณอาคารกรัมน้ำ

Thai Environmental Technic Co., Ltd.
CHAIN OF CUSTODY / SERVICES FORM

PROJECT (โครงการ) :	บริษัท เบ็ลเวทเทอร์ เอ็นไวรอนเมนท์ ซิสเทมส์ จำกัด						
LOCATION (สถานที่เก็บตัวอย่าง) :	อ.วังทอง จ.พิษณุโลก						
CONTACT PERSON (ผู้ติดต่อ) :	คุณวรางคณา						
ADDRESS (ที่อยู่) :	229 หมู่ 1 ต.หนองกุ่ม อ.เมือง จ.ชลบุรี						
CODE NO. (รหัสตัวอย่าง)	ITEM (รายการ)	SAMPLE DESCRIPTION LOCATION (รายละเอียดตัวอย่าง)	DATE SAMPLED (วันที่เก็บตัวอย่าง)	TIME SAMPLED (เวลาเก็บตัวอย่าง)	PARAMETER (พารามิเตอร์)	REMARKS (หมายเหตุ)
		คุณภาพอากาศ Noise Contour				
		การวัดระดับเสียงตามแนวระดับความดังเท่ากัน (Leq one Level)				
		ในพื้นที่ 5 แห่ง (4 ห้าง 5 แห่ง) ในบริเวณโรงงานเดิม 3 x 5 Lines				
		การวัดระดับเสียงตามแนวระดับความดังเท่ากัน (Noise Contour)				
		โดยใช้ระบบวิเคราะห์ตามเกณฑ์มาตรฐานการวัด Noise Contour	6/5/2551	09:00-19:00	Noise Contour	
1		บริเวณหน้าอาคาร รางเอ พิกัด (160 จุด)	25/5/2551	09:00-19:00		
2		บริเวณหน้าอาคาร รางบี พิกัด (150 จุด)	23/5/2551	09:00-19:00		
3		บริเวณหน้าอาคาร รางเอ พิกัด (150 จุด)	23/5/2551	09:00-19:00		
4		บริเวณหน้าอาคาร รางบี พิกัด (150 จุด)	24/5/2551	09:00-19:00		
5		บริเวณหน้าอาคาร รางเอ พิกัด (105 จุด)	24/5/2551	09:00-19:00		
6		บริเวณหน้าอาคาร รางบี พิกัด (114 จุด)	24/5/2551	09:00-19:00		
7		บริเวณหน้าอาคาร รางเอ พิกัด (120 จุด)	24/5/2551	09:00-19:00		

Over Nr. 210/2551

ผู้ส่ง : ลายมือชื่อ ☐ ตามเอกสาร ☐ แนบเอกสาร ☐ ผู้ส่งตัวอย่าง ☐ ไปรษณีย์ ☐ ไม่ส่งตัวอย่าง ☐ อื่นๆ

ผู้รับ : ลายมือชื่อ ☐ ตามเอกสาร ☐ แนบเอกสาร ☐ ผู้รับตัวอย่าง ☐ ไปรษณีย์ ☐ ไม่ส่งตัวอย่าง ☐ อื่นๆ

วันที่ส่ง : วันที่รับ : วันที่ส่ง : วันที่รับ : 18/05/51 09:00

สภาพตัวอย่าง ☐ ดี ☐ ไม่ดี

การทดสอบ ☐ ห้องปฏิบัติการ TET ☐ ผู้ประกอบการ ☐ Outsourcing

Analysis ☐ ตรวจ ☐ ไม่ตรวจ

Analysis No.

หมายเหตุ : 1. วัดแบบ Noise contour 2 จุด + CO 2

เอกสารควบคุมใช้งาน : QF-QP14-04

เลขที่การวิเคราะห์ : 84

วันที่ออกใบ 18/05/51

การสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

ภาคผนวก ค

เห็นควรให้ใช้งานได้

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์

Item	Discipline	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
1.	Occupational Health and Safety	Noise Contour	Sound Level Calibrator/TENMARS TM-106	S/N 181303570	15/01/2021	January 2022
			Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226	S/N 050076	25/05/2021	30/06/2021
			Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226	S/N 070049	25/05/2021	30/06/2021
			Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226	S/N 070048	22/10/2021	30/11/2021
			Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226	S/N 070044	22/10/2021	30/11/2021

เห็นควรให้ใช้งานได้ /1

Thai Environmental Technic Co., Ltd.
CHAIN OF CUSTODY / SERVICES FORM

2/2

PROJECT (ชื่อโครงการ) : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
CUSTOMER CODE (รหัสลูกค้า) : S0405161
CONTROLLED BY (ผู้ควบคุม) :
S0405161-ES SUGAR-M
ตำแหน่งสิ่งแวดล้อมการทำงาน

CODE NO. (รหัสตัวอย่าง)	ITEM (ลำดับ)	SAMPLE DESCRIPTION LOCATION (จุดเก็บตัวอย่าง)	DATE SAMPLED (วันที่เก็บตัวอย่าง)	TIME SAMPLED (เวลาที่เก็บตัวอย่าง)	PARAMETER (พารามิเตอร์)	REMARKS (หมายเหตุ)
		กุดแสงทดสอบ Noise Contour				
		ตรวจวัดระดับความดังและความดังสูงสุด (Leq and Lmax)				
		ในเวลา 5 นาที (Leq 5 min) โดยการวางเป็น 6 x 6 เมตร				
		พร้อมบันทึกข้อมูลความถี่ของเสียงรบกวน (Noise Contour)				
		โดยใช้เครื่องมือวัดระดับเสียงประเภทที่ 1 Noise Contour				
	8	ตลาดทุ่งมีชัย รายวัน วัดเวลา 8.00 (122 จุด)	2/11/64	9:45 - 17:00	Noise Contour	
	9	ตลาดหนองมีชัย-บัน รายวัน วัน +0.00 (231 จุด)	2/11/64	9:05 - 17:00		
	10	ตลาดหนองมีชัย-บัน รายวัน วัน +5.00 (228 จุด)	2/11/64	9:05 - 17:00		
	11	ตลาดหนองมีชัย-บัน รายวัน วัน +8.00 (234 จุด)	2/11/64	9:05 - 17:00		
	12	ตลาดหนองมีชัย-บัน รายวัน วัน +10.00 (234 จุด)	2/11/64	9:05 - 17:00		
	13	ตลาดกุดเดิ่น รายวัน (186 จุด)	3/11/64			
	14	ตลาดกุดเดิ่น รายวัน (100 จุด)	3/11/64	จุดเดิม		
	15	ตลาดหนองบัว (113 จุด)	3/11/64			
						รูปภาพ
						☑ มี
						☐ ไม่มี

ลูกค้า : สภาพอากาศ ☑ ตามเงื่อนไข ☐ ผิดไปจากปกติ ○ จุดเก็บตัวอย่าง ○ ผิดปกติตัวอย่าง ○ การติดตั้ง ○ อื่นๆ .....

ด้วยตนเองซึ่งเป็นผู้ดูแล

ชื่อตลอด	การจัดทำรายงาน	วิธีเก็บ	วิธีส่งรายงาน	การทดสอบจากห้องปฏิบัติการ	เลขที่รายงาน
☑ ห้องปฏิบัติการ TET	Analysis ☑ ตาม Lab	ทางไปรษณีย์	ทางไปรษณีย์	○ พร้อม	Analysis No.
○ ลูกค้าทำเอง	○ ลูกค้าทำเอง			○ ไม่พร้อม	
○ Uncertainty	รายงาน 1. รายงาน Noise contour 2 ชุด + CD 1			ผู้ตรวจสอบ.....	

แก้ไขครั้งที่ : 04 วันที่อนุมัติ 18/02/20 เลขที่เอกสารฟอร์ม : QF-QP14-02

ประเภท

Thai Environmental Technic Co., Ltd.
CHAIN OF CUSTODY / SERVICES FORM

1/1

PROJECT (ชื่อโครงการ) : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
CUSTOMER CODE (รหัสลูกค้า) : S0405161
S0405161-ES SUGAR-M
T. (037)261 300,(037)261 510
CONTROLLED BY (ผู้ควบคุม) : ตำแหน่งสิ่งแวดล้อมการทำงาน
LOCATION (สถานที่เก็บตัวอย่าง) : อ.วังสะพุง จ.เพชรบูรณ์ F. (037)261 510
SAMPLING BY (ผู้เก็บตัวอย่าง) : [illegible]
CUSTOMER CONTACT (ชื่อผู้ติดต่อ) : คุณวรภาวดี
ผู้ติดต่อ : คุณเพ็ญจันทร์ (037-544 3149)
ADDRESS (ที่อยู่) : 279 หมู่ 1 ถ.พิชิตศักดิ์ ตำบลวังสะพุง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเพชรบูรณ์
Quo. No. 21/0251

CODE NO. (รหัสตัวอย่าง)	ITEM (ลำดับ)	SAMPLE DESCRIPTION LOCATION (จุดเก็บตัวอย่าง)	DATE SAMPLED (วันที่เก็บตัวอย่าง)	TIME SAMPLED (เวลาที่เก็บตัวอย่าง)	PARAMETER (พารามิเตอร์)	REMARKS (หมายเหตุ)
		กุดแสงทดสอบ Noise Contour				
		ตรวจวัดระดับความดังและความดังสูงสุด (Leq and Lmax)				
		ในเวลา 5 นาที (Leq 5 min) โดยการวางเป็น 6 x 6 เมตร				
		พร้อมบันทึกข้อมูลความถี่ของเสียงรบกวน (Noise Contour)				
		โดยใช้เครื่องมือวัดระดับเสียงประเภทที่ 1 Noise Contour				
	1	ตลาดกุดเดิ่น รายวัน (150 จุด)	20/11/64	09:00-17:00	Noise Contour	
	2	ตลาดกุดเดิ่น รายวัน (166 จุด)	20/11/64	09:00-17:00		
	3	ตลาดหนองบัว (213 จุด)	20/11/64	09:00-17:00		
						รูปภาพ
						☑ มี
						☐ ไม่มี

ลูกค้า : สภาพอากาศ ☑ ตามเงื่อนไข ☐ ผิดไปจากปกติ ○ จุดเก็บตัวอย่าง ○ ผิดปกติตัวอย่าง ○ การติดตั้ง ○ อื่นๆ .....

ด้วยตนเองซึ่งเป็นผู้ดูแล

ชื่อตลอด	การจัดทำรายงาน	วิธีเก็บ	วิธีส่งรายงาน	การทดสอบจากห้องปฏิบัติการ	เลขที่รายงาน
☑ ห้องปฏิบัติการ TET	Analysis ☑ ตาม Lab	ทางไปรษณีย์	ทางไปรษณีย์	○ พร้อม	Analysis No.
○ ลูกค้าทำเอง	○ ลูกค้าทำเอง			○ ไม่พร้อม	
○ Uncertainty	รายงาน 1. รายงาน Noise contour 2 ชุด + CD 1			ผู้ตรวจสอบ.....	

แก้ไขครั้งที่ : 04 วันที่อนุมัติ 18/02/20 เลขที่เอกสารฟอร์ม : QF-QP14-01

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-64/0225 MTC No. EEL. BP. 53/0164

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : THAI ENVIRONMENTAL TECHNIC LIMITED.
Address : 1/5 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphansung, Bangkok, 10240, Thailand.
Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 3C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :
Description : Sound Level Calibrator
Manufacturer : Tenmars
Model : TM-100
Serial No. : 161203570

Ambient Environment
Temperature : (23 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 25) %
Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used :
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-195A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Brüel&Kjaer 2636 S/N 1537434.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A, S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44006566.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4105495.
7. Condenser Microphone B&K 4180 S/N 2809671.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003; The sound pressure level generated by sound calibrator under test shall be measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 12 Jan. 2021
Date of Calibration : 15 Jan. 2021

1/3

FM-ELMTC-002 Rev.3

Head Office
35 Moo 3 Tambon Klong Nueng, Amphoe Klong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : numpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 3C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-86 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9145
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok, 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5227
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-64/0225 MTC No. EEL. BP. 53/0164

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa , Corrected to Refrence Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Devided value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch B&K 4180	94.48	0.48	± 0.10	±0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Devided value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch B&K 4180	990.3	-9.7	± 1.5	±2.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch B&K 4180	1.82	± 0.50	±4.0%

Note : 1. No adjustment.
2. The calibrator pressure correction was not included.
3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 15 Jan. 2021

2/3

FM-ELMTC-002 Rev.3

Head Office
35 Moo 3 Tambon Klong Nueng, Amphoe Klong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : numpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 3C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-86 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9145
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok, 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5227
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-64/0225 MTC No. EEL. BP. 53/0164

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 60 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Devided value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch B&K 4180	114.39	0.39	± 0.10	±0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Devided value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch B&K 4180	986.0	-14.0	± 1.5	±2.0%

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch B&K 4180	2.77	± 0.61	±4.0%

Note : 1. No adjustment.
2. The calibrator pressure correction was not included.
3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by : (Mr.Weerachai Deechaiyae)

Approved by : (Mr.Somkiat Pongpaew)
Director
Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 15 Jan. 2021
Date of Issue : 18 Jan. 2021

Ref : 20112640/1200122001

End of Certificate

3/3

FM-ELMTC-002 Rev.3

Head Office
35 Moo 3 Tambon Klong Nueng, Amphoe Klong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : numpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 3C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-86 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9145
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok, 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5227
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942:2003 CLASS1
Accuracy : 94.0 ±0.5 dB and 114 ±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 161203570

Calibration Date : 25-May-2021
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (20±2)°C : 25 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 %RH
Next Date of Calibrate : 25-Nov-2021

Item	Instrument Calibrated Brand	Model	Serial NO.	Reference Acoustic dB	Before Adjust ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	หมื่น	After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
5	ACO	6226	050078	94.0	93.8	93.8	93.9	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.7	113.7	113.7	113.7			
6	ACO	6226	050247	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
14	ACO	6226	050279	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
15	ACO	6226	070044	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
17	ACO	6226	070045	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
18	ACO	6226	070046	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
19	ACO	6226	070047	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
20	ACO	6226	070048	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
21	ACO	6226	070049	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
23	RION	NL-21	00447676	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
25	ACO	6226	100028	94.0	94.2	94.1	94.1	94.1	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.0	114.0	114.0			

Calibration By :
Approve by :

Thai Environmental Technic Limited 1/5 Soi Ramkhamhaeng 145 Khwaeng/Khet Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand
Tel. : +66(0)2375-7955(4LINE) Fax. : +66(0)2375-7959 E-mail : info@tetl95.com Website : www.tetl95.com

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942(2003) CLASS1
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 131203570

Calibration Date : 22-Oct-2021
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 %RH
Next Date of Calibrate : 30-Nov-2021

Item	Instrument Calibrated			Reference	Before Adjust				After Adjust	Deviation	Result
	Brand	Model	Serial NO.	Acoustic dB	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	เฉลี่ย	± dB	± dB	Calibrate
5	ACO	6226	050076	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
6	ACO	6226	030247	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
14	ACO	6226	050079	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
15	ACO	6226	070044	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
17	ACO	6226	070045	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
18	ACO	6226	070046	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
19	ACO	6226	070047	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
20	ACO	6226	070048	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
21	ACO	6226	070049	94.1	93.8	93.9	93.9	93.8	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
23	AUON	NL-21	C0487576	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
25	ACO	6226	100038	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

Calibration By :

Approve by : Piyada B

Thai Environmental Technic Limited 1/6 Soi Pattanakarn Suang 141 Khwaeng/Khet Suan Luang Bangkok 10250 Thailand
• Tel : +66(0)2371-7595(Auto) Fax : +66(0)2371-7579 • admin@tet1995.com • www.tet1995.com

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942(2003) CLASS1
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 131203570

Calibration Date : 22-Oct-2021
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 %RH
Next Date of Calibrate : 30-Nov-2021

Item	Instrument Calibrated			Reference	Before Adjust				After Adjust	Deviation	Result
	Brand	Model	Serial NO.	Acoustic dB	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	เฉลี่ย	± dB	± dB	Calibrate
25	ACO	6226	100039	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
26	ACO	6226	100101	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
29	ACO	6226	100102	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
30	ACO	6226	100108	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
31	ACO	6226	110098	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
32	ACO	6226	110105	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
33	ACO	6226	110096	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
34	ACO	6226	110099	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
35	ACO	6226	110097	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
36	ACO	6226	110102	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
37	ACO	6226	110101	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
38	ACO	6226	110106	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			

Calibration By :

Approve by : Piyada B

Thai Environmental Technic Limited 1/6 Soi Pattanakarn Suang 141 Khwaeng/Khet Suan Luang Bangkok 10250 Thailand
• Tel : +66(0)2371-7595(Auto) Fax : +66(0)2371-7579 • admin@tet1995.com • www.tet1995.com

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942(2003) CLASS1
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 131203570

Calibration Date : 22-Oct-2021
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 %RH
Next Date of Calibrate : 30-Nov-2021

Item	Instrument Calibrated			Reference	Before Adjust				After Adjust	Deviation	Result
	Brand	Model	Serial NO.	Acoustic dB	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	เฉลี่ย	± dB	± dB	Calibrate
39	ACO	6226	110104	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
40	ACO	6226	110100	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
41	ACO	6226	130127	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
42	ACO	6226	130129	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
43	ACO	6226	130128	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
44	ACO	6226	130130	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
45	ACO	6226	130131	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
46	ACO	6226	112029	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
47	ACO	6226	152073	94.0	93.9	93.8	93.8	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
48	ACO	6226	152074	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
49	ACO	6226	152075	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
50	ACO	6226	152076	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

Calibration By :

Approve by : Piyada B

Thai Environmental Technic Limited 1/6 Soi Pattanakarn Suang 141 Khwaeng/Khet Suan Luang Bangkok 10250 Thailand
• Tel : +66(0)2371-7595(Auto) Fax : +66(0)2371-7579 • admin@tet1995.com • www.tet1995.com

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENMARS Sound Calibrator TM-100
Standard : IEC 60942(2003) CLASS1
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 131203570

Calibration Date : 22-Oct-2021
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 %RH
Next Date of Calibrate : 30-Nov-2021

Item	Instrument Calibrated			Reference	Before Adjust				After Adjust	Deviation	Result
	Brand	Model	Serial NO.	Acoustic dB	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	เฉลี่ย	± dB	± dB	Calibrate
51	ACO	6226	152077	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
52	ACO	6226	150142	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
53	ACO	6226	150095	94.0	93.9	93.9	93.8	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
54	ACO	6226	150098	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
55	ACO	6226	150097	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
56	ACO	6226	150096	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
57	ACO	6226	150099	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
58	ACO	6226	150143	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
59	ACO	6226	150203	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
60	ACO	6226	150204	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
61	ACO	6226	150205	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
62	ACO	6226	150211	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			

Calibration By :

Approve by : Piyada B

Thai Environmental Technic Limited 1/6 Soi Pattanakarn Suang 141 Khwaeng/Khet Suan Luang Bangkok 10250 Thailand
• Tel : +66(0)2371-7595(Auto) Fax : +66(0)2371-7579 • admin@tet1995.com • www.tet1995.com

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคดิ้งแวดล้อมไทย จำกัด

Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter
Calibrator : TENKARA Sound Calibrator 7541-100
Standard : IEC 60942(2003) CLASS1
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB
Frequency : at 1,000 Hz ±1%
Calibrator Serial NO. : 181203576

Calibration Date : 22-Oct-2021
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg
Temperature (23±3)°C : 25 °C
Relative Humidity(50±15 %) : 53.6 %RH
Dued Date of Calibrate : 30-Nov-2021

Item	Instrument Calibrated			Reference	Before Adjust				After Adjust	Deviation	Result
	Brand	Model	Serial NO.	Acoustic dB	ครั้งที่1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	เฉลี่ย	± dB	± dB	Calibrate
63	ACO	6226	160242	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
64	ACO	6226	160213	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
66	ACO	6226	160215	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
67	ACO	6226	160216	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			

Calibration By

Approve by

Thai Environmental Technic Limited 1/3 Soi Ramkhamhaeng 165 Klongchan Bang Kapi District Bangkok 10240 Thailand
Tel : +66(0)2372-7955(Auto) Fax : +66(0)2372-7955 www.tet1995.com

46ข

เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ประกาศที่ 006/2560
เรื่อง นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นพื้นที่ ที่ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีแนวทางการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคน มีหน้าที่ให้การสนับสนุนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถเสนอความคิดเห็น เพื่อการปรับปรุงพื้นที่การทำงานให้เกิดความปลอดภัย
2. ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงดังในพื้นที่การทำงาน และตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. ดำเนินการปรับปรุงเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง โดยให้ความสำคัญการแก้ปัญหาจากแหล่งกำเนิดเสียงช่องทางการเดินทางเสียง และการป้องกันที่ตัวบุคคล ตามลำดับ
4. สื่อสาร และให้ความรู้แก่พนักงาน เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และการป้องกันอันตรายอย่างเพียงพอ

จึงประกาศมาเพื่อทราบ และถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ณ วันที่ 3 เมษายน 2560

ประกาศ ณ วันที่ 3 เมษายน 2560

กรรมการผู้จัดการใหญ่

อาคารเคทีอาร์ตินาเดิ้ม ชั้น 2 เลขที่ 78 ตรอกกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 โทรสาร. 0 2234 5999
Kiatrakrin Building 2nd Floor, 78 Captain Bush Lane, New Road, Kwang Bangrak, Khet Bangrak, Bangkok 10500 Tel. 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 Fax. 0 2234 5999

47ข

เอกสารแผนและภาพกิจกรรม
ดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

แผนการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์การได้ยิน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ : เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังในพื้นที่การทำงาน ที่อาจเป็นปัญหาต่อสุขภาพของพนักงาน

กลุ่มเป้าหมาย : พื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป

←- - → แผน

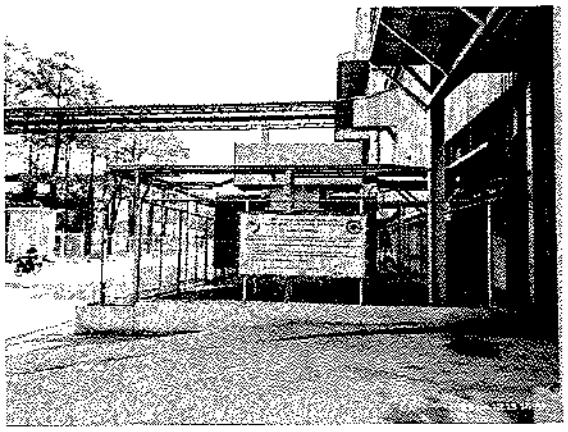
—— จริง

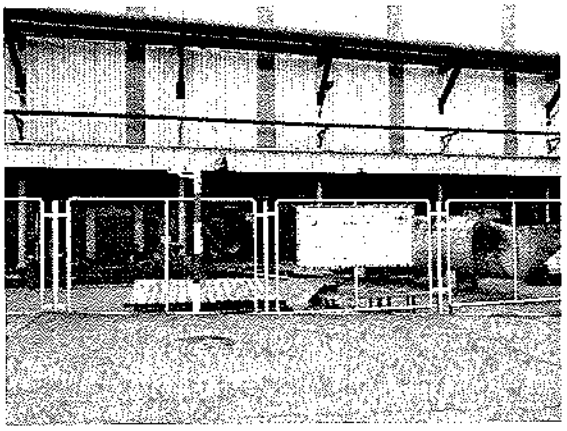
ที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ช่วงเวลาดำเนินงาน ปี 2565												หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ปรับปรุงป้ายประชาสัมพันธ์ นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	หน่วยงานความปลอดภัย													
2	ติดตั้งป้าย ป้ายบ่งชี้พื้นที่เสียงดัง, ป้ายเตือน, ป้ายบังคับที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานความปลอดภัย													
3	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ให้พนักงานใช้งาน	หน่วยงานความปลอดภัย													
4	ควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	หน่วยงานความปลอดภัย													
5	ตรวจวัดเสียงดังในพื้นที่การทำงานประจำปี	หน่วยงานความปลอดภัย													
6	ตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี	หน่วยงานความปลอดภัย													
7	ตรวจเช็คสภาพ, ปรับปรุงเครื่องจักรไม่ให้ชำรุด เกิดเสียงดัง	เจ้าของพื้นที่													

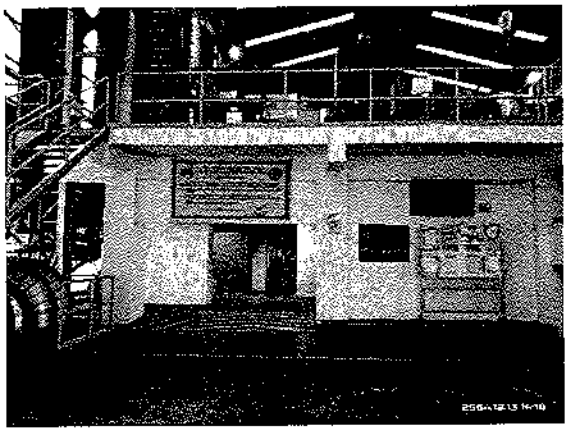
.....

