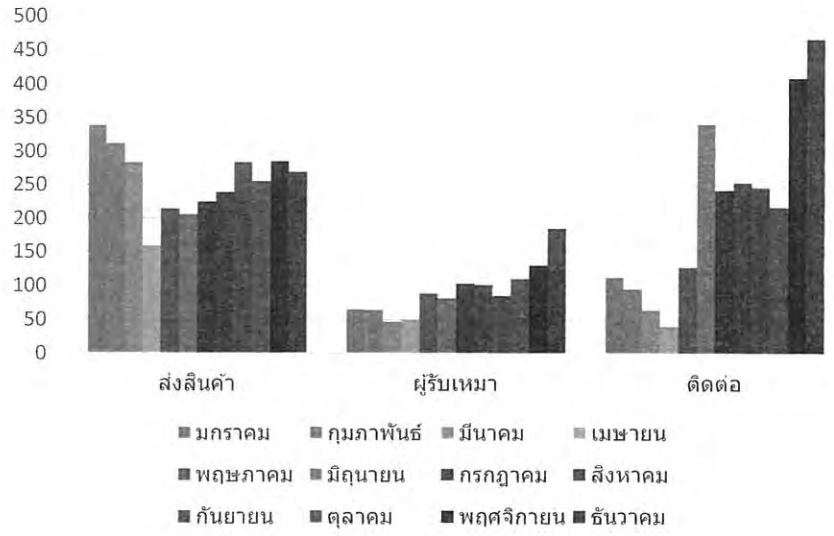
ภาคผนวก 52ข

บันทึกข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

ลำดับ	เดือน	ส่งสินค้า	ผู้รับเหมา	ติดต่อ
1	มกราคม	339	66	113
2	กุมภาพันธ์	312	65	96
3	มีนาคม	284	48	65
4	เมษายน	159	50	41
5	พฤษภาคม	215	89	128
6	มิถุนายน	207	82	342
7	กรกฎาคม	225	104	243
8	สิงหาคม	239	102	254
9	กันยายน	284	86	247
10	ตุลาคม	255	111	218
11	พฤศจิกายน	285	131	411
12	ธันวาคม	269	186	469
รวม		3,073	1,120	2,627



6820

ภาคผนวก 53ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี 2568

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA จากหน่วยงานอนุญาต ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/13809 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2560 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการปีละ 1 ครั้ง

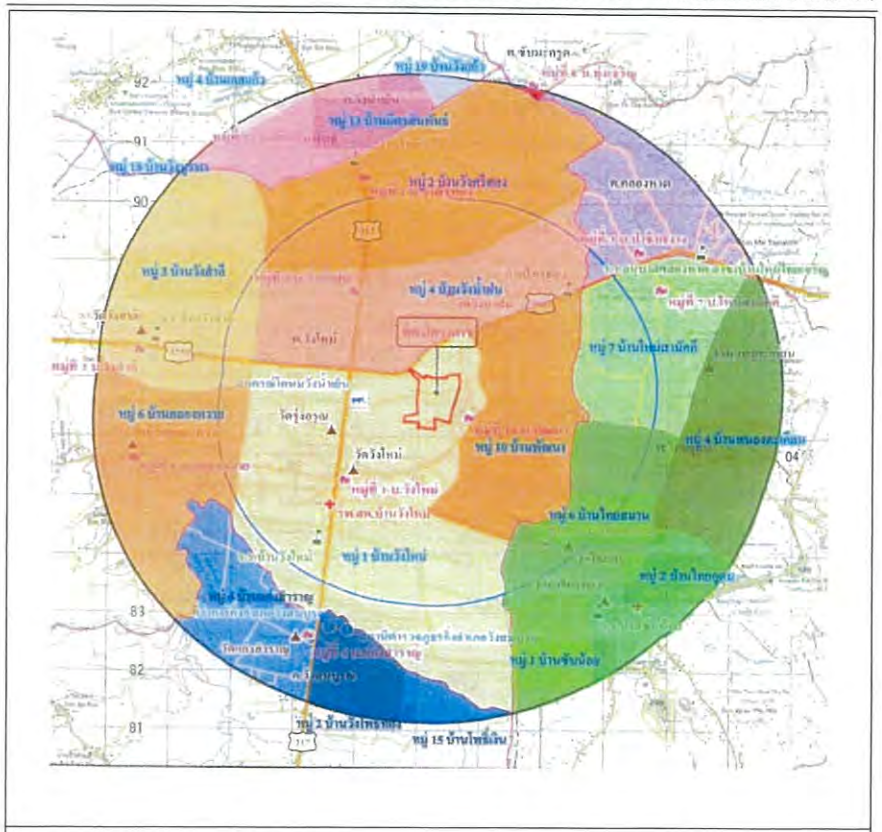
ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2568
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

2. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/13809 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2560 ครอบคลุมพื้นที่ 6 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม องค์การบริหารส่วนตำบลซับมะกรูด เทศบาลตำบลวังสมบูรณ์ เทศบาลตำบลคลองหาด และเทศบาลเมืองวังน้ำเย็น) 3 อำเภอ (อำเภอวังสมบูรณ์ อำเภอคลองหาด และอำเภอวังน้ำเย็น) ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว แสดงดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน กำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้ สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{---------- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (7,043 ครัวเรือน)
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า $n = \frac{7,043}{1 + (7,043 \times (0.05)^2)}$

$n = 378.5033$ หรือเท่ากับ 379

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณของ Taro Yamane สมการที่ (1) แล้วจะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ดังสมการที่ (2) รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงใน**ตารางที่ 3-1**

สูตร $A = \frac{n_1 n}{N}$ ----------(2)

เมื่อ n_1 = จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน
n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง
A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

ตารางที่ 3-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน

ลำดับ	หมู่ที่	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จากการคำนวน	จำนวนที่ทำแบบสอบถาม	ผู้นำชุมชน
ชุมชนรัศมี 0-3 กิโลเมตร						
องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่						
1	หมู่ที่ 1	บ้านวังใหม่	1,515	81.42	82	1
2	หมู่ที่ 2	บ้านวังศรีทอง	314	16.87	17	1
3	หมู่ที่ 3	บ้านวังสำลี	245	13.17	14	1
4	หมู่ที่ 4	บ้านวังน้ำฝน	628	33.75	34	1
5	หมู่ที่ 6	บ้านคลองหวาย	471	25.31	26	-
6	หมู่ที่10	บ้านพัฒนา	285	15.32	16	1
ชุมชนรัศมี 3-5 กิโลเมตร						
องค์การบริหารส่วนตำบลไทยอุดม						
7	หมู่ที่ 1	บ้านไทยอุดม	152	8.17	9	1
8	หมู่ที่ 2	บ้านซับน้อย	273	14.67	15	1
9	หมู่ที่ 4	บ้านหนองตะเคียน	150	8.06	9	1
10	หมู่ที่ 6	บ้านไทยสมาน	158	8.49	9	1
11	หมู่ที่ 7	บ้านใหม่สามัคคี	266	14.30	15	1
องค์การบริหารส่วนตำบลซับมะกรูด						
12	หมู่ที่ 8	บ้านทุ่งเจริญ	115	6.18	7	1
เทศบาลตำบลวังสมบูรณ์						
13	หมู่ที่ 2	บ้านวังโพธิ์ทอง	341	18.33	19	-
14	หมู่ที่ 4	บ้านแก่งสำราญ	457	24.56	25	1
15	หมู่ที่ 15	บ้านโพธิ์เงิน	171	9.19	10	1
เทศบาลตำบลคลองหาด						
16	หมู่ที่ 3	บ้านป่าช้างกวาง	365	19.62	20	1
เทศบาลเมืองวังน้ำเย็น						
17	หมู่ที่ 4	บ้านเกศแก้ว	539	29.12	30	-
18	หมู่ที่ 13	บ้านมิตรสัมพันธ์	275	14.78	15	1
19	หมู่ที่ 18	บ้านวังบูรพา	239	12.84	13	-
20	หมู่ที่ 19	บ้านวังแก้ว	84	4.51	5	1
รวม			**7,043**	**378.50**	**390**	**16**

ที่มา : *รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ.2567

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนาในพื้นที่ศึกษา แต่พบว่าบางหน่วยงาน/สถาบัน ไม่สะดวกให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ จึงสามารถสำรวจได้ 4 หน่วยงาน รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด 410 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือนจำนวน 390 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 16 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 4 ราย (รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการสำรวจแสดงใน**ตารางที่ 3-2**)

ตารางที่ 3-2 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บแบบสอบถาม (ชุด)
1.	สำนักงานพลังงานจังหวัดสระแก้ว	1
2.	อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว	*
3.	ที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่	1
5.	โรงเรียนบ้านวังใหม่	1
6.	โรงเรียนบ้านไทรทอง	*
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังใหม่	*
รวม		4

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

4 วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนาม คอยให้คำแนะนำ และชี้แนะพนักงานสัมภาษณ์ รวมทั้งการตรวจสอบข้อมูลให้มีความถูกต้อง ชัดเจน การสำรวจใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือบันทึกช่วยจำ โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ดัง**ตารางที่ 4-1** รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงใน**รูปที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	√	√	√
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รองรายได้ รายจ่าย ฯ)	-	√	√
3. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สาธารณสุข	-	√	√
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	√	√	√
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	√	√	√



รูปที่ 4-1 ตัวอย่างบรรยากาศการสัมภาษณ์ระดับครัวเรือน ประจำปี 2568

5. ผลการสำรวจความคิดเห็น

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

5.1 ผลสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงาน/กลุ่มผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาประสานงานเพื่อขอเข้าพบ สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปี 2568 รวมทั้งหมด 7 หน่วยงาน (อ้างอิงตารางที่ 4-1) สามารถสำรวจได้จำนวน 4 หน่วยงาน เนื่องจากหน่วยงานอื่นๆ ไม่ประสงค์ให้ข้อคิดเห็น ในภาพรวมหน่วยงานรู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่ายังไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ และไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดความเชื่อมั่นระบบการจัดการและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงใน**ตารางที่ 5.1-1**

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 16 ราย ในภาพรวมผู้นำชุมชนรู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าการมีโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย ผลดีที่เคยได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ คือ มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น และมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา) และผู้ให้สัมภาษณ์ 2 ราย (หมู่ 1 บ้านวังใหม่ และหมู่ 10 บ้านพัฒนา) ได้รับผลเสียจากการดำเนินการโครงการ เช่น ฝุ่นละออง กลิ่นรบกวน เสียงดัง และเขม่าควัน รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงใน**ตารางที่ 5.2-1**

ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการและพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. สำนักงานพลังงานจังหวัดสระแก้ว - ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
2. ที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์ - ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
3. องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ - ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
4. โรงเรียนบ้านวังใหม่ - ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี

ตารางที่ 5.1-1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่ ตำบลวังใหม่** **ตำแหน่ง :** กำนัน **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้าง - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน และปัญหารายได้ต่ำ ค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับน้อย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัจจุบันไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แต่อย่างใด	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้านและทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับปานกลาง - ผลเสียที่เคยได้รับในช่วงที่ผ่านมา เช่น ฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็น มีผลกระทบระดับน้อย - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ เกี่ยวกับเสียง และกลิ่นรบกวน และได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
2. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านวังศรีทอง ตำบลวังใหม่** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตกดับบ่อย ถนนชำรุด เป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีผลดีในระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
3. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านวังสำลี ตำบลวังใหม่ ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ความดัน เบาหวาน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตกดับบ่อย ถนนชำรุด เป็นหลุม และน้ำประปายังไม่ครบทุกหลังคาเรือน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับมาก - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - ไม่แสดงความคิดเห็นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
4. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน ตำบลวังใหม่ ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ น้ำประปาไม่ครบทุกหลังคาเรือน ถนนชำรุด เป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง และเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการเผาพื้นที่เกษตรขยะ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง แหล่งที่มาจากฝนตกหนัก มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
5. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา ตำบลวังใหม่ ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ น้ำประปาหยุดไหลบ่อย และยังไม่ครบทุกหลังคาเรือน ถนนชำรุดเป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง แหล่งที่มาจากฝนตกหนัก มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับน้อย - ผลเสียจากกิจกรรมของโครงการที่ผ่านมา เช่น ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน เขม่าควัน กลิ่นรบกวน การแย่งสาธารณูปโภคจากแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				- ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง
6. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านไทยอุดม ตำบลไทยอุดม ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ ทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ทำสวน - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาความขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับน้อย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ น้ำประปายังไม่ครบทุกหลังคาเรือน และยังไม่มีระบบจัดการขยะ - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รับรู้โครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับปานกลางถึงมาก - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				- ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด
7. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านซับน้อย ตำบลไทยอุดม** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตกดับบ่อย ยังไม่มีระบบจัดการขยะ - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากขยะมูลฝอย มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากยังไม่มีระบบจัดการขยะ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีผลดีในระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
8. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านหนองตะเคียน ตำบลไทยอุดม** **ตำแหน่ง :** กำนัน **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด ความดัน เบาหวาน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ น้ำประปาหยุดไหลบ่อย - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากยังไม่มีระบบจัดการขยะ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีผลดีในระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
9. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านไทยสมาน ตำบลไทยอุดม** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขไม่เพียงพอ ขาดบุคลากร - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ น้ำประปาหยุดไหลบ่อย และไม่ครบทุกหลังคาเรือนยังไม่มีระบบจัดการขยะ ถนนชำรุด เป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง และเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการเผาพื้นที่การเกษตร ขยะ มีผล กระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากบ้านเรือนชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากขยะมูลฝอย โรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากการยังไม่มีระบบจัดการขยะ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำท่วม แหล่งที่มาจากการฝนตก มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีผลดีในระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
10. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านใหม่สามัคคี ตำบลไทยอุดม** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** ประถมศึกษา	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาการลักขโมย และความขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ เบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตกดับบ่อย น้ำประปาหยุดไหลบ่อย ถนนชำรุด เป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัจจุบันไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- รับรู้โครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีผลดีในระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
11. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านหุ่งเจริญ ตำบลซับมะกูด** **ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน** **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัจจุบันไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานแต่อย่างใด - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง และเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการเผาพื้นที่การเกษตร ขยะ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
12. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านแก่งสำราญ ตำบลวังสมบูรณ์** **ตำแหน่ง :** กำนัน **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาชุมชนแออัด และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ น้ำประปาไม่สะอาด ถนนชำรุดเป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาฝุ่นละออง กลิ่นรบกวน เขม่าควัน ขยะมูลฝอย ได้รับผลกระทบระดับน้อย โดยไม่ระบุที่มา	- รับรู้โครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับปานกลางถึงมาก - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ เข้าร่วมกิจกรรมของทางชุมชนให้มากขึ้น

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
13. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 15 บ้านโพธิ์เงิน ตำบลวังสมบูรณ์** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาชุมชนแออัด และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ถนนชำรุด เป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีผลดีในระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน โรงเรียน วัด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
14. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านป่าข้างกวาง ตำบลคลองหาด** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ เบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตกดับบ่อย ไฟฟ้ายังไม่ครบทุกหลังคา น้ำประปาหยุดไหลบ่อย และไม่สะอาด ยังไม่มีระบบจัดการขยะ ถนนชำรุด เป็นหลุม - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาน้ำท่วมขัง แหล่งที่มาจากฝนตกหนัก มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท และปริมาณรถหนาแน่น และขาดไฟส่องสว่าง มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				- ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน วัด โรงเรียน
15. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 13 บ้านมิตรสัมพันธ์ ตำบลวังน้ำเย็น** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนต้น	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับน้อย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัจจุบันไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานแต่อย่างใด - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร การเผาพื้นที่การเกษตร ขยะ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากบ้านเรือนชุมชน การจราจร มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากบ้านเรือนชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีผลดีในระดับปานกลาง มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
			- ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วม แหล่งที่มาจากการฝนตก มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด
16. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 19 บ้านวังแก้ว ตำบลวังน้ำเย็น** **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน **ระดับการศึกษา :** ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตกดับบ่อย น้ำประปายังไม่ครบทุกหลังคาเรือน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถัง	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วม แหล่งที่มาจากการฝนตก มีผลกระทบระดับน้อย	- รับรู้โครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ของโครงการและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น มีผลดีในระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
		ขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ		- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อแหล่งรับเรื่อง

กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 189 ราย และ 2) กลุ่มครัวเรือนรัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จำนวน 201 ราย รวมทั้งหมด 390 ราย สามารถสรุปประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.4 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.6 กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 30.0) รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 29.0) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 21.3) มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 16.9) และมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 2.8)

การศึกษา และวิชาชีพ/การประกอบอาชีพหลัก เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษามีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 42.1) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 23.3) และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 18.2) สำหรับกลุ่มที่มีสัดส่วนน้อยที่สุด คือ กลุ่มที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (ร้อยละ 83.1) เป็นประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (พื้นที่ดั้งเดิม) มีเพียง ร้อยละ 16.9 ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ สาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.6) ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมา ศึกษาต่อ/ครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 24.7) เนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 9.1) และพักอาศัยในพื้นที่ใหม่ (ร้อยละ 2.6) ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว เป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 36.2) รองลงมา ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 23.6) และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.8) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม สำหรับการประกอบอาชีพรองของครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม/รองเช่นกัน (ร้อยละ 58.2) รองลงมา มีรายได้ที่เพียงพอดีกับรายจ่าย (ร้อยละ 37.7) และมีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย (ร้อยละ 4.1) ตามลำดับ

ปัญหาทางสังคม ผลกระทบจากปัญหาสังคมในด้านต่างๆ ผู้ระบุว่าประสบปัญหาสังคม คือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่นมีมากขึ้น (ร้อยละ 40.8) ผู้ที่ระบุว่าไม่ประสบปัญหาสังคมเลย (ร้อยละ 67.3) รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 39.2) ที่ระบุว่ามีผลกระทบในระดับน้อยที่สุด/ค่อนข้างน้อย (ร้อยละ 79.1) และปัญหาแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 26.4) ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบในระดับน้อยที่สุด/ค่อนข้างน้อย (ร้อยละ 76.7) แสดงดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น	231 (59.2)	159 (40.8)	107 (67.3)	52 (32.7)	0 (0.0)
2. ยาเสพติด	237 (0.8)	153 (39.2)	121 (79.1)	31 (20.3)	1 (0.6)
3. แรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น	287 (73.6)	103 (26.4)	79 (76.7)	19 (18.4)	5 (4.9)
4. การลักขโมย	295 (75.6)	95 (24.4)	71 (74.7)	24 (25.3)	0 (0.0)
5. การทะเลาะวิวาท	286 (99.0)	4 (1.0)	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. ชุมชนแออัด	386 (99.0)	4 (1.0)	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม 2568

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ปัญหารายได้ต่ำ เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 55.9) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.1) ระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 56.4) ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 40.9) และปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 4.9) ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 73.7) แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-2**

ตารางที่ 5.2-2 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. รายได้ต่ำ	172 (44.1)	218 (55.9)	80 (36.7)	131 (60.1)	7 (3.2)
2. ค่าครองชีพสูง	170 (43.6)	220 (56.4)	74 (33.6)	90 (40.9)	56 (25.5)
3. การว่างงาน	371 (95.1)	19 (4.9)	14 (73.7)	5 (26.3)	0 (0.0)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	389 (99.7)	1 (0.3)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 61.3 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย และร้อยละ 38.7 ระบุว่าเคยเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 42.4) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิตหัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 33.3) และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 10.8) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 5.5) และคลินิก (ร้อยละ 1.9) เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.7) ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ที่เหลือ ดื่มน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 0.3) ที่ผ่านมาทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหา สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.7) ระบุว่าใช้น้ำประปา ที่เหลือ ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 19.3) ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 92.1 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ ร้อยละ 7.4 ระบุว่ามีปัญหาน้ำขุ่นมีตะกอน และมีกลิ่น/รส (ร้อยละ 0.5) ตามลำดับ สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.5) ใช้น้ำฝน รองลงมา น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 19.8) และใช้น้ำคลอง (ร้อยละ 2.7) โดยมีปัญหาน้ำไม่พอ/แล้ง (ร้อยละ 14.7)

ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.3) ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ (ร้อยละ 9.7) ระบุว่ามีปัญหา ได้แก่ น้ำประปาไม่สะอาดและหยุดไหลบ่อย ยังไม่มีระบบการจัดการขยะ และไฟฟ้าตกดับบ่อย เป็นต้น สำหรับการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 67.5) ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 18.4) และนำไปรดน้ำต้นไม้ (ร้อยละ 13.8) ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 86.4) ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. รองลงมา เทกองแล้วเผา (ร้อยละ 12.3) ทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 1.0) และฝังกลบ (ร้อยละ 0.3) ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สภาพแวดล้อมของชุมชน จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 390 รายพบว่า ปัญหาฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด โดยปัญหาสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญในปัจจุบันที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ (รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.2-3**)

ปัญหาด้านฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 35.6) แหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 72.3) และจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 27.7) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 59.7)

ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน ร้อยละ 23.6 ที่ระบุว่าประสบปัญหานี้ โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 70.5) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 29.5) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 52.2)

ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 13.3 ระบุว่ามีปัญหา แหล่งที่มาที่สำคัญ คือ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 81.1) การจราจร (ร้อยละ 13.2) และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 5.7) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 65.4)

ตารางที่ 5.2-3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จำนวน 390 ราย

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	251 (64.4)	139 (35.6)	55 (39.6)	83 (59.7)	1 (0.7)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	72.3 27.7
2. เสียงดังรบกวน	298 (76.4)	92 (23.6)	48 (52.2)	43 (46.7)	1 (1.1)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	70.5 29.5
3. กลิ่นรบกวน	338 (86.7)	52 (13.3)	16 (30.8)	34 (65.4)	2 (3.8)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. การจราจร 3. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	81.1 13.2 5.7
4. เขม่า/ควัน	366 (93.8)	24 (6.2)	7 (29.2)	16 (66.7)	1 (4.1)	1. การเผาขยะ 2. โรงงานอุตสาหกรรม 3. การจราจร 4. การเผาพื้นที่เกษตร	6.5 35.5 48.4 9.6
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	351 (90.0)	39 (10.0)	23 (59.0)	16 (41.0)	0 (0.0)	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. ผู้ขับขี่ประมาท	13.6 86.4
6. น้ำเสีย	386 (99.0)	4 (1.0)	0 (0.0)	2 (50.0)	2 (50.0)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	50.0 50.0
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	389 (99.7)	1 (0.3)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1. ไม่มีทางระบายน้ำ 2. ฝนตกหนัก	50.0 50.0
8. ขยะมูลฝอย	390 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) รู้จักโครงการ โดยรับทราบจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย คือ ร้อยละ 75.7 ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง รองลงมา ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 17.7) ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 4.9) ทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 1.5) และทราบจากแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 0.2) ตามลำดับ

ผลดี ผลเสียจากโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา

จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 390 ราย ถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินการโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา แบ่งประเด็นพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ตามลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แสดงดัง**ตารางที่ 5.2-4**

ผลดีจากการดำเนินการโครงการ

ผลดีที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา ยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจของชุมชน ครัวเรือน โดยประเด็นที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับ คือ การจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 78.7) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 74.6) รองลงมาคือ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 66.9) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 66.7) และระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา (ร้อยละ 36.7) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 53.1) ตามลำดับ

ผลเสียจากการดำเนินการโครงการ

สัดส่วนผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย/ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่ามีสัดส่วนต่ำกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดี โดยผลเสียที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 19.7) โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 55.8) ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการผลิต (ร้อยละ 17.9) ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 52.9) และปัญหาเสียงดังรบกวนจากการเดินเครื่องจักร เครื่องกล (ร้อยละ 10.8) โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 50.0) ตามลำดับ

ตารางที่ 5.2.4 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ

จำนวน 390 ราย

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	83 (21.3)	307 (78.7)	73 (23.8)	229 (74.6)	5 (1.6)
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	129 (33.1)	261 (66.9)	84 (32.2)	174 (66.7)	3 (1.1)
3. ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา	247 (63.3)	143 (36.7)	64 (44.8)	76 (53.1)	3 (2.1)
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา)	260 (66.7)	130 (33.3)	58 (44.6)	70 (53.8)	2 (1.6)
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	302 (77.4)	88 (22.6)	38 (43.2)	50 (56.8)	0 (0.0)
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	367 (94.1)	23 (5.9)	14 (60.9)	9 (39.1)	0 (0.0)
ผลเสีย					
1. กลิ่นเหม็น	313 (80.3)	77 (19.7)	43 (55.8)	31 (40.3)	3 (3.9)
2.ปัญหาฝุ่นละอองจากการผลิต/การดำเนินการของโครงการ	320 (82.1)	70 (17.9)	37 (52.9)	29 (41.4)	4 (5.7)
3. เสียงดังรบกวนจากการเดินเครื่องจักร เครื่องกล	348 (89.2)	42 (10.8)	21 (50.0)	19 (45.2)	2 (4.8)
4. เขม่าควัน	3654 (93.6)	25 (6.4)	10 (40.0)	11 (44.0)	4 (16.0)
5. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	369 (94.6)	21 (5.4)	14 (66.7)	5 (23.8)	2 (9.5)
6. การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชนจากแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าว	383 (98.2)	7 (1.8)	6 (85.7)	1 (14.3)	0 (0.0)
7. ผลผลิตทางการเกษตรลดลง/ได้รับความเสียหาย	385 (98.7)	5 (1.3)	3 (60.0)	2 (40.0)	0 (0.0)
8. น้ำเสีย	389 (99.7)	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 47.2) ระบุว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมา คือ มีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 41.3) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 7.7) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 3.8) ตามลำดับ และเมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.6) มีความเชื่อมั่น รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 19.2) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 7.2) ตามลำดับ สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มีดังนี้

- โครงการควรเข้ามามีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน
- การควบคุมปัญหาเสียงดังของเครื่องจักรให้ดี
- การอบรมผู้ปลูกอ้อยลดการใช้ยาฆ่าหญ้า
- ควบคุมการขับรถบรรทุกอ้อย ที่ผ่านเข้าชุมชน
- รณรงค์การไม่เผาใบอ้อย
- สนับสนุนถุงยังชีพให้กับชุมชน

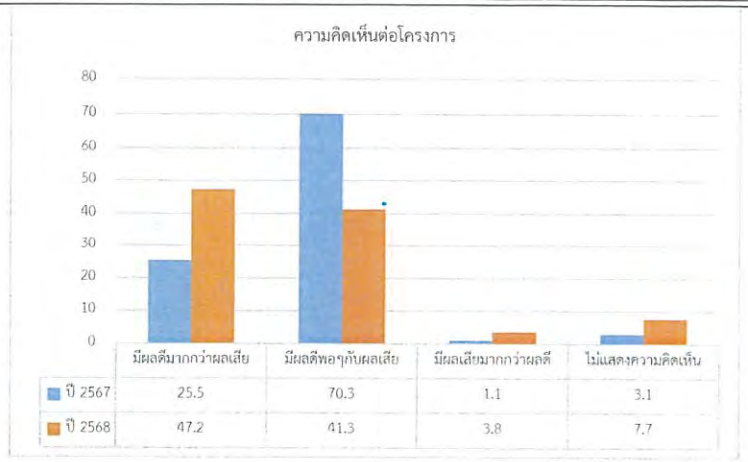
6. บทสรุป

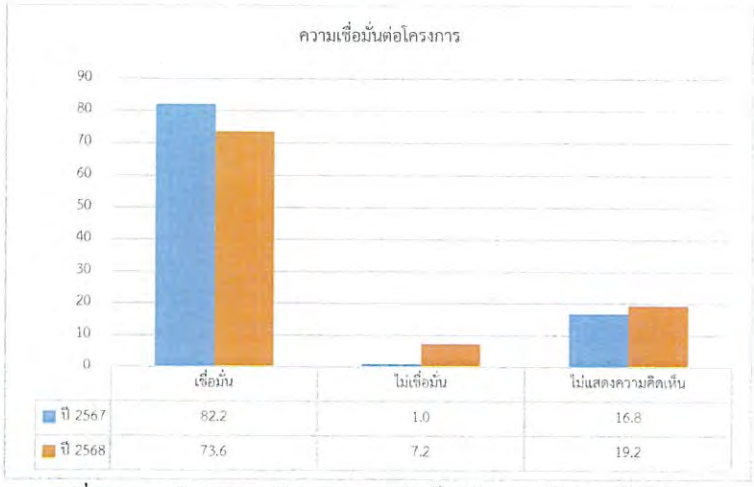
การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2568 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 410 ราย แบ่งเป็นกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 4 ราย ตัวแทนผู้นำชุมชน 16 ราย และกลุ่มครัวเรือน 390 ราย

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนประสบ พบว่า ลักษณะของปัญหาที่ประสบคล้ายคลึงกัน กล่าวคือ ในปี 2567 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาเขม่าควัน และสำหรับปี 2568 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด 3 อันดับแรกคือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหากลิ่นรบกวน ระดับผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาต่าง ๆ อยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง

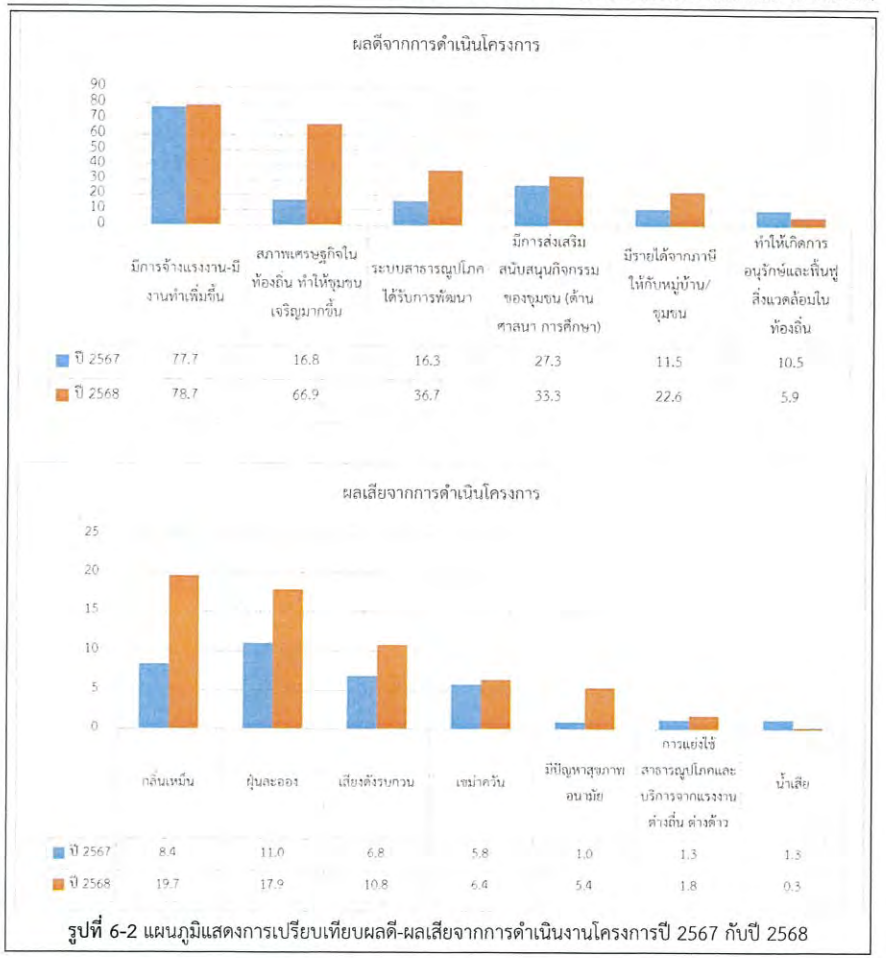
ความคิดเห็นต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย แต่พบว่าสัดส่วนของผู้ที่คิดว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย ในปี 2568 มีสัดส่วนสูงกว่าปี 2567 ส่วนผลดีพอๆ กับผลเสีย ในปี 2568 มีสัดส่วนลดลงจากปี 2567และผู้ที่ไม่แสดงความคิดเห็นในประเด็นนี้มีสัดเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ดังแสดงใน**รูปที่ 6-1** ด้านความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่ยังมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แต่สัดส่วนของผู้ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่น ลดลงจากการสำรวจปี 2567 ส่วนไม่แสดงความคิดเห็น และไม่เชื่อมั่น มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจาก 2567

ด้านผลดีและผลเสียของการดำเนินงานของโครงการ เปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการ ปี 2567 กับปี 2568 พบว่า การสำรวจในปี 2568 ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการมีสัดส่วนสูงขึ้น เกือบทุกประเด็น โดยเฉพาะผลดีต่อต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่น ทำให้ท้องถิ่น/ชุมชนดีขึ้น และระบบสาธารณูปโภคของท้องถิ่นได้รับการพัฒนา อย่างไรก็ตามพบว่า ประเด็นผลเสียที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากการสำรวจในปี 2567 เช่นเดียวกัน โดยเฉพาะปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน และปัญหาฝุ่นละออง ดังแสดงใน**รูปที่ 6-2** ดังนั้นเพื่อให้โครงการอยู่ร่วมกับชุมชได้อย่างยั่งยืน โครงการควรมีการดูแลระบบการทำงานของเครื่องจักร เครื่องกลของโครงการให้มีสภาพพร้อมทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุมดูแลและดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบทสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการสร้างความสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง และทั่วถึง โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม





รูปที่ 6-1 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการปี 2567 กับปี 2568



รูปที่ 6-2 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการปี 2567 กับปี 2568

ภาคผนวก 54ข

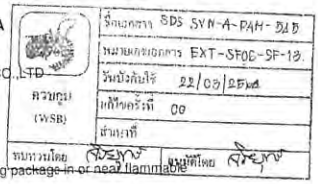
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. PRODUCT AND COMPANY DATA

Product Name: SVN-A-PAM-545
Supplied By: ADVANCE SYNDICATE CO.,LTD



2. HAZARDS

- **No Hazardous Ingredients**
  Static charges generated by emptying package in or near flammable vapours may cause flash fire.
  May form flammable dust-air mixtures.
  May cause eye irritation by mechanical abrasion.
  May cause skin irritation by mechanical abrasion.
  Inhalation my cause respiratory tract irritation.

3. FIRST MEASURE

- **Eyes** May cause slight irritation. Wash immediately with plenty of low-pressure water for at least 10 minutes.
- **Ingestion** Do NOT induce vomiting. Get immediate medical attention
- **Skin** Wash thoroughly with soap and water.
  Get medical attention if irritation develops or persists.
- **Inhalation** Remove to fresh air. Get medical attention if nasal, throat or lung irritation develops.
- **Physical Effects** Flammable dust clouds may be formed in contact with Air. Keep away from ignition sources.
  Very slippery when wet.

4. FIRE FIGHTING MEASURES

- **Extinguishing media** Foam, dry powder or carbon dioxide. Avoid water if possible as the product is slippery when wet.
- **Fire Fighting Equipment** Chemical protection suit and self- contained breathing Apparatus.



- **Dust** Dust may be explosive if mixed with air and in the presence of an ignition source. Avoid these circumstances.

5. ACCIDENTAL RELEASE MEASURE

- **Personal precautions** Avoid dusting and contact with skin and eyes. Use of a dust mask when handling the product.
- **Spillages** Sweep up and dispose of in a dry environment area finally clearing the area by hosing with water.
  Spilled product , which becomes wet is very slippery and should be treated with sand prior to disposal.

6. HANDLING AND STORAGE

- **Handling** Minimise dusting of product.
- **Storage** Store the powder in cool, dry conditions avoiding humid and wet areas.

7. EXPOSURE CONTROL

- Ensure adequate ventilation in confined areas and where dusting is a problem ensure adequate exhaust facilities are provided.

8. PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT

- **Respiratory** If dusting is a problem wear an effective facemask with a particle filter.
- **Eye** Use of goggles.
- **Hand** Plastic gloves.
- **Skin/Body** Lightweight protective clothing.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Colour** White.
- **Appearance** White Granular Powder.
- **Specific Gravity** Approx 0.6-0.8g/cm^3.
- **Odour** None.



- **PH 1% solution** 3 to 8
- **Boiling Point** Not applicable.
- **Melting Point** Not applicable.
- **Flash Point** Not applicable.
- **Vapour Pressure** Not applicable.
- **Flammability** Not applicable.
- **Auto ignition temperature** Not applicable.
- **Water Solubility** Produces a highly viscous solution.

10. STABILITY AND REACTIVITY

- **Stability** Stable at ambient temperature.
- **Conditions to avoid** None.
- **Materials to avoid** Avoid contact with oxidising agents.
- **Hazardous decomposition products** Carbon monoxide, carbon dioxide, ammonia.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- Not list as a carcinogen by NTP. Not regulated as a carcinogen by OSHA. Not evaluated by IARC.
- Oral LD 50 (rat) >5000mg/kg.
- No human toxicity studies have been carried out with this product. Due to the physical nature of this material, may cause eye, skin and respiratory irritation.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

- 96hr LC 50(fish) >1000mg/l.

13. DISPOSAL

- Local and national regulations should be followed.

14. TRANSPORT



- Not classified as dangerous in any form of transportation.

15. REGULATORY LABELLING INFORMATION

- **Hazard Symbols** None.
- **Risk Phrases** None.
- **Safety Phrases** None.