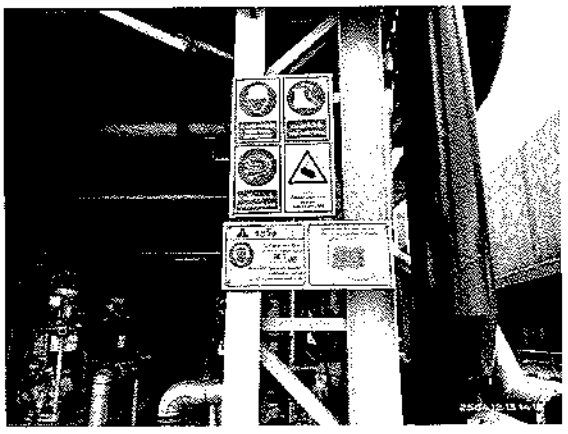
ผู้เสนอโครงการ ผู้อนุมัติโครงการ

เอกสารประกอบ อนุรักษ์การได้ยิน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด(มหาชน)

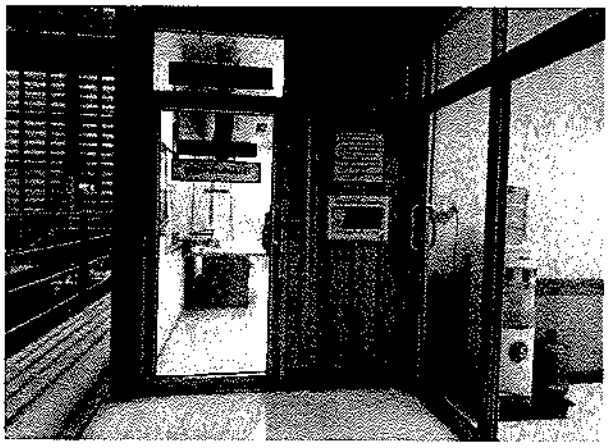


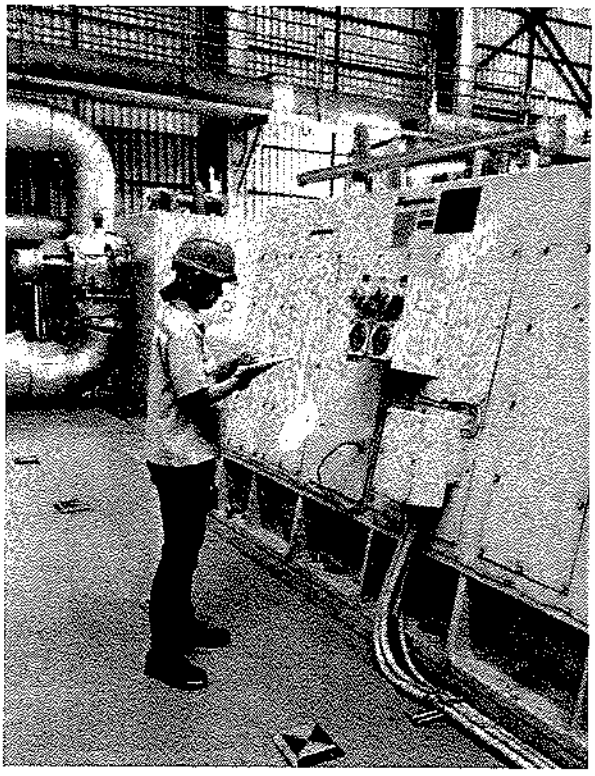


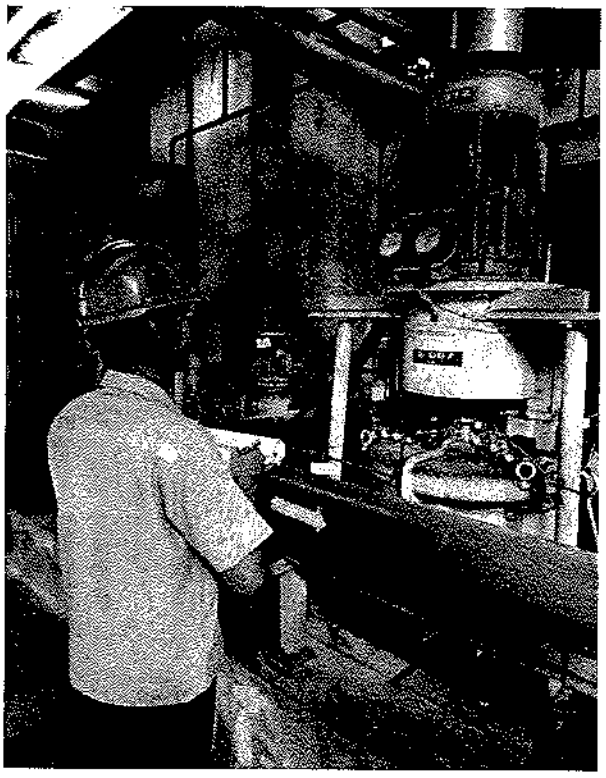




เอกสารประกอบ อนุรักษ์การได้ยิน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด(มหาชน)







48ข

เอกสารแผนการตรวจสอบ
และซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2565
และเอกสารการตรวจสอบ

แผนการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ประจำปี 2569

นำอุปกรณ์กรม การผลิต ตามตารางการผลิต

แบบ ปฏิบัติ

รหัส	หัวข้องาน				ต.ค.		พ.ย.				ธ.ค.				ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				รวม
					28-3	27-26	29-3	4-12	13-19	20-26	27-3	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-30	31-6	7-14	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	

แผนการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ประจำปี 2569

นำอุปกรณ์กรม การผลิต ตามตารางการผลิต

แบบ ปฏิบัติ

รหัส	หัวข้องาน				ต.ค.		พ.ย.				ธ.ค.				ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				รวม
					28-3	27-26	29-3	4-12	13-19	20-26	27-3	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-30	31-6	7-14	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	

แผนการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ประจำปี 2565

ฝ่ายวิศวกรรม การผลิต สายงานการผลิต

แผน

ปฏิบัติ

รหัส	หัวข้องาน				เม.ย.		พ.ค.				มิ.ย.					ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.					ต.ค.	ต.ค.			พ.ย.							รวม
					15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1	16-22	23-29	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.44	2.61	1.42	2.52	2.52	2.62	5.21	6.01	4.21	[illegible]	1.24	1.63	1.63	1.41	2.92	4.21	[illegible]	6.72	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	4.21												[illegible]
				[illegible]																									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
				[illegible]																																				[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	60	61	67	61	64	125	101	112	93	97	91	92	95	72	103	102	104	114	116	155	155	155	150	125											2,400.00
				[illegible]																										2,400	2,400	2,400	2,400							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.74	2.25	2.23	2.20	2.33	2.69	3.10	3.33	3.76	3.98	4.30	4.82	4.69	5.14	4.50	5.55	5.44	5.51	5.71	5.56	5.73	5.25	5.10	4.38	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.00
				[illegible]																																				
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	391	474	471	454	457	645	645	692	753	876	904	1,023	975	1,068	1,018	1,144	1,131	1,159	1,127	1,159	1,102	1,083	1,076	911	27	-	-	-								[illegible]
				[illegible]																																				
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

2,200.00

-1.02 .03 -1.43 -3.26 -4.40 -5.47 4.65 [illegible]

59

[illegible]

ผู้จัดการโรงเหล็ก

ลงชื่อ.................................

[illegible]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานการผลิต

ลงชื่อ.................................

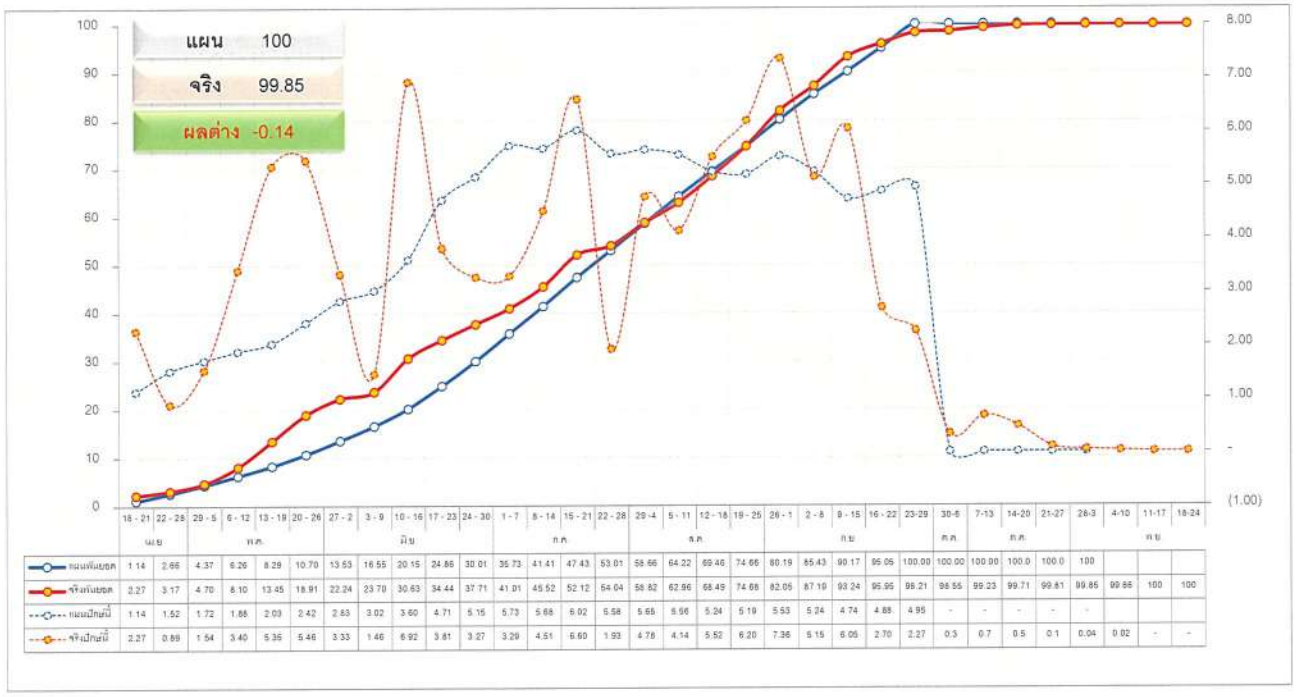
[illegible]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

ลงชื่อ.................................

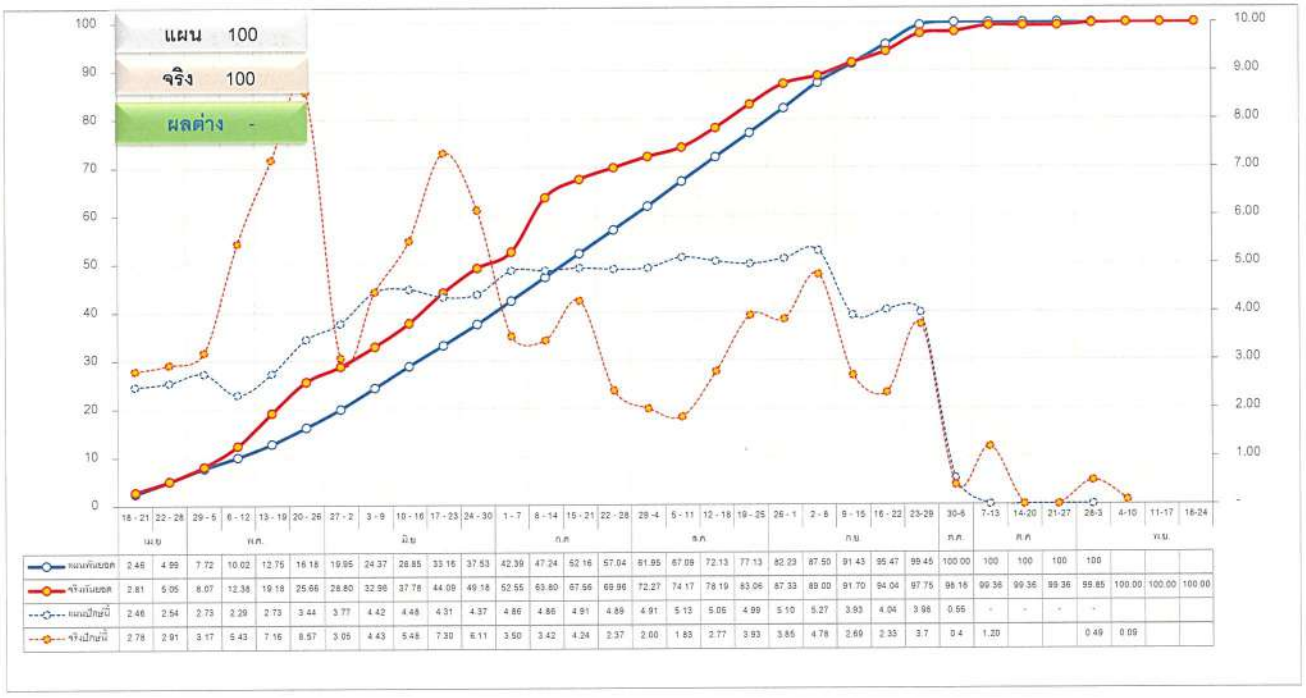
[illegible]

แผนกหม้อต้มราง A



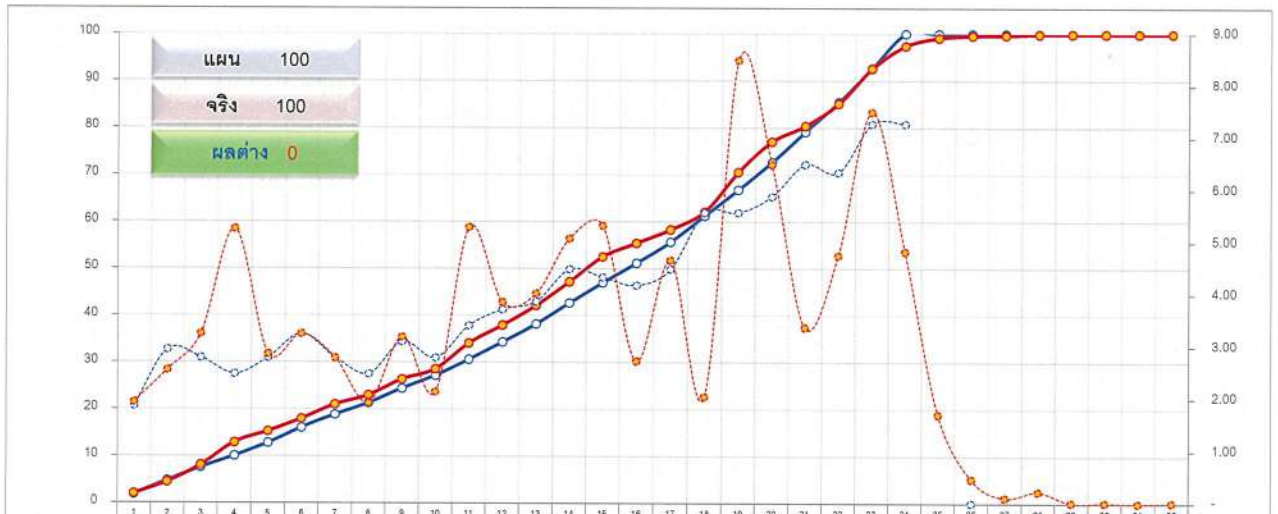
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	เม.ย		พ.ค.				มิ.ย					ก.ค				ส.ค				ก.ย					ต.ค.		ต.ค.		ต.ย			
แผนพัฒยอด	1.14	2.66	4.37	6.26	8.29	10.70	13.53	16.55	20.15	24.86	30.01	35.73	41.41	47.43	53.01	58.66	64.22	69.46	74.66	80.19	85.43	90.17	95.05	100.00	100.00	100.00	100.0	100.0	100			
จริงพัฒยอด	2.27	3.17	4.70	8.10	13.45	18.91	22.24	23.70	30.63	34.44	37.71	41.01	45.52	52.12	54.04	58.82	62.96	68.49	74.68	82.05	87.19	93.24	95.95	98.21	98.55	99.23	99.71	99.81	99.85	99.86	100	100
แผนปีกษ์นี้	1.14	1.52	1.72	1.88	2.03	2.42	2.83	3.02	3.60	4.71	5.15	5.73	5.68	6.02	5.58	5.65	5.56	5.24	5.19	5.53	5.24	4.74	4.88	4.95	-	-	-	-	-			
จริงปีกษ์นี้	2.27	0.89	1.54	3.40	5.35	5.46	3.33	1.46	6.92	3.81	3.27	3.29	4.51	6.60	1.93	4.78	4.14	5.52	6.20	7.36	5.15	6.05	2.70	2.27	0.3	0.7	0.5	0.1	0.04	0.02	-	-

แผนกหม้อต้มราง B



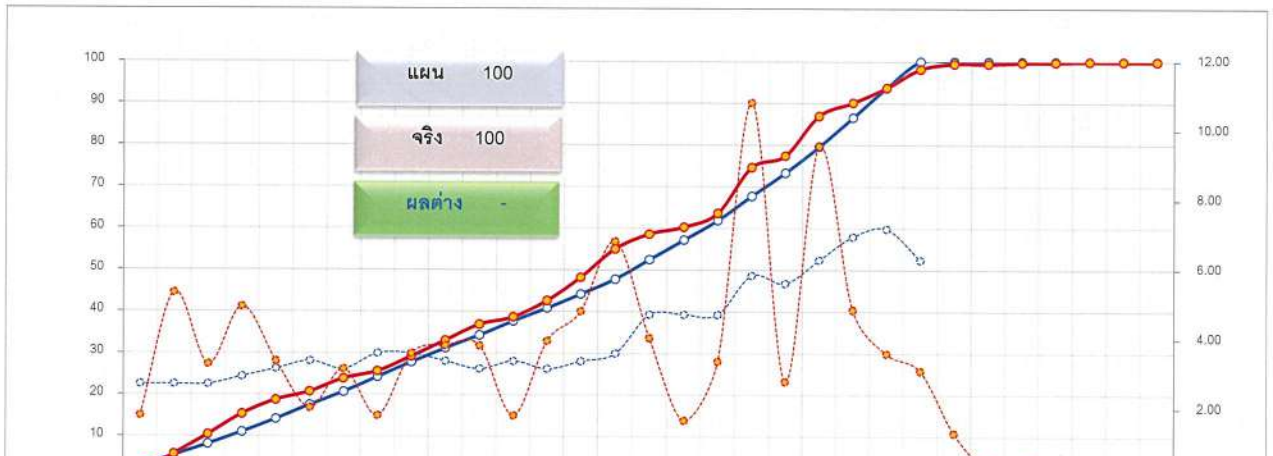
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	เม.ย		พ.ค.				มิ.ย					ก.ค				ส.ค				ก.ย					ต.ค.		ต.ค		พ.ย.			
แผนพัฒยอด	2.46	4.99	7.72	10.02	12.75	16.18	19.95	24.37	28.85	33.16	37.53	42.39	47.24	52.16	57.04	61.95	67.09	72.13	77.13	82.23	87.50	91.43	95.47	99.45	100.00	100	100	100	100			
จริงพัฒยอด	2.81	5.05	8.07	12.38	19.18	25.66	28.80	32.96	37.78	44.09	49.18	52.55	63.80	67.56	69.96	72.27	74.17	78.19	83.06	87.33	89.00	91.70	94.04	97.75	98.16	99.36	99.36	99.36	99.85	100.00	100.00	100.00
แผนปีกษ์นี้	2.46	2.54	2.73	2.29	2.73	3.44	3.77	4.42	4.48	4.31	4.37	4.86	4.86	4.91	4.89	4.91	5.13	5.05	4.99	5.10	5.27	3.93	4.04	3.98	0.55	-	-	-	-			
จริงปีกษ์นี้	2.78	2.91	3.17	5.43	7.16	8.57	3.05	4.43	5.48	7.30	6.11	3.50	3.42	4.24	2.37	2.60	1.83	2.77	3.93	3.85	4.78	2.69	2.33	3.7	0.4	1.20			0.49	0.09		

แผนกหม้อเคี่ยวรางเอ



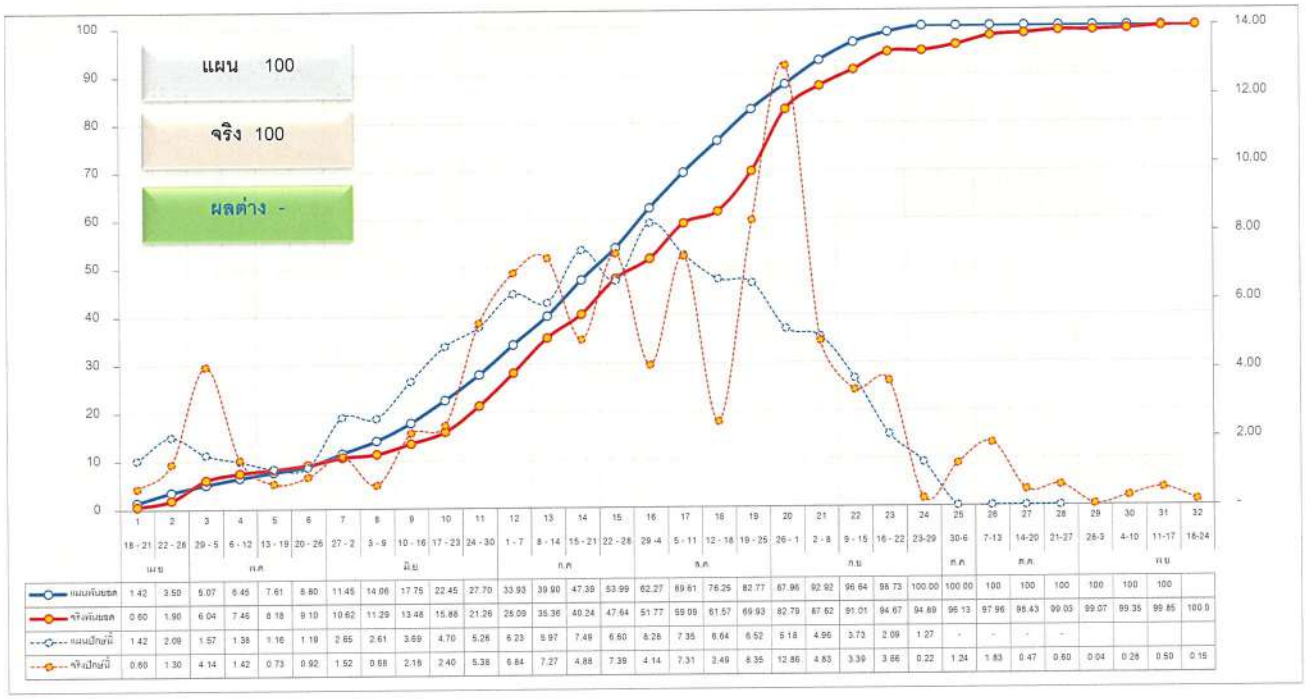
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	เม.ย			พ.ค.				มิ.ย.					ก.ค.				ส.ค.					ก.ย.			ต.ค.		ต.ค.				พ.ย.	
แผนทั้งยอด	1.85	4.79	7.57	10.05	12.83	16.07	18.86	21.33	24.42	27.20	30.60	34.31	38.18	42.66	46.99	51.16	55.64	61.21	66.77	72.64	79.13	85.47	92.74	100.0	100.0	100	100	100	100			
จริงทั้งยอด	2.01	4.49	8.10	12.94	15.31	17.98	21.02	23.03	26.40	28.59	34.08	37.93	42.12	47.19	52.52	55.41	58.30	62.06	70.54	77.03	80.40	85.15	92.64	97.47	99.17	99.63	99.74	99.98	99.98	99.99	99.99	100.0
แผนปีกษ์นี้	1.85	2.94	2.78	2.47	2.78	3.25	2.78	2.47	3.09	2.78	3.40	3.71	3.86	4.48	4.33	4.17	4.48	5.56	5.56	5.87	6.49	6.34	7.26	7.26		-						
จริงปีกษ์นี้	1.93	2.55	3.25	5.26	2.66	3.25	2.78	1.92	3.18	2.13	5.29	3.85	4.02	5.07	5.32	2.72	4.65	2.04	8.48	6.49	3.37	4.74	7.50	4.8	1.7	0.46	0.11	0.23	0.01	0.01		0.01

แผนกหม้อเคี่ยวราง B



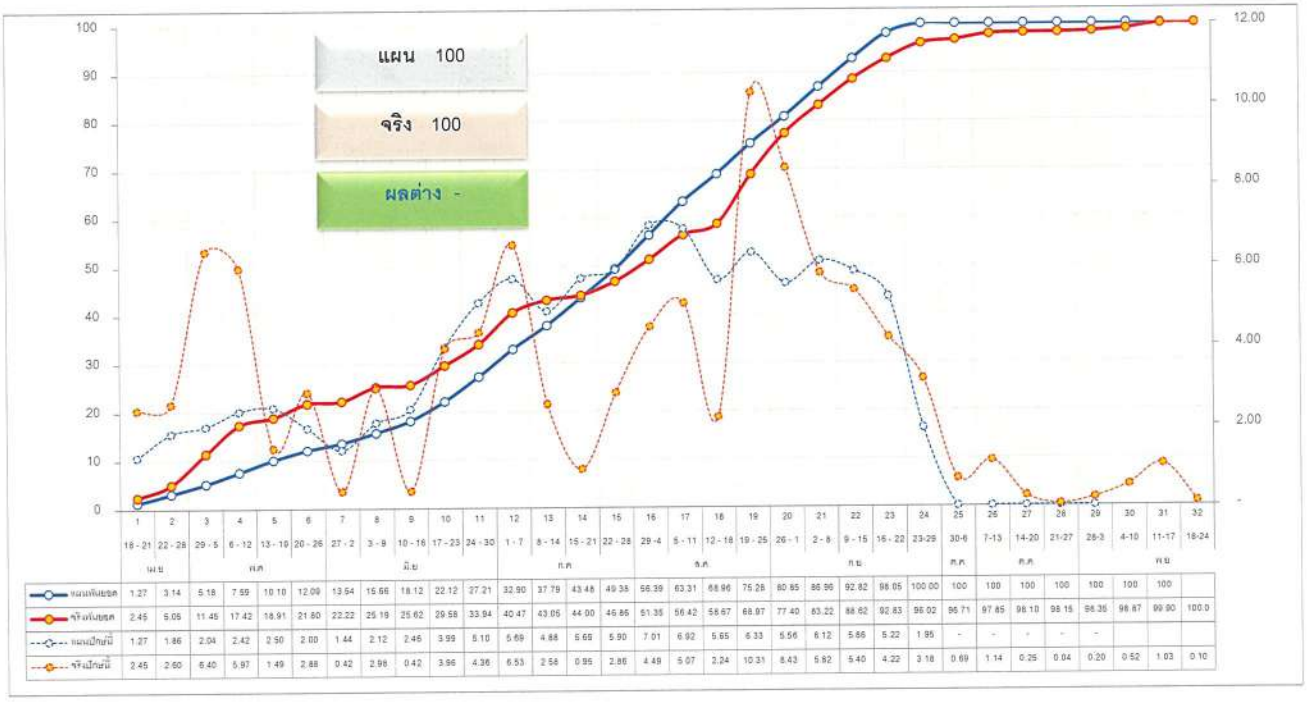
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17
	เม.ย			พ.ค.				มิ.ย.					ก.ค.				ส.ค.					ก.ย.			ต.ค.		ต.ค.			พ.ย.	
แผนทั้งยอด	2.69	5.38	8.07	10.99	14.13	17.49	20.63	24.22	27.80	31.17	34.30	37.67	40.81	44.17	47.76	52.47	57.17	61.68	67.71	73.32	79.60	86.55	93.72	100	100	100	100	100	100		
จริงทั้งยอด	0.90	5.76	10.40	15.34	18.70	20.72	23.86	25.65	29.24	33.05	36.86	38.65	42.60	48.21	55.02	58.61	60.27	63.63	74.62	77.40	86.95	90.13	93.72	98.21	99.51	99.51	99.78	99.89	100.0	100.0	100.0
แผนปีกษ์นี้	2.69	2.69	2.69	2.91	3.14	3.36	3.14	3.59	3.59	3.36	3.14	3.36	3.14	3.36	3.59	4.71	4.71	4.71	5.83	5.61	6.28	6.95	7.17	6.28		-					
จริงปีกษ์นี้	1.79	5.34	3.27	4.93	3.36	2.02	3.14	1.79	3.59	3.81	3.81	1.79	3.95	4.80	6.82	4.04	1.66	3.36	10.81	2.78	9.55	4.84	3.59	3.09	1.30	0.27	0.27	0.11	0.11		

แผนกหม้อปั้นราง A

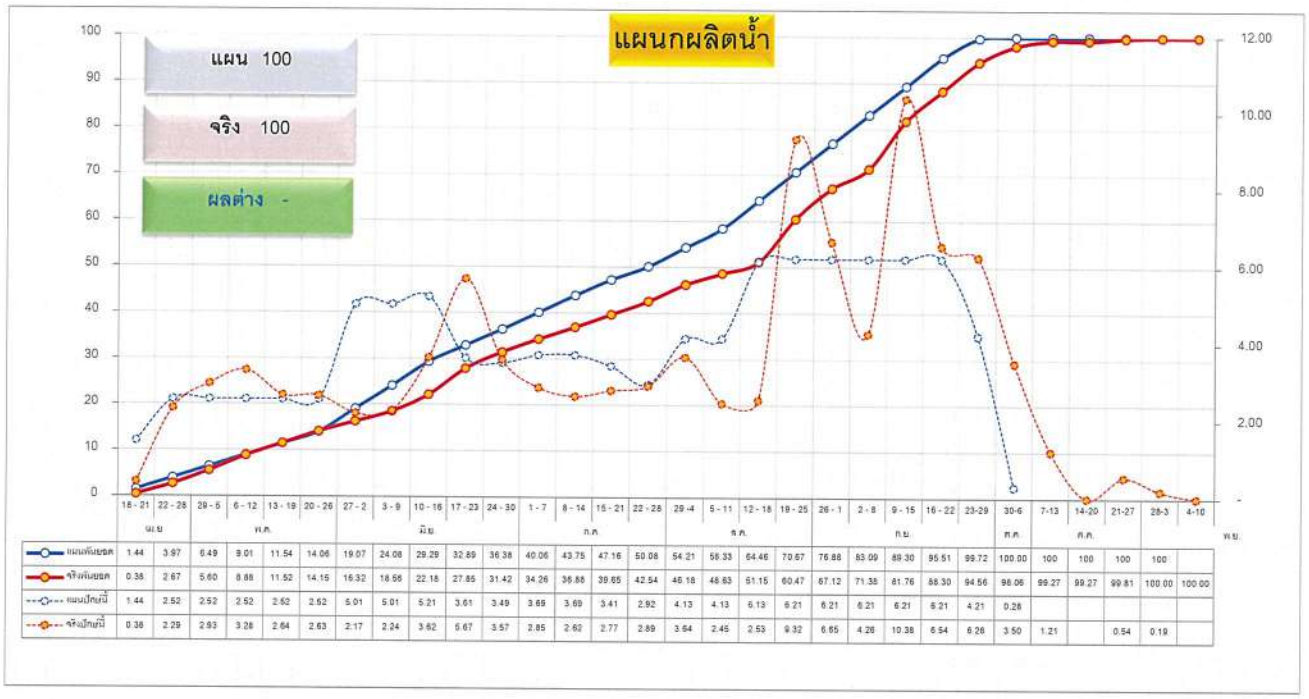


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	18 - 21	22 - 26	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	เม.ย		ก.ค						มิ.ย				ก.ค				ส.ค					ก.ย			ต.ค		ต.ค				ก.ย	
แผนทับซอน	1.42	3.50	5.07	6.45	7.61	8.80	11.45	14.06	17.75	22.45	27.70	33.93	39.90	47.39	53.99	62.27	69.61	76.25	82.77	87.96	92.92	96.64	98.73	100.00	100.00	100	100	100	100	100	100	
จริงทับซอน	0.60	1.90	6.04	7.46	8.18	9.10	10.62	11.29	13.48	15.88	21.26	25.09	35.36	40.24	47.64	51.77	59.09	61.57	69.93	82.79	87.62	91.01	94.67	94.89	96.13	97.96	98.43	99.03	99.07	99.35	99.85	100.0
แผนปักษ์นี้	1.42	2.08	1.57	1.38	1.16	1.19	2.85	2.61	3.69	4.70	5.26	6.23	5.97	7.49	6.60	8.28	7.35	6.64	6.52	5.18	4.96	3.73	2.09	1.27	-	-	-	-				
จริงปักษ์นี้	0.60	1.30	4.14	1.42	0.73	0.92	1.52	0.68	2.18	2.40	5.38	6.84	7.27	4.88	7.39	4.14	7.31	2.49	8.35	12.86	4.83	3.39	3.86	0.22	1.24	1.83	0.47	0.60	0.04	0.28	0.50	0.15

แผนกหม้อปั้นราง B

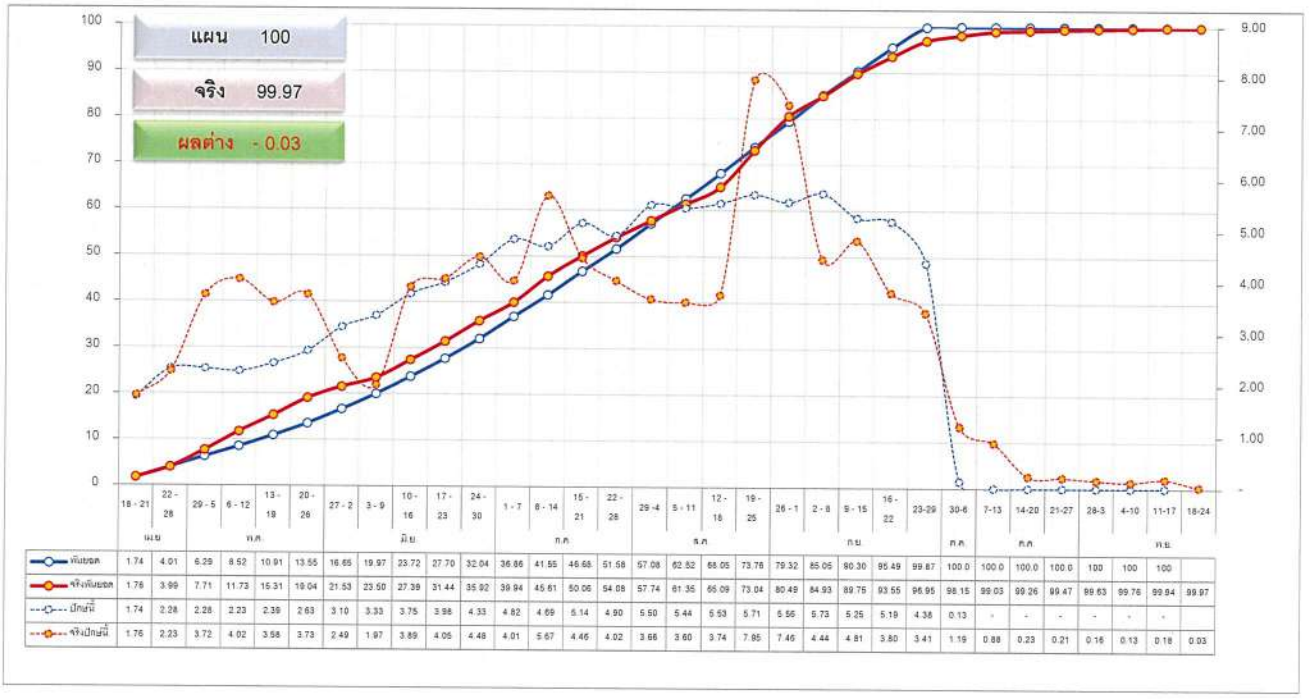


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	เม.ย		ก.ค						มิ.ย				ก.ค				ส.ค					ก.ย			ต.ค		ต.ค				ก.ย	
แผนทับซอน	1.27	3.14	5.18	7.59	10.10	12.09	13.54	15.66	18.12	22.12	27.21	32.90	37.79	43.48	49.35	56.39	63.31	68.96	75.28	80.85	86.96	92.82	96.05	100.00	100	100	100	100	100	100	100	
จริงทับซอน	2.45	5.05	11.45	17.42	18.91	21.80	22.22	25.19	25.62	29.58	33.94	40.47	43.05	44.00	46.86	51.35	56.42	58.67	68.87	77.40	83.22	88.62	92.83	96.02	96.71	97.85	98.10	98.15	98.35	98.87	99.90	100.0
แผนปักษ์นี้	1.27	1.86	2.04	2.42	2.50	2.00	1.44	2.12	2.46	3.99	5.10	5.69	4.88	5.69	5.90	7.01	6.92	5.65	6.33	5.56	6.12	5.66	5.22	1.95	-	-	-	-	-			
จริงปักษ์นี้	2.45	2.60	6.40	5.97	1.49	2.88	0.42	2.98	0.42	3.96	4.36	6.53	2.58	0.95	2.86	4.49	5.07	2.24	10.31	8.43	5.82	5.40	4.22	3.18	0.69	1.14	0.25	0.04	0.20	0.52	1.03	0.10



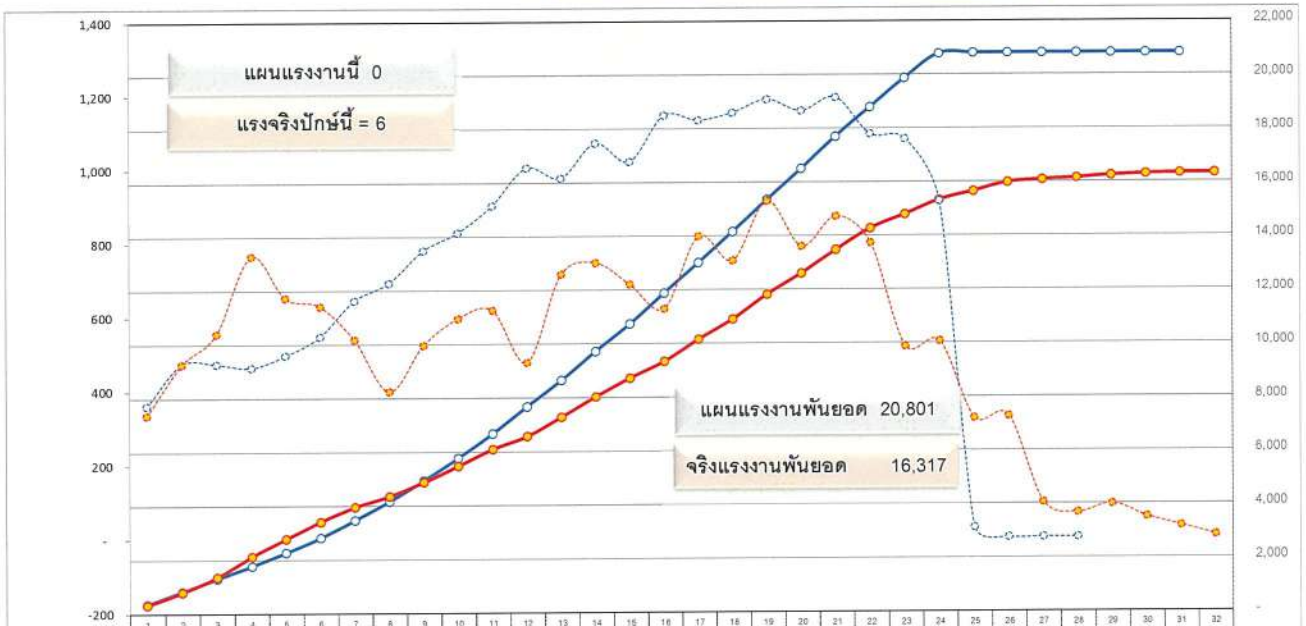
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10
	พ.ย		พ.ค				มิ.ย					ก.ค				ส.ค				ก.ย					ต.ค		ต.ค			พ.ย
แผนทั้งยอด	1.44	3.97	6.49	9.01	11.54	14.06	19.07	24.08	29.29	32.89	36.38	40.06	43.75	47.16	50.08	54.21	58.33	64.46	70.67	76.88	83.09	89.30	95.51	99.72	100.00	100	100	100	100	
จริงทั้งยอด	0.36	2.67	5.60	8.88	11.52	14.15	16.32	18.56	22.18	27.85	31.42	34.26	36.88	39.65	42.54	46.18	48.83	51.15	60.47	67.12	71.38	81.76	88.30	94.56	98.06	99.27	99.27	99.81	100.00	100.00
แผนปีนี้	1.44	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	5.01	5.01	5.21	3.61	3.49	3.69	3.69	3.41	2.92	4.13	4.13	6.13	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	4.21	0.26					
จริงปีนี้	0.36	2.29	2.93	3.28	2.64	2.63	2.17	2.24	3.62	5.67	3.57	2.85	2.62	2.77	2.89	3.64	2.45	2.53	9.32	6.65	4.26	10.38	6.54	6.26	3.50	1.21		0.54	0.19	

ฝ่ายผลิต



	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	พ.ย		พ.ค				มิ.ย					ก.ค				ส.ค				ก.ย					ต.ค		ต.ค				พ.ย	
ทั้งยอด	1.74	4.01	6.29	8.52	10.91	13.55	16.65	19.97	23.72	27.70	32.04	36.86	41.55	46.68	51.58	57.08	62.52	68.05	73.76	79.32	85.05	90.30	95.49	99.87	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100	100	
จริงทั้งยอด	1.76	3.99	7.71	11.73	15.31	19.04	21.53	23.50	27.39	31.44	35.92	39.94	45.61	50.06	54.08	57.74	61.35	65.09	73.04	80.49	84.93	89.75	93.55	96.95	98.15	99.03	99.26	99.47	99.63	99.76	99.94	99.97
ปีกนี้	1.74	2.28	2.28	2.23	2.39	2.63	3.10	3.33	3.75	3.98	4.33	4.82	4.69	5.14	4.90	5.50	5.44	5.53	5.71	5.56	5.73	5.25	5.19	4.38	0.13	-	-	-	-	-	-	
จริงปีนี้	1.76	2.23	3.72	4.02	3.58	3.73	2.49	1.97	3.89	4.05	4.48	4.01	5.67	4.46	4.02	3.66	3.60	3.74	7.95	7.46	4.44	4.81	3.80	3.41	1.19	0.88	0.23	0.21	0.16	0.13	0.18	0.03