16. OTHER INFORMATION

- Materials that in themselves are normally stable, even under fire exposure conditions



แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

· ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
· **ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate**
เลขที่รายชื่อ CH0529

· **จำนวน EC:**
231-753-5
เลขที่ EU:
026-003-01-4
· **การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ** ผลิตภัณฑ์คลินิกเพื่อสำหรับห้องปฏิบัติการ

· รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
โทรฉุกเฉินทางการแพทย์ 1669
ศูนย์ควบคุมสารพิษ 1554

ควบคุม (WSB)	ชื่อเอกสาร SDS Iron(II) sulphate
	รหัสเอกสาร EXT-SFO6-SF-01
	วันที่มีผลใช้ 5 พ.ย. 2564
	แก้ไขครั้งที่ 00
	สำเนาที่
ทบทวนโดย ปัญญา	อนุมัติโดย ปัญญา

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม



Acute Tox. 4 H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
Skin Irrit. 2 H315 เป็นสารเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
Eye Irrit. 2 H319 เป็นสารเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างจำแรงที่ตา

· องค์ประกอบของฉลาก
· **องค์ประกอบบนฉลากของ GHS** สำหรับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
· **ภาพสัญลักษณ์ที่บ่งที่เป็นอันตราย**



GHS07



สัญญาณคำ คำเตือน !
ประกาศอันตรายที่เป็นอันตราย
เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
เป็นสารเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
เป็นสารเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างจำแรงที่ตา
· **ประกาศการป้องกันระมัดระวังกัน**
ล้างให้ทั่วภายหลังการจับถ่าย
สวมถุงมือป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ป้องกันหน้า
หากเข้าตา : ชะด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีถอดคอนแทคเลนซ์ถ้ามีอยู่ทำเช่นอยู่และชะล้างต่อไปให้ชะล้างต่อไป
หากเกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์
ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักก่อนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่

(ต่อที่หน้า 2)

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate

(ต่อที่หน้า 1)

หากการหายเคืองยังคงมีอาการ : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์
· **อื่นๆ**
· **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
· **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
· **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

· คุณลักษณะทางเคมี: สาร
· **การระบุเลขที่ CAS**
ferrous sulfate heptahydrate
· **เลขที่ที่ระบุ**
· **จำนวน EC:** 231-753-5
· **เลขที่ EU:** 026-003-01-4

4 มาตรการปฐมพยาบาล

· **คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล**
· **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**
อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นหลังจากนั้นหลายชั่วโมงดังนั้นจะต้องเฝ้าติดตามดูอาการทางการแพทย์อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากอุบัติเหตุ
· **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป** ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้จับนอนด้านข้างในตำแหน่งที่เหมาะสมเท่านั้น
· **หลังจากการสัมผัสถูกผิว**
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
หากผิวหนังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
· **หลังจากการสัมผัสถูกตา**
ขยายตาที่เปิดอยู่ให้น้ำสะอาดกำลังสม่ำเสมอเป็นเวลาหลายนาทีถ้าอาการไม่สิ้นขึ้นให้ปรึกษาแพทย์
ต้องการคำแนะนำจากแพทย์โดยทันที
· **หลังจากการกลืนเข้าไป:**
ให้บ้วนปากและดื่มน้ำมากๆ
ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์
· **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์** แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนี้แก่แพทย์
· **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งฉับเฉียบพลันและล่าช้า** แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น**
หากกลืนเข้าไปให้พยายามอาเจียร (ตำแหน่งที่ปลอดภัย)

5 มาตรการผจญเพลิง

· สารที่ใช้ดับเพลิง
· **สารดับเพลิงที่เหมาะสม**
คาร์บอนไดออกไซด์(ผงเปรียงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
· **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม**
Sulfur Oxides (SOx)
คาร์บอนไดออกไซด์ของโลหะ
เหล็กออกไซด์
· คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
· **อุปกรณ์ป้องกันภัย** อย่างสูงหายใจเกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป



(ต่อที่หน้า 3)

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate

(ต่อที่หน้า 2)

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** ให้ความเย็นเต็มรับสายฉีดที่อยู่ในอันตรายต้มน้ำฉีด

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

· **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**
ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำให้ป้องกันการกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ
· **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:**
อย่าปล่อยให้ซึมลงในใต้ดิน/ ดิน
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำขุนเดินหรือใต้ดิน
· **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:**
เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
หากมีผู้แก้ให้ทางเครื่องดูดเพื่อระยกผู้นออก
· **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนส่งจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการทำลายจากส่วนที่ 13

7 การขนส่ง เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

· **การขนส่ง**
· **การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**
ป้องกันการกัดกร่อน
หากมีผู้แก้ให้ทางเครื่องดูดเพื่อระยกผู้นออก
· **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด** ผลิตภัณฑ์ไม่ติดไฟ



· **เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
· **การจัดเก็บ**
· **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
· **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม** ไม่ได้กำหนด
· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ** ไม่มี
· **การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค** ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากที่ระบุการ 7
· **การควบคุมตัวแปร**

· **ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**	
ferrous sulfate heptahydrate	
REL (US)	ค่าระยะยาว: 1 mg/m³ as Fe
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 1 mg/m³ as Fe
DNELs	
ทางผิวหนัง	DNEL (workers-systemic chronic effects) 2.8 mg/kg

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** เวลาการลูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอ้างอิงการที่ใช้งานเป็นหลัก

(ต่อที่หน้า 4)

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate

(ต่อที่หน้า 3)

· **การควบคุมการสัมผัส**
· **อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**
· **มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**
ให้ปฏิบัติมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อจะเข้าเคมีภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเรือนออกทันที
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง
· **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** ใช้อุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจเฉพาะเมื่อมีละอองฟุ้งหรือเกิดฝุ่นหมอก
· **การป้องกันมือ**
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม



ถุงมือป้องกัน

ถุงมือยาง
· **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
การเลือกที่ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานที่นำคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง
ถุงมือนิวิตรีนหรือดีวี
· **เวลาที่ใช้ในการหลุมผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องหลอมหาเวลาที่นานที่ใช้ในการหลุมผ่านและจะต้องมีการหรวงสอบตามนี้
ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสตลอดเวลา
เวลาในการเจาะต้องมีอย่างน้อย 480 นาที
ยางธรรมชาติ NR
แนะนำความหนาของวัสดุ: ≥ 0.6มม.
· **การป้องกันตา**



แว่นตาที่รอบปิดสนิท



· **ข้อจำกัดและการตรวจสอบสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน**
ในกรณีที่ปล่อยผลิตภัณฑ์ออกมาโดยเฉพาะ ให้ดูส่วนที่ 6 ของข้อมูลด้านความปลอดภัย
· **มาตรการการจัดการความเสี่ยง** รักษาสุขอนามัยที่ดีทางอุตสาหกรรม

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· **ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี**

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	278.05 g
· **ลักษณะ :**	
รูปสถานะ	ผงหนือนผลึก
สี	สีเขียวอ่อน
· กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
· เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· **ค่า pH**	ไม่สามารถใช้ได้
· การเปลี่ยนสภาวะ	
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	> 400 °C
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
ความสามารถกดติดไฟ (ของแข็งแกส)	ผลิตภัณฑ์ไม่ไวไฟ
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อที่หน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate

(ต่อหน้า 4)

· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด	
ขั้นต่ำ:	ไม่ได้กำหนดไว้.
ขั้นสูง:	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	1.89 g/cm³
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถในการละลายใน	/
· ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื่องเดียวทุกสัดส่วนผสมกับ	
น้ำ ที่ 20 °C	400 g/l
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกตานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
(ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
(คิเนแมติค) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
· ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

· ปฏิกิริยาโต้ตอบ Sec 10.3
· เสถียรภาพทางเคมี
· การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามระเบียบที่ระบุไว้
· ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับเพอออกไซด์และสารที่เกิดความรุนแรงตัวอื่นๆ
· เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
In case of fire: Sulfur oxides (SOx)
เหล็กออกไซด์

* 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

· ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
· ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50	
ทางปาก	LD50 500 mg/kg (ATE)

· อาการระคายเคืองเบื้องต้น
บนผิวหนัง ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนังและเยื่อบุหรือในช่องจมูกและปากที่สร้างน้ำมือกหล่อลื่น
ที่ดวงตา
ระคายเคืองอย่างมากหรือมากับดินตรายสารโลจากการบาดเจ็บที่ดวงตา
ทำให้ระคายเคือง
· การทำให้แพ้ ไม่มีเ ยงในเรื่องการแพ้
· ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ (เกี่ยวกับการทดลองทางพิษวิทยา) ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ไม่ควบคุม (WSB)

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· ความเป็นพิษ
· ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อหน้า 6)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate

(ต่อหน้า 5)

· การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
· การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
· หมายเหตุทั่วไป
ไม่มีรายงานถึงความเป็นอันตรายต่อน้ำ
เป็นอันตรายต่อน้ำพื้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินตามด้วยตัวเอง): เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์ที่เข้มข้นเข้าไปถึงน้ำดินหรือระบบระบายน้ำเสีย
· ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
· PBT: ไม่สามารถใช้ได้
· vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
· ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

· วิธีการกำจัดของเสีย
· คำแนะนำ
ต้องไม่ทิ้งปนพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย
ติดต่อกับผู้จัดการขยะเพื่อหาข้อมูลรายละเอียดสำหรับการนำกลับมาใช้ซ้ำ
· ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนสารหรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนสารหรือสารผลิตภัณฑ์ต้องมีการปฏิบัติเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์
· คำแนะนำ
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
บรรจุภัณฑ์ที่ยางไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องทิ้งในแบบเดียวกับกับผลิตภัณฑ์
การบำบัดหมายเหตุของน้ำที่ปนเปื้อน

14 ข้อมูลการขนส่ง

· เลขที่ UN	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
· ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
· ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
ประเภท	ยกเลิก
· กลุ่มของการขนบรรจุ	
ADR/RID, IMDG, IATA	ยกเลิก
· สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	
สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
· การป้องกันพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ	
MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· "กฎระเบียบต้นแบบ" ของ UN	ยกเลิก

ไม่ควบคุม (WSB)

TH

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.21 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.21

ชื่อทางการค้า Iron(II) sulphate

(ต่อหน้า 6)

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

· ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
· ปัญญีรายชื่อวัตถุอันตราย
กรมวิชาการเกษตร สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมปรมง สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์ สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
อาหารและยา สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมธุรกิจพลังงาน สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) สารที่อยู่ในรายการ
· กฎหมายของประเทศ
· ประเภทสิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำ: สิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำประเภท 1 (การประเมินด้วยตัวเอง): เป็นอันตรายเล็กน้อยต่อน้ำ
· การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ทำการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

* 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ได้ความรู้ปัจจุบันของสารเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถานต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถถือเป็นการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· หน่วยงานที่ออก SDS: Q.A / Normative
· คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น
RID: Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RCR : Risk Characterisation Ratio
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
· แหล่งที่มา
Globally Harmonized System, GHS
ADR, IMDG, IATA
* ข้อมูลปรับปรุงเทียบกับเวอร์ชั่นก่อนที่แก้ไขแล้ว

ไม่ควบคุม (WSB)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

1 การบ่งชี้สารเคมีหรือสารผสม และผู้ผลิต

· ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
· **ชื่อทางการค้า mercury sulphate**
· **เลขที่รายชื่อ CH0035**
· **จำนวน EC:**
231-992-5
· **เลขที่ EU:**
080-002-00-6
· **การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ**
· **รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย**
ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
· **หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:**
โทรฉุกเฉินทางการแพทย์ 1669
ศูนย์ควบคุมสารพิษ 1554

ไม่ควบคุม (WSB)
ชื่อเอกสาร SDS mercury sulphate
หมายเลขเอกสาร EXT-SF06-SF-00
วันที่พิมพ์ครั้ง 5 มค.ร. 2564
ปรับปรุงครั้งที่ 00
ฉบับที่
ทบทวนโดย ปิยะยุทธ อนุมัติโดย ปิยะยุทธ

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

· **การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม**


หัวกระโหลกและกระดูกไขว้

Acute Tox. 2	H300 เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไป
Acute Tox. 1	H310 เป็นอันตรายถึงหากหรือหากสัมผัสกับผิวหนัง
Acute Tox. 2	H330 เป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดหายใจเข้า


สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

STOT RE 2	H373 อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหากสัมผัสเป็นเวลานานหรือบ่อย


สิ่งแวดล้อม

Aquatic Acute 1	H400 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
Aquatic Chronic 1	H410 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว

ไม่ควบคุม (WSB)

· องค์ประกอบของฉลาก
· องค์ประกอบบนฉลากของ GHS สารที่ใช้กับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

(ต่อหน้า 2)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อหน้า 1)

· **ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย**



GHS06 GHS08 GHS09

· **สัญญาณคำ** อันตราย
· **ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย**
อันตรายร้ายแรง หากมีการกลืนกิน , มีการสัมผัสกับผิวหนัง หรือ หากมีการสูดดม
อาจเป็นสาเหตุทำให้อวัยวะเสียหายจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ
มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว
· **ประกาศการป้องกันระมัดระวัง**
ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศดี
สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน
[ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ] สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
หากกลืนกิน: โทรศัพท์ติดต่อศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ทันที
หากสูดดมเข้าไป: ย้ายบุคคลไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และหายใจได้สะดวก
เก็บในที่มีการระบายอากาศที่ควบคุมให้สู่บรรยากาศแน่น
· **อันตรายอื่นๆ**
· **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
· **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
· **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

· **คุณลักษณะทางเคมี: สาร**
· **การระบุเลขที่ CAS**
Mercury(II) sulphate
· **เลขที่ที่ระบุ**
· **จำนวน EC:** 231-992-5
· **เลขที่ EU:** 080-002-00-6

4 มาตรการปฐมพยาบาล

· **คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล**
· **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปรอะเปื้อนผลิตภัณฑ์ออกทันที
ให้ถอดอุปกรณ์ช่วยหายใจออกหลังจากถึงถอดเสื้อผ้าที่เปราะเปื้อนออกเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
ในกรณีที่หายใจผิดปกติหรือการหายใจหยุดชะงักให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ
· **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป**
หายใจเร็วและมีอาการคล้ายปริมาณหรือให้ออกซิเจนติดต่อแพทย์
ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้พันเข้าด้านข้างอย่างมั่นคงไว้เท่าตะแคงด้านข้าง
· **หลังจากการสัมผัสถูกผิว**
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วพ่อนให้ทั่วทันที
โดยทั่วๆไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
พบแพทย์ทันที
หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
· **หลังจากการสัมผัสถูกตา**
พบแพทย์ทันที
ระคายให้เปิดอยู่ให้น้ำล้างสักพักเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์



(ต่อหน้า 3)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อหน้า 2)

· **หลังจากการกลืนเข้าไป:**
พยายามทำให้อาเจียรช่วยความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที
พบแพทย์ทันที
· **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์** แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนี้แก่แพทย์
· **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและต่อๆ** แสดงอาการ metallic taste.
· **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น** B.A.L. (British Anti Lewisite)

5 มาตรการผจญเพลิง

· **สารที่ใช้ดับเพลิง**
· **สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม**
ควรป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ทนแกน
ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
· **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม**
Sulfur Oxides (SOx)
ควันที่มีออกไซด์ของโลหะ
· **คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**
· **อุปกรณ์ป้องกันภัย**
อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสำหรับการหายใจทางปาก
อย่าสูดหายใจเอาสารที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป
· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม** ให้ความเย็นแก่รับสารผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำฉีด

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการเทหรือไหลของสาร

· **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**
ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีมีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศดีพอ
· **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:**
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำดิ้ง/ น้ำพุและลิ่นหรือดิน
แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำสำหรับหรือระบบระบายน้ำ
อย่าปล่อยให้ซึมลงในดินหรือดิน/ ดิน
ในกรณีที่เกิดการรั่วซึมเข้าในพื้นดินให้แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้อง
· **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:**
เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศดีพอ
ที่วัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
หากมีฝุ่นให้ทางเครื่องดูดเพื่อแยกฝุ่นออก
· **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13



7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

· **การขนถ่าย**
· **การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**
กำจัดฝุ่นให้หมด
ป้องกันการเกิดฝุ่น
หากมีฝุ่นให้ทางเครื่องดูดเพื่อแยกฝุ่นออก
สวมอุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจเมื่อสัมผัสของที่มีปริมาณมากๆโดยไม่มีเครื่องแยกกรองสิ่งความสะดวก
ปิดฝาภาชนะให้แน่น

(ต่อหน้า 4)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อหน้า 3)

เปิดและถือภาชนะรองรับอย่างระมัดระวัง
· **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด**
ผลิตภัณฑ์ไม่ติดไฟ
เก็บอุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจให้พร้อมใช้งาน

· **สิ่งใดใช้ในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
· **การจัดเก็บ**
· **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ**
เก็บในที่มีการระบายอากาศที่มีควบคุมให้สู่บรรยากาศแน่น
ป้องกันการรั่วซึมไดดูลงสู่พื้นดิน
ใช้ภาชนะบรรจุพิเศษเฉพาะที่ของถูกต้องกับระดูลา/ ผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น
· **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม** ไม่ได้กำหนด
· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ**
เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา
เก็บในที่ปลอดภัยและใส่กุญแจและจำกัดการเข้าถึงเฉพาะผู้เชี่ยวชาญด้านเคมีหรือผู้ช่วยเท่านั้น
· **การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค**
มีการป้องกันและอ่างล้างตา ต้องใช้โดยเครื่องกล
ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

· **การควบคุมตัวแปร**

· ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน	
Mercury(II) sulphate	
PEL (US)	ค่าระยะยาว: 0.1 mg/m³ as Hg; see OSHA standard interpretation memo
REL (US)	ค่าระยะยาว: 0.05* mg/m³ Ceiling limit value: 0.1 mg/m³ as Hg; *Vapor; Skin
TLV (US)	ค่าระยะยาว: 0.025 mg/m³ as Hg; Skin; BEI

· ส่วนประกอบต่างๆ ที่มีค่าชีดจำกัดทางชีวภาพ:	
Mercury(II) sulphate	
BEI (US)	35 µg/L Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Total inorganic mercury (background) 15 µg/L Medium: blood Time: end of shift at end of workweek Parameter: Total inorganic mercury (background)



· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องหน่วงที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

· **การควบคุมการสัมผัส**
· **อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**
· **มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**
ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขณะทำงานเคมีภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักป้องกันทันที
เก็บชุดป้องกันแยกต่างหาก

(ต่อหน้า 5)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อหน้า 4)

ใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปรอะเปื้อนอย่าใช้วิธีเป่าหรือใช้ปะปิดลิ่งที่เปรอะเปื้อนออก
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง
ทำความสะอาดผิวหน้าสิ่งให้ทั่วถึงโดยเย็นหลังการขนถ่ายผลิตภัณฑ์
· **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป**



ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานมีที่ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

เครื่องกรอง P3
· **การป้องกันมือ**
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือได้โดยพิจารณาเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม



ถุงมือป้องกัน

ถุงมือยาง
ใช้ถุงมือป้องกันสารเคมีที่มีสัญลักษณ์ CE หมวดหมู่ที่ 3 เท่านั้น
· **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพผลิตของแกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง
ถุงมือพีวีซีหรือดีดี
· **เวลาที่ใช้ในการหยุดผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
ผู้แสดงถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาวาลาแน่นอนที่ใช้ในการขนส่งและจะต้องมีการตรวจสอบด้วย
· **การป้องกันตา**



แว่นตาที่ยอมปิดสนิท

· **ข้อจำกัดและการตรวจสอบสำหรับการรั่วซึมสู่สิ่งแวดล้อม**
ผลิตภัณฑ์จะไม่ได้รับการปล่อยเข้าสู่สิ่งแวดล้อม
ในกรณีที่ปล่อยผลิตภัณฑ์ออกมาโดยมิได้เจตนา ให้ดูส่วนที่ 6 ของข้อมูลด้านความปลอดภัย
· **มาตรการการจัดการความเสี่ยง** รักษาสุขอนามัยที่ดีทางอุตสาหกรรม

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี	
ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	296.65 g
· ลักษณะ :	
รูปลักษณ์	ผงหรือผงสีขาว
สี	สีขาว
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
· เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ค่า pH	ไม่สามารถใช้ได้
การเปลี่ยนสภาวะ	
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	> 450 °C
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ผลิตภัณฑ์ไม่ไวไฟ
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด



(ต่อหน้า 6)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อที่หน้า 5)

· ขอบเขตการระเบิด	
ชั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
ชั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	6.47 g/cm³
· ความหนาแน่นรวม	670 kg/m³
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถในการละลายใน	/
· ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ ที่ 20 °C	600 g/l
· ตัวทำละลายอินทรีย์	Insoluble
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกตานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
(ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
(คิเนแมติค) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
· ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