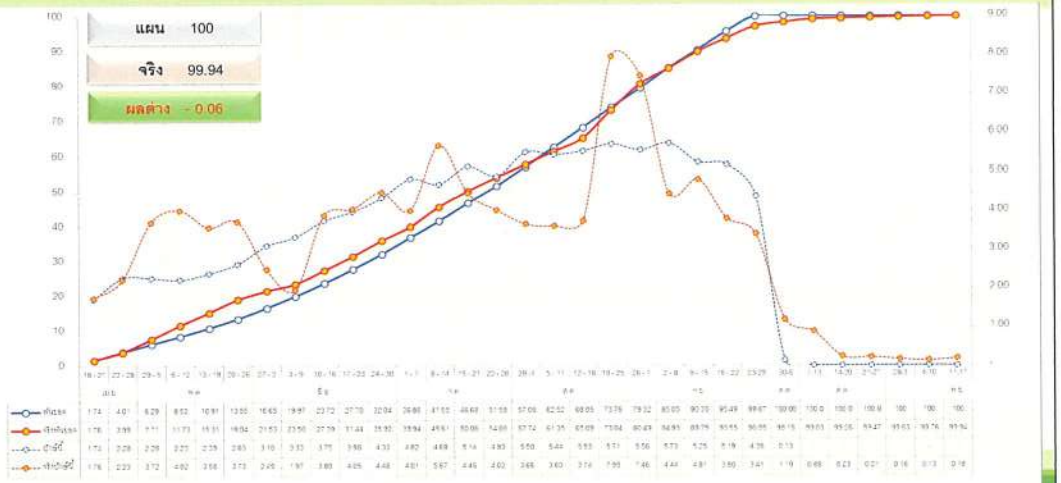
แรงงาน รวมงานเหมา ฝ่ายผลิต



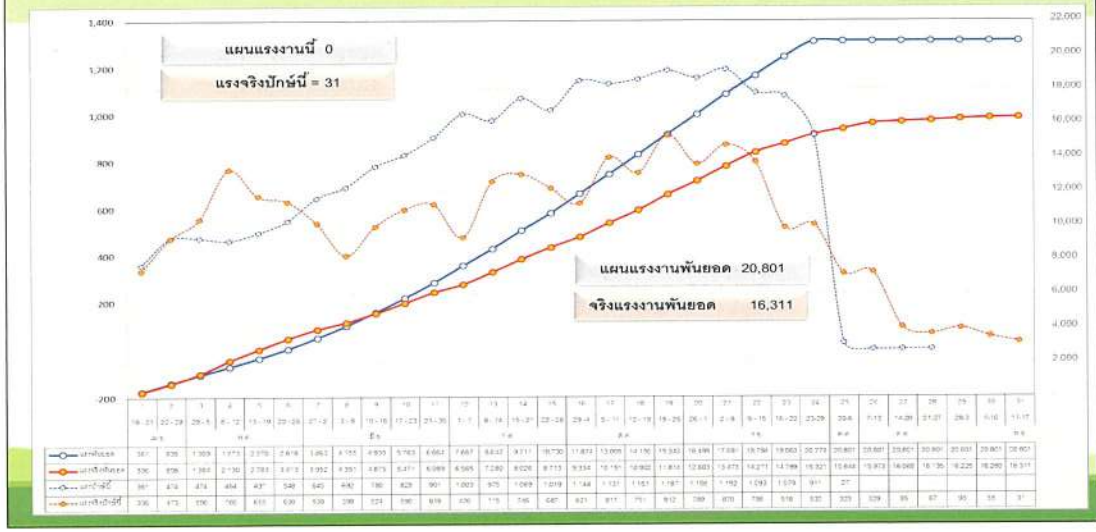
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	18 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24
	พ.ย			ธ.ค					มี.ย				ก.ค				ส.ค					ก.ย			ก.ค		ก.ค				ต.ย	
แรงพันยอด	361	835	1,309	1,773	2,270	2,818	3,463	4,155	4,935	5,763	6,664	7,667	8,642	9,711	10,730	11,874	13,005	14,156	15,343	16,499	17,691	18,784	19,863	20,774	20,801	20,801	20,801	20,801	20,801	20,801	20,801	
แรงจริงพันยอด	336	808	1,364	2,130	2,783	3,413	3,952	4,351	4,875	5,471	6,089	6,565	7,280	8,026	8,713	9,334	10,151	10,902	11,814	12,603	13,473	14,271	14,789	15,321	15,644	15,973	16,098	16,135	16,225	16,280	16,311	16,317
แรงปักษ์นี้	361	474	474	464	497	548	645	692	780	828	901	1,003	975	1,069	1,019	1,144	1,131	1,151	1,187	1,156	1,192	1,093	1,079	911	27	-	-	-				
แรงจริงปักษ์นี้	336	473	556	766	653	630	539	399	524	596	618	476	715	746	687	621	817	751	912	789	870	798	518	532	323	329	95	67	90	55	31	6

แผนซ่อมฝ่ายผลิต
สัปดาห์ที่ 31
วันที่ 11 – 17 พฤศจิกายน 2565

เปอร์เซ็นต์รวมงานเหมา ฝ่ายผลิต



แรงงาน รวมงานเหมา ฝ่ายผลิต



แผนกหม้อต้ม รางA

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อต้ม รางA

หน้าซ่อมปี 65

สรุปหัวข้องานแผนกหม้อต้ม รางA

แผนกหม้อต้มราง A ปี 2565 หน้าซ่อม

รหัส	หัวข้อเรื่อง	% งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ ทันยอด			นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 31		ทันยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 31
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17					
		31	31	31	31	31	31	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
EVA-01-31 10 00	สีดเตอร์และหม้อผสม	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	869.00	21.00	0	0	662
EVA-01-31 20 00	หม้อพักใสและตะแกรงกรองน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	350.00	8.46	0	0	230
EVA-01-31 30 00	ระบบหม้อกรองน้ำโคลน	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	846.00	20.44	0	0	670
EVA-01-31 40 00	หม้อต้มและคอนเดนเซทร์	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	774.00	18.70	0	0	571
EVA-01-31 90 00	ทั่วไปและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	250.00	6.04	0	0	214
รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด ( )		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	3089.00	74.63	0	0	2347
31 10 00	งานจ้างผู้รับเหมาภายนอก	0.00	0.00	0.00	100.00	99.85	[illegible]	1050.00	25.37	0	0	1363
รวมงานเหมา		0.00	0.00	0.00	100.00	99.86	[illegible]	4139.00	100.00	0	0	3710

งานเหมาภายนอก

รูปภาพ

ผู้รับผิดชอบ น.ส.สิริกาญจน์ เพ็ชรสร

สาเหตุ

งานซ่อมพักใส ล่าช้ากว่าแผน คงเหลืองานเชื่อมภายในหม้อ และงานติดตั้งพื้นหัวหม้อ

การแก้ไขปัญหา

รับเหมาจะแก้ไขโดยการเพิ่มแรงงานและทำงานล่วงเวลาเพื่อชดเชยแผนงานที่ติดลบ จะทำการลองปั๊มน้ำใหม่

ผล

สัปดาห์ที่ 30 -0.15 สัปดาห์ที่ 31 -0.15

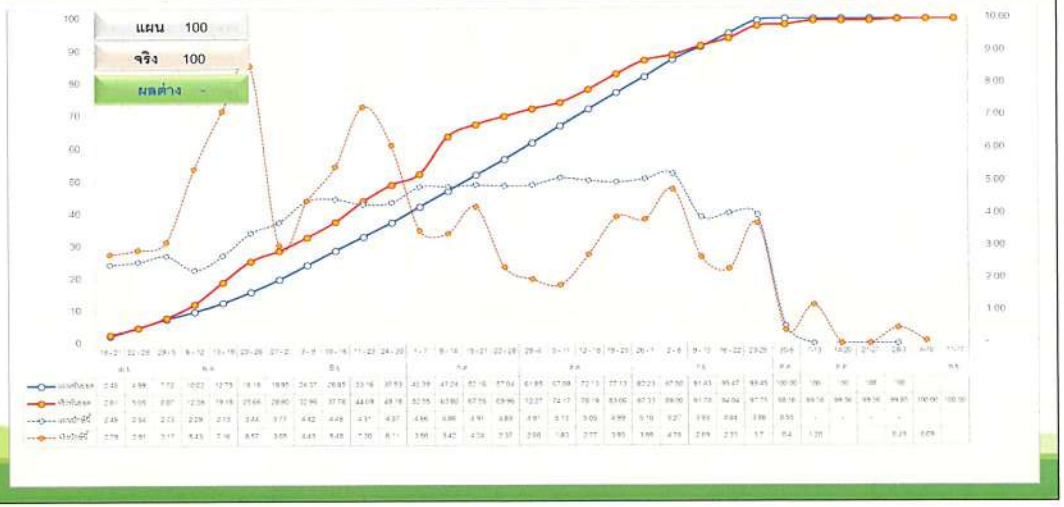
สถานะงานเหมา แผนก หม้อต้ม ราง เอ

จำนวนงานเหมา	PR/TOR	ยังไม่ได้ผู้รับเหมา	กำลังดำเนินการ	งานเสร็จ	% งานเสร็จ
45	45	0	2	43	95

แผนกหม้อต้ม รางB

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อต้ม รางB

หน้าซ่อมปี 65



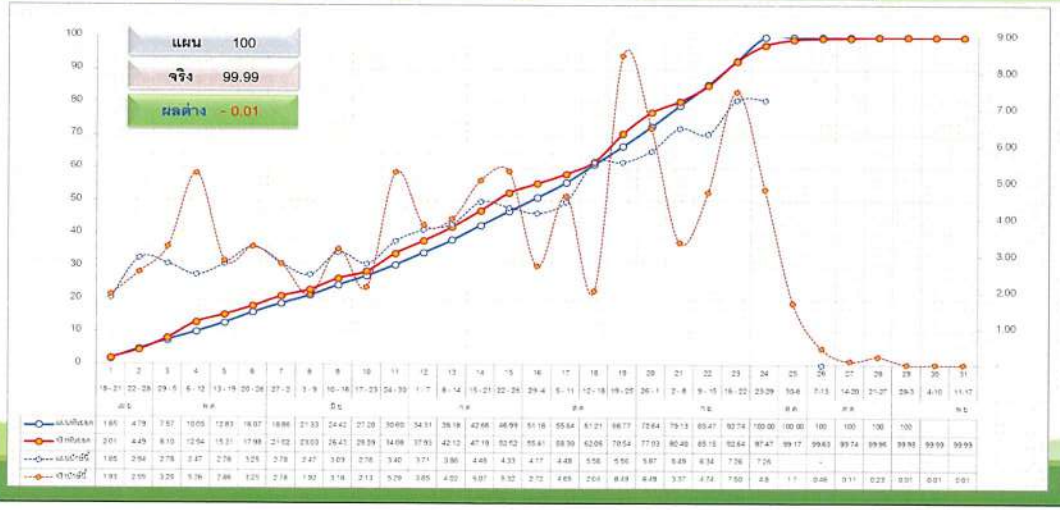
สรุปหัวข้องานแผนกหม้อต้ม รางB

รหัส	หัวข้อเรื่อง	% งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันยอด			นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 31		พันยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 31
		%เป้า	% จริง	ผลต่าง%	%เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17					
		31	31	31	31	31	31	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
EVB-01-31 10 00	ลิ้นเดอร์และหม้อผสม	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	893.00	24.37	0	0	644
EVB-01-31 20 00	หม้อพักไสและตะแกรงกรองน้ำอ้อย	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	316.00	8.62	0	0	203
EVB-01-31 30 00	ระบบหม้อกรองน้ำโคลน	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	873.00	23.83	0	0	678
EVB-01-31 40 00	หม้อต้มและถอดแผ่นเซตร์	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	732.00	19.98	0	0	511
EVB-01-31 50 00	ตั่วไฟและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	250.00	6.82	0	0	80
รวมงานซ่อมปีด้ทั้งหมด (1)		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	3064.00	83.62	0	0	2116
31 10 00	งานซ่างผู้รับเหมาภายนอก	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	600.00	16.38	0	0	393
รวมงานหมด		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	3664.00	100.00	0	0	2509

แผนกหม้อเคี่ยว รางA

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกเคี่ยว ราง A

หน้าซ่อมปี 65



สรุปหัวข้องานแผนกหม้อเคี่ยวราง A

รหัส	หัวข้อเรื่อง	% งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันยอด			นบ. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 31		พันยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 31
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17					
		31	31	31	31	31	31	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
VPA -01-32 10 00	Cooling	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	240.00	7.42	0	0	120
VPA -01-32 10 00	ถังน้ำร้อน ถังน้ำเชื่อมดิบ ถังกลายต่างๆ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	575.00	17.77	0	0	489
VPA -01-32 20 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล A	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	275.00	8.50	0	0	187
VPA -01-32 30 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล B	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	300.00	9.27	0	0	209
VPA -01-32 40 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล C	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	255.00	7.88	0	0	179
VPA -01-32 50 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล C-CVP 200 m3	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	155.00	4.79	0	0	153
VPA -01-32 60 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล C-CVP 180 m3	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	135.00	4.17	0	0	90
VPA -01-42 10 00	ทั่วไปเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	800.00	24.73	0	0	380
รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด ( )		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	2735.00	84.54	0	0	1806
32 10 00	งานจ้างผู้รับเหมาภายนอก	0.00	0.04	0.04	100.00	99.96	-0.04	500.00	15.46	0	5	248
รวมงานทั้งหมด		0.00	0.01	0.01	100.00	99.99	-0.01	3235.00	100.00	0	5	2054

งานจ้างผู้รับเหมาภายนอก

รูปภาพ

ผู้รับผิดชอบงานคุณวาด แสงสอาด

สาเหตุ

งานเปลี่ยนใบกวนหม้อเคี่ยว A2 และ B6 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ

การแก้ไขปัญหา

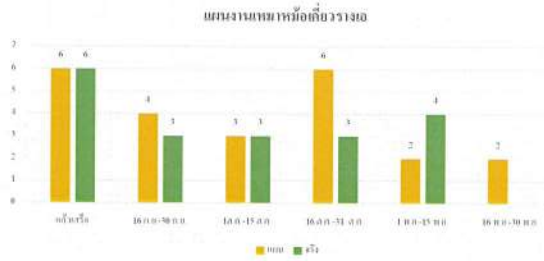
ตอนนี้ติดตั้งใบกวนเสร็จเรียบร้อยแล้ว เหลืองานทดสอบ ทีมเวลแมนเข้าหน้างานกับงานเชื่อมปิดตูดหม้อ คาดการณ์เสร็จ 23/11/65

ผล

สัปดาห์ที่ 30 -0.08 สัปดาห์ที่ 31 -0.04

สถานะงานเหมา แผนกหม้อ เคี่ยว ราง เอ

จำนวนงานเหมา	PR/TOR	ยังไม่ได้ผู้รับเหมา	กำลังดำเนินการ	งานเสร็จ	% งานเสร็จ
23	23	0	4	19	82.6%



แผนกหม้อเคี่ยว รางB

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อเคี่ยว ราง B

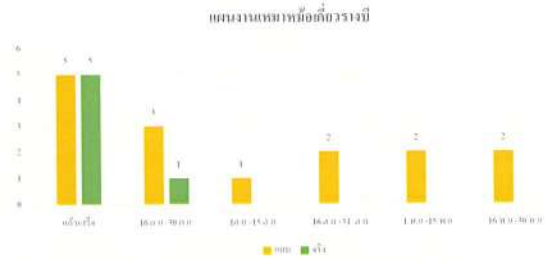
หน้าซ่อมปี 65

สรุปหัวข้องานแผนกหม้อเคี่ยวราง B

รหัส	หัวข้อเรื่อง	% งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันยอด			บน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 29		พันยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 29
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17					
		31	31	31	31	31	31	แรงเป้า	% บน	แผน	จริง	จริง
VPB-01-32 10 00	ถังน้ำร้อน ถังน้ำเชื่อมเดิม ถังกากต่างๆ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	115.00	5.16	0	0	122
VPB-01-32 20 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล เอ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	480.00	21.52	0	0	410
VPB-01-32 50 00	หม้อเคี่ยวเชื้อน้ำตาลบี	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	35.00	1.57	0	0	30
VPB-01-32 60 00	หม้อเคี่ยวเชื้อน้ำตาลซี	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	20.00	0.90	0	0	16
VPB-01-32 70 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาลสเ-CVP	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	140.00	6.28	0	15	151
VPB-01-32 80 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาลC-CVP	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	165.00	7.40	0	10	164.5
VPB-01-32 90 00	หม้อเคี่ยวน้ำตาล B&C CVP	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	155.00	6.95	0	0	126.5
VPB-01-32 10 00	ทั่วไป,เครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	560.00	25.11	0	0	587
รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	1670.00	74.89	0	25	1607
32 10 00	งานช้างผู้รับเหมาภายนอก	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	560.00	25.11	0	0	237
รวมงานเหมา		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	2230.00	100.00	0	25	1844

สถานะงานเหมา แผนกหม้อ เคี่ยว ราง บี

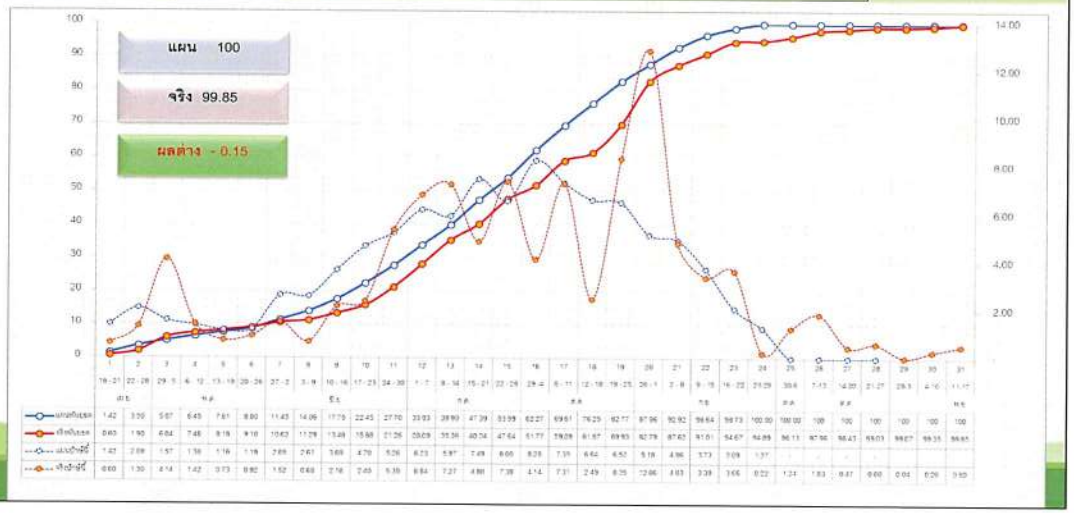
จำนวนงานเหมา	PR/TOR	ยังไม่ได้ผู้รับเหมา	กำลังดำเนินการ	งานเสร็จ	% งานเสร็จ
14	14	0	2	12	85.7%



แผนกหม้อปั่น รางA

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อปั่น ราง A

หน้าซ่อมปี 65



สรุปหัวข้องานแผนกหม้อปั่นราง A

รหัส	หัวข้อเรื่อง	% งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันยอด			นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 31		พันยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 31
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17					
		31	31	31	31	31	31	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
CFA- 01-33 10 00	หม้อปั่นน้ำตาลเอ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	375.00	13.98	0	0	372
CFA- 01-33 20 00	หม้อปั่นน้ำตาลบี	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	93.00	3.47	0	0	93
CFA- 01-33 30 00	งานซ่อมบำรุงหม้อปั่นซี	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	224.00	8.35	0	0	187
CFA- 01-33 40 00	รางกวน รางผสม รางกวนตั้ง ปล๊คมิวและรางสว่าน	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	285.00	10.63	0	0	242
CFA- 01-33 60 00	หม้อกลบน้ำตาล-ตู้งน้ำตาล	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	116.00	4.33	0	0	79
CFA- 01-33 70 00	ระบบลำเลียง และบรรจุ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	367.00	13.68	0	0	345
CFA- 01-33 10 00	ทั่วไป/อื่นๆๆ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	271.00	10.10	0	0	178
รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)		0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	1731.00	64.54	0	0	1496
CFA- 01-33 11 00	แผนงานหนักภายนอกปี	0.00	1.42	1.42	100.00	99.58	[illegible]	951.00	35.46	0	10	587
รวมงานหนัก		0.00	0.50	0.50	100.00	99.85	[illegible]	2682.00	100.00	0	10	2083

งานเหมาภายนอก

รูปภาพ

งานปล๊คมิว

งานซ่อมระบบ
ไฮดรอลิกรางกวนตั้ง

สาเหตุ

1. งานปล๊คมิวหม้อปั่นน้ำตาลเอ เหลืองานต่อท่อทางลงน้ำตาลเข้าหม้อปั่น 95% คาดการณ์แล้วเสร็จ 15 พ.ย. 65
2. งานซ่อมไฮดรอลิครางกวนตั้ง 90% (กระบอกสูบส่งถึง รง. 22/11/65)

การแก้ไขปัญหา

แจ้ง ผรม. ให้เร่งดำเนินงานที่ได้รับอนุมัติเพื่อปรับ % งานให้เพิ่มขึ้นมา
ปัจจุบัน ผรม. เพิ่มแรงงานเพื่อเร่งงาน

ผล

สัปดาห์ที่ 30 -2.63 สัปดาห์ที่ 31 -0.42

ผู้รับผิดชอบ พิมลพรรณ สุขกระโทก

ติดตามงานโครงการแอร์ปั๊มกากน้ำตาลเอ กากน้ำตาลบี รางเอ

Air Pump Tank
A-Molasses (2 Tank)

Air Pump Tank
B-Molasses (2 Tank)

แผน	99.00%
จริง	90.53%
ผลต่าง	-8.47%

ทำการ Loop test สัญญาณแล้วเสร็จ
นัดทดสอบวันที่ 23 พ.ย.65

ติดตามงานแก้ไขห้องบรรจุ

กำหนดการแล้วเสร็จ 31 ต.ค. 65
ขอเลื่อนแล้วเสร็จ 10 พ.ย. 65 ไม่เสร็จตามแผน

งานแผน	85.25%
งานจริง	80.40 %
ผลต่าง	-4.85%

กำลังดำเนินความสะอาดเพื่อส่งมอบพื้นที่ห้อง 3A

กำลังดำเนินการปรับระดับฝ้า isowall ห้อง 2B

ห้อง	สถานะ	ห้อง	สถานะ
2A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด เหลือเก็บงานช่องว่างตามขอบผู้ง	7A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด
3A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด	8A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด
4A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด	2B	ติดตั้งกันกระแทกแล้วเสร็จ เหลือเก็บงานช่องว่างฝ้าเพดาน หัวเสา
5A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด	2.1B	แก้ไขงานฝ้าแล้วเสร็จ ติดตั้งกันกระแทกแล้วเสร็จ
6A	เก็บความเรียบร้อย งานสี ความสะอาด	พื้นที่ใสโพล	แก้ไขพื้นชำรุดแล้วเสร็จ เหลือปรับระดับพื้นใหม่

สถานะงานเหมา แผนก หม้อปั่น รางเอ

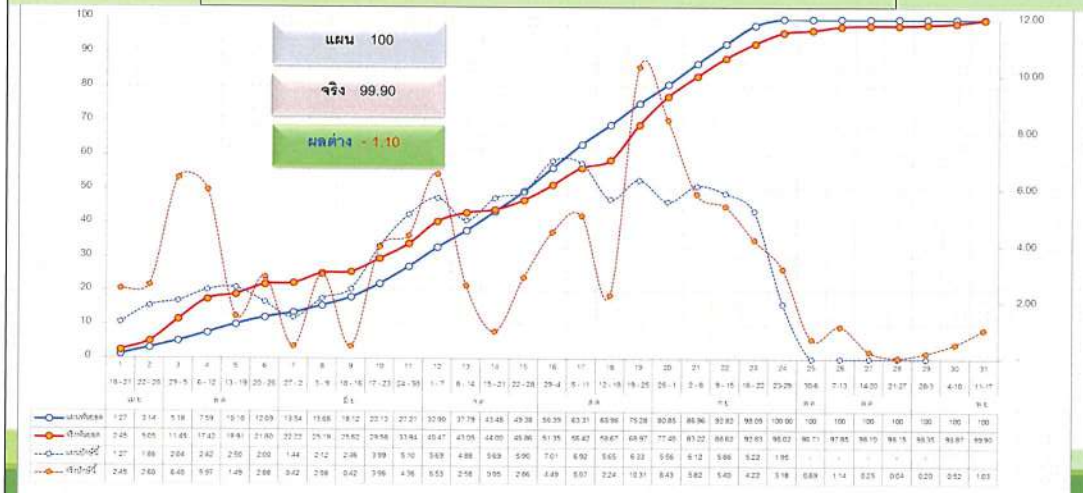
จำนวนงานเหมา	PR/TOR	ยังไม่ได้ผู้รับเหมา	กำลังดำเนินการ	งานเสร็จ	% งานเสร็จ
33	33	0	2	31	94%

แผนงานเหมาหม้อปั่นรางเอ

แผนกหม้อปั่น รางB

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อปั่น ราง B

หน้าซ่อมปี 65



สรุปหัวข้องานแผนกหม้อปั่นราง B

รหัส	หัวข้อเรื่อง	%งานรายปีคม์			%งานรายปีคม์ พันยอด			นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 31		พันยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 31
		%เป้า	%จริง	ผลต่าง%	%เป้า	%จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17					
		31	31	31	31	31	31	แรงเป้า	%นน	แผน	จริง	จริง
CFB-01-33 10.00	งานซ่อมบำรุงหม้อปั่นน้ำตาล A	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	247.00	10.45	0	0	220
CFB-01-33 20.00	งานซ่อมบำรุงหม้อปั่นน้ำตาล B	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	145.00	6.14	0	0	127
CFB-01-33 30.00	งานซ่อมบำรุงหม้อปั่นซี	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	145.80	6.17	0	0	141
CFB-01-33 40.00	รางกวน ผสม ถังรางควบแต้ง ปล๊กบิ้ว และรางสว่าน	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	551.00	23.32	0	0	320
CFB-01-33 60.00	แม็กอบน้ำตาล-ปุ๊ง	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	63.00	2.67	0	0	40
CFB-01-33 70.00	ระบบลำเลียง	0.00	6.28	6.28	100.00	99.38	[illegible]	387.00	16.38	0	16	353
CFB-01-33 90.00	ระบบทำความเย็น และระบบลม	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	20.00	0.85	0	0	2
CFB-01-33 10.00	ทั่วไป/ถังต่างๆ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	316.00	13.37	0	0	563
รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)		0.00	1.30	1.30	100.00	99.87	[illegible]	1874.80	79.35	0	16	1766
CFB-01-33 11.00	แผนงานหมายภายนอก	0.00	1.42	1.42	100.00	99.58	-0.42	487.95	20.65	0	0	237
รวมงานหมาย		0.00	1.03	1.03	100.00	99.90	[illegible]	2362.75	100.00	0	16	2003

งานซ่อมระบบลำเลียง

รูปภาพ

สาเหตุ

เหลืองานใส่แปรงปัดสะพานลำเลียง

การแก้ไขปัญหา

ปัจจุบันจัดชุดพนักงานเข้าซ่อมและเพิ่มแรงงานในหัวข้อลำเลียง

ผล

สัปดาห์ที่ 30 -6.90 สัปดาห์ที่ 31 - 0.62

ผู้รับผิดชอบ พิมลพรรณ ศุขกระไทก

ติดตามงานโครงการ c-massecuite reheater

ON SHOP

ขอเลื่อนส่ง 23 พ.ย. 65

Assembly all massecuite reheater

กำหนดพร้อมทดสอบระบบ 20 พ.ย. 65

แผน	89.80%
จริง	69.94%
ผลต่าง	-19.86%

งานติดลบ บ.เวลแมนแก้ไขดังนี้

1. เพิ่มแรงงานปฏิบัติงาน
2. จัดให้พนักงานทำโอทีเพื่อเร่งงานให้แล้วเสร็จตามแผน

งานรื้อหน้างาน

ปัจจุบันรื้อถอน R-heater No.1,3 แล้วเสร็จ

สถานะงานเหมา แผนกหม้อปั่นราง บี

จำนวนงานเหมา	PR/TOR	ยังไม่ได้ผู้รับเหมา	กำลังดำเนินการ	งานเสร็จ	% งานเสร็จ
15	15	0	0	15	100 %

แผนกผลิตน้ำ

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกผลิตน้ำ

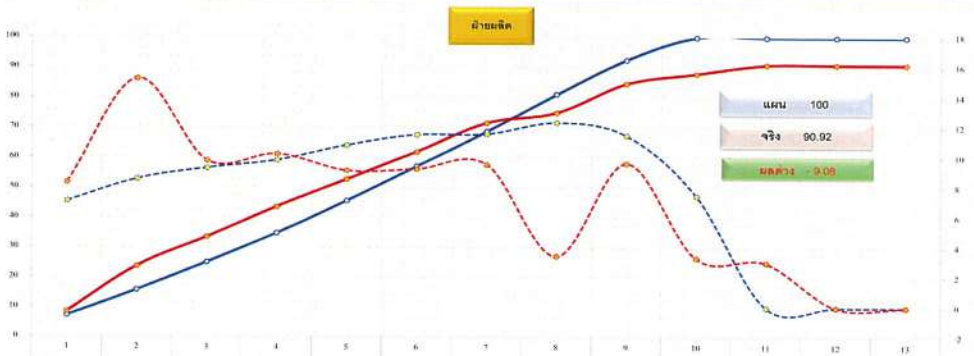
หน้าซ่อมปี 65

สรุปหัวข้องานแผนกผลิตน้ำ

รหัส	หัวข้อเรื่อง	% งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ ทั้งยอด			นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์ 29		ทั้งยอดแรงงาน สัปดาห์ที่ 1 - 29
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.	พ.ย.					
		28-3	28-3	28-3	28-3	28-3	28-3					
		29	29	29	29	29	29	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
WP- 33 10 00	ระบบคาริไฟร์ (Clarifier)	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	367.00	13.82	0	0	254
WP- 33 20 00	น้ำกรองทราย	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	164.00	6.17	0	0	141
WP- 33 30 00	น้ำซอฟท์	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	195.00	7.34	0	0	150
WP-33 40 00	ระบบน้ำดีมิน	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	489.00	18.41	0	0	454
WP-33 50 00	ระบบน้ำดื่ม-น้ำใช้บ้านพัก	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	150.00	5.65	0	0	183
WP-33 60 00	จุดสูบน้ำลงธรรมชาติ บ่อน้ำดิบ บ่อน้ำร้อน บ่อสเปร์พอนด์	0.00	4.25	4.25	100.00	100.00	0.00	120.00	4.52	0	5	220
รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)		0.00	0.34	0.34	100.00	100.00	0.00	1485.00	55.91	0	5	1402
WP-33 70 00	งานเหมาภายนอก	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	1171.00	44.09	0	0	721
รวมงาน(เหมา)		0.00	0.19	0.19	100.00	100.00	0.00	2656.00	100.00	0	5	2123

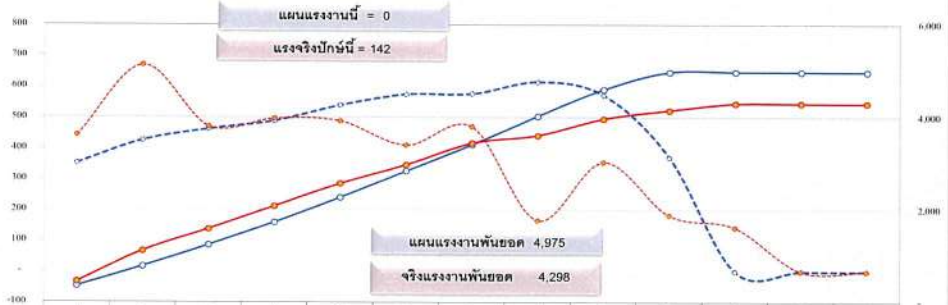
แผนซ่อมหลังละลาย
สัปดาห์ที่ 11
วันที่ 11 – 17 พฤศจิกายน 2565

เปอร์เซ็นต์รวมงานเหมา ฝ่ายผลิต



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1
	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65
แผนสะสม	7.08	15.64	24.94	34.77	45.60	57.14	68.72	81.06	92.54	100.00	100.00	100.00	100.00
จริงสะสม	8.35	23.59	33.38	43.64	52.77	62.03	71.59	75.01	84.64	87.93	90.92	90.92	90.92
แผนปักษ์นี้	7.08	8.56	9.30	9.83	10.84	11.54	11.58	12.34	11.48	7.46	-	-	-
จริงปักษ์นี้	8.35	15.24	9.80	10.25	9.14	9.25	9.56	3.42	9.63	3.30	2.99	-	-

แรงงาน รวมงานเหมา ฝ่ายผลิต

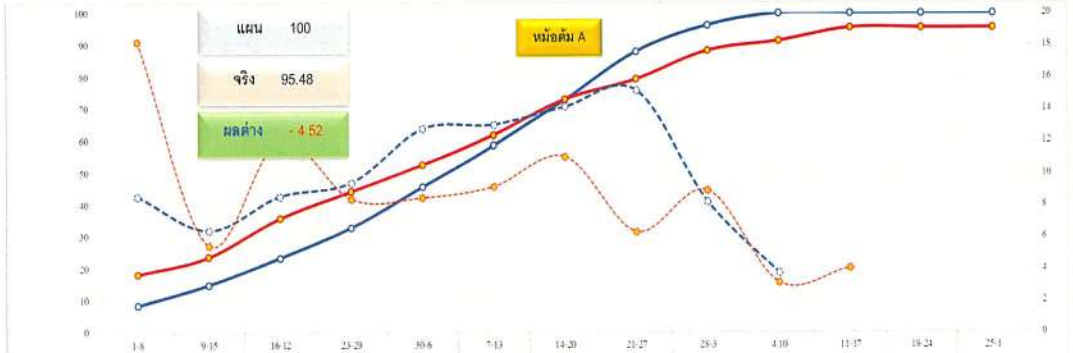


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1
	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65
แรงพันยอด	352	778	1,241	1,730	2,269	2,843	3,419	4,033	4,604	4,975	4,975	4,975	4,975
แรงจริงพันยอด	443	1,111	1,583	2,080	2,569	2,980	3,451	3,617	3,973	4,356	4,298	4,298	4,298
แรงปักษ์นี้	352	426	463	489	539	574	576	614	571	371	-	-	-
แรงจริงปักษ์นี้	443	668	472	497	489	411	471	166	356	183	142	-	-

แผนกหม้อต้ม รางA

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อต้ม รางA

หน้าซ่อมปี 65



	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1
	พ.ย.65	พ.ย.65	พ.ย.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65	ธ.ค.65
แผนสะสม	5.56	14.98	23.54	32.96	45.72	58.73	72.96	88.01	96.23	100.00	100.00	100.00	100.00
จริงสะสม	18.27	23.75	35.93	44.32	52.79	61.96	73.02	79.36	88.28	91.41	95.48	95.48	95.48
แผนปีนี้	5.56	6.42	8.56	9.42	12.76	13.01	14.13	15.15	8.22	3.77			
จริงปีนี้	18.27	5.48	12.18	8.39	5.47	9.17	11.06	6.34	8.92	3.13	4.07		

สรุปหัวข้องานแผนกหม้อต้ม รางA

รหัส	หัวข้อเรื่อง	แผนกหม้อต้มราง A (อระลาย)						นน.เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์		พันยอดแรงงาน
		%งานรายปีกษ์			% งานรายปีกษ์ พันยอด							
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17			11-17	11-17	สัปดาห์ที่ 1 - 11
		11	11	11	11	11	11	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
EVA-01-31 10 00	ดีแอเรเตอร์และหม้อผสม	0.00	1.00	1.00	100.00	100.00	0.00	50.00	4.28	0	5	62
EVA-01-31 50 00	ระบบหม้อฟอก	0.00	5.26	5.26	100.00	100.00	0.00	190.00	16.27	0	6	183
EVA-01-31 60 00	ระบบ Gas Purification	0.00	8.33	8.33	100.00	91.67	-8.33	60.00	5.14	0	5	47
EVA-01-31 70 00	หม้อกรองน้ำเชื่อม	0.00	3.51	3.51	100.00	92.16	-7.84	342.00	29.28	0	12	350
EVA-01-31 80 00	เรซิ่นคลอลัมน์	0.00	5.83	5.83	100.00	100.00	0.00	206.00	17.64	0	6	177
	รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)	0.00	4.66	4.66	100.00	96.25	-3.75	848.00	72.60	0	34	819
	งานจ้างผู้รับเหมาภายนอก	0.00	2.50	2.50	100.00	93.44	-6.56	320.00	27.40	0	10	339
	รวมงานเหมาภายนอก-ภายใน (2)	0.00	4.07	4.07	100.00	95.48	-4.52	1168.00	100.00	0	44	1,158

ระบบ Gas purification

รูปภาพ

ผู้รับผิดชอบ น.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

สาเหตุ

งานซ่อมลูกลอยน้ำเลี้ยงปั๊มแก๊สล่าช้ากว่าแผน

การแก้ไขปัญหา

พนักงานได้ดำเนินการเข้าซ่อมแล้ว
คาดการณ์ซ่อมเสร็จ 28 พ.ย. 65

ผล

สัปดาห์ที่ 10 -16.67 สัปดาห์ที่ 11 -8.33

หม้อกรองน้ำเชื่อม

รูปภาพ

ผู้รับผิดชอบ น.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

สาเหตุ

หม้อกรองลูกที่ 1 ยังไม่ได้ประกอบผ้ากรองเนื่องจากรอเหล็กล็อคผ้ากรองจากรับเหมา บ. ไอบิคซ์

การแก้ไขปัญหา

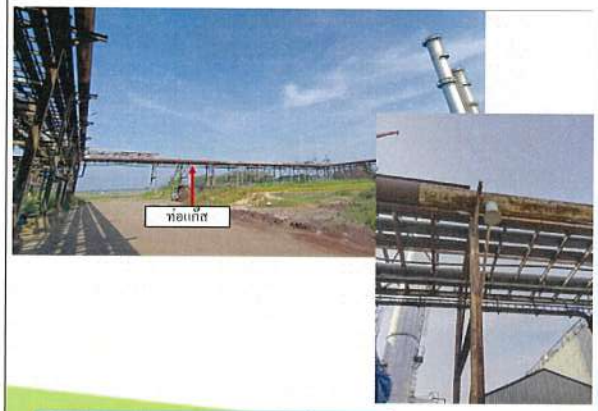
ประสานงานกับรับเหมาให้เร่งดำเนินการติดตั้งเหล็กล็อคผ้ากรอง

ผล

สัปดาห์ที่ 10 -11.35 สัปดาห์ที่ 11 -7.84

งานจ้างผู้รับเหมานอก

รูปภาพ



สาเหตุ

งานเปลี่ยนท่อเครนน้ำท่อแก๊สล่าช้ากว่าแผน
เนื่องจากรับเหมาพึ่งได้รับยืนยันให้เข้าดำเนินการ

การแก้ไขปัญหา

ประสานงานกับรับเหมาให้เร่งดำเนินการ

ผล

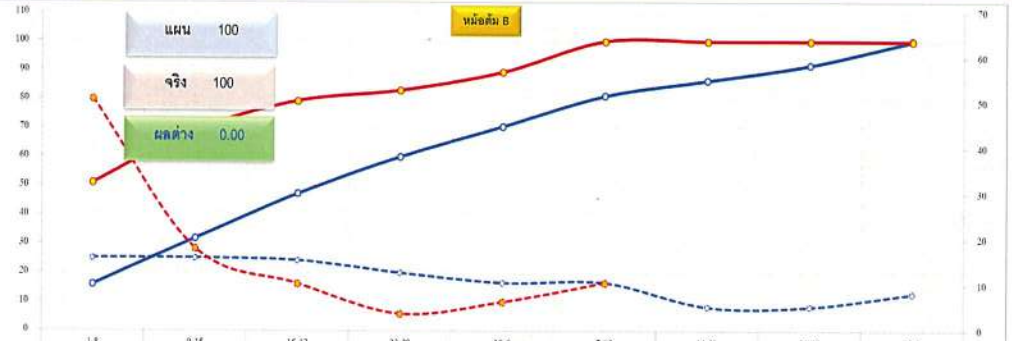
สัปดาห์ที่ 10 -9.06 สัปดาห์ที่ 11 -6.56

ผู้รับผิดชอบ น.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

แผนกหม้อต้ม รางB

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อต้ม รางB

หน้าซ่อมปี 65



	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3
	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65	ต.ค.65
แผนสัมฤทธิ์	15.92	31.83	47.21	59.95	70.56	81.17	86.47	91.78	100.00
จริงสัมฤทธิ์	50.93	68.97	79.31	83.02	89.39	100.00	100.00	100.00	100.00
แผนปีนี้	15.92	15.92	15.28	12.73	10.61	10.61	5.31	5.31	8.22
จริงปีนี้	50.93	18.04	10.34	3.71	6.37	10.61			

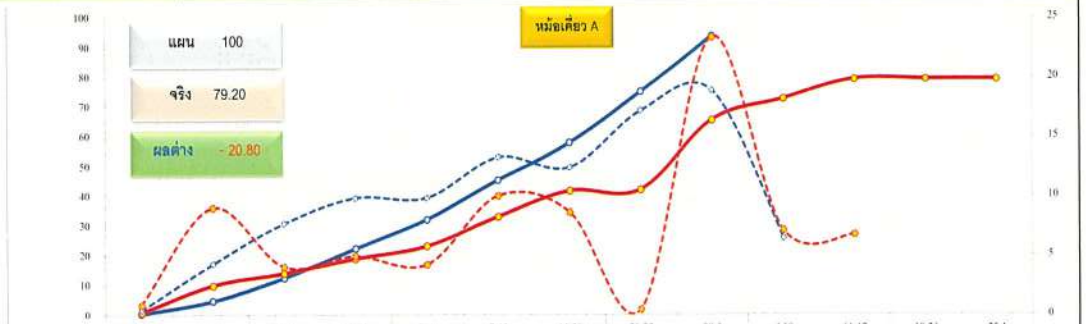
สรุปหัวข้องานแผนกหม้อต้ม รางB

หัวข้อเรื่อง		แผนกหม้อต้มราง B (ละลาย)						นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์		พันยอดแรงงาน
		%งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันยอด							
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65					
		28-3	28-3	28-3	28-3	28-3	28-3			28-3	28-3	สัปดาห์ที่ 1 - 9
		9	9	9	9	9	9	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
EVB-01-31 10 00	ลิฟเตอร์และหม้อผสม	100.00	0.00	-100.00	100.00	100.00	0.00	16.00	4.24	16	0	10
EVB-01-31 40 00	หม้อต้มและคอนเดนเซทร์	5.54	0.00	-5.54	100.00	100.00	0.00	271.00	71.88	15	0	171
	รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)	10.80	0.00	-10.80	100.00	100.00	0.00	287.00	76.13	31	0	181
	งานเหมาภายนอก	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	90.00	23.87	0	0	218
	รวมงานเหมาภายนอก+ภายใน (2)	8.22	0.00	-8.22	100.00	100.00	0.00	377.00	100.00	31	0	399

แผนกหม้อเคี่ยว รางA

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อเคี่ยว ราง A

หน้าซ่อมปี 65



	1-8 ต.ค 65	9-15 ต.ค 65	16-12 ต.ค 65	23-29 ต.ค 65	30-6 ส.ค 65	7-13 ส.ค 65	14-20 ส.ค 65	21-27 ส.ค 65	28-3 พ.ย 65	4.10 พ.ย 65	11-17 พ.ย 65	18-24 พ.ย 65	25-1 พ.ย 65
แผนสะสมยอด	0.43	4.70	12.39	22.22	32.05	45.30	57.69	74.79	93.59				
จริงสะสมยอด	0.85	9.87	13.89	18.81	23.01	32.99	41.62	42.05	65.38	72.48	79.20	79.20	79.20
แผนปีก่อนนี้	0.43	4.27	7.69	9.83	9.83	13.25	12.39	17.09	18.80	6.41			
จริงปีก่อนนี้	0.85	9.02	4.02	4.92	4.20	9.98	8.63	0.43	23.33	7.09	6.72		

สรุปหัวข้องานแผนกหม้อเคี่ยวราง A

รหัส	หัวข้อเรื่อง	แผนกหม้อเคี่ยวราง A (ละลาย)						นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์		ทันยอดแรงงาน
		%งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ ทันยอด							
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17			11-17	11-17	สัปดาห์ที่ 1 - 11
		11	11	11	11	11	11	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
VPA-01-32 70 00	หม้อต้มน้ำเชื่อมรีไฟน์	0.00	10.53	10.53	100.00	89.47	[illegible]	95.00	8.12	0	5	0
VPA-01-32 80 00	หม้อ เคี่ยว รีไฟน์	0.00	5.96	5.96	100.00	94.04	[illegible]	235.00	20.09	0	10	123
VPA-01-32 90 00	หม้อ เคี่ยวขาว	0.00	1.88	1.88	100.00	87.50	[illegible]	160.00	13.68	0	5	104
	รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)	0.00	5.51	5.51	100.00	91.02	[illegible]	490.00	41.88	0	20	249
	งานเหมาภายนอก	0.00	7.59	7.59	100.00	70.68	[illegible]	680.00	58.12	50	50	348
	รวมงานเหมาภายนอก+ภายใน (2)	0.00	6.72	6.72	100.00	79.20	[illegible]	1170.00	100.00	0	70	597

หม้อต้มน้ำเชื่อมรีไฟน์

รูปภาพ

สาเหตุ

- งานตรวจเช็ค-ซ่อม ท่อสแตนเลสจากหม้อต้มไปถังน้ำเชื่อม
- งานตรวจเช็คถ่วงน้ำตัวหม้อต้ม

เนื่องจากให้แรงงานเก็บงานในส่วนงานที่ใช้ลองระบบเครื่องจักรฝั่งน้ำตาลทรายดิบก่อน

การแก้ไขปัญหา

ให้พนักงานเข้าทำงานในสัปดาห์นี้ให้แล้วเสร็จ

ผล

สัปดาห์ที่ 10 - 21.05 สัปดาห์ที่ 11 - 10.53

ผู้รับผิดชอบ บุญเกิด แสงเกอาด

หม้อเคี่ยวรีไฟน์

รูปภาพ

สาเหตุ

งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วใบมีดหน้าถังพักเกล็ดน้ำตาล R1-R6 เนื่องจากให้แรงงานเก็บงานในส่วนงานที่ใช้ลองระบบเครื่องจักรฝั่งน้ำตาลทรายดิบก่อน

การแก้ไขปัญหา

ให้พนักงานเข้าทำงานในสัปดาห์นี้ให้แล้วเสร็จ

ผล

สัปดาห์ที่ 10 - 11.91 สัปดาห์ที่ 11 - 5.96

ผู้รับผิดชอบ บดุนาท แสงสอาด

หม้อเคี่ยวขาว

รูปภาพ

สาเหตุ

งานตรวจเช็ค-ซ่อมวาล์วใบมีดหน้าถังพักเกล็ดน้ำตาล R1-R6 เนื่องจากให้แรงงานเก็บงานในส่วนงานที่ใช้ลองระบบเครื่องจักรฝั่งน้ำตาลทรายดิบก่อน

การแก้ไขปัญหา

ให้พนักงานเข้าทำงานในสัปดาห์นี้ให้แล้วเสร็จ

ผล

สัปดาห์ที่ 10 - 14.38 สัปดาห์ที่ 11 -12.50

ผู้รับผิดชอบ บดุนาท แสงสอาด

งานจ้างผู้รับเหมาภายนอก

รูปภาพ

สาเหตุ

- งานเสริมเหล็กโครงสร้างรับท่อดูลลิ่ง ขึ้นซับพอร์ทรับท่อได้ ครบหมดแล้ว เหลืองานตัดเหล็กโครงสร้างเก่าที่ฝากท่อดูลลิ่งไว้ และถักเหล็กโครงสร้างใหม่
- งานกรุสแตนเลสหัวหม้อเคี่ยว R1 คืบหน้า 80% และ R2 คืบหน้า 60%