· ปฏิกิริยาได้ตอบ Sec 10.3
· เสถียรภาพทางเคมี
· การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
· ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับเพอออกไซด์และสารที่เกิดความรุนแรงตัวอื่นๆ
· เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
ควันไฟของซัลเฟอร์ที่เป็นพิษ
In case of fire: Sulfur oxides (SOx)

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

· ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
· ความเป็นพิษอย่างฉับพลัน:
· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

ทางปาก	LD50	25 mg/kg (mus)
		57 mg/kg (rat)
ทางผิวหนัง	LD50	625 mg/kg (rat)
ทางการสูดหายใจ	LC50/4 h	0.05 ppm (ATE)

· อาการระคายเคืองเบื้องต้น
บนผิวหนัง ไม่มีผลกระให้ระคายเคือง
ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง
การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
· ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ (เกี่ยวกับการทดลองทางพิษวิทยา) ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· ความเป็นพิษเรื้อรังครั้งเฉียบพลัน และผลในกรณีที่ได้รับการทำซ้ำ
· ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา อันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง

(ต่อที่หน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อที่หน้า 6)

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· ความเป็นพิษ
· ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การคงอยู่และการปอยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การปฏิบัติต่อระบบสถาพแวดล้อม
· การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์
· ข้อสังเกต เป็นพิษมากสำหรับปลา
· ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
· หมายเหตุทั่วไป
เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 3 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินจากตามรายการ);เป็นอันตรายสูงสุดกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินหรือท่อระบายน้ำ หรือระบบระบายน้ำเสียแม้ว่าจะเป็นปริมาณเล็กน้อยเท่านั้น
เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะรั่วไหลเพียงเล็กน้อยเป็นปริมาณที่น้อยมากก็ตาม
เป็นพิษกับปลาและแพลงค์ตอนในดินน้ำ
มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
· ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
PBT: ไม่สามารถใช้ได้
vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
· ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้


ไม่ควบคุม
(WSB)

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

· วิธีการกำจัดของเสีย
· คำแนะนำ
ต้องไม่ทิ้งไปร่วมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำเสีย
ติดต่อกับผู้จัดการขยะเพื่อหาข้อมูลรายละเอียดสำหรับการนำกลับมาใช้ใหม่
· ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด ภาชนะบรรจุและการชนะบรรจุที่เปื่อนสารหรือสารผสมต้องมีการปฏิบัติเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์
· คำแนะนำ
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
บรรจุภัณฑ์ที่อาจไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องทิ้งในแบบเดียวกันกับผลิตภัณฑ์
การบำบัดทางเคมีของน้ำที่ปนเปื้อน
· สารทำความสะอาดที่แนะนำ น้ำทำจำเป็นไม่ต้องกับสารทำความสะอาด

14 ข้อมูลการขนส่ง

· เลขที่ UN ADR/RID, IMDG, IATA	UN1645
· ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN ADR/RID	1645 MERCURY SULPHATE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
IMDG	MERCURY SULPHATE, MARINE POLLUTANT
IATA	Mercury sulphate

(ต่อที่หน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อที่หน้า 7)

· ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง
ADR/RID



ประเภท	6.1 (T5) สารมีพิษ
ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย	6.1

IMDG



Class	6.1 สารมีพิษ
Label	6.1

IATA



Class	6.1 สารมีพิษ
Label	6.1


ไม่ควบคุม
(WSB)

· กลุ่มของภาชนะบรรจุ ADR/RID, IMDG, IATA	II
· สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	วัสดุเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม; Marine Pollutant
· สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ใช่ (P)
· เฉพาะการขีดเส้นใต้ (ADR/RID):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้) สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
· การป้องกันพิเศษสำหรับผู้ใช้	คำเตือน !: สารมีพิษ
· รหัสความอันตราย:	60
· หมายเลข EMS	F-A,S-A
· Segregation groups	Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), mercury and mercury compounds
· Stowage Category	A
· การขนส่งจำนวนใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 25 kg On cargo aircraft only: 100 kg
· ADR/RID · ปริมาณที่จำกัด (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 g Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· หมวดหมู่การขนส่ง	2
· รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	D/E

(ต่อที่หน้า 9)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อที่หน้า 8)

· IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	500 g Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· "กฎระเบียบอันแยบ" ของ UN	UN 1645 MERCURY SULPHATE, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
กรมวิชาการเกษตร ชนิดที่ 4
กรมประมง สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์ สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
อาหารและยา ชนิดที่ 4
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชนิดที่ 3
กรมธุรกิจพลังงาน สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) สารที่อยู่ในรายการ
กฎหมายของประเทศ


ไม่ควบคุม
(WSB)

ตำแหน่งด้านเทคนิค (ทางอากาศ)

ส่วนแบ่งตามประเภท	%
1	50-100

ประเภทสิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำ สิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำประเภท 3 (การประเมินค่าตามรายการ): เป็นอันตรายสูงสุดต่อน้ำ
· การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถเป็นเงื่อนไขการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวพันกับสัญญา

· หน่วยงานที่ออก SDS: Q.A / Normative
· คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
P: Marine Pollutant
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
· แหล่งที่มา
Globally Harmonized System, GHS

(ต่อที่หน้า 10)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.19 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.19

ชื่อทางการค้า mercury sulphate

(ต่อที่หน้า 9)

ADR, IMDG, IATA
* ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว .

TH

ไม่ควบคุม (WSB)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
ชื่อทางการค้า Potassium dichromate
เลขที่รายชื่อ CH0292

จำนวน EC:
231-906-6
เลขที่ EU:
024-002-00-6
การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
โทรฉุกเฉินทางการแพทย์ 1669
ศูนย์ควบคุมสารพิษ 1554

ชื่อเอกสาร SDS Potassium dichromate
หมายเลขเอกสาร EKT-SF06-SF-A2
วันบังคับใช้ 5 ต.ค. 2564
แก้ไขครั้งที่ 00
ลำดับที่
ควบคุม (WSB)
ทบทวนโดย ... อนุมัติโดย ...

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม

เปลวไฟเหนือวงกลม

Ox. Sol. 2 H272 อาจเร่งให้ไฟ / ออกซิไดเซอร์แรงขึ้น

หัวกระโหลกและกระดูกไขว้

Acute Tox. 3 H301 มีพิษหากกลืนเข้าไป
Acute Tox. 2 H330 เป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดหายใจเข้า

สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

Resp. Sens. 1 H334 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการแพ้หรืออาการโรคหืดหรือหายใจลำบากหากสูดหายใจเข้า
Muta. 1B H340 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดข้อบกพร่องทางพันธุกรรม
Carc. 1B H350 อาจเป็นเหตุให้เกิดมะเร็ง
Repr. 1B H360 อาจเกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
STOT RE 1 H372 ก่อให้เกิดอันตรายต่อ ระบบทางเดินหายใจ หลังจากได้รับเป็นเวลานานหรือซ้ำ

การกัดกร่อน

Skin Corr. 1B H314 เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา

ไม่ควบคุม (WSB)

(ต่อที่หน้า 2)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

ชื่อทางการค้า Potassium dichromate

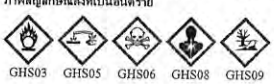
(ต่อที่หน้า 1)

สิ่งแวดล้อม

Aquatic Acute 1 H400 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
Aquatic Chronic 1 H410 มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว

Acute Tox. 4 H312 เป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง
Skin Sens. 1 H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

องค์ประกอบของฉลาก
องค์ประกอบบนฉลากของ GHS สามารถได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย


GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

สัญญาณคำ อันตราย
ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย
อาจเร่งให้ไฟ / ออกซิไดเซอร์แรงขึ้น
มีพิษหากกลืนเข้าไป
เป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง
เป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดหายใจเข้า
เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา
อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการแพ้หรืออาการโรคหืดหรือหายใจลำบากหากสูดหายใจเข้า
อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
อาจเป็นสาเหตุให้เกิดข้อบกพร่องทางพันธุกรรม
อาจเป็นเหตุให้เกิดมะเร็ง
อาจเกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
ก่อให้เกิดอันตรายต่อ ระบบทางเดินหายใจ หลังจากได้รับเป็นเวลานานหรือซ้ำ
มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว
ประกาศการป้องกันระมัดระวังภัย
เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/เปลวไฟ/ ผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่
สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ที่ป้องกันหน้า
[ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ] สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
หากกลืนเข้าไป : ให้ล้างปากอย่างพยายามทำให้อาเจียร
หากสัมผัสถูกผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวด้วยน้ำ/ฝักบัว
หากสูดดมเข้าไป: ย้ายบุคคลไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และหายใจได้สะดวก
หากเข้าตา : ชะด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีถอดคอนแทคเลนส์ถ้ายังอยู่ที่เดิมและสะดวกที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป
หากมีอาการทางระบบทางเดินหายใจ: โทรศัพท์ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์
เก็บในที่มีการระบายอากาศที่ดีควบคุมให้ผู้บรรจุปิดแน่น
อันตรายอื่นๆ -
ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
PBT: ไม่สามารถใช้ได้
vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ไม่ควบคุม (WSB)

(ต่อที่หน้า 3)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

ชื่อทางการค้า Potassium dichromate

(ต่อที่หน้า 2)

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: สาร
การระบุเลขที่ CAS
Potassium dichromate
เลขที่ที่ระบุ
จำนวน EC: 231-906-6
เลขที่ EU: 024-002-00-6

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปรอะเปื้อนผลิตภัณฑ์ออกทันที
อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นหลังจากเป็นหายชั่วโมงดังนั้นจะต้องเฝ้าติดตามดูอาการทางการแพทย์อย่างน้อย 4 8 ชั่วโมงหลังจากอุบัติเหตุ
ให้ถอดอุปกรณ์ช่วยหายใจออกหลังจากที่ถอดเสื้อผ้าที่เปรอะเปื้อนออกเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
ในกรณีที่หายใจผิดปกติหรือการหายใจหยุดชะงักให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ
หลังจากการสูดหายใจเข้าไป
Get medical aid.
หายใจเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์หรือให้ออกซิเจนติดต่อแพทย์
Remove from exposure and move to fresh air immediately.
ในกรณีที่คนใช้ไฟรู้สึกตัวให้ขยันย้ายคนใช้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง
If not breathing, give artificial respiration.
If breathing is difficult, give oxygen.
หลังจากการสัมผัสถูกผิว
Get medical aid. Flush skin with plenty of water and soap for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes.
พบแพทย์ทันที
Wash contaminated clothing before reuse
ล้างด้วยน้ำและสบู่เต็วฟอกให้หัวทันที
หลังจากการสัมผัสถูกตา ระดาที่เปิดอยู่ได้นำให้กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์
หลังจากการกลืนเข้าไป:
Wash out mouth with water provided person is conscious.
ให้บ้วนปากและดื่มน้ำมากๆ
พบแพทย์ทันที
ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนี้แก่แพทย์
อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและต่อๆ แสดงอาการ
แพทย์ไม่ไกลบีแนะนำ(ภาวะเฝ้าสังเกตไม่สามารถพาออกชีเจนไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของฮีโมโกลบิน)
ไอ
อาการจากโรคภูมิแพ้
หมดสติ
ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ไม่ควบคุม (WSB)

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง
สารดับเพลิงที่เหมาะสม
คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

(ต่อที่หน้า 4)

TH

(ต่อที่หน้า 3)

สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ
อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม
กระบองรูปแบบระเบิดของผสมของแกลบกับอากาศ
Potassium oxides.
คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
อุปกรณ์ป้องกันภัย
อุปกรณ์ป้องกันซึ่งเหมาะสำหรับการหายใจทางปาก
อย่าสูดหายใจเกสที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป
ข้อมูลรายละเอียดเสริม ให้ความเย็นถังบรรจุที่ยังอยู่ในอันตรายด้วยน้ำฉีด

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน
สวมอุปกรณ์ป้องกันโยกันตนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป
If dust/ aerosols is formed, use personal protective equipment.
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:
แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:
เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
ใช้สารทำให้เป็นกลาง
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
For fine dusts use a vacuum cleaner
การอ้างอิงส่วนอื่น
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย
การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย
กำจัดฝุ่นให้หมด
ป้องกันการเกิดฝุ่น
หากมีฝุ่นให้ผ่านเครื่องดูดเพื่อแยกฝุ่นออก
ส่วมอุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจเมื่อริมของที่มีปริมาณมากๆโดยไม่มีเครื่องแยกกรองให้ความละเอียด
ขณะที่ทำการเจือจางทุกครั้งให้เทผลิตภัณฑ์ลงในน้ำและห้ามทำกลับกัน
ปิดฝาภาชนะให้แน่น
เปิดและถือการขนรองรับอย่างระมัดระวัง
ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด
ผลิตภัณฑ์ไม่ติดไฟ
มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดการระเบิดเมื่อผสมกับสารอินทรีย์
เก็บอุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจให้มีพร้อมใช้งาน



เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
การจัดเก็บ
ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ
Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
ป้องกันการรั่วซึมใดๆลงสู่พื้นดิน
ใช้ภาชนะบรรจุพิเศษเฉพาะที่ถนุกดให้ยรรจุสาร/ ผลิตภัณฑ์เท่านั้น
ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม เก็บให้ห่างจากสารที่ติดไฟได้

(ต่อที่หน้า 5)

(ต่อที่หน้า 4)

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ เก็บโดยปิดผนึกยางแน่นหนา
การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบมีงอำนวยความสะดวกทางเทคนิค
ฝึกบำนิรภัยและอ่างล้างตา ต้องใช้ไอเสียเครื่องกล
ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน		
Potassium dichromate		
PEL (US)	ค่าระยะเวลา: 0.005* mg/m³ Ceiling limit value: 0.1** mg/m³ *as Cr(VI) **as CrO3; see 29 CFR 1910.1026	
REL (US)	ค่าระยะยาว: 0.0002 mg/m³ as Cr, See Pocket Guide Apps. A and C	
TLV (US)	ค่าระยะสั้น: 0.0005 mg/m³ ค่าระยะยาว: 0.0002 mg/m³ as Cr(VI), inhalable, Skin, BEI, DSEN, RSEN	

DNELs		
ทางการสูดหายใจ	DNEL (workers-local effects Acute)	0.028 mg/m3
	DNEL (workers-local chronic effects)	0.028 mg/m3

PNECs	
PNEC (Fresh water)	0 mg/l
PNEC (Freshwater sediment)	0.15 mg/kg
PNEC (Marine sediment)	0.15 mg/l
PNEC (STP)	0.21 mg/l
PNEC (soil)	0.035 mg/kg

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
In case of making of powders or aerosol, use an aqualung with approved filter.
For a short period use a filtering apparatus suitable for the danger.
มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป
ให้ปฏิบัมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที
เก็บขดป้องกันแยกต่างหาก
ใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปรอะเปื้อนอย่าใช้วิธีเป่าหรือใช้แปรงปัดสิ่งที่เปรอะเปื้อนออก
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง
หญิงมีครรภ์ต้องหลีกเลี่ยงไม่สูดหายใจเข้าหรือสัมผัสกับผิวหนังอย่างเด็ดขาด
ทำความสะอาดผิวหนังให้ทั่วถึงโดยทันทีหลังการขนถ่ายผลิตภัณฑ์



การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป
ใช้อุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจเฉพาะเมื่อมีละอองฝุ่นหรือเกิดมีหมอกไอ



ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

(ต่อที่หน้า 6)

(ต่อที่หน้า 5)

เครื่องกรอง P3
การป้องกันมือ
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม



ถุงมือป้องกัน

ถุงมือยาง
วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง
ถุงมือพีวีซีหรือพีอี
เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
การป้องกันตา



แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

การป้องกันร่างกาย
ปกป้องหัวหรือหน้าและคอ
ใช้ชุดป้องกันภัย
ข้อจำกัดและการตรวจตราสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน ผลิตภัณฑ์จะไม่ได้รับการปล่อยเข้าสู่สิ่งแวดล้อม
มาตรการการจัดการความเสี่ยง รักษาสอดแนมิยทีดีทางอุตสาหกรรม

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี		
ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	294.19 g	
ลักษณะ :		
รูปลักษณ	ผงเหมือนผลึก	
สี	สีเหลือง	
กลิ่น	ลักษณะพิเศษ	
เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.	
ค่า pH	ไม่สามารถใช้ได้	
การเปลี่ยนสภาวะ		
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	398 °C	
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	>500 °C	
จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้	
ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	การสัมผัสกับวัตถุที่ติดไฟได้ง่ายอาจเกิดไฟไหม้	
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.	
การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ไม่ได้กำหนดไว้.	
อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด	
ขอบเขตการระเบิด		
ขั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้	
ขั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้	
ความดันไอ	ไม่สามารถใช้ได้	
ความหนาแน่น ที่ 20 °C	2.676 g/cm³	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้	
ความหนาแน่นของไอ	ไม่สามารถใช้ได้	
อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้	



(ต่อที่หน้า 7)

(ต่อที่หน้า 6)

ความสามารถในการละลายใน ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับน้ำ ที่ 20 °C	125 g/l
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกตานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด	
(ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
(คิเนมติก) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาได้ตอบ See 10.3
เสถียรภาพทางเคมี
การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย
May react dangerously with reducing or flammable substances in bulk.
เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:
Organic Substances.
Amines.
Sulphides.
Finely powdered metals.
อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
Potassium oxides.
Chromium (VI) oxide.