การแก้ไขปัญหา

ให้ผู้รับเหมาเร่งงานตัดเหล็กโครงสร้างเก่าที่ฝากท่อดูลลิ่งไว้ และงานกรุสแตนเลสให้ผู้รับเหมาเร่งเชื่อมงาน หม้อ R1 แล้วเสร็จ 23/11/65 หม้อ R2 แล้วเสร็จ 26/11/65

ผล

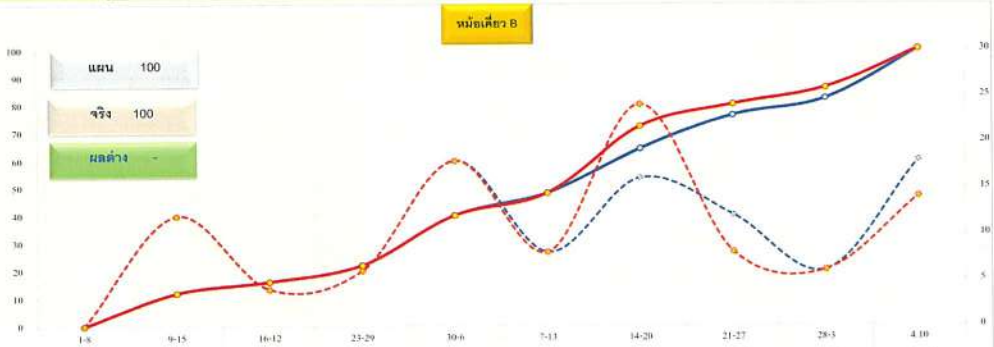
สัปดาห์ที่ 10 - 36.91 สัปดาห์ที่ 11 - 29.32

ผู้รับผิดชอบ บดุนาท แสงสอาด

แผนกหม้อเคี่ยว รางB

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อเคี่ยว ราง B

หน้าซ่อมปี 65



	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10
	ก.ย.65	ต.ย.65	ต.ย.65	ต.ย.65	ส.ค.65	ส.ค.65	ส.ค.65	ส.ค.65	พ.ย.65	พ.ย.65
แผนสะสม	-	12	16.00	22.00	40.00	48.00	64.00	76.00	82.00	100.00
จริงสะสม	-	12.00	16.00	22.00	40.00	48.00	72.00	80.00	86.00	100.00
แผนปักษ์นี้	-	12.00	4.00	6.00	18.00	8.00	16.00	12.00	6.00	18.00
จริงปักษ์นี้	-	12.00	4.00	6.00	18.00	8.00	24.00	8.00	6.00	14.00

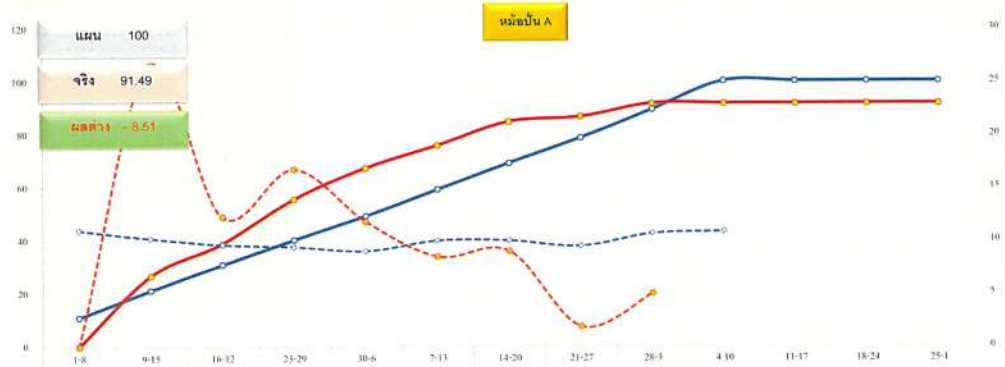
สรุปหัวข้องานแผนกหม้อเคี่ยวราง B

รหัส	หัวข้อเรื่อง	แผนกหม้อเคี่ยวราง B (ละลาย)						นน. เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์		พันชดแรงงาน
		%งานรายปักษ์			%งานรายปักษ์ พันชดด							
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65					
		4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10			4.10	4.10	สัปดาห์ที่ 1 - 10
		10	10	10	10	10	10	แรงเป้า	% นน	แผน	จริง	จริง
VPB-01-32 10 00	ถังน้ำเชื่อมดิบ และกรองน้ำเชื่อมดิบ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	25.00	10.00	0	0	25
VPB-01-32 30 00	หม้อเคี่ยวเชื่อนน้ำตาลบี	15.38	15.38	0.00	100.00	100.00	0.00	130.00	52.00	20	20	120
VPB-01-32 40 00	หม้อเคี่ยวเชื่อนน้ำตาลซี	26.32	15.79	-10.53	100.00	100.00	0.00	95.00	38.00	25	15	75
	รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)	18.00	14.00	-4.00	100.00	100.00	0.00	250.00	100.00	45	35	220
	งานหนักภายนอก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	รวมงานหนักภายนอก+ภายใน (2)	18.00	14.00	-4.00	100.00	100.00	0.00	250.00	100.00	45	35	220

แผนกหม้อปั่น รางA

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อปั่น ราง A

หน้าซ่อมปี 65



	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1
	ก.ย.65	ต.ย.65	ต.ย.65	ต.ย.65	ส.ค.65	ส.ค.65	ส.ค.65	ส.ค.65	พ.ย.65	พ.ย.65	พ.ย.65	พ.ย.65	พ.ย.65
แผนสะสม	10.98	21.19	30.79	40.18	49.16	59.14	69.12	78.57	89.20	100.00	100.00	100.00	100.00
จริงสะสม	-	26.59	38.80	55.58	67.27	75.72	84.69	86.51	91.49	91.49	91.49	91.49	91.49
แผนปักษ์นี้	10.98	10.21	9.60	9.39	8.98	9.98	9.98	9.45	10.63	10.80			
จริงปักษ์นี้	-	26.59	12.21	16.70	11.76	8.45	8.97	1.82	4.98				

สรุปหัวข้องานแผนกหม้อปั่นราง A

รหัส	หัวข้อเรื่อง	แผนกหม้อปั่นราง A (ละลาย)						หน.เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์		พันชอดแรงงาน
		%งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันชอด							
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17			11-17	11-17	สัปดาห์ที่ 1 - 11
		11	11	11	11	11	11	แรงเป้า	% หน	แผน	จริง	จริง
CFA-01-33 40 00	รางควน รางผสม รางควนตั้ง ปล้คมิวและรางสว่าน	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	125	7.34	0	0	125
CFA-01-33 50 00	งานซ่อมบำรุงหม้อปั่น R-W	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	223	13.09	0	0	260
CFA-01-33 60 00	หม้อตบน้ำตาล-ตู้งน้ำตาล	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	247	14.50	0	0	255
CFA-01-33 70 00	ระบบลำเลียง และบรรจุ	0.00	0.00	0.00	100.00	86.77	-13.23	1006	59.03	0	0	927
CFA-01-33 90 00	Chiller ระบบทำความเย็น และระบบลม	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	12	0.70	0	0	12
CFA-01-33 10 00	ทั่วไปถังต่างๆ	0.00	0.00	0.00	100.00	86.81	-13.19	91	5.34	0	0	79
	รวมงานซ่อมปกติทั้งหมด (1)	0.00	0.00	0.00	100.00	91.49	-8.51	1704	100.00	0	0	1,658
	งานหมาดายนอก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0
	รวมงานหมาดายนอก+ภายใน (2)	0.00	0.00	0.00	100.00	91.49	-8.51	1704	100.00	0	0	1,658

ระบบลำเลียงและบรรจุ

รูปภาพ

ผู้รับผิดชอบ พิมลพรรณ สุขกระโทก

สาเหตุ

หัวข้อที่ติดลบ งานประกอบกระพ้อรีไฟน์ 15 ตัน
- แรงงานไม่เพียงพอ เนื่องใช้แรงงานแก้ไขกระพ้อ A ยังไม่สามารถย้ายแรงงานมาได้

การแก้ไขปัญหา

ปัจจุบันขอแรงงานจากทางจักรกลยานยนต์เข้ามาช่วย เพื่อแบ่งกลุ่มงานกระพ้อเป็น 2 กลุ่ม

ผล

สัปดาห์ที่ 10 -13.23 สัปดาห์ที่ 11 -13.23

งานซ่อมทั่วไปและถังต่างๆ

รูปภาพ

ผู้รับผิดชอบ พิมลพรรณ สุขกระโทก

สาเหตุ

หัวข้อที่ติดลบ งานเปลี่ยนถังน้ำร้อนหม้อปั่นน้ำตาลเอ
- เหลืองานต่อทางส่งและทางดูด (คาดการณ์แล้วเสร็จ 15 พ.ย. 65)

การแก้ไขปัญหา

ปัจจุบันทาง ผรม. กำลังเร่งดำเนินการ โดยการเพิ่มแรงงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

ผล

สัปดาห์ที่ 10 -13.9 สัปดาห์ที่ 11 -13.19

แผนกหม้อปั่น รางB

กราฟเปอร์เซ็นต์ แผนกหม้อปั่น ราง B

หน้าซ่อมปี 65

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1-8	9-15	16-12	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4.10	11-17	18-24	25-1
	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	ต.ค 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65
แผนสัมยอด	-	12.25	24.50	38.08	50.33	62.58	74.50	83.11	92.38	100.00	100.00	100.00	100.00
จริงสัมยอด	-	12.25	25.66	39.01	51.16	61.75	72.38	85.53	86.19	89.24	96.62	96.62	96.62
แผนปักษ์นี้	-	12.25	12.25	13.58	12.25	12.25	11.92	8.61	9.27	7.62			
จริงปักษ์นี้	-	12.25	13.41	13.34	12.15	10.60	10.63	13.15	0.66	3.05	7.38		

สรุปหัวข้องานแผนกหม้อปั่นราง B

รหัส	หัวข้อเรื่อง	แผนกหม้อปั่นราง B (ละลาย)						นม.เปอร์เซนงาน		แรงงาน/สัปดาห์		พันยอดแรงงาน
		%งานรายปักษ์			% งานรายปักษ์ พันยอด							
		% เป้า	% จริง	ผลต่าง%	% เป้า	% จริง	ผลต่าง%					
		พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65	พ.ย 65					
		11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17			11-17	11-17	สัปดาห์ที่ 1 - 11
		11	11	11	11	11	11	แรงเป้า	% นม	แผน	จริง	จริง
CFB-01-33 10 00	งานซ่อมบำรุงหม้อปั่นน้ำตาล A	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	77.00	25.50	0	0	85
CFB-01-33 70 00	ระบบลำเลียง และบรรจุ	0.00	13.27	13.27	100.00	93.93	-6.07	168.00	55.63	0	28	19
CFB-01-33 10 00	ทั่วไป/ถังต่างๆ	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	57.00	18.87	0	0	0
	รวมงานซ่อมปักษ์ทั้งหมด (1)	0.00	7.38	7.38	100.00	96.62	-3.38	302.00	100.00	0	28	266
	งานหมาดขยนอก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	รวมงานหมาดขยนอก-ภายใน (2)	0.00	7.38	7.38	100.00	96.62	-3.38	302.00	100.00	0	28	266

งานซ่อมระบบลำเลียง

รูปภาพ

สาเหตุ

หัวข้องานที่ติดลบ

1.ระบบสะพานรอแปรงปัดสะพาน (กำลังดำเนินการใส่แปรงปัด)

2.งานซ่อมสะพานเบอร์ 11 (กำลังดำเนินการซ่อม ต้องสั่งซื้อสายพานลำเลียง)

การแก้ไขปัญหา

จัดแรงงานเพิ่ม เพื่อเร่งงานให้แล้วเสร็จตามแผน

ผล

สัปดาห์ที่ 10 -19.35 สัปดาห์ที่ 11 -6.07

ผู้รับผิดชอบ พิมลพรรณ ทุชกระไทก

แผนกหม้อต้ม ราง A

Flexible ปั๊มพ์น้ำอ้อยใส

รูปภาพ

สาเหตุ

มีน้ำรั่วออกจาก Flexible ปั๊มพ์น้ำอ้อยใส

การแก้ไขปัญหา

เร่งจัดซื้อเอาของเข้าเพื่อประกอบติดตั้งให้ทัน ก่อน 30 /11 / 65

ผล

รอแก้ไข

ผู้รับผิดชอบ กิติพงศ์ แม่นปืน

Safety Valve ไอเสียเข้าหม้อต้ม

รูปภาพ

สาเหตุ

Safety Valve ไม่ทำงานทั้งระบบปกติและระบบ Auto

การแก้ไขปัญหา

แผนกคอนโทรลได้ทำการต่อสายใหม่เนื่องจาก ตรวจสอบพบการชำรุดของสายไฟควบคุมที่สั่งการ ทำงานของ Safety Valve

ผล

แก้ไขเสร็จแล้ว

ผู้รับผิดชอบ กิติพงศ์ แม่นปืน

วาล์วไอเข้าฮีตเตอร์ลูกที่ 16

รูปภาพ

สาเหตุ

มีไอรั่วออกหน้าแปลน

การแก้ไขปัญหา

ดำเนินการขันน็อตหน้าแปลนวาล์วไอใหม่

ผล

แก้ไขเสร็จแล้ว

ผู้รับผิดชอบ กิติพงศ์ แม่นปืน

ปั๊มพ์หม้อผสม No.3

รูปภาพ

สาเหตุ

มีน้ำรั่วตามรอยเชื่อมท่อทางดูด

การแก้ไขปัญหา

ดำเนินการแก้ไขรอยเชื่อมใหม่ บริเวณที่มีน้ำรั่วออกมา

ผล

แก้ไขเสร็จแล้ว

ผู้รับผิดชอบ กิติพงศ์ แม่นปืน

แผนกหม้อต้ม ราง B

วาล์วไอเข้าฮีตเตอร์ลูกที่ 13

รูปภาพ

สาเหตุ

มีไอรั่วออกตรงหน้าแปลนวาล์วไอเข้าฮีตเตอร์

การแก้ไขปัญหา

เปลี่ยนปะเก็นใหม่

ผล

พนักงานแก้ไขเสร็จภายใน 15/11/65

ผู้รับผิดชอบ บ.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

Check valve ถังน้ำร้อนออกหม้อสตีม

รูปภาพ

สาเหตุ

ฝาเช็ควาล์วถังน้ำร้อนออกหม้อสตีมเบอร์ 3 รั่ว

การแก้ไขปัญหา

เปลี่ยนปะเก็นตรงฝาเช็ควาล์วใหม่

ผล

พนักงานแก้ไขเสร็จภายในวันที่ 19/11/65

ผู้รับผิดชอบ บ.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

เซฟตี้วาล์วไอหัวหม้อต้ม 1 ไปหม้อเคี่ยว

รูปภาพ

สาเหตุ

เซฟตี้วาล์วปิดไม่อยู่

การแก้ไขปัญหา

แจ้งผู้รับเหมาเข้ามาแก้ไข

ผล

รอทางผู้รับเหมาเข้าแก้ไขภายใน 24/11/65

ผู้รับผิดชอบ บ.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

ถังน้ำร้อนต้ม 2

รูปภาพ

สาเหตุ

มีน้ำรั่วออกตรงหน้าแปลนกระจกถัง

การแก้ไขปัญหา

เปลี่ยนปะเก็นใหม่

ผล

พนักงานแก้ไขเสร็จภายใน 19/11/65

ผู้รับผิดชอบ บ.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

วาล์วน้ำอ้อยเข้าหม้อต้ม 2/2

รูปภาพ

สาเหตุ

ตรงหน้าแปลนวาล์วมีน้ำรั่วออกมา

การแก้ไขปัญหา

ดึงขยับหน้าแปลนวาล์วใหม่เนื่องจากหน้าแปลนเยื้องทำให้ประกอบวาล์วได้ไม่กึ่งกลาง

ผล

พนักงานแก้ไขเสร็จภายใน 19/11/65

ผู้รับผิดชอบ บ.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

แรงดันไอน้ำบนหน้าจอ DCS

รูปภาพ

สาเหตุ

ตัวเลขแรงดันไอน้ำของระบบหม้อสตีมและหม้อต้มในหน้าจอ DCS ไม่โชว์ค่าและไม่ตรงกับ Pressure gauge ที่ติดอยู่บริเวณหน้าหม้อต้ม

การแก้ไขปัญหา

แจ้งทางแผนกคอลโทรลเข้ามาแก้ไข

ผล

รอทางแผนกคอลโทรลแก้ไขเสร็จภายใน 30/11/65

ผู้รับผิดชอบ บ.ส.สิริกาญน์ เพ็ชรศรี

แผนกหม้อเคี่ยว รางA

สรุปปัญหาลองระบบไอน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางเอ

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
1. คอนโทรลวาล์วสเตอร์ หม้อเคี่ยว หม้อ B4, B5, C7 และ C8	คอนโทรลวาล์วปิดไม่อยู่		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว
2. สเตนเนอร์ใต้หม้อ B4	รั่วไหลบริเวณหน้าแปลน		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 8-9/11/65

สรุปปัญหาลองระบบไอน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางเอ

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
3. เช็คคอนเดนเซอร์รั่ว	โอริง 3/8 นิ้ว แข็ง เนื่องจากการใช้งานมาหลายปี		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว
4. วาล์วเตรนเช็ค คอนเดนเซอร์หม้อ B4	รั่วไหลบริเวณวาล์วเตรนสเตนเนอร์		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 8-9/11/65

สรุปปัญหาลองระบบไอน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางเอ

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
5. ท่อไอระเหย V1	ปากกบรั่ว		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว
6. วาล์วไอเคี่ยว A1	ปะเก็นวาล์วมีปัญหา		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 8-9/11/65

สรุปปัญหาลองระบบไอน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางเอ

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
7. Swing check valve หม้อนอน 200 m^3	เช็ควาล์วทั้ง 12 เซลล์ เนื่องจากมีตัวรั่ว		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว
8. หัววัดบริกซ์หม้อนอน 200 m^3 เซลล์ 7	ติดตั้งหัววัดบริกซ์เซลล์ 7 ใหม่ เนื่องจากค่าไม่เม่น		หม้อเคี่ยวรางเอ	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 8-9/11/65

สรุปปัญหาลองระบบไอน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางเอ

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
9. คูดหม้อ B5 รั่ว	พบจุดรั่วไหลบริเวณคูดหม้อเคี่ยว		หม้อเคี่ยวรางเอ	ทำการเชื่อมภายนอกเสร็จแล้ว เหลือเปิดหม้อเข้าเช็คภายใน

ทดสอบวันที่ 8-9/11/65

แผนกหม้อเคี่ยว รางB

สรุปปัญหาลองระบบต้มน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางบี

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
1. หม้อเคี่ยวเชื้อน้ำตาลซี 120 m^3 (C-5)	- วาล์วดักไอ 24 นิ้ว รั่ว		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว
2. หม้อเคี่ยวเชื้อน้ำตาลบี 120 m^3 (B-4)	- เฮดเดอร์ปิดไม่อยู่ท่อน้ำร้อน 4 นิ้ว หน้าหม้อรั่ว - หน้าแปลน 4 นิ้ว ใต้คูดหม้อรั่ว (8 หลี่ยม) - รอยเชื่อมประย้ายไมโครเวฟ-เลเวล รั่วซึม	  	แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 11-12,14-15/11/65

สรุปปัญหาลองระบบต้มน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางบี

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
3. หม้อเคี่ยวน้ำตาลเอ 120 m^3 (A-1)	- รอยเชื่อมประย้ายไมโครเวฟ-เลเวล รั่วซึม		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว
4. หม้อเคี่ยวน้ำตาลเอ 120 m^3 (A-2)	- รอยเชื่อมประย้ายไมโครเวฟ-เลเวล รั่วซึม		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 11-12,14-15/11/65

สรุปปัญหาลองระบบต้มน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางบี

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
5. หม้อเคี่ยวน้ำตาลเอ 120 m^3 (A-3)	- วาล์วเวนจูรี่ด้านบนกับรอยประท่อไอ 4 นิ้ว เก่ารั่ว - รอยเชื่อมประย้ายไมโครเวฟ-เลเวล รั่วซึม		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว
6. หม้อเคี่ยวน้ำตาลเอ 120 m^3 (A-4)	- รอยเชื่อมประย้ายไมโครเวฟ-เลเวล รั่วซึม		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 11-12,14-15/11/65

สรุปปัญหาลองระบบต้มน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางบี

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
7. หม้อเคี่ยวน้ำตาลเอ 120 m^3 (A-5)	- วาล์วเวนจูรี่ด้านล่างกับวาล์วตัดไอ 24 นิ้ว รั่ว		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว
8. หม้อเคี่ยวน้ำตาล B-CVP 180 m^3	- วาล์วถ่ายเชื้อ ปิดเป็นเปิด-เปิดเป็นปิด		แผนกคอนโทรล	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 11-12,14-15/11/65

สรุปปัญหาลองระบบต้มน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางบี

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
9. หม้อเคี่ยวน้ำตาล B-CVP 150 m^3	- ไอเข้าหม้อเคี่ยวรั่วหน้าแปลน (ตัดเชื่อใหม่)		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว
10. หม้อเคี่ยวน้ำตาล C-CVP 180 m^3	- เซทคอนเดนเซอร์รั่ว Cell 1-6 รอยเชื่อมระหว่างเหล็ก-สแตนเลส		แผนกหม้อเคี่ยว	แก้ไขเสร็จแล้ว

ทดสอบวันที่ 11-12,14-15/11/65

สรุปปัญหาลองระบบต้มน้ำ แผนกหม้อเคี่ยว รางบี

รายการ	รายละเอียด	ภาพประกอบ	ผู้รับผิดชอบ	ความคืบหน้า
11. ถังน้ำร้อนเฮดเทงค์	- ถังน้ำร้อนเฮดเทงค์รั่วได้ถัง บริเวณท่อน้ำร้อนไปหม้อเคี่ยวนอน		แผนกหม้อเคี่ยว	รอเดรนน้ำด้วถังแล้วทำการแก้ไข

ทดสอบวันที่ 11-12,14-15/11/65

49ข

เอกสารการลงพื้นที่ตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง

รายงานผลการสำรวจเสียงรบกวนชุมชนรอบพื้นที่โรงงาน รัศมี 5 km.
เดือน พฤศจิกายน 2565

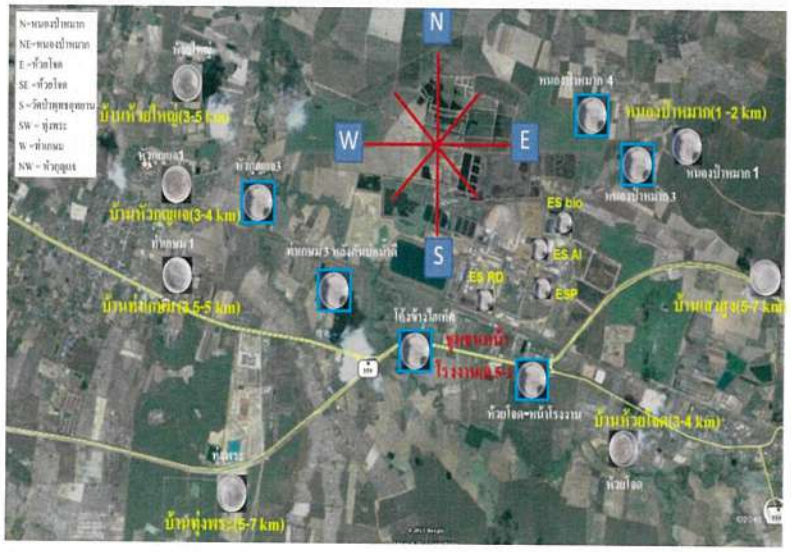
พฤศจิกายน 2565
ไม่พบเสียงดังที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน

สเกลวัดระดับกลิ่น

5 ระดับ

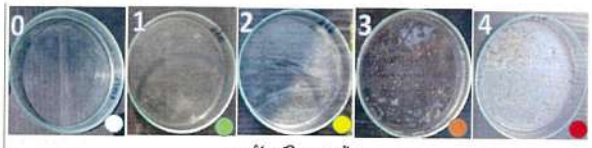
แสดงสเกล		ความรู้สึกรบกวนเรื่องกลิ่น
0	ไม่มีกลิ่น	ไม่รู้สึกได้กลิ่น
1	กลิ่นเล็กน้อย	กลิ่นที่เกิดขึ้นอ่อนหรือจาง รู้สึกได้กลิ่น จำกลิ่นได้
2	มีกลิ่นปานกลาง	กลิ่นที่รับได้ทำให้รู้สึกได้ว่าไม่ชอบหรือเหม็น จนเกิดปัญหารบกวนสมาธิ
3	กลิ่นแรง	ความเข้มของกลิ่นที่รู้สึกได้ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ มีกลิ่นเหม็นแรงแต่ก็ยังทนอยู่ได้
4	กลิ่นแรงมาก	กลิ่นที่เกิดขึ้นรุนแรงมาก จนไม่เหมาะที่จะใช้เป็นอากาศหายใจ
5	กลิ่นแรงพิเศษ	กลิ่นเหม็นรุนแรงมากเป็นพิเศษ ไม่เหมาะที่จะใช้เป็นอากาศหายใจ ไม่สามารถทนกลิ่นที่เกิดขึ้นได้

รายงานผลตรวจวัดฝุ่นภายใน-ภายนอก โรงงาน
เดือน พฤศจิกายน 2565



โดยแบ่งระดับฝุ่น

ระดับฝุ่น 0 ไม่พบฝุ่น	○
ระดับฝุ่น 1 พบฝุ่นกากอ้อยเล็กน้อย	●
ระดับฝุ่น 2 พบฝุ่นกากอ้อยปานกลาง	●
ระดับฝุ่น 3 พบฝุ่นกากอ้อยมาก	●
ระดับฝุ่น 4 พบฝุ่นกากอ้อยหนาแน่นเต็มเพลท	●



ระดับปริมาณฝุ่น

มีฝนตกช่วงเก็บข้อมูลฝุ่น	●


ภายในโรงงาน
ESBIO
1 9 16 24
ESIA
1 9 16 24
ESP
1 9 16 24
ESRD
1 9 16 24
ESBI O ESIA
ESP
ESR D
Petchaburi Phitthayalongkon Rajabhat University
Tha Kasem Pittaya School


ภายนอกโรงงาน
หนองป่าหมาก 4 (1-2 Km.)
1 9 16 24
หนองป่าหมาก 1 (1-2 Km.)
1 9 16 24
หนองป่าหมาก 3 (1-2 Km.)
1 9 16 24
หัวกุญแจ 3 (3-4 Km.)
1 9 16 24
หัวกุญแจ 1 (3-4 Km.)
1 9 16 24
หลังคันบ่อน้ำดี (3.5-5 Km.)
1 9 16 24
ท่าเกษม 1 (3.5-5 Km.)
1 9 16 24
โค้งไฮเทค (3.5-5 Km.)
1 9 16 24
หน้าโรงงาน (3-4 Km.)
1 9 16 24
บ้านเสาสูง (5-7 Km.)
1 9 16 24
บ้านห้วยโจด (3-4 Km.)
1 9 16 24
ทุ่งพระ (5-7 Km.)
1 9 16 24

จบการนำเสนอ

50ข

เอกสารการแจ้งชุมชนให้รับทราบ

ในช่วงทดลองเดินเครื่องจักรก่อนการเปิดหีบอ้อย 65/66

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สก. 0661 / 2565

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แผนลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหีบอ้อยฤดูกาลผลิต 2565/2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

สิ่งที่แนบมาด้วย แผนกิจกรรมทดลองระบบเครื่องจักร ประจำปี 2565 จำนวน 1 ฉบับ

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ฤดูการหีบอ้อย ทางบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งวันและเวลาทดลองเดินเครื่องจักรเพื่อทดสอบประสิทธิภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการหีบจริง ในช่วงระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ช่วงเวลาตั้งแต่ 07:00 -18:00 น.

และเพื่อเป็นการชี้แจงรายงานให้ชาวบ้านและชุมชนในพื้นที่โดยรอบทราบ ทางบริษัทฯจึงได้รายงานต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

[illegible]
โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สก. 0662 / 2565

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แผนลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหีบอ้อยฤดูกาลผลิต 2565/2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเกษม

สิ่งที่แนบมาด้วย แผนกิจกรรมทดลองระบบเครื่องจักร ประจำปี 2565 จำนวน 1 ฉบับ

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ฤดูการหีบอ้อย ทางบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งวันและเวลาทดลองเดินเครื่องจักรเพื่อทดสอบประสิทธิภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการหีบจริง ในช่วงระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ช่วงเวลาตั้งแต่ 07:00 -18:00 น.

และเพื่อเป็นการชี้แจงรายงานให้ชาวบ้านและชุมชนในพื้นที่โดยรอบทราบ ทางบริษัทฯจึงได้รายงานต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเกษม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

[illegible]
โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สก. 0663 / 2565

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แผนลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหีบอ้อยฤดูกาลผลิต 2565/2566

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่าเกษม

สิ่งที่แนบมาด้วย แผนกิจกรรมทดลองระบบเครื่องจักร ประจำปี 2565 จำนวน 1 ฉบับ

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ฤดูการหีบอ้อย ทางบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งวันและเวลาทดลองเดินเครื่องจักรเพื่อทดสอบประสิทธิภาพก่อนเข้าสู่กระบวนการหีบจริง ในช่วงระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ช่วงเวลาตั้งแต่ 07:00 -18:00 น.

และเพื่อเป็นการชี้แจงรายงานให้ชาวบ้านและชุมชนในพื้นที่โดยรอบทราบ ทางบริษัทฯจึงได้รายงานต่อนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่าเกษม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

เลขที่ [illegible] หมู่ [illegible] ตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง [illegible]
โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]

แผนกิจกรรมทดลองระบบเครื่องจักร ราง A ประจำปี 2565

วันที่	แผนก	รายการดำเนินเครื่องจักร ราง A	เวลาตามแผน เริ่ม	เวลาตามแผน เสร็จ	ระยะเวลา ชม.	เวลาจริง เริ่ม	เวลาจริง เสร็จ	ระยะเวลา ชม.	ปัญหา/สาเหตุ	แก้ไข
22 พ.ย. 65		หัวข้อ : ทดลองระบบน้ำเย็น								
	ซีเมนต์	- เดินปั๊มน้ำร้อนหอคอย 1 ตัว และ Cooling Tower พร้อมกับระบบเวลดดิ้งเย็นด้วย และหม้อต้มไอ	9:00	16:00	7:00					
	แผนกต่างๆ	- ให้ทดลองระบบเครื่องจักรต่างๆ ของแต่ละแผนก → โดยใช้ไอน้ำ 40 บาร์	9:00	16:00	7:00					
	สันทรัพย์	TG 3.4 MW ทดสอบ → โดยใช้ตา YOS ,ไอเสียส่งไปให้หม้อต้ม A ต้มน้ำร้อน	8:00	12:00	4:00					
	ชูกเกียน	- เดินเครื่องมอเตอร์ไบท์ซีเคล้ร์ ทดสอบระบบ → โดยใช้ตา YOS ,ไอเสียส่งไปให้หม้อต้ม A ต้มน้ำร้อน	13:00	16:00	3:00					
	หม้อต้ม	- ทดลองระบบไอน้ำ - ระบบเวลดดิ้ง และระบบหม้อต้มต่างๆ	9:00	16:00	7:00					
		* กรณีที่มีเงื่อนไขจำกระบวนการ " ให้ต้มต้มน้ำ " และรวมถึงน้ำร้อนกลับไปใช้หม้อน้ำใช้								
	หม้อต้มไอ	- เชื่อมต่อ ปั๊มตามเส้นทาง ระบบ Cooling Tower , มอเตอร์ปั๊มน้ำต่างๆ และระบบไอน้ำ	จนกว่าจะเครื่องเสร็จ							
	หม้อต้ม	เพิ่มเชื้อต้มการทดสอบระบบไอน้ำ								
23 พ.ย. 65	หม้อน้ำ	- ติดตามต้มน้ำ TK60 ให้ความดันไม่ได้ 10-12 kg/cm2G	23:00	7:00	8:00					
	สันทรัพย์	TG 10 MW ขายไฟ → โดยใช้ตา TK60	7:00	12:00	5:00					
	หม้อน้ำ	- ต้มตา TK60 (จนกว่า TG 23 MW ขายไฟได้)	12:00							
	สันทรัพย์	- TG 10 MW ขายไฟ → โดยใช้ตา YOS	12:00							
26-29 พ.ย. 65	หม้อน้ำ	- เริ่มทำการปูนตามต้มน้ำ JT 200								
30 พ.ย. 65	หม้อน้ำ	- ติดตามต้มน้ำ JT 200 ให้ความดันไม่ได้ 10-12 kg/cm2G	7:00	13:00	6:00					
	หม้อน้ำ	- เป่าล้างปั๊ม JT 200 ไม่ลง Header	13:00	17:00	4:00					
2-6 ธ.ค. 65	หม้อน้ำ	- เริ่มทำการปูนตามต้มน้ำ CH60								
6 ธ.ค. 65	หม้อน้ำ	- ติดตามต้มน้ำ CH60 ให้ความดันไม่ได้ 10-12 kg/cm2G	5:00	13:00	8:00					
	หม้อน้ำ	- เป่าล้างปั๊ม CH60 ไม่ลง Header	13:00	17:00	4:00					
	หม้อน้ำ	- ต้มตา CH60 (ร้อนจุดปูน)	17:00							

แผนกิจกรรมทดลองระบบเครื่องจักร ราง B_ประจำปี 2565

วันที่	แผนก	รายการติดแต่เครื่องจักร ราง B	เวลาตามแผน		ระยะเวลา	เวลาจริง		ระยะเวลา	ปัญหา / สาเหตุ	แก้ไข
			เริ่ม	เสร็จ	ชม.	เริ่ม	เสร็จ	ชม.		
22 ต.ค. 65		หัวข้อ : ทดสอบระบบน้ำร้อน								
	แผนกอื่นๆ	- ให้ทดลองระบบเครื่องจักรต่าง ๆ ของแต่ละแผนก	9:00	16:00	7:00					
	โรงไฟฟ้า	- TG 20.35 MW ทดสอบ → โดยใช้เลา YOS, ไอเสียส่งไปให้หม้อต้ม A ต้มน้ำร้อน	9:00	16:00	7:00					
23 ต.ค. 65	โรงไฟฟ้า	- หยุดเดินเครื่อง TG 23 MW → ให้เร่งไอลดจากน้อยไปเย็น	7:00	12:00	5:00					
	ลูกหีบ	- ถอดหน้าแปลนบอร์ดไอเสียเซ็ตเตอร์	7:00	10:00	3:00					
	ลูกหีบ	- เป่าแป้ป เซ็ตเตอร์ → โดยใช้เลา YOS	7:00	12:00	5:00					
	แผนกอื่นๆ	- ให้ทดลองระบบเครื่องจักรต่าง ๆ ของแต่ละแผนก	9:00	16:00	7:00					
	โรงไฟฟ้า	- ขายไฟ TG 23 MW → โดยใช้เลา YOS	12:00							
	ลูกหีบ	- ต่อท่อไอน้ำเข้าเซ็ตเตอร์	12:00	15:00	3:00					
	ลูกหีบ	- เดินเครื่องเทอร์ไบน์เซ็ตเตอร์ ทดสอบการหมุน → ไอเสียส่งไปให้หม้อต้ม A ต้มน้ำร้อน	15:00	18:00	3:00					
	หม้อต้ม	- กรณีนี้มีไอเสียเข้าระบบการ " ให้ผลิตต้มน้ำ " และวนเอาน้ำร้อนกลับไปให้หม้อน้ำใช้	15:00	18:00	3:00					
1-4 ธ.ค. 65	หม้อน้ำ	- เริ่มทำการหุ้นลาหม้อน้ำ BPE 1,2								
4-5 ธ.ค.65	หม้อน้ำ	- ติดตามหม้อน้ำ BPE 1,2 ทำความดันให้ได้ 10-12 kg/cm^2	23:00	9:00	10:00					
	หม้อน้ำ	- เป่าล้างเป็ป BPE 1,2 ไม่ลง Header	9:00							
	หม้อน้ำ	- เดาหม้อน้ำ BPE 1,2 เร่งความดันให้ได้ 42 kg/cm^2 ตั้งเซฟตี้วาล์ว จ่ายไอเข้า Header								

51ข

เอกสารหนังสือการขออนุญาตสูบน้ำดิบมาใช้

จาก อบต.ห้วยโจด

ที่ สก ๗๖๕๐๓/๑๙๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

ถนนสุวรรณศร สก. ๒๔๑๖๐

๑ เมษายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอใช้น้ำจากคลอง

เรียน คุณสมพิศ สุวรรณรัตน์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

อ้างถึง หนังสือที่ สก.๐๙๐/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ขอใช้น้ำจากคลองยาง

ตามที่ บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๒๗๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากคลองยาง ในช่วงฤดูน้ำหลาก สำหรับกิจการของโรงงาน ประมาณ ๑.๕๔ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ซึ่งในปัจจุบันมีการขยายกำลังการผลิต ๒ โครงการฯ และหลังขยายโครงการฯ แล้วต้องสูบน้ำจากคลองยางประมาณ ๒.๒ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และจะใช้น้ำเพิ่มอีกประมาณ ๐.๖๖ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี เพื่อรองรับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย) ของบริษัทดี เอส พลังงาน จำกัด นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด จึงอนุมัติให้ใช้น้ำจากคลองยาง ได้เฉพาะฤดูน้ำหลากเท่านั้น และในช่วงฤดูกาลอื่นๆ ห้ามมิให้มีผลกระทบต่อประชาชน ผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ตำบลห้วยโจด ที่ต้องใช้น้ำจากคลองยาง และมิให้ใช้น้ำเกินกว่า ๒.๒ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

ส่วนโยธา อบต.ห้วยโจด

โทรศัพท์ ๐-๓๗๒๓-๖๐๑๗ ต่อ ๑๖

โทรสาร ๐-๓๗๒๓-๖๐๑๗ ต่อ ๑๖

52ข

เอกสารแผนการสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าประจำปี 2565 ยื่น ต่อ อบต.ห้วยโจด

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE Public Company Limited

ที่ สก. ๐๐๑๑ / ๒๕๖๕

๑๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำดิบ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) หนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.๑๐๐๙.๓ / ๑๔๐๔๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
๒) แผนงานและผลปฏิบัติจริงการสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำดิบ ประจำปี ๒๕๖๔
๓) แผนงานการสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำดิบ ประจำปี ๒๕๖๕

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือ ทส.๑๐๐๙.๓ / ๑๔๐๔๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เห็นชอบให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วัฒนานคร สูบน้ำจากคลองยาง เข้ามาเก็บในบ่อน้ำ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาล ของบริษัทฯ จำนวน ๒,๐๖๘,๕๐๘ ลูกบาศก์เมตร ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนตุลาคมของทุกปี ตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ จึงขอขออนุญาตสูบน้ำจากคลองยาง จำนวน ๒,๐๖๘,๕๐๘ ลูกบาศก์เมตร ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ (ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ฉบับสมบูรณ์ ๑/๑ หน้า ๒ ๑/๒ ข้อ ๒.๕.๓ (๒) ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๖)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้อำนวยการโรงงาน

ติดต่อประสานงาน นางสาววันเพ็ญ มณีจ้ง
โทร. ๐๓๗-๗๘๑๗๑๖๑๙

เลขที่ 279 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว 27160
โทรศัพท์ 0 3726 1510-9, 3726 1511 โทรสาร 0 3726 1510

ที่ ทส 1009.3/ 14045

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤศจิกายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/7422 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 131011/405547 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ครั้งที่ 18/2556 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3 ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่ 36/2556 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0 2265 6500 ต่อ 6528
โทรสาร 0 2265 6616

(2) ช่วงละลายน้ำตาล

ปัจจุบันโครงการใช้ไอน้ำในกระบวนการผลิต เท่ากับ 90.1 ตัน/ชั่วโมง ภายหลังขยายกำลังการผลิตจะใช้ เท่ากับ 100 ตัน/ชั่วโมง ที่ความดัน 2.4 บาร์ อุณหภูมิ 126 องศาเซลเซียส โดยรับจากโรงไฟฟ้าของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ทั้งหมด

2.5.3 น้ำใช้

(1) แหล่งน้ำใช้

แหล่งที่มาของน้ำใช้ที่โรงงานน้ำตาลบริหารจัดการภายหลังขยายกำลังการผลิตได้จาก 3 แหล่งหลัก ประกอบด้วย

1) น้ำคอนเดนเสทที่ได้จากโรงงานน้ำตาลนำกลับมาใช้ใหม่ ปริมาณ 1,146,695 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทั้งนี้โรงงานน้ำตาลมีน้ำคอนเดนเสทเกิดขึ้นสูงสุด 2,306,597 ลูกบาศก์เมตร/ปี

2) น้ำที่สูบจากคลองยาง ปัจจุบันโครงการสูบน้ำจากคลองยางปริมาณ 1,243,465 ลูกบาศก์เมตร/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิตสูบน้ำจากคลองยางปริมาณรวม 2,068,508 ลูกบาศก์เมตร/ปี ในเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ทำการสูบจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก 2-8)

3) น้ำฝนที่ตกลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบปริมาณเท่ากับ 102,053 ลูกบาศก์เมตร/ปี (โครงการมีบ่อน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 2.2 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และขนาดความจุ 1.4 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ) จึงทำให้มีขนาดความจุรวมของทั้ง 2 บ่อ เป็น 3.6 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับสมดุลน้ำใช้ของบ่อเก็บน้ำดิบที่สูบจากคลองยางและรวมน้ำคอนเดนเสทจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและน้ำฝนที่ตกลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบโดยตรง (ข้อมูลความเข้มฝนที่ใช้ในการประเมินหาปริมาณน้ำฝนที่ตกลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบมาจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีอุตุนิยมวิทยาอรัญประเทศแล้วใช้ในการคำนวณหาปริมาณฝนที่ตกลงสู่บ่อ โดยนำค่าความเข้มฝนรายเดือน x พื้นที่ผิวบ่อน้ำดิบ (379,436 ตารางเมตร) จะได้ปริมาณน้ำฝนรายเดือนที่ตกลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ) ดังแสดงในตารางที่ 2.5.3-1 และตารางที่ 2.5.3-2 ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการน้ำใช้ภายหลังขยายกำลังการผลิตของโครงการและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

(2) ปริมาณน้ำใช้

สมดุลมวลน้ำ (Water balance) ตามรูปแบบการดำเนินการของโครงการ (รวมโรงงานอื่น ๆ ของกลุ่มบริษัท) ดังแสดงในรูปที่ 2.5.3-1 ถึงรูปที่ 2.5.3-4

จากความต้องการใช้น้ำดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (โครงการ) ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำสะอาด มีศักยภาพในการบริหารจัดการได้อย่างเพียงพอ ดังสรุปได้ในตารางที่ 2.5.3-3

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรื่อง แผนงานและผลปฏิบัติจริงการสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำดิบ ประจำปี 2564

แผนงาน ----------

ปฏิบัติจริง ———

ลำดับที่	หัวข้องาน	แผนงาน-ปฏิบัติจริง	ก.ค. 64		ส.ค. 64		ก.ย. 64		ต.ค. 64		พ.ย. 64		ธ.ค. 64		ม.ค. 65	
			1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31
1	สูบน้ำจากคลองยางมาเข้าไปในบ่อน้ำดิบของบริษัท	แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
2	จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำคลองยาง รายวัน	แผนงาน			689,503		689,503		689,503		รวม 2,068,509 ลบ.ม.					
	และสรุปปริมาณการสูบน้ำ (รายเดือน) เทียบกับแผน	ปฏิบัติจริง			361,440		1,303,280		352,170		รวม 2,016,890 ลบ.ม.					
3	จัดส่งรายงานการสูบน้ำคลองยาง เข้าบ่อน้ำดิบ	แผนงาน														
	ยื่นต่อกรมการบริหารส่วนตำบลหัวมะโอก	ปฏิบัติจริง														
4	จัดทำแผนสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าปีต่อไป	แผนงาน														
	ยื่นต่อกรมบริหารส่วนตำบลหัวมะโอก	ปฏิบัติจริง														

วิศวกรหัวหน้าแผนกผลิตน้ำ
ผู้เสนอแผน

ผู้จัดการฝ่ายผลิต
ผู้ตรวจสอบแผน

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาล
ผู้ตรวจสอบแผน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้อนุมัติ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรื่อง แผนงานการสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำดิบ ประจำปี 2565

แผนงาน ----------

ปฏิบัติจริง ———

ลำดับที่	หัวข้องาน	แผนงาน-ปฏิบัติจริง	ก.ค. 65		ส.ค. 65		ก.ย. 65		ต.ค. 65		พ.ย. 65		ธ.ค. 65		ม.ค. 66	
			1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31
1	สูบน้ำจากคลองยางมาจัดเก็บไปในบ่อน้ำดิบของบริษัท	แผนงาน														
		ปฏิบัติจริง														
2	จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำคลองยาง รายวัน	แผนงาน			689,503		689,503		689,503		รวม 2,068,509 ลบ.ม.					
	และสรุปปริมาณการสูบน้ำ (รายเดือน) เทียบกับแผน	ปฏิบัติจริง														
3	จัดส่งรายงานการสูบน้ำคลองยาง เข้าบ่อน้ำดิบ	แผนงาน														
	ยื่นต่อกรมการบริหารส่วนตำบลหัวมะโอก	ปฏิบัติจริง														
4	จัดทำแผนสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าปีต่อไป	แผนงาน														
	ยื่นต่อกรมบริหารส่วนตำบลหัวมะโอก	ปฏิบัติจริง														

วิศวกรหัวหน้าแผนกผลิตน้ำ
ผู้เสนอแผน

ผู้จัดการฝ่ายผลิต
ผู้ตรวจสอบแผน

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาล
ผู้ตรวจสอบแผน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้อนุมัติ