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50		
ทางปาก	LD50	190 mg/kg (mus) 25 mg/kg (rat)
ทางผิวหนัง	LD50	1,170 mg/kg (rat)
ทางการสูดหายใจ	LC50/4 h	0.094 mg/L (rat)

อาการระคายเคืองเบื้องต้น
บนผิวหนัง
ผลกระทบของต่างต่อผิวหนังและเยื่อบุผิวในช่องหมูกและปากที่ดร้างน้ำเมือกหล่อลื่น
May be fatal if absorbed through skin.
ที่ดวงตา ต่างก้อย่างรุนแรง
การทำให้แพ้
อาจจะทำให้แพ้โดยการสูดหายใจ
อาจจะทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ (เกี่ยวกับการทดของทางพิษวิทยา) ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ความเป็นพิษเรื้อรังกึงเฉียบพลัน ผลละลมในกรณีที่ได้รับการทำซ้ำ
ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
ลงสัยว่าผลิตภัณฑ์อาจจะก่อทำให้ทารกเกิดมาพิการ
การกลืนเข้าไปจะทำให้ปากและลำคอได้รับฤทธิ์ต่างอย่างรุนแรงและเป็นอันตรายต่อหลอดอาหารและกระเพาะเป็นแผลทะลุทำให้เกิดมะเร็ง
อาจเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อการถ่ายทอดพันธุกรรม



(ต่อที่หน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

ชื่อทางการค้า Potassium dichromate

(ต่อที่หน้า 7)

ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)
Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 1B

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ
ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ
LC50 fishes

EC50	0.4-3.6 mg/L (alg)

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์
ข้อสังเกต เป็นพิษมากสำหรับปลา
ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
หมายเหตุทั่วไป
เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 3 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าตามรายการ):เป็นอันตรายสูงสุดกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินหรือน้ำใต้ดิน
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือยังไม่ได้ทำให้เป็นกลางต้องไม่ไปถึงน้ำเสียหรือคูระบายน้ำ
เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะมีร่องรอยในพื้นดินเป็นปริมาณที่น้อยมากก็ตาม
เป็นพิษกับปลาและแพลงก์ตอนในผืนน้ำ
มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
PBT: ไม่สามารถใช้ได้
vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย
คำแนะนำ
ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย
การรีไซเคิลหรือการกำจัดให้สอดคล้องกับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของรัฐและท้องถิ่น
การชะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด
การชะบรรจุและการชะบรรจุที่ปนเปื้อนสารหรือสารอันตรายต้องมีการปฏิบัติเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์
คำแนะนำ
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
บรรจุภัณฑ์ที่อาจไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องทิ้งในแบบเดียวกันกับผลิตภัณฑ์


ไม่ควบกูม
(WSB)

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN	
ADR/RID, IMDG, IATA	UN3086
ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN	
ADR/RID	3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Potassium dichromate), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
IMDG	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Potassium dichromate), MARINE POLLUTANT

(ต่อที่หน้า 9)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

ชื่อทางการค้า Potassium dichromate

(ต่อที่หน้า 8)

IATA	Toxic solid, oxidizing, n.o.s. (Potassium dichromate)
ชื่นเรียนอันตรายจากการขนส่ง	
ADR/RID	
	
ประเภท	6.1 (TO2) สารมีพิษ
ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย	6.1+5.1
IMDG	
	
Class	6.1 สารมีพิษ
Label	6.1/5.1
IATA	
	
Class	6.1 สารมีพิษ
Label	6.1 (5.1)
กลุ่มของภาชนะบรรจุ	
ADR/RID, IMDG, IATA	I
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	วัสดุเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม, Marine Pollutant
สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ใช่ (P)
	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
เฉพาะการติดฉลาก (ADR/RID):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
การป้องกันพิเศษด้วงหน้าสำหรับผู้ใช้	จำเป็น !: สารมีพิษ
รหัสความอันตราย:	665
หมายเลข EMS	F-A,S-Q
Segregation groups	Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
Stowage Category	E
การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 kg On cargo aircraft only: 15 kg
ADR/RID	
ปริมาณที่จำกัด (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	Code: E5 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 300 g
หมวดหมู่การขนส่ง	1
รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	C/E


ไม่ควบกูม
(WSB)

(ต่อที่หน้า 10)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

ชื่อทางการค้า Potassium dichromate

(ต่อที่หน้า 9)

IMDG	
Limited quantities (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	Code: E5 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 300 g
"กฎระเบียบต้นแบบ" ของ UN	UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (POTASSIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
กรมวิชาการเกษตร สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมประมง สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์ สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
อาหารและยา สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมธุรกิจพลังงาน สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กฎหมายของประเทศ
ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน
ไม่อนุญาตให้คนงานเข้าไปสัมผัสกับวัตถุอันตรายข้อยกเว้นอาจทำได้เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจในบางกรณี
ประเภทสิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำ สิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำประเภท 3 (การประเมินค่าตามรายการ): เป็นอันตรายสูงสุดต่อน้ำ
การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี


ไม่ควบกูม
(WSB)

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวพันกับสัญญา

วลีที่เกี่ยวข้องกับ
22 Harmful if swallowed
34 Causes burns
42/43 May cause sensitization by inhalation and skin contact
หน่วยงานที่ออก SDS: Q.A / Normative
คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น
RID: Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RCR: Risk Characterisation Ratio
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
P: Marine Pollutant
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxidizing solids – Category 2
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

(ต่อที่หน้า 11)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.07.09 การปรับปรุงใหม่ : 2020.07.09

ชื่อทางการค้า Potassium dichromate

(ต่อที่หน้า 10)

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Muta. 1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B
Carc. 1B: Carcinogenicity – Category 1B
Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 1
แหล่งที่มา
Globally Harmonized System, GHS
ADR, IMDG, IATA
*** ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**
The sections where alterations took place are marked with an asterisk in the left border.

TH


ไม่ควบกูม
(WSB)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
ชื่อทางการค้า Silver sulphate
เลขที่รายชื่อ CH0105

จำนวน EC:
233-653-7
การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer dgroup.it
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
โทรฉุกเฉินทางการแพทย์ 1669
ศูนย์ควบคุมสารพิษ 1554


ควบคุม (WSB)

ชื่อเอกสาร SDS Silver sulphate	
หมายเลขเอกสาร EXT-SF06-SF-54	
วันที่บังคับใช้ 5 พ.ย. 2564	
แก้ไขครั้งที่ 00	
ตำแหน่ง	
ชื่อ-นามสกุล	ยนุมัติโดย

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม


การกัดกร่อน

Eye Dam 1 H318 เป็นสารหนึ่งที่เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส


สิ่งแวดล้อม

Aquatic Acute 1 H400 (M=1000) มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว

องค์ประกอบของฉลาก
องค์ประกอบบนฉลากของ GHS สารใดรับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบสอดคล้องสากล (GHS)
ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย


GHS05 GHS09

สัญญาณคำ อันตราย
ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย
เป็นสารหนึ่งที่เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส
มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว
ประกาศการป้องกันระมัดระวังภัย
หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม
ตามที่ป้องกันตา/ ป้องกันหน้า
หากเข้าตา : ขยี้ตาหน้าอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีถอดคอนแทคเลนส์หากใส่ง่ายและสะดวกที่จะทำได้ขยี้ตาต่อไป
โทรศัพท์ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ทันที


ไม่ควบคุม (WSB)

(ต่อที่หน้า 2)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อที่หน้า 1)

รวบรวมสิ่งที่ทิ้งกระจัดกระจาย
ทิ้งสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะบรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/ระดับในประเทศ/ระหว่างประเทศ
อันตรายอื่นๆ
ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
PBT: ไม่สามารถใช้ได้
vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: สาร

การระบุเลขที่ CAS
disilver(1+) sulphate

เลขที่ที่ระบุ

จำนวน EC: 233-653-7

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หากเกิดกรณีมีอาการผิดปกติหยุดการรับสัมผัสหรือการแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
หลังจากการสัมผัสถูกผิว
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วพ่อยให้แห้งทันที
หากมีอาการผิดปกติหยุดการรับสัมผัสหรือการแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
หลังจากการสัมผัสถูกตา ขยายตาที่เปิดอยู่ได้น้ำที่ทำสัมผัสเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์
หลังจากการกลืนเข้าไป: ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนี้แก่แพทย์
อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและล่าช้า และอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง
สารดับเพลิงที่เหมาะสม
คาร์บอนไดออกไซด์ สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือไม่แอลกอฮอล์ที่ทนทาน
ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม
Sulfur Oxides (SOx)
ควันที่มีออกไซด์ของโลหะ
คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
อุปกรณ์ป้องกันภัย อย่าสูดหายใจผลิตภัณฑ์เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป
ข้อมูลรายละเอียดเสริม ให้ความเย็นด้วยน้ำฉีดเป็นสเปรย์ในภาชนะปิดที่ยังไม่เสียหาย


ไม่ควบคุม (WSB)

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน
ในกรณีที่อยู่เป็นเวลานานหรือออากาศเป็นพิษระดับต่ำให้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว
ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมสวมหน้า:
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำหรือลำน้ำ

(ต่อที่หน้า 3)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อที่หน้า 2)

อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำขุมเส้นหรือใต้ดิน
อย่าปล่อยให้ซึมลงไปใต้ดิน/ ดิน
แจ้งผู้มีอำนาจถึงเรื่องข้อสิ่งแวดล้อมที่มีเกิดการไหลซึมเข้าสำน้ำหรือระบบระบายน้ำ
ในกรณีที่เกิดการรั่วซึมเข้าไปพื้นสิ่งแวดล้อมให้แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้อง
วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:
เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
หากมีฝุ่นให้ทำเครื่องดูดเพื่อแยกฝุ่นออก
การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการทำกำจัดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย
การป้องกันส่วนหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย
ป้องกันการเกิดฝุ่น
หากมีฝุ่นให้ทำเครื่องดูดเพื่อแยกฝุ่นออก
ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ผลิตภัณฑ์ไม่ติดไฟ

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
การจัดเก็บ
ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ
เก็บในที่มีการระบายอากาศที่ดีตามคุมให้ภู่บรรจุปิดแน่น
ป้องกันการรั่วซึมลึดๆลุกขึ้นดิน
ใช้ภาชนะบรรจุพิเศษเพราะต้องมีภาชนะบรรจุ/ ผลิตภัณฑ์ไม่เท่านั้น
ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด
ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ ไม่มี
การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากที่ระบุภายใต้ 7

การควบคุมตัวแปร
ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน ไม่ได้กำหนด

PNECs	
PNEC (Fresh water)	0.000004 mg/l (Soluble Ag)
PNEC (Freshwater sediment)	438 mg/kg (dry weight Ag)
PNEC (Marine water)	0.00086 mg/l (soluble Ag)
PNEC (Marine sediment)	438 mg/l (dry weight Ag)
PNEC (STP)	0.025 mg/l (Soluble Ag)
PNEC (soil)	0.974 mg/kg (dry weight Ag)

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างวันที่ทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป
ให้ปฏิบัติตามการป้องกันตามที่ปฏิบัติตามเมื่อจนอันตรายผลิตภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที
หลีกเลี่ยงการสัมผัสดูดกลางและผิวหนัง


ไม่ควบคุม (WSB)

(ต่อที่หน้า 4)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อที่หน้า 3)

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป เครื่องกรอง P2
การป้องกันมือ
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือที่เหมาะสมจากมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อมูลเกี่ยวกับการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม
ถุงมือยาง
วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง
ถุงมือที่ใช้หรือที่ใช้
เวลาที่ใช้ในการทดสอบผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและต้องมีการตรวจสอบตัดตาม
ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสตลอดเวลา
เวลาในการเจาะต้องมีอย่างน้อย 480 นาที
ยางไนหรีล NBR
ความหนาของวัสดุ: ≥ 0.14มม.
การป้องกันตา


แว่นตาที่ระบุปิดสนิท

ข้อจำกัดและการตรวจสอบสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน
ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ได้รับการปล่อยเข้าสู่สิ่งแวดล้อม
ในกรณีที่ปล่อยผลิตภัณฑ์ออกมาโดยไม่ได้เจตนา ให้ดูส่วนที่ 6 ของข้อมูลด้านความปลอดภัย
มาตรการการจัดการความเสี่ยง รักษาสุขอนามัยที่ดีทางอุตสาหกรรม

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป 311.79 g
ลักษณะ :
รูปลักษณ์ เหมือนผลึก
สี สีขาว
กลิ่น ไม่มีกลิ่น
เกณฑ์กลิ่น : ไม่ได้กำหนดได้.
ค่า pH 5-6

การเปลี่ยนสภาวะ
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย 655 °C
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด 1,085 °C
จุดวาบไฟ ไม่สามารถใช้ได้
ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) ผลิตภัณฑ์ไม่ไวไฟ
อุณหภูมิสลายตัว ไม่ได้กำหนดได้.
การเผาไหม้ด้วยตัวเอง ไม่ได้กำหนดได้.
อันตรายจากการระเบิด ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
ขอบเขตการระเบิด
ขั้นต่ำ ไม่ได้กำหนดได้.
ขั้นสูง ไม่ได้กำหนดได้.
ความดันไอ ไม่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น ที่ 20 °C 5.45 g/cm³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ไม่ได้กำหนดได้.
ความหนาแน่นของไอ ไม่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย ไม่สามารถใช้ได้


ไม่ควบคุม (WSB)

(ต่อที่หน้า 5)
TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อหน้า 4)

ความสามารถในการละลายใน	/
ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ ที่ 25 °C	8 g/l
ตัวทำละลายอินทรีย์	Insoluble
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกตานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด	
(ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
(คิเนมมิค) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

· ปฏิกิริยาได้ตอบ See 10.3
· เสถียรภาพทางเคมี
· การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
· ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับเพอรอกไซด์และสารที่เกิดตามรุนแรงตัวอื่นๆ
· เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:
Chetens
acetylen
โลหะ
· อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
คาร์บอนออกไซด์ที่เป็นพิษ
In case of fire: Sulfur oxides (SOx)

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

· ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
· ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
· อาการระคายเคืองเบื้องต้น
· บนผิวหนัง May cause skin irritation
· ที่ตาของตา ระคายเคืองอย่างมากพร้อมกับอันตรายสาหัสจากการบาดเจ็บที่ตาของตา
· การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
· ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ (เกี่ยวกับการทดลองทางพิษวิทยา) ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· ความเป็นพิษ

· ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ	
LC50/96h	0.0017 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50	0.00032 mg/l (daf) (48h)

· การละลายอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การปฏิบัติตอระบบสภาพแวดล้อม
· การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
· หมายเหตุทั่วไป
น้ำจนยังมิได้มีการประเมินด้านอิโคทอกซิโคโลจิคัล (ผลกระทบของพิษการรักษาผสมสภาพแวดล้อมเป็นต้น)
เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายต่อน้ำ

ไม่ควบคุม (WSB)

(ต่อหน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อหน้า 5)

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินหรือน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย
เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะรั่วไหลเพียงเล็กน้อย
เป็นพิษกับปลาและแพลงค์ตอนในน้ำ
· ผลของ PBT และการประเมิน vPvB ไม่สามารถใช้ได้
· PBT: ไม่สามารถใช้ได้
· vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
· ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

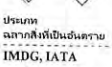
13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

· วิธีการกำจัดของเสีย
· คำแนะนำ
ต้องไม่ถึงปนกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำเสีย
ติดต่อกับผู้จัดการของเพื่อหาข้อมูลรายละเอียดสำหรับการนำกลับมาใช้ใหม่
· ภาชนะบรรจุที่มิสิ้นไม่ได้ล้างทำความสะอาด ภาชนะบรรจุและภาชนะบรรจุที่เปื้อนสารหรือสารผันตรายต้องมีการปฏิบัติเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์
คำแนะนำ
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ
บรรจุภัณฑ์ที่อาจไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องที่สิ้นแบบเดียวกับกับผลิตภัณฑ์
การบำบัดทางเคมีของน้ำที่ปนเปื้อน

* 14 ข้อมูลการขนส่ง

· เลขที่ UN	
ADR/RID, IMDG, IATA	UN3077
· ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN	
· ADR/RID	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (disilver(1+) sulphate)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (disilver(1+) sulphate), MARINE POLLUTANT
· IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (disilver(1+) sulphate)

· ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง
· ADR/RID



· ประเภท 9 (M7) สารผันตรายและสิ่งของเบ็ดเตล็ด
· ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย 9



· IMDG, IATA



· Class 9 สารผันตรายและสิ่งของเบ็ดเตล็ด
· Label 9

กลุ่มของภาชนะบรรจุ	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อหน้า 6)

· สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	
สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
· เฉพาะการติดฉลาก (ADR/RID):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
· เฉพาะการติดฉลาก (IATA):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
· การป้องกันพิเศษสำหรับผู้ใช้	คำเตือน !: สารผันตรายและสิ่งของเบ็ดเตล็ด
· รหัสความอันตราย:	90
· หมายเลข EMS	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9
· การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
· ADR/RID	
· ปริมาณที่จำกัด (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· หมวดหมู่การขนส่ง	3
· รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	E
· ข้อสังเกต	§3.3 ->375
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· ข้อสังเกต	§ 2.10.2.7
· IATA	
· ข้อสังเกต	§ 4.4 ->A197
· "กฎระเบียบต้นแบบ" ของ UN	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DISILVER(1+) SULPHATE), 9, III

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

· ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
ปัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
กรมวิชาการเกษตร สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมประมง สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์ สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
อาหารและยา สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
กรมธุรกิจพลังงาน สารที่ไม่ได้อยู่ในรายการ
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) สารที่อยู่ในรายการ
· กฎหมายของประเทศ
· ประเภทสิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำ สิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำประเภท 2 (การประเมินด้วยตัวเอง): เป็นอันตรายต่อน้ำ

ไม่ควบคุม (WSH)

(ต่อหน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.10.20 การปรับปรุงใหม่ : 2020.10.20

ชื่อทางการค้า Silver sulphate

(ต่อหน้า 7)

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

* 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาปนิกคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวพันกับสัญญา

หน่วยงานหน้าออก SDS: Q.A / Normative
คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RCR : Risk Characterisation Ratio
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
แหล่งที่มา
Globally Harmonized System, GHS
ADR, IMDG, IATA
* ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว

ไม่ควบคุม (WSH)

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

Identification of the product:
Product code: S7064
Name of material: Sulphuric acid 98%
CAS No. : 7664-93-9
Synonyms : Dihydrogen sulfate, Sulphuric acid

2. Hazards identification

Classification :
Skin corrosion, Category 1A
Serious eye damage, Category 1
Acute aquatic toxicity, Category 3

Hazard Symbol :



Signal word : Danger

Hazard statement(s)
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H402 : Harmful to aquatic life

Precautionary statement(s)
P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician.

3. Composition/information on ingredients

Component	CAS Number	Concentration %
Sulfuric acid	7664-93-9	95-98

4. First aid measures

Eyes: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for a t least 15 minutes. Get medical aid immediately.
Skin: In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get medical aid immediately. Wash clothing before reuse.
Ingestion: If swallowed, do NOT induce vomiting. Get medical aid immediately. If victim is fully conscious, give a cupful of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation: POISON material. If inhaled, get medical aid immediately. Remove victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen.
Notes to Physician: Monitor arterial blood gases, chest x-ray, and pulmonary function tests if respiratory tract irritation or respiratory depression is evident. Treat dermal irritation or burns with standard topical therapy. Effects may be delayed. Do NOT use sodium bicarbonate in an attempt to neutralize the acid.

5. Fire-fighting measures

General Information: As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressuredemand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Substance is noncombustible. Contact with water can cause violent liberation of heat and splattering of the material. Contact with metals may evolve flammable hydrogen gas. Runoff from fire control or dilution water may cause pollution. Approach fire from upwind to avoid hazardous vapors and toxic decomposition products. Strong dehydrating agent, which may cause ignition of finely divided materials on contact. Oxides of sulfur may be produced in fire.

Extinguishing Media: Use extinguishing media most appropriate for the surrounding fire. Do NOT get water inside containers. If water is used, care should be taken, since it can generate heat and cause spattering if applied directly to sulfuric acid.

Flash Point: Not applicable.
Autoignition Temperature: Not available.
Explosion Limits, Lower: Not available.
Upper: Not available.
NFPA Rating: (estimated) Health: 3; Flammability: 0; Instability: 2; Special Hazard: -W

6. Accidental release measures

General Information: Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.
Spills/Leaks: Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways. Clean up spills immediately, observing precautions in the Protective Equipment section. Carefully scoop up and place into appropriate disposal container. Provide ventilation. Do not get water inside containers. Cover with dry earth, dry sand, or other non-combustible material followed with plastic sheet to minimize spreading and contact with water.

7. Handling and storage

Handling: Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Do not allow water to get into the container because of violent reaction. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Keep container tightly closed. Discard contaminated shoes. Use only with adequate ventilation. Do not breathe spray or mist. Do not use with metal spatula or other metal items. Inform laundry personnel of contaminant's hazards.
Storage: Do not store near combustible materials. Keep container closed when not in use. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Do not store near alkaline substances. Store protected from moisture. Ideally, sulfuric acid should be stored in isolation from all other chemicals in an approved acid or corrosive safety cabinet.

8. Exposure controls/personal protection

Engineering Controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower. Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits. Use a corrosion-resistant ventilation system.

Exposure Limits

Chemical Name	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
Sulfuric acid	0.2 mg/m3 TWA (thoracic fraction)	1 mg/m3 TWA 15 mg/m3 IDLH	1 mg/m3 TWA

OSHA Vacated PELs: Sulfuric acid: 1 mg/m3 TWA
Personal Protective Equipment
Eyes: Wear chemical splash goggles and face shield.
Skin: Wear neoprene gloves, apron, and/or clothing. Viton gloves are recommended.
Clothing: Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.
Respirators: Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

9. Physical and chemical properties

Physical State: Liquid
Appearance: oily - clear colorless to yellow
Odor: odorless
pH: 0.3 (1N solution)
Vapor Pressure: < 0.001 mm Hg @ 20 deg C
Vapor Density: 3.38 (air=1)
Evaporation Rate: Slower than ether.
Viscosity: 21 mPas @ 25 C
Boiling Point: 290 - 338 deg C
Freezing/Melting Point:10 deg C
Decomposition Temperature: 340 deg C
Solubility: Soluble with much heat
Specific Gravity/Density: 1.84
Molecular Formula: H2SO4
Molecular Weight: 98.08

10. Stability and reactivity

Chemical Stability: Sulfuric acid reacts vigorously, violently or explosively with many organic and inorganic chemicals and with water.
Conditions to Avoid: Excess heat, exposure to moist air or water, Note: Use great caution in mixing with water due to heat evolution that causes explosive spattering. Always add the acid to water, never the reverse.
Incompatibilities with Other Materials: Metals, oxidizing agents, reducing agents, bases, acrylonitrile, chlorates, finely powdered metals, nitrates, perchlorates, permanganates, epichlorohydrin, aniline, carbides, fulminates, picrates, organic materials, flammable liquids.
Hazardous Decomposition Products: Oxides of sulfur.
Hazardous Polymerization: Has not been reported.

11. Toxicological information

RTECS#:

CAS# 7664-93-9: WS5600000

LD50/LC50:
CAS# 7664-93-9:
Draize test, rabbit, eye: 250 ug Severe;
Inhalation, mouse: LC50 = 320 mg/m3/2H;
Inhalation, mouse: LC50 = 320 mg/m3;
Inhalation, rat: LC50 = 510 mg/m3/2H;
Inhalation, rat: LC50 = 510 mg/m3;
Oral, rat: LD50 = 2140 mg/kg;

Carcinogenicity:
CAS# 7664-93-9:
- ACGIH: A2 - Suspected Human Carcinogen (contained in strong inorganic acid mists)
- California: carcinogen, initial date 3/14/03 (listed as Strong inorganic acid mists containing sulfuric acid)
- NTP: Known carcinogen (listed as Strong inorganic acid mists containing s).
- IARC: Group 1 carcinogen

Epidemiology : Workers exposed to industrial sulfuric acid mist showed a statistical increase in laryngeal cancer. This suggests a possible relationship between carcinogenesis and inhalation of sulfuric acid mist.

Teratogenicity : Sulfuric acid was not teratogenic in mice and rabbits, but was slightly embryotoxic in rabbits (a minor, rare skeletal variation). The animals were exposed to 5 and 20 mg/m3 for 7 hr/day throughout pregnancy. Slight maternal toxicity was present at the highest dose in both species.

Reproductive Effects: No information found Mutagenicity : There are no mutagenicity studies specifically of sulfuric acid. However, there are established effects of reduced pH in mutagenicity testing, as would be caused by sulfuric acid. These effects are an artifact of low pH and are not necessarily due to biological effects of sulfuric acid itself.

Neurotoxicity : No information found.

Other Studies :

12. Ecological information

Ecotoxicity : Fish: Bluegill/Sunfish: 49 mg/L; 48Hr; TLm (tap water @ 20C)
Fish: Bluegill/Sunfish: 24.5 ppm; 48Hr; TLm (fresh water)

13. Disposal considerations

Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. US EPA guidelines for the classification determination are listed in 40 CFR Parts 261.3. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.

RCRA P-Series: None listed.

RCRA U-Series: None listed.

14. Transport information

	US DOT	Canada TDG
Shipping Name:	SULFURIC ACID	SULFURIC ACID
Hazard Class:	8	8
UN Number:	UN1830	UN1830
Packing Group:	II	II

15. Regulatory information

US FEDERAL

TSCA
CAS# 7664-93-9 is listed on the TSCA inventory.

Health & Safety Reporting List
None of the chemicals are on the Health & Safety Reporting List.

Chemical Test Rules
None of the chemicals in this product are under a Chemical Test Rule.

Section 12b
None of the chemicals are listed under TSCA Section 12b.

TSCA Significant New Use Rule
None of the chemicals in this material have a SNUR under TSCA.

CERCLA Hazardous Substances and corresponding RQs
CAS# 7664-93-9: 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances
CAS# 7664-93-9: 1000 lb TPQ

SARA Codes
CAS # 7664-93-9: immediate, delayed, reactive

Section 313
This material contains Sulfuric acid (CAS# 7664-93-9, 90-98%),which is subject to the reporting requirements of Section 313 of SARA Title III and 40 CFR Part 373.

Clean Air Act:
This material does not contain any hazardous air pollutants.
This material does not contain any Class 1 Ozone depletors.
This material does not contain any Class 2 Ozone depletors.

Clean Water Act:
CAS# 7664-93-9 is listed as a Hazardous Substance under the CWA.
None of the chemicals in this product are listed as Priority Pollutants under the CWA.
None of the chemicals in this product are listed as Toxic Pollutants under the CWA.

OSHA:
None of the chemicals in this product are considered highly hazardous by OSHA.

STATE
CAS# 7664-93-9 can be found on the following state right to know lists: California, New Jersey, Pennsylvania, Minnesota, Massachusetts.

California Prop 65
The following statement(s) is(are) made in order to comply with the California Safe Drinking

Water Act:
WARNING: This product contains Sulfuric acid, listed as 'Strong inorganic acid mists contain', a chemical known to the state of California to cause cancer. California No Significant Risk Level: None of the chemicals in this product are listed.

European/International Regulations

European Labeling in Accordance with EC Directives

Hazard Symbols:
C

Risk Phrases:
R 35 Causes severe burns.

Safety Phrases:
S 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
S 30 Never add water to this product.
S 45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

WGK (Water Danger/Protection)
CAS# 7664-93-9: 2

Canada - DSL/NDSL
CAS# 7664-93-9 is listed on Canada's DSL List.

Canada - WHMIS
This product has a WHMIS classification of D2A, D1A, E.
This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all of the information required by those regulations.

Canadian Ingredient Disclosure List
CAS# 7664-93-9 is listed on the Canadian Ingredient Disclosure List.

QRëC

16. Other information

Reason for the revision: General update.
Date: 21/07/2014

Revision #1
Date: 10/11/2014

No warranty, expressed or implied for a particular purpose or otherwise is made, except the products herein discussed comply to the chemical description on the labels. Buyer assumers risks of the use, storage and handling. Producer or distributors shall not be liable for any incidental or consequential damages arising directly or indirectly in connection with the purchase, use, storage or handling of this product. The information contained herein is, to the best of our knowledge, true and accurate. However, all recommendations or suggestions are made without guarantee, since the conditions of use are beyond our control. We disclaim any liability incurred in connection with the use of these data or suggestions.



ภาคผนวก 55ข

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

E-mail : admin@tet1995.com
Tel. : 0-2373-7479 (Auto) Fax. 0-2373-7479

TEST REPORT

Analysis No. : R25-0760
Received Date : 13/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
Contact : -

Report Date : 06/05/25
Analysis Date : 13-20/03/25
Job No. : S680205/Mar
Sampling Date : 12/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2503-SS0051 กากตะกอนหม้อกรอง	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	4.61	-	13/03/25
2	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.170	20	19/03/25
3	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.454	500	20/03/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000)	< 0.4	100	18/03/25
5	Cr	mg/kg (wet weight)		7.9	2,500	18/03/25
6	Cu	mg/kg (wet weight)		17.4	2,500	18/03/25
7	Mn	mg/kg (wet weight)		374.2	-	18/03/25
8	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	18/03/25

Method U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD SW 846 Manual
Standard Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Sewage and Discarded Materials (2023) (B.E 2566)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/05/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
06/05/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R25-0760/DIW
Received Date : 13/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
Contact : -

Report Date : 06/05/25
Analysis Date : 18-20/03/25
Job No. : S680205/Mar
Sampling Date : 12/03/25
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2503-SS0051 กากตะกอนหม้อกรอง	Standard	Analysis Date
1	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.170	20	19/03/25
2	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	1.454	500	20/03/25
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000)	< 0.4	100	18/03/25
4	Cr	mg/kg (wet weight)		7.9	2,500	18/03/25
5	Cu	mg/kg (wet weight)		17.4	2,500	18/03/25
6	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	18/03/25

Method U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW 846 Manual
Standard Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Sewage and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
06/05/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
06/05/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-0760
Received Date : 13/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
Contact : -

Report Date : 06/05/25
Analysis Date : 13-20/03/25
Job No. : S680205/Mar
Sampling Date : 12/03/25
Sampling By : TET
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2503-SS0051 กากตะกอนหม้อกรอง	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)[1]	4.61		13/03/25
2	Hg	mg/L	Waste Extraction[2]/Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method7470A)[1]	0.0010	0.2	19/03/25
3	As	mg/L	Waste Extraction[2]/Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062)[1]	< 0.0005	5.0	20/03/25
4	Cd	mg/L	Waste Extraction[2]/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B)[1]	< 0.03	1.0	18/03/25
5	Cr	mg/L		< 0.02	5	18/03/25
6	Cu	mg/L		< 0.05	25	18/03/25
7	Mn	mg/L		< 0.03	-	18/03/25
8	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	18/03/25

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD SW-846 Manual
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard Notification of the Ministry of Industry for Disposal of sewage and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/05/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
06/05/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@ter1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R25-0760/DIW
Received Date : 13/03/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
Contact : -

Report Date : 06/05/25
Analysis Date : 18-20/03/25
Job No. : S680205/Mar
Sampling Date : 12/03/25
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2503-SS0051		
				กากตะกอนหม้อกรอง		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction[2]/Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method7470A)[1]	0.0010	0.2	19/03/25
2	As	mg/L	Waste Extraction[2]/Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062)[1]	< 0.0005	5.0	20/03/25
3	Cd	mg/L	Waste Extraction[2]/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B)[1]	< 0.03	1.0	18/03/25
4	Cr	mg/L		< 0.02	5	18/03/25
5	Cu	mg/L		< 0.05	25	18/03/25
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	18/03/25

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW 846 Manual
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard Notification of the Ministry of Industry for Disposal of sewage and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
06/05/25

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
06/05/25

..... END OF REPORT .....

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

eurofins | Thai Environmental Technic

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3915
Received Date : 08/10/25
Customer : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
Contact : -

Report Date : 17/10/25
Analysis Date : 09-16/10/25
Job No. : M/250303
Sampling Date : 09/09/25
Sampling By : Customer
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2510-SS0022 กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย (ตะกอนบ่อ T1)	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.27	-	10/10/25
2	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.45	20	09/10/25
3	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	4.45	500	10/10/25
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 1.5	100	15/10/25
5	Pb	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	20.5	1,000	16/10/25

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Sewage and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/10/25

Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

eurofins | Thai
Environmental Technic

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3915
Received Date : 08/10/25
Customer : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
Contact : -

Report Date : 17/10/25
Analysis Date : 10-16/10/25
Job No. : M/250303
Sampling Date : 09/09/25
Sampling By : Customer
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2510-SS0022		
				กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย (ตะกอนบ่อ T1)		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction[2]/Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A)[1]	< 0.0005	0.2	15/10/25
2	As	mg/L	Waste Extraction[2]/Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062)[1]	0.0056	5.0	10/10/25
3	Cd	mg/L	Waste Extraction[2]/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B)[1]	< 0.03	1.0	15/10/25
4	Pb	mg/L	Waste Extraction[2]/ICP-OES Method (SW-846 Method 6010D)[1]	< 0.04	5.0	16/10/25

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of sewage and Discarded Materials (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/10/25

Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/10/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก 56ข

ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

เล่มที่ 04928941 ลว.25 ก.ค. 68

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 11/68 เลขที่ 35

สำนักงาน อบต.วังใหม่

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา – ลิตร – เดือน

ประจำเดือน ก.ค. 2568 จาก บริษัท น้ำทิพย์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด

บ้านเลขที่ 1573 ถนน – ตำบล วังใหม่ (วังชายน้ำ)

อำเภอ วังสมบูรณ์ เป็นเงิน 14,000 บาท – สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 26 ก.ค. 2568

[redacted] ผู้รับเงิน

(นางสาววันเพ็ญ สุขแจ่ม) (นางสาววันเพ็ญ สุขแจ่ม) หัวหน้าหน่วยงานคลัง

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 16/68 เลขที่ 37

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา – ลิตร – เดือน

ประจำเดือน เดือน ก.ค. 68 จาก บริษัท น้ำทิพย์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด

บ้านเลขที่ 669 ถนน ม.1 ตำบล วังใหม่ (แขวง/ตำบล)

อำเภอ วังสมบูรณ์ เป็นเงิน 14,000 บาท – สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 1 ก.ย. 68

[redacted] ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00284/68
วันที่ 29 กันยายน 2568

องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ได้รับเงินจาก **บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	14,000.00	ค่าขยะประจำเดือน กันยายน 2568
	ที่อยู่ 1573 ม.1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว ม.- ซ.- ถ.- ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว		
	รวมเงิน	14,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน
(นางสาววันเพ็ญ สุขแจ่ม)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

ตั๋วแลกเงินธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาทั่วประเทศ : 14,000.00 บาท
เลขที่ 04964233 ลงวันที่ 26 กันยายน 2568

รวม : 14,000.00 บาท

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 1/69 เลขที่ 32

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา - ลิตร - เดือน
ประจำเดือน ตุลาคม 2568 จากผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
บ้านเลขที่ 1573 ถนน ม.1 ตำบล วังใหม่
อำเภอ วังสมบูรณ์ เป็นเงิน 14,000 บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 29 ก.ค. 68

[redacted] ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 1/69 เลขที่ 01

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา - ลิตร - เดือน

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 จาก บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บ้านเลขที่ 1573 ถนน ม.1 ตำบล วังใหม่

อำเภอ วังสมบูรณ์ เป็นเงิน 14,000 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 28 พ.ย. 68

[redacted] ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-00084/69

วันที่ 26 ธันวาคม 2568

องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ได้รับเงินจาก **บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	14,000.00	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
	ที่อยู่ 1573 ม.1 ม.- ซ.-ถ.- ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว		
	รวมเงิน	14,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน

(นางสาววันเพ็ญ สุขแจ่ม)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาทั่วประเทศ : 14,000.00 บาท

เลขที่ 04964774 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2568

รวม : 14,000.00 บาท

ภาคผนวก 57ข

บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส)