53ข

เอกสารบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ

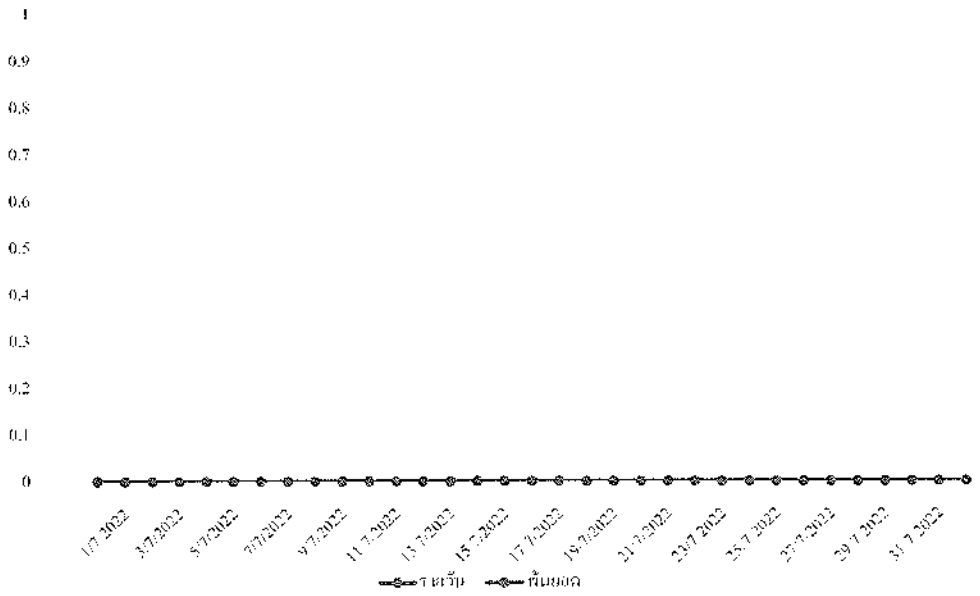
ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ยอดยกมาจากเดือน มิ.ย. - ลบ.ม

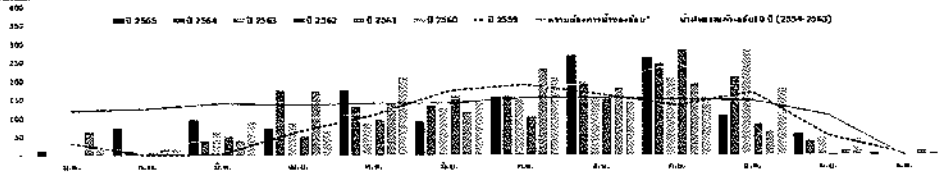
ว-ด-ป	ชม.การเดินเครื่องจักร(PUMP)						รายวัน	พันยอด	หมายเหตุ
	P1	P2	P3	P4	P5	ปั๊ม 8000 m3			
	450	540	720	570	600	6400	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	
1/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
2/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
3/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
4/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
5/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
6/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
7/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
8/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
9/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
11/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
12/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
13/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
14/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
15/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
16/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
17/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
18/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
19/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
20/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
21/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
22/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
23/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
24/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
25/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
26/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
27/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
28/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
29/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
30/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
31/7/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	

ผู้บันทึก

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ ประจำเดือน กรกฎาคม



สถิติปริมาณน้ำฝนสะสมรายปีเปรียบเทียบความต้องการน้ำของอ้อย



ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	สะสม
ปี 2565	11	75	97	72	175	90	157	269	263	107	57	5	1,377
ปี 2564	-	13	40	176	132	135	159	197	246	212	39	-	1,348
ปี 2563	2	-	63	88	88	126	149	154	207	283	47	-	1,207
ปี 2562	-	8	52	50	97	160	104	153	285	83	4	-	996
ปี 2561	66	18	40	173	139	117	234	180	193	65	14	13	1,251
ปี 2560	17	18	92	66	211	143	210	147	157	180	44	6	1,291
ปี 2559	33	-	4	63	108	174	190	163	133	169	54	3	1,095
ความต้องการน้ำของอ้อย*	120	126	140	135	140	140	155	155	150	147	108	-	1,515
น้ำฝนสะสมถัวเฉลี่ย10 ปี (2554-2563)	17	20	48	97	115	152	178	196	247	160	34	7	1,271

ที่มา : * สอม./กรมชลประทาน โดยอ้างจากความต้องการน้ำของอ้อยตามช่วงการเจริญเติบโต 4 ระยะ

ข้อมูล ณ 19 ธ.ค. 65

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา 2 จุด, สถานีวัดอากาศ 15 จุด

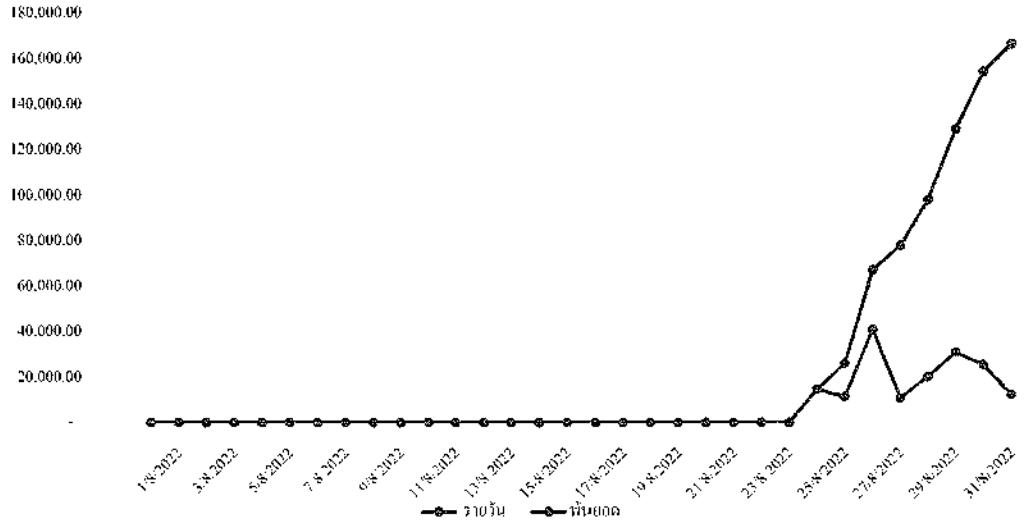
รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ยอดยกมาจากเดือน ก.ค. - ลบ.ม

ว-ด-ป	ชม.การเดินเครื่องจักร(PUMP)						รายวัน	หันยอด	หมายเหตุ
	P1	P2	P3	P4	P5	ปั๊ม 8000 m3			
	450.00	540.00	720.00	570.00	600.00	6400.00	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	
1/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
2/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
3/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
4/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
5/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
6/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
7/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
8/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
9/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
10/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
11/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
12/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
13/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
14/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
15/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
16/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
17/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
18/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
19/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
20/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
21/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
22/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
23/8/2022	-	-	-	-	-	-	0	0	
24/8/2022	7,650	0	5,760	1,140	-	-	14,550	14,550	
25/8/2022	10,350	1,080	0	0	-	-	11,430	25,980	
26/8/2022	10,800	12,960	17,280	0	-	-	41,040	67,020	
27/8/2022	10,800	-	0	0	-	-	10,800	77,820	
28/8/2022	-	-	17,280	2,850	-	-	20,130	97,950	
29/8/2022	10,800	-	17,280	2,850	-	-	30,930	128,880	
30/8/2022	8,550	3,240	13,680	0	-	-	25,470	154,350	
31/8/2022	2,250	2,160	4,320	1,710	1,800	-	12,240	166,590	
รวม	61,200	19,440	75,600	8,550	1,800	0	166,590	166,590	

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ ประจำเดือนกันยายน



ฝ่ายผลิต 08.00-16.00 น.

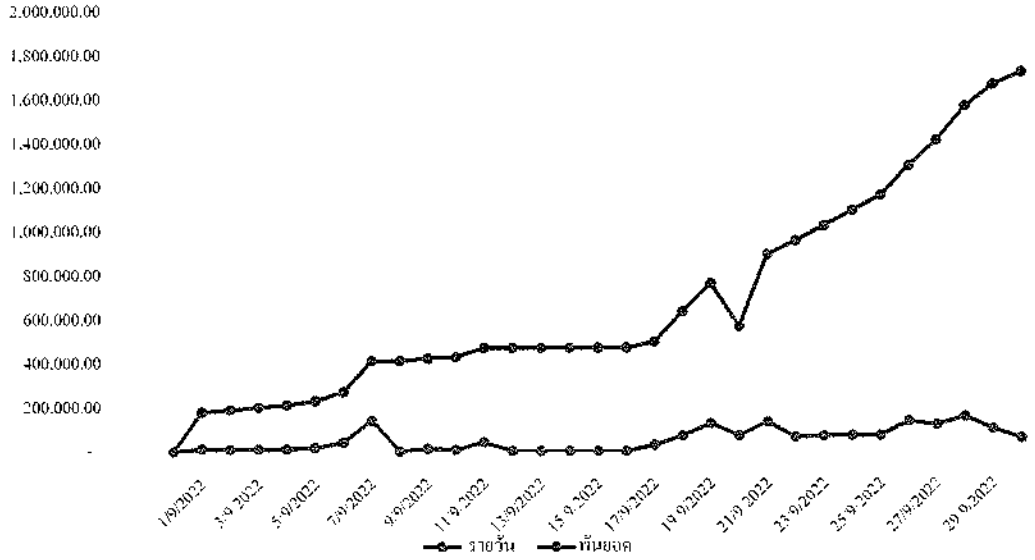
รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ

ประจำเดือน กันยายน 2565

ยอดยกมาจากเดือน ส.ค. 166,590 ลบ.ม

ว-ด-ป	ชม.การเดินเครื่องจักร(PUMP)						รายวัน	พันยอด	หมายเหตุ
	P1	P2	P3	P4	P5	ปั๊ม 8000 m3			
	450.00	540.00	720.00	570.00	600.00	6400.00	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	
1/9/2022	7,650	-	5,760	-	-	-	13,410	180,000	
2/9/2022	10,350	-	-	-	-	-	10,350	190,350	
3/9/2022	10,350	-	-	-	-	-	10,350	200,700	
4/9/2022	10,800	-	-	-	-	-	10,800	211,500	
5/9/2022	-	-	17,280	-	-	-	17,280	228,780	
6/9/2022	10,800	12,960	17,280	-	-	-	41,040	269,820	
7/9/2022	-	-	-	-	-	140,800	140,800	410,620	
8/9/2022	-	-	-	-	-	-	-	410,620	
9/9/2022	1,800	-	-	4,560	4,800	-	11,160	421,780	
10/9/2022	6,300	-	-	-	-	-	6,300	428,080	
11/9/2022	10,800	12,960	17,280			-	41,040	469,120	
12/9/2022	-	-	-	-	-	-	-	469,120	
13/9/2022	-	-	-	-	-	-	-	469,120	
14/9/2022	-	-	-	-	-	-	-	469,120	
15/9/2022	-	-	-	-	-	-	-	469,120	
16/9/2022	-	-	-	-	-	-	-	469,120	
17/9/2022	5,400	6,480	8,640	3,420	3,600	-	27,540	496,660	
18/9/2022	10,800	12,960	17,280	13,680	14,400	-	69,120	634,900	
19/9/2022	3,600	4,320	5,760	4,560	4,800	102,400	125,440	760,340	
20/9/2022	10,800	12,960	17,280	13,680	14,400	-	69,120	565,780	
21/9/2022	900	1,080	1,440			128,000	131,420	891,760	
22/9/2022	10,800	5,940	17,280	13,680	14,400	-	62,100	953,860	
23/9/2022	10,800	11,340	17,280	13,680	14,400	-	67,500	1,021,360	
24/9/2022	10,800	12,960	17,280	13,680	14,400	-	69,120	1,090,480	
25/9/2022	10,800	12,960	17,280	13,680	14,400	-	69,120	1,159,600	
26/9/2022	1,800	2,160	2,880	2,280	2,400	121,600	133,120	1,292,720	
27/9/2022	3,600	1,620	5,760	1,710	1,800	102,400	116,890	1,409,610	
28/9/2022	-	-	-	-	-	153,600	153,600	1,563,210	
29/9/2022	5,400	6,480	8,640	-	-	76,800	97,320	1,660,530	
30/9/2022	10,800	-	17,280	13,680	14,400	-	56,160	1,716,690	
รวม	165,150	117,180	211,680	112,290	118,200	825,600	1,550,100	1,716,690	

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ ประจำเดือนกันยายน



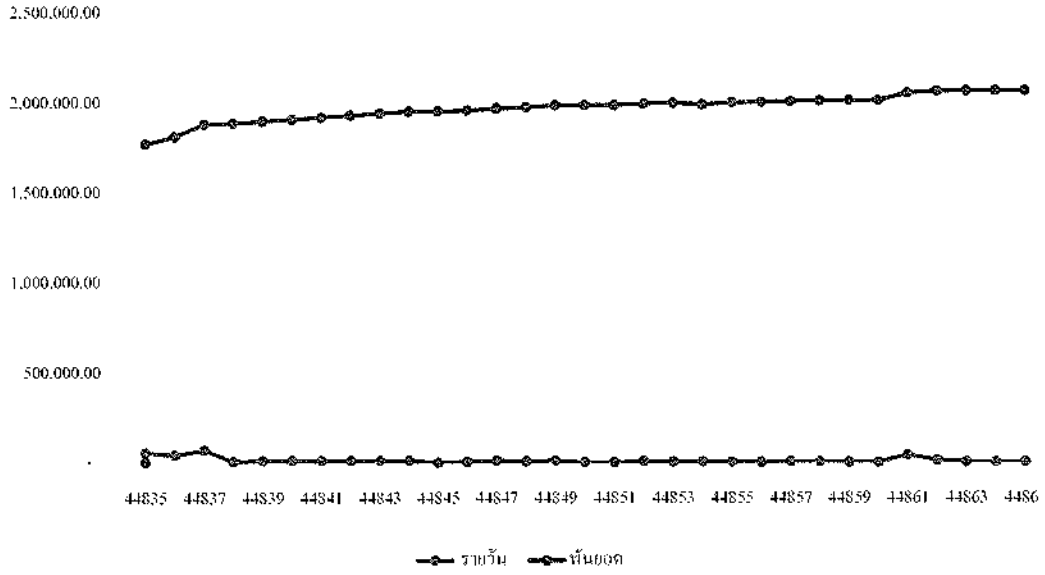
รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ

ประจำเดือน ตุลาคม 2565

ยอดยกมาจากเดือน ก.ย. 1,716,690.00 ลบ.ม

ว-ด-ป	ชม.การเดินเครื่องจักร(PUMP)						รายวัน	พันยอด	หมายเหตุ
	P1	P2	P3	P4	P5	ปั๊ม 8000 m3			
	450.00	540.00	720.00	570.00	600.00	6400.00	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	
1/10/2022	10,800	12,960	11,520	9,120	9,600	0	54,000	1,770,690	
2/10/2022	10,800	12,960	17,280	0	0	0	41,040	1,811,730	
3/10/2022	10,800	12,960	17,280	13,680	14,400	0	69,120	1,880,850	
4/10/2022	5,400	0	0	0	0	0	5,400	1,886,250	
5/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,897,050	
6/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,907,850	
7/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,918,650	
8/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,929,450	
9/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,940,250	
10/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,951,050	
11/10/2022	450	0	0	0	0	0	450	1,951,500	
12/10/2022	4,950	0	0	0	0	0	4,950	1,956,450	
13/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,967,250	
14/10/2022	5,850	0	0	0	0	0	5,850	1,973,100	
15/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	1,983,900	
16/10/2022	450	0	0	0	0	0	450	1,984,350	
17/10/2022	0	0	0	0	0	0	0	1,984,350	
18/10/2022	5,850	0	0	0	0	0	5,850	1,993,350	
19/10/2022	3,600	0	0	0	0	0	3,600	1,996,950	
20/10/2022	3,150	0	0	0	0	0	3,150	1,987,500	
21/10/2022	2,700	0	0	0	0	0	2,700	1,999,650	
22/10/2022	2,250	0	0	0	0	0	2,250	2,001,900	
23/10/2022	3,150	0	0	0	0	0	3,150	2,005,050	
24/10/2022	3,600	0	0	0	0	0	3,600	2,008,650	
25/10/2022	1,350	0	0	0	0	0	1,350	2,010,000	
26/10/2022	0	0	0	0	0	0	0	2,010,000	
27/10/2022	10,800	12,960	17,280	0	0	0	41,040	2,051,040	
28/10/2022	10,800	0	0	0	0	0	10,800	2,061,840	
29/10/2022	900	0	0	0	0	0	900	2,062,740	
30/10/2022	0	0	0	0	0	0	0	2,062,740	
31/10/2022	900	0	0	0	0	0	900	2,063,640	
รวม	184,950	51,840	63,360	22,800	24,000	0	346,950	2,063,640	

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ ประจำเดือน ตุลาคม



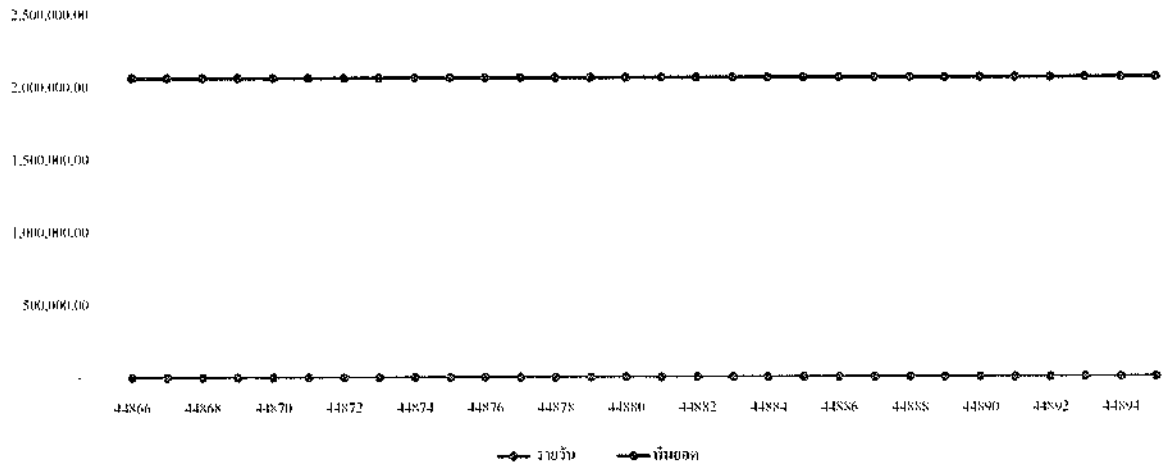
รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

ยอดยกมาจากเดือน ต.ค. 2,063,640.00 ลบ.ม

ว-ด-ป	ชม.การเดินเครื่องจักร(PUMP)						รายวัน	ผันยอด	หมายเหตุ
	P1	P2	P3	P4	P5	ปั๊ม 8000 m3			
	450.00	540.00	720.00	570.00	600.00	6400.00	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	
1/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
2/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
3/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
4/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
5/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
6/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
7/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
8/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
9/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
10/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
11/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
12/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
13/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
14/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
15/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
16/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
17/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
18/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
19/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
20/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
21/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
22/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
23/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
24/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
25/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
26/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
27/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
28/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
29/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
30/11/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640.00	

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ ประจำเดือน ตุลาคม



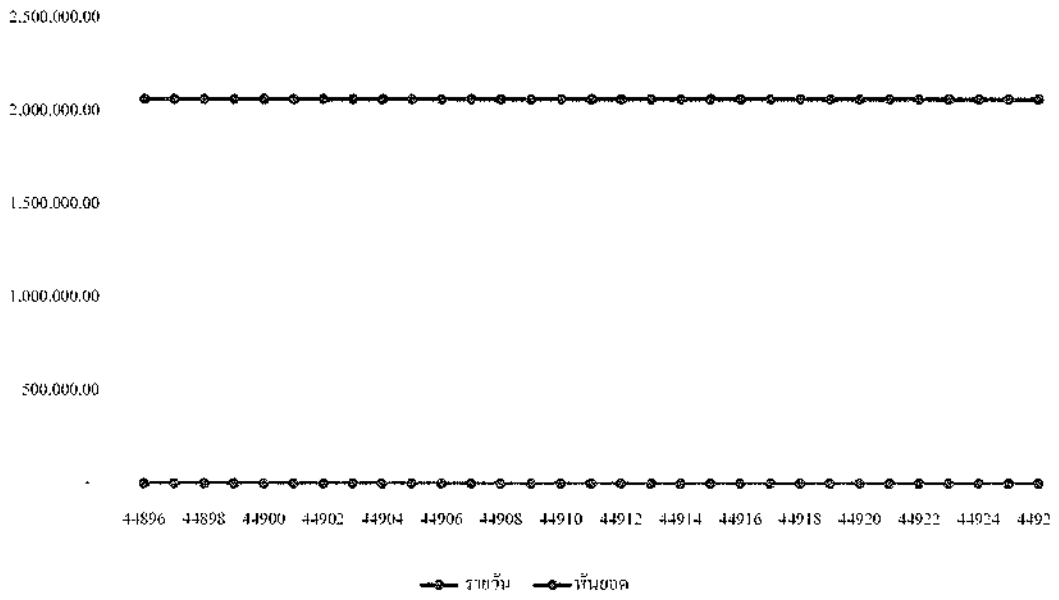
รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ

ประจำเดือน ธันวาคม 2565

ยอดยกมาจากเดือน พ.ย. 2,063,640.00 ลบ.ม

ว-ด-ป	ชม.การเดินเครื่องจักร(PUMP)						รายวัน	พันยอด	หมายเหตุ
	P1	P2	P3	P4	P5	ปั๊ม 8000 m3			
	450.00	540.00	720.00	570.00	600.00	6400.00	(ลบ.ม)	(ลบ.ม)	
1/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
2/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
3/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
4/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
5/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
6/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
7/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
8/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
9/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
10/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
11/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
12/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
13/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
14/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
15/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
16/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
17/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
18/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
19/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
20/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
21/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
22/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
23/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
24/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
25/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
26/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
27/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
28/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
29/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
30/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
31/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	2,063,640.00	

รายงานการสูบน้ำดิบจากคลองธรรมชาติ ประจำเดือน ตุลาคม



54ข

เอกสารรายงานปริมาณการสูบน้ำเป็นรายเดือน
พร้อมเปรียบเทียบรายงานกับข้อมูลการสูบน้ำ

รายงานปริมาณการสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำ ประจำปี 2565

เดือน	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำสะสม (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
ม.ค.-65	-	-	
ก.พ.-65	-	-	
มี.ค.-65	-	-	
เม.ย.-65	-	-	
พ.ค.-65	-	-	
มิ.ย.-65	-	-	
ก.ค.-65	-	-	
ส.ค.-65	166,590.00	166,590.00	
ก.ย.-65	1,550,100.00	1,716,690.00	
ต.ค.-65	346,950.00	2,063,640.00	
พ.ย.-65	-	2,063,640.00	
ธ.ค.-65	-	2,063,640.00	
รวม		**2,063,640.00**	

เดือน

สรุปปริมาณการสูบน้ำคลองยางเข้าบ่อเก็บน้ำ (ลบ.ม.)

ประจำปี 2565