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จำหน่าย รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จำยถัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. โมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		น้ำหนัก รง.วังสมบูรณ์			พันยอดขนย้าย	คงเหลือ.ตงคลัง	น้ำหนัก ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ส่งถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	น.น.รถ	น.น.รวม	น.น.สุทธิ			น.น.รวม	น.น.รถ	น.น.สุทธิ			
3 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 03/01/68		3,890,000						
	1	1	กท 60-6392 / 5649	3	2568/01831	4900000119	03/01/2568 09:15:07	03/01/2568 12:34:36	19,680	49,310	29,630	29,630	3,860,370	49,300	19,780	29,520	-110	-110	
	2	2	กท 60-6392 / 5649	23	2568/01832	4900000174	03/01/2568 16:11:23	03/01/2568 16:51:56	19,750	49,090	29,340	58,970	3,831,030	49,080	19,830	29,250	-90	-200	
										รวม	58,970					58,770			-200
4 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 04/01/68		3,931,030						
	3	1	กท 60-6392 / 5649	30	2568/01833	4900000194	03/01/2568 20:29:43	03/01/2568 21:31:08	19,960	51,460	31,500	90,470	3,899,530	51,440	19,990	31,450	-50	-250	
	4	2	กท 60-6392 / 5649	5	2568/01834	4900000195	04/01/2568 02:05:29	04/01/2568 02:52:22	19,980	50,330	30,350	120,820	3,869,180	50,300	19,950	30,350	-	-250	
	5	3	กท 60-6392 / 5649	11	2568/01835	4900000239	04/01/2568 07:45:38	04/01/2568 09:29:03	19,950	49,960	30,010	150,830	3,839,170	49,940	19,770	30,170	160	-90	
	6	4	กท 76-2334 / 2905	12	2568/01951	4900000240	04/01/2568 07:51:22	04/01/2568 08:40:02	18,680	49,700	31,020	181,850	3,808,150	49,600	18,560	31,040	20	-70	
	7	5	กท 77-7234 / 2908	13	2568/01911	4900000241	04/01/2568 07:54:58	04/01/2568 09:03:06	13,250	42,960	29,710	211,560	3,778,440	42,910	13,220	29,690	-20	-90	
	8	6	กท 76-2334 / 2905	27	2568/01952	4900000303	04/01/2568 13:46:28	04/01/2568 14:22:22	18,630	49,290	30,660	242,220	3,747,780	49,200	18,570	30,630	-30	-120	
	9	7	กท 77-7234 / 2908	28	2568/01912	4900000313	04/01/2568 13:48:41	04/01/2568 14:47:12	13,200	43,960	30,760	272,980	3,717,020	43,940	13,190	30,750	-10	-130	
	10	8	กท 60-6392 / 5649	31	2568/01836	4900000326	04/01/2568 15:08:20	04/01/2568 16:23:50	19,750	50,310	30,560	303,540	3,686,460	50,300	19,780	30,520	-40	-170	
										รวม	244,570					244,600			30
5 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 05/01/68		3,986,460						
	11	1	กท 76-2334 / 2905	36	2568/01953	4900000358	04/01/2568 19:03:06	04/01/2568 19:59:05	18,770	51,940	33,170	336,710	3,953,290	51,850	18,730	33,120	-50	-220	
	12	2	กท 77-7234 / 2908	37	2568/01913	4900000359	04/01/2568 19:49:10	04/01/2568 20:33:30	13,320	44,310	30,990	367,700	3,922,300	44,270	13,310	30,960	-30	-250	
	13	3	กท 60-6392 / 5649	40	2568/01837	4900000360	04/01/2568 20:43:13	04/01/2568 21:27:03	19,910	50,130	30,220	397,920	3,892,080	50,130	19,960	30,170	-50	-300	
	14	4	กท 77-7234 / 2908	8	2568/01914	4900000361	05/01/2568 06:05:04	05/01/2568 06:50:45	13,300	44,810	31,510	429,080	3,860,570	44,770	13,280	31,490	-20	-320	
	15	5	กท 60-6392 / 5649	9	2568/01838	4900000362	05/01/2568 06:34:13	05/01/2568 07:18:43	19,940	49,910	29,970	459,400	3,830,600	49,870	19,820	30,050	80	-240	
	16	6	กท 76-2334 / 2905	10	2568/01954	4900000363	05/01/2568 06:37:27	05/01/2568 07:48:21	18,800	48,590	29,790	489,190	3,800,810	48,490	18,680	29,810	20	-220	
	17	7	กท 77-7234 / 2908	18	2568/01915	4900000389	05/01/2568 10:59:36	05/01/2568 11:39:56	13,260	44,480	31,220	520,410	3,769,590	44,450	13,240	31,210	-10	-230	
	18	8	กท 60-6392 / 5649	20	2568/01839	4900000392	05/01/2568 11:30:30	05/01/2568 12:06:35	19,810	50,100	30,290	550,700	3,739,300	50,110	19,760	30,350	60	-170	
	19	9	กท 76-2334 / 2905	24	2568/01955	4900000403	05/01/2568 12:44:12	05/01/2568 13:23:40	18,760	49,290	30,530	581,230	3,708,770	49,230	18,670	30,560	30	-140	
	20	10	กท 77-7234 / 2908	31	2568/01916	4900000407	05/01/2568 15:24:17	05/01/2568 16:02:01	13,220	43,760	30,540	611,770	3,678,230	43,720	13,220	30,500	-40	-180	
	21	11	กท 60-6392 / 5649	33	2568/01840	4900000409	05/01/2568 16:09:55	05/01/2568 16:48:38	19,740	50,290	30,550	642,320	3,647,680	50,270	19,740	30,530	-20	-200	
										รวม	338,780					338,750			-30
6 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 06/01/68		3,947,680						
	22	1	กท 76-2334 / 2905	36	2568/01956	4900002374	05/01/2568 18:01:24	05/01/2568 18:41:16	18,730	49,620	30,890	673,210	3,916,790	49,530	18,660	30,870	-20	-220	
	23	2	กท 77-7234 / 2908	41	2568/01917	4900002375	05/01/2568 20:31:44	05/01/2568 21:15:38	13,200	43,820	30,620	703,830	3,886,170	43,770	13,190	30,580	-40	-260	
	24	3	กท 60-6392 / 5649	44	2568/01841	4900002376	05/01/2568 21:36:03	05/01/2568 22:23:05	19,890	51,300	31,410	735,240	3,854,760	51,270	19,870	31,400	-10	-270	
	25	4	กท 76-2334 / 2905	49	2568/01957	4900002377	05/01/2568 23:39:41	06/01/2568 00:28:09	18,730	50,110	31,380	766,620	3,823,380	49,990	18,600	31,390	10	-260	
	26	5	กท 60-6392 / 5649	5	2568/01842	4900002378	06/01/2568 02:26:30	06/01/2568 03:07:56	19,870	50,800	30,930	797,550	3,792,450	50,760	19,860	30,900	30	-290	
ผู้ขนส่ง ตำแหน่ง จนท.ตชั่งน้ำตาล / /	27	6	กท 77-7234 / 2908	9	2568/01918	4900002379	06/01/2568 05:10:11	06/01/2568 05:57:50	13,190	44,560	31,370	828,920	3,761,080	44,520	13,160	31,360	-10	-300	
	28	7	กท 60-6392 / 5649	19	2568/01843	4900002380	06/01/2568 09:00:34	06/01/2568 09:43:49	ผู้ทวนสอบ ตำแหน่ง จนท.ตชั่งน้ำตาล	50,740	30,880	859,800	3,730,200	50,720	19,790	30,930	50	-250	
	29	8	กท 77-7234 / 2908	26	2568/01919	4900002381	06/01/2568 09:58:55	06/01/2568 10:39:28	13,150	44,030	30,880	890,680	3,699,320	44,000	13,110	30,890	10	-240	
	30	9	กท 76-2334 / 2905	32	2568/01958	4900002382	06/01/2568 11:13:40	06/01/2568 11:51:54	18,660	49,840	31,180	921,860	3,668,140	49,780	18,540	31,240	60	-180	
	31	10	กท 60-6392 / 5649	41	2568/01844	4900002383	06/01/2568 13:34:19	06/01/2568 14:11:07	19,780	49,170	29,390	951,250	3,638,750	49,180	19,770	29,410	20	-160	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จำหน่าย รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จำยถัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. โมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		น้ำหนัก รง.วังสมบูรณ์			พันยอดขนย้าย	คงเหลือ.ตงคลัง	น้ำหนัก ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ส่งถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	น.น.รถ	น.น.รวม	น.น.สุทธิ			น.น.รวม	น.น.รถ	น.น.สุทธิ			
	32	11	กท 77-7234 / 2908	48	2568/01920	4900002384	06/01/2568 14:43:26	06/01/2568 15:20:30	13,230	44,290	31,060	982,310	3,607,690	44,260	13,230	31,030	-30	-190	
										รวม	339,990					340,000			10
7 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 07/01/68		4,107,690						
	33	1	กท 76-2334 / 2905	58	2568/01959	4900002387	06/01/2568 16:20:52	06/01/2568 17:01:35	18,750	49,770	31,020	1,013,330	4,076,670	49,760	18,750	31,010	-10	-200	
	34	2	กท 60-6392 / 5649	61	2568/01845	4900002388	06/01/2568 17:57:26	06/01/2568 18:36:48	19,750	49,950	30,200	1,043,530	4,046,470	49,940	19,740	30,200	-	-200	
	35	3	กท 77-7234 / 2908	63	2568/01921	4900002389	06/01/2568 19:47:31	06/01/2568 20:34:49	13,220	44,240	31,020	1,074,550	4,015,450	44,190	13,200	30,990	-30	-230	
	36	4	กท 76-2334 / 2905	64	2568/01960	4900002390	06/01/2568 20:38:18	06/01/2568 21:23:15	18,740	49,760	31,020	1,105,570	3,984,430	49,740	18,740	31,000	-20	-250	
	37	5	กท 60-6392 / 5649	68	2568/01846	4900002391	06/01/2568 23:08:10	06/01/2568 23:48:16	19,740	51,080	31,340	1,136,910	3,953,090	51,040	19,720	31,320	-20	-270	
	38	6	กท 77-7234 / 2908	3	2568/01922	4900002392	07/01/2568 00:15:40	07/01/2568 00:53:53	13,200	44,420	31,220	1,168,130	3,921,870	44,370	13,170	31,200	-20	-290	
	39	7	กท 76-2334 / 2905	6	2568/01961	4900002393	07/01/2568 01:59:01	07/01/2568 02:39:12	18,730	50,180	31,450	1,199,580	3,890,420	50,160	18,690	31,470	20	-270	
	40	8	กท 76-2334 / 2905	13	2568/01962	4900002394	07/01/2568 07:42:39	07/01/2568 08:30:21	18,680	50,540	31,860	1,231,440	3,858,560	50,590	18,640	31,950	90	-180	
	41	9	กท 60-6392 / 5649	20	2568/01847	4900002395	07/01/2568 09:31:38	07/01/2568 10:12:57	19,880	51,070	31,190	1,262,630	3,827,370	51,050	19,780	31,270	80	-100	
	42	10	กท 77-7234 / 2908	21	2568/01923	4900002396	07/01/2568 10:40:00	07/01/2568 11:16:32	13,300	44,540	31,240	1,293,870	3,796,130	44,520	13,280	31,240	-	-100	
	43	11	กท 76-2334 / 2905	24	2568/01963	4900002397	07/01/2568 12:44:43	07/01/2568 13:47:59	18,640	48,930	30,290	1,324,160	3,765,840	48,950	18,610	30,340	50	-50	
	44	12	กท 60-6392 / 5649	26	2568/01848	4900002398	07/01/2568 13:55:47	07/01/2568 14:38:09	19,760	49,800	30,040	1,354,200	3,735,800	49,800	19,770	30,030	-10	-60	
	45	13	กท 77-7234 / 2908	28	2568/01924	4900002399	07/01/2568 14:57:29	07/01/2568 15:33:41	13,250	43,990	30,740	1,384,940	3,705,060	43,950	13,250	30,700	-40	-100	
										รวม	402,630					402,720			90
8 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 08/01/68		4,205,060						
	46	1	กท 76-2334 / 2905	33	2568/01964	4900002400	07/01/2568 17:45:03	07/01/2568 18:22:16	18,730	49,030	30,300	1,415,240	4,174,760	49,000	18,720	30,280	-20	-120	
	47	2	กท 60-6392 / 5649	34	2568/01849	4900002401	07/01/2568 18:00:33	07/01/2568 18:58:45	19,750	50,400	30,650	1,445,890	4,144,110	50,350	19,750	30,600	-50	-170	
	48	3	กท 77-7234 / 2908	38	2568/01925	4900002402	07/01/2568 20:12:43	07/01/2568 20:53:02	13,250	44,400	31,150	1,477,040	4,112,960	44,350	13,230	31,120	-30	-200	
	49	4	กท 60-6392 / 5649	41	2568/01850	4900002403	07/01/2568 22:06:41	07/01/2568 22:46:18	19,750	50,890	31,140	1,508,180	4,081,820	50,880	19,730	31,150	10	-190	
	50	5	กท 76-2334 / 2905	43	2568/01965	4900002404	07/01/2568 23:30:28	08/01/2568 00:15:28	18,710	49,750	31,040	1,539,220	4,050,780	49,710	18,700	31,010	-30	-220	
	51	6	กท 77-7234 / 2908	3	2568/01926	4900002405	08/01/2568 00:24:37	08/01/2568 01:05:24	13,220	44,350	31,130	1,570,350	4,019,650	44,310	13,210	31,100	-30	-250	
	52	7	กท 60-6392 / 5649	13	2568/01851	4900002565	08/01/2568 08:33:05	08/01/2568 09:13:43	19,870	50,790	30,920	1,601,270	3,988,730	50,750	19,790	30,960	40	-210	
	53	8	กท 77-7234 / 2908	16	2567/01927	4900002566	08/01/2568 09:59:29	08/01/2568 10:39:55	13,200	44,130	30,930	1,632,200	3,957,800	44,100	13,170	30,930	-	-210	
	54	9	กท 76-2334 / 2905	19	2567/01966	4900002567	08/01/2568 11:09:38	08/01/2568 11:48:43	18,680	49,350	30,670	1,662,870	3,927,130	49,360	18,660	30,700	30	-180	
	55	10	กท 60-6392 / 5649	23	2567/01852	4900002568	08/01/2568 12:31:46	08/01/2568 13:08:31	19,790	50,170	30,380	1,693,250	3,896,750	50,180	19,760	30,420	40	-140	
	56	11	กท 77-7234 / 2908	27	2567/01928	4900002569	08/01/2568 14:10:55	08/01/2568 14:49:36	13,160	43,830	30,670	1,723,920	3,866,080	43,800	13,150	30,650	-20	-160	
	57	12	กท 76-2334 / 2905	31	2567/01967	4900002570	08/01/2568 15:18:18	08/01/2568 16:00:39	18,620	49,590	30,970	1,754,890	3,835,110	49,590	18,640	30,950	-20	-180	
	58	13	กท 60-6392 / 5649	34	2567/01853	4900002571	08/01/2568 16:28:43	08/01/2568 17:07:11	19,750	49,840	30,090	1,784,980	3,805,020	49,820	19,740	30,080	-10	-190	
										รวม	400,040					399,950			-90
ผู้ขนส่ง ตำแหน่ง จนท.ผลุงน้ำตาล / /	59	1	กท 77-7234 / 2908	37	2568/01929	4900002582	08/01/2568 18:58:50	08/01/2568 19:40:30	ผู้ทวนสอบ ตำแหน่ง จนท.ตชั่งน้ำตาล	43,750	30,470	1,815,450	4,274,550	43,720	13,270	30,450	-20	-210	
	60	2	กท 76-2334 / 2905	38	2568/01968	4900002583	08/01/2568 19:22:18	08/01/2568 20:08:56	18,610	49,670	31,060	1,846,510	4,243,490	49,650	18,600	31,050	-10	-220	
	61	3	กท 60-6392 / 5649	42	2568/01854	4900002584	08/01/2568 21:38:25	08/01/2568 22:24:08	19,730	50,940	31,210	1,877,720	4,212,280	50,900	19,730	31,170	-40	-260	
	62	4	กท 77-7234 / 2908	46	2568/01930	4900002585	08/01/2568 23:19:39	09/01/2568 00:00:31	13,260	44,260	31,000	1,908,720	4,181,280	44,210	13,250	30,960	-40	-300	
	63	5	กท 76-2334 / 2905	2	2568/01969	4900002592	09/01/2568 00:30:27	09/01/2568 01:12:35	18,590	50,160	31,570	1,940,290	4,149,710	50,150	18,580	31,570	-	-300	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จำหน่ายไป รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จำหน่าย 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขใบสั่งจ่าย BR. ไมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		นน. ต้นทาง รง.วังสมบูรณ์			พันธอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	นน. ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
						เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	นน.รถ	นน.รวม	นน.สุทธิ			นน.รวม	นน.รถ	นน.สุทธิ			
	64	6	กท 60-6392 / 5649	16	2568/01855	4900002735	09/01/2568 08:34:34	09/01/2568 09:13:09	19,900	51,120	31,220	1,971,510	4,118,490	51,100	19,830	31,270	50	-250	
	65	7	กท 77-7234 / 2908	19	2568/01931	4900002736	09/01/2568 09:50:46	09/01/2568 10:28:26	13,240	44,490	31,250	2,002,760	4,087,240	44,460	13,210	31,250	-	-250	
	66	8	กท 76-2334 / 2905	28	2568/01970	4900002737	09/01/2568 11:03:36	09/01/2568 11:43:06	18,710	50,260	31,550	2,034,310	4,055,690	50,270	18,700	31,570	20	-230	
	67	9	กท 60-6392 / 5649	36	2568/01856	4900002738	09/01/2568 12:25:45	09/01/2568 13:02:47	19,830	49,980	30,150	2,064,460	4,025,540	50,000	19,810	30,190	40	-190	
	68	10	กท 77-7234 / 2908	44	2568/01932	4900002739	09/01/2568 13:49:16	09/01/2568 14:29:15	13,200	44,260	31,060	2,095,520	3,994,480	44,250	13,180	31,070	10	-180	
	69	11	กท 76-2334 / 2905	54	2568/01971	4900002740	09/01/2568 15:13:52	09/01/2568 15:54:00	18,660	49,900	31,240	2,126,760	3,963,240	49,910	18,670	31,240	-	-180	
										รวม	341,780					341,790		10
10 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ 10/01/68		4,363,240						
	70	1	กท 60-6392 / 5649	59	2568/01857	4900002759	09/01/2568 16:13:32	09/01/2568 16:50:00	19,790	50,210	30,420	2,157,180	4,332,820	50,210	19,770	30,440	20	-160	
	71	2	กท 77-7234 / 2908	65	2568/01933	4900002760	09/01/2568 18:09:37	09/01/2568 18:48:37	13,300	44,470	31,170	2,188,350	4,301,650	44,440	13,300	31,140	-30	-190	
	72	3	กท 76-2334 / 2905	67	2568/01972	4900002761	09/01/2568 19:23:38	09/01/2568 20:09:54	18,650	50,240	31,590	2,219,940	4,270,060	50,220	18,650	31,570	-20	-210	
	73	4	กท 60-6392 / 5649	69	2568/01858	4900002762	09/01/2568 20:14:58	09/01/2568 20:57:35	19,910	50,180	30,270	2,250,210	4,239,790	50,150	19,900	30,250	-20	-230	
	74	5	กท 77-7234 / 2908	73	2568/01934	4900002763	09/01/2568 22:19:33	09/01/2568 22:59:14	13,300	44,460	31,160	2,281,370	4,208,630	44,420	13,300	31,120	-40	-270	
	75	6	กท 76-2334 / 2905	77	2568/01973	4900002764	09/01/2568 23:40:38	10/01/2568 00:28:49	18,640	50,220	31,580	2,312,950	4,177,050	50,190	18,620	31,570	-10	-280	
	76	7	กท 60-6392 / 5649	1	2568/01859	4900002765	10/01/2568 00:09:38	10/01/2568 00:57:21	19,890	50,310	30,420	2,343,370	4,146,630	50,270	19,880	30,390	-30	-310	
	77	8	กท 60-6392 / 5649	13	2568/01860	4900003845	10/01/2568 08:02:36	10/01/2568 08:40:56	19,880	50,650	30,770	2,374,140	4,115,860	50,610	19,820	30,790	20	-290	
	78	9	กท 77-7234 / 2908	15	2568/01935	4900003846	10/01/2568 08:51:23	10/01/2568 09:31:40	13,290	44,370	31,080	2,405,220	4,084,780	44,330	13,250	31,080	-	-290	
	79	10	กท 76-2334 / 2905	18	2568/01974	4900003847	10/01/2568 09:39:29	10/01/2568 10:25:20	18,590	49,680	31,090	2,436,310	4,053,690	49,690	18,570	31,120	30	-260	
	80	11	กท 65-3180 / 6575	19	2568/02451	4900003848	10/01/2568 09:47:35	10/01/2568 11:35:02	16,190	45,360	29,170	2,465,480	4,024,520	45,340	16,120	29,220	50	-210	
	81	12	กท 60-6934 / 7015	20	2568/02454	4900003849	10/01/2568 09:49:43	10/01/2568 11:22:04	15,550	45,130	29,580	2,495,060	3,994,940	45,080	15,460	29,620	40	-170	
	82	13	กท 60-6392 / 5649	24	2568/01861	4900003850	10/01/2568 11:48:30	10/01/2568 12:21:31	19,820	49,490	29,670	2,524,730	3,965,270	49,500	19,770	29,730	60	-110	
	83	14	กท 77-7234 / 2908	27	2568/01936	4900003851	10/01/2568 13:03:17	10/01/2568 13:40:05	13,240	43,910	30,670	2,555,400	3,934,600	43,880	13,230	30,650	-20	-130	
	84	15	กท 76-2334 / 2905	29	2568/01975	4900003852	10/01/2568 14:00:40	10/01/2568 14:40:58	18,700	48,720	30,020	2,585,420	3,904,580	48,730	18,690	30,040	20	-110	
	85	16	กท 65-3180 / 6575	32	2568/02452	4900003853	10/01/2568 15:28:12	10/01/2568 16:04:26	16,100	44,500	28,400	2,613,820	3,876,180	44,490	16,080	28,410	10	-100	
	86	17	กท 60-6934 / 7015	33	2568/02455	4900003854	10/01/2568 15:31:21	10/01/2568 16:31:31	15,440	45,210	29,770	2,643,590	3,846,410	45,190	15,420	29,770	-	-100	
										รวม	516,830					516,910		80
11 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ 11/01/68		4,346,410						
	87	1	กท 60-6392 / 5649	35	2568/01862	4900003871	10/01/2568 16:28:44	10/01/2568 17:02:35	19,910	50,080	30,170	2,673,760	4,316,240	50,060	19,900	30,160	-10	-110	
	88	2	กท 77-7234 / 2908	37	2568/01937	4900003872	10/01/2568 17:10:26	10/01/2568 17:41:21	13,200	44,230	31,030	2,704,790	4,285,210	44,200	13,200	31,000	-30	-140	
	89	3	กท 76-2334 / 2905	39	2568/01976	4900003873	10/01/2568 18:13:55	10/01/2568 18:52:15	18,660	50,030	31,370	2,736,160	4,253,840	50,030	18,660	31,370	-	-140	
	90	4	กท 65-3180 / 6575	43	2568/02453	4900003874	10/01/2568 20:44:42	10/01/2568 21:29:06	16,150	45,100	28,950	2,765,110	4,224,890	45,070	16,160	28,910	-40	-180	
	91	5	กท 60-6934 / 7015	44	2568/02456	4900003875	10/01/2568 20:47:10	10/01/2568 21:58:21	15,510	45,100	29,590	2,794,700	4,195,300	45,070	15,490	29,580	-10	-190	
ผู้จัดทำ	92	6	กท 60-6392 / 5649	45	2568/01863	4900003876	10/01/2568 21:23:08	10/01/2568 22:26:58	19,900	50,500	30,600	2,825,300	4,164,700	50,450	19,910	30,540	-60	-250	
ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล	93	7	กท 77-7234 / 2908	47	2568/01938	4900003877	10/01/2568 22:06:42	10/01/2568 23:06:39	ผู้ทวนสอบ	50,190	44,480	31,290	2,856,590	4,133,410	44,410	13,150	31,260	-30	-280	
	94	8	กท 76-2334 / 2905	49	2568/01977	4900003878	10/01/2568 23:10:43	11/01/2568 00:00:11	ตำแหน่ง จนท.ไม่ใช่คนคลังน้ำตาล	18,650	50,100	31,450	2,888,040	4,101,960	50,070	18,620	31,450	-	-280	
	95	9	กท 60-6392 / 5649	17	2568/01864	4900006388	11/01/2568 08:29:00	11/01/2568 09:12:07	19,900	50,920	31,020	2,919,060	4,070,940	50,860	19,840	31,020	-	-280	
	96	10	กท 76-2335 / 7017	22	2568/02462	4900006389	11/01/2568 10:13:06	11/01/2568 11:13:49	15,650	42,090	26,440	2,945,500	4,044,500	42,060	15,570	26,490	50	-230	
	97	11	กท 76-2334 / 2905	24	2568/01978	4900006390	11/01/2568 10:26:55	11/01/2568 11:35:25	18,600	49,700	31,100	2,976,600	4,013,400	49,710	18,600	31,110	10	-220	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จำหน่ายไป รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จำหน่าย 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขใบสั่งจ่าย BR. ไมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		นน. ต้นทาง รง.วังสมบูรณ์			พันธอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	นน. ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
						เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	นน.รถ	นน.รวม	นน.สุทธิ			นน.รวม	นน.รถ	นน.สุทธิ			
	98	12	กท 77-7234 / 2908	29	2568/01939	4900006391	11/01/2568 10:57:06	11/01/2568 12:06:50	13,270	44,560	31,290	3,007,890	3,982,110	44,550	13,270	31,280	-10	-230	
	99	13	กท 60-6392 / 5649	36	2568/01865	4900006392	11/01/2568 12:43:59	11/01/2568 13:22:25	19,830	50,160	30,330	3,038,220	3,951,780	50,150	19,790	30,360	30	-200	
	100	14	กท 76-2334 / 2905	52	2568/01979	4900006393	11/01/2568 15:00:07	11/01/2568 15:41:06	18,580	50,230	31,650	3,069,870	3,920,130	50,240	18,580	31,660	10	-190	
										รวม	426,280					426,190		-90
12 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ 12/01/68		4,420,130					
	101	1	กท 77-7234 / 2908	63	2568/01940	4900006412	11/01/2568 16:26:15	11/01/2568 17:25:03	13,250	45,430	32,180	3,102,050	4,387,950	45,410	13,270	32,140	-40	-230	
	102	2	กท 60-6392 / 5649	65	2568/01866	4900006413	11/01/2568 17:00:55	11/01/2568 17:52:08	19,790	50,330	30,540	3,132,590	4,357,410	50,310	19,770	30,540	-	-230	
	103	3	กท 76-2334 / 2905	70	2568/01980	4900006414	11/01/2568 19:26:22	11/01/2568 20:08:39	18,710	50,810	32,100	3,164,690	4,325,310	50,790	18,710	32,080	-20	-250	
	104	4	กท 77-7234 / 2908	73	2568/01941	4900006415	11/01/2568 21:08:00	11/01/2568 21:51:11	13,260	45,130	31,870	3,196,560	4,293,440	45,090	13,240	31,850	-20	-270	
	105	5	กท 60-6392 / 5649	75	2568/01867	4900006416	11/01/2568 21:40:40	11/01/2568 22:22:07	19,770	49,940	30,170	3,226,730	4,263,270	49,900	19,770	30,130	-40	-310	
	106	6	กท 76-2334 / 2905	3	2568/01981	4900006417	12/01/2568 00:31:13	12/01/2568 01:13:17	18,700	50,410	31,710	3,258,440	4,231,560	50,370	18,670	31,700	-10	-320	
	107	7	กท 77-7234 / 2908	10	2568/01942	4900006572	12/01/2568 06:16:07	12/01/2568 07:06:31	13,230	46,030	32,800	3,291,240	4,198,760	45,990	13,220	32,770	-30	-350	
	108	8	กท 60-6392 / 5649	15	2568/01868	4900006574	12/01/2568 08:46:29	12/01/2568 09:24:44	19,920	51,150	31,230	3,322,470	4,167,530	51,110	19,840	31,270	40	-310	
	109	9	กท 76-2334 / 2905	18	2568/01982	4900006576	12/01/2568 10:00:31	12/01/2568 10:39:09	18,640	49,520	30,880	3,353,350	4,136,650	49,510	18,640	30,870	-10	-320	
	110	10	กท 77-7234 / 2908	19	2568/01943	4900006577	12/01/2568 10:52:11	12/01/2568 11:28:24	13,340	44,000	30,660	3,384,010	4,105,990	43,990	13,320	30,670	10	-310	
	111	11	กท 60-6392 / 5649	24	2568/01869	4900006578	12/01/2568 12:33:36	12/01/2568 13:09:37	19,840	50,220	30,380	3,414,390	4,075,610	50,210	19,840	30,370	-10	-320	
	112	12	กท 65-3180 / 6575	28	2568/02465	4900006579	12/01/2568 13:48:53	12/01/2568 14:27:04	16,630	45,540	28,910	3,443,300	4,046,700	45,530	16,180	29,350	440	120	
	113	13	กท 76-2334 / 2905	29	2568/01983	4900006580	12/01/2568 14:14:24	12/01/2568 14:54:10	18,620	49,860	31,240	3,474,540	4,015,460	49,850	18,590	31,260	20	140	
	114	14	กท 77-7234 / 2908	31	258/01944	4900006581	12/01/2568 14:50:48	12/01/2568 15:22:43	13,310	45,020	31,710	3,506,250	3,983,750	45,000	13,280	31,720	10	150	
	115	15	กท 60-6392 / 5649	34	2568/01870	4900006583	12/01/2568 16:18:01	12/01/2568 16:55:59	19,820	50,790	30,970	3,537,220	3,952,780	50,760	19,800	30,960	-10	140	
										รวม	467,350					467,680		330
13 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ 13/01/68		4,252,780					
	116	1	กท 65-3180 / 6575	37	2568/02466	4900006586	12/01/2568 17:43:58	12/01/2568 18:16:25	16,170	45,390	29,220	3,566,440	4,223,560	45,360	16,010	29,350	130	270	
	117	2	กท 76-2334 / 2905	39	2568/01984	4900006587	12/01/2568 18:37:23	12/01/2568 19:13:52	18,570	50,130	31,560	3,598,000	4,192,000	50,250	18,720	31,530	-30	240	
	118	3	กท 77-7234 / 2908	41	2568/01945	4900006588	12/01/2568 19:48:47	12/01/2568 20:28:39	13,270	45,270	32,000	3,630,000	4,160,000	45,240	13,280	31,960	-40	200	
	119	4	กท 60-6392 / 5649	42	2568/02457	4900006589	12/01/2568 20:16:46	12/01/2568 20:56:58	19,950	50,660	30,710	3,660,710	4,129,290	50,620	19,910	30,710	-	200	
	120	5	กท 60-6934 / 7015	45	2568/02468	4900006590	12/01/2568 21:28:07	12/01/2568 22:11:32	15,640	45,520	29,880	3,690,590	4,099,410	45,410	15,530	29,880	-	200	
	121	6	กท 65-3180 / 6575	47	2568/02467	4900006594	12/01/2568 21:49:57	12/01/2568 22:41:44	16,010	44,370	28,360	3,718,950	4,071,050	44,330	15,960	28,370	10	210	
	122	7	กท 76-2334 / 2905	49	2568/01985	4900006592	12/01/2568 23:28:36	13/01/2568 00:17:04	18,710	49,960	31,250	3,750,200	4,039,800	49,920	18,690	31,230	-20	190	
	123	8	กท 77-7234 / 2908	7	2568/01946	4900006595	13/01/2568 05:34:43	13/01/2568 06:20:07	13,260	44,960	31,700	3,781,900	4,008,100	44,900	13,240	31,660	-40	150	
	124	9	กท 60-6392 / 5649	10	2568/02458	4900006763	13/01/2568 07:18:54	13/01/2568 08:09:11	19,910	50,260	30,350	3,812,250	3,977,750	50,210	19,860	30,350	-	150	
	125	10	กท 76-2335 / 7017	19	2568/02463	4900006764	13/01/2568 08:23:21	13/01/2568 09:07:41	16,040	44,610	28,570	3,840,820	3,949,180	44,610	15,650	28,960	390	540	
ผู้จัดทำ	126	11	กท 65-3180 / 6575	21	2568/02469	4900006765	13/01/2568 08:54:17	13/01/2568 09:35:44	16,010	44,350	28,340	3,869,160	3,920,840	44,320	15,970	28,350	10	550	
ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล	127	12	กท 60-6934 / 7015	22	2568/02469	4900006766	13/01/2568 08:56:51	13/01/2568 10:04:26	ผู้ทวนสอบ	15,610	44,750	29,240	3,898,400	3,891,600	44,720	15,490	29,290	50	600	
	128	13	กท 76-2334 / 2905	30	2568/01986	4900006767	13/01/2568 10:20:58	13/01/2568 11:01:32	ตำแหน่ง จนท.ไม่ใช่คนคลังน้ำตาล	18,680	49,620	30,940	3,929,340	3,860,660	49,610	18,640	30,970	30	630	
	129	14	กท 77-7234 / 2908	32	2568/01947	4900006768	13/01/2568 10:50:36	13/01/2568 11:31:40	13,230	44,180	30,950	3,960,290	3,829,710	44,140	13,190	30,950	-	630	
	130	15	กท 60-6392 / 5649	40	2568/02459	4900006769	13/01/2568 11:28:47	13/01/2568 12:08:44	19,870	49,820	29,950	3,990,240	3,799,760	49,810	19,800	30,010	60	690	
	131	16	กท 76-2335 / 7017	50	2568/02464	4900006770	13/01/2568 13:12:24	13/01/2568 13:55:57	15,820	45,020	29,200	4,019,440	3,770,560	44,940	15,590	29,350	150	840	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จ่ายไป รง.วัฒนานคร (ผลุงอุทธิ์ขนส่ง) จ่ายถัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. โมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		บน. คันทาง รง.วังสมบูรณ์			พันธะยอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	บน. ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	บน.รถ	บน.รวม	บน.สุทธิ			บน.รวม	บน.รถ	บน.สุทธิ			
	132	17	กท 65-3180 / 6575	53	2568/02473	4900006771	13/01/2568 14:05:32	13/01/2568 14:43:37	15,970	44,400	28,430	4,047,870	3,742,130	44,380	15,970	28,410	-20	820	
	133	18	กท 60-6934 / 7015	54	2568/02470	4900006772	13/01/2568 14:07:47	13/01/2568 15:08:09	15,430	44,010	28,580	4,076,450	3,713,550	43,980	15,390	28,590	10	830	
	134	19	กท 76-2334 / 2905	63	2568/01987	4900006773	13/01/2568 15:20:24	13/01/2568 16:03:25	18,780	49,070	30,290	4,106,740	3,683,260	49,070	18,760	30,310	20	850	
										รวม	569,520					570,230			710
14 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 14/01/68		4,083,260						
	135	1	กท 77-7234 / 2908	72	2568/01948	4900006832	13/01/2568 16:43:15	13/01/2568 17:21:16	13,310	43,850	30,540	4,137,280	4,052,720	43,820	13,320	30,500	-40	810	
	136	2	กท 60-6392 / 5649	73	2568/02460	4900006833	13/01/2568 16:46:36	13/01/2568 17:48:50	19,810	49,110	29,300	4,166,580	4,023,420	49,070	19,790	29,280	-20	790	
	137	3	กท 76-2335 / 7017	75	2568/02475	4900006835	13/01/2568 17:35:26	13/01/2568 18:22:17	15,630	44,330	28,700	4,195,280	3,994,720	44,290	15,600	28,690	-10	780	
	138	4	กท 65-3180 / 6575	77	2568/02472	4900006836	13/01/2568 19:36:47	13/01/2568 20:15:01	16,100	44,810	28,710	4,223,990	3,966,010	44,780	16,080	28,700	-10	770	
	139	5	กท 60-6934 / 7015	78	2568/02479	4900006837	13/01/2568 19:38:53	13/01/2568 20:46:34	15,480	44,780	29,300	4,253,290	3,936,710	44,740	15,470	29,270	-30	740	
	140	6	กท 76-2334 / 2905	80	2568/01988	4900006838	13/01/2568 20:20:22	13/01/2568 21:19:53	18,750	50,050	31,300	4,284,590	3,905,410	50,030	18,730	31,300	-	740	
	141	7	กท 77-7234 / 2908	82	2568/01949	4900006839	13/01/2568 21:09:35	13/01/2568 21:53:38	13,310	44,750	31,440	4,316,030	3,873,970	44,700	13,270	31,430	-10	730	
	142	8	กท 60-6392 / 5649	84	2568/02461	4900006840	13/01/2568 21:36:57	13/01/2568 22:23:12	19,800	50,480	30,680	4,346,710	3,843,290	50,440	19,790	30,650	-30	700	
	143	9	กท 65-3180 / 6575	3	2568/02473	4900006841	14/01/2568 00:41:28	14/01/2568 01:28:04	16,080	45,660	29,580	4,376,290	3,813,710	45,620	16,070	29,550	-30	670	
	144	10	กท 76-2334 / 2905	5	2568/01989	4900006842	14/01/2568 01:38:41	14/01/2568 02:21:18	18,720	50,590	31,870	4,408,160	3,781,840	50,630	18,740	31,890	20	690	
	145	11	กท 77-7234 / 2908	11	2568/01950	4900006847	14/01/2568 06:29:39	14/01/2568 07:13:04	13,270	46,560	33,290	4,441,450	3,748,550	46,500	13,250	33,250	-40	650	
	146	12	กท 60-6934 / 7015	12	2568/02480	4900006848	14/01/2568 06:51:45	14/01/2568 08:03:10	15,460	46,610	31,150	4,472,600	3,717,400	46,560	15,430	31,130	-20	630	
	147	13	กท 60-6392 / 5649	14	2568/01991	4900006849	14/01/2568 07:18:10	14/01/2568 08:28:38	19,940	51,090	31,150	4,503,750	3,686,250	51,050	19,860	31,190	40	670	
	148	14	กท 76-2335 / 7017	15	2568/02476	4900006850	14/01/2568 07:24:12	14/01/2568 08:56:08	15,600	45,480	29,880	4,533,630	3,656,370	45,430	15,490	29,940	60	730	
	149	15	กท 65-3180 / 6575	16	2568/02474	4900006851	14/01/2568 07:45:05	14/01/2568 09:21:48	16,060	44,540	28,480	4,562,110	3,627,890	44,530	15,990	28,540	60	790	
	150	16	กท 76-2334 / 2905	24	2568/01990	4900006852	14/01/2568 09:43:14	14/01/2568 10:20:52	18,730	49,360	30,630	4,592,740	3,597,260	49,350	18,660	30,690	60	850	
	151	17	กท 77-7234 / 2908	28	2568/02371	4900006854	14/01/2568 10:59:32	14/01/2568 11:54:21	13,240	44,190	30,950	4,623,690	3,566,310	44,170	13,220	30,950	-	850	
	152	18	กท 60-6934 / 7015	30	2568/02481	4900006855	14/01/2568 11:32:03	14/01/2568 12:22:12	15,420	44,370	28,950	4,652,640	3,537,360	44,350	15,380	28,970	20	870	
	153	19	กท 60-6392 / 5649	35	2568/01992	4900006864	14/01/2568 12:02:04	14/01/2568 12:42:04	19,850	48,230	28,380	4,681,020	3,508,980	48,240	19,830	28,410	30	900	
	154	20	กท 76-2335 / 7017	37	2568/02477	4900006907	14/01/2568 12:39:26	14/01/2568 14:04:56	15,550	45,300	29,750	4,710,770	3,479,230	45,250	15,480	29,770	20	920	
	155	21	กท 65-3180 / 6575	43	2568/02450	4900006908	14/01/2568 13:27:25	14/01/2568 14:37:58	15,980	44,290	28,310	4,739,080	3,450,920	44,480	16,160	28,320	10	930	
	156	22	กท 76-2334 / 2905	50	2568/02411	4900006910	14/01/2568 14:27:45	14/01/2568 15:18:32	18,650	49,520	30,870	4,769,950	3,420,050	49,530	18,650	30,880	10	940	
	157	23	กท 77-7234 / 2908	58	2568/02372	4900006912	14/01/2568 15:38:09	14/01/2568 16:11:42	13,210	44,310	31,100	4,801,050	3,388,950	44,280	13,190	31,090	-10	930	
	158	24	กท 60-6934 / 7015	60	2568/02482	4900006919	14/01/2568 15:51:07	14/01/2568 16:41:43	15,540	45,450	29,910	4,830,960	3,359,040	45,410	15,530	29,880	-30	900	
										รวม	724,220					724,270			50
15 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 15/01/68		3,759,040						
	159	1	กท 60-6392 / 5649	65	2568/01993	4900006961	14/01/2568 16:25:57	14/01/2568 17:07:41	19,820	50,250	30,430	4,861,390	3,728,610	50,240	19,820	30,420	-10	890	
ผู้จัดทำ	160	2	กท 76-2335 / 7017	68	2568/02478	4900006962	14/01/2568 17:23:43	14/01/2568 18:07:47	15,530	45,200	29,670	4,891,060	3,698,940	45,130	15,450	29,680	10	900	
ตำแหน่ง จนท.คลุมบำตาล	161	3	กท 76-2334 / 2905	72	2568/02412	4900006963	14/01/2568 19:06:42	14/01/2568 19:45:31	ผู้ทวนสอบ	50,630	31,850	4,922,910	3,667,090	50,620	18,790	31,830	-20	880	
	162	4	กท 77-7234 / 2908	75	2568/02373	4900006964	14/01/2568 20:26:26	14/01/2568 21:13:30	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกคลังน้ำตาล	45,190	31,880	4,954,790	3,635,210	45,150	13,300	31,850	-30	870	FM-SW03-SW-02 (Rev.00) 17/07/2564
	163	5	กท 60-6392 / 5649	77	2568/01994	4900006965	14/01/2568 21:29:01	14/01/2568 22:06:24	19,810	50,790	30,980	4,985,770	3,604,230	50,760	19,810	30,950	-30	820	
	164	6	กท 76-2334 / 2905	80	2568/02413	4900006966	14/01/2568 23:05:25	14/01/2568 23:49:25	18,780	50,570	31,790	5,017,560	3,572,440	50,530	18,770	31,760	-30	790	
	165	7	กท 77-7234 / 2908	3	2568/02374	4900006967	15/01/2568 01:31:44	15/01/2568 02:13:52	13,300	44,840	31,540	5,049,100	3,540,900	44,780	13,270	31,510	-30	760	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จ่ายไป รง.วัฒนานคร (ผลุงอุทธิ์ขนส่ง) จ่ายถัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. โมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		บน. คันทาง รง.วังสมบูรณ์			พันธะยอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	บน. ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	บน.รถ	บน.รวม	บน.สุทธิ			บน.รวม	บน.รถ	บน.สุทธิ			
	166	8	กท 60-6392 / 5649	8	2568/01995	4900006971	15/01/2568 06:53:39	15/01/2568 07:43:38	19,960	51,620	31,660	5,080,760	3,509,240	51,580	19,900	31,680	20	780	
	167	9	กท 76-2334 / 2905	14	2568/02414	4900007030	15/01/2568 09:43:09	15/01/2568 10:48:49	18,760	50,730	31,970	5,112,730	3,477,270	50,730	18,750	31,980	10	790	
	168	10	กท 77-7234 / 2908	16	2568/02375	4900007039	15/01/2568 10:39:57	15/01/2568 11:25:47	13,260	44,890	31,630	5,144,360	3,445,640	44,870	13,250	31,620	-10	780	
	169	11	กท 60-6392 / 5649	18	2568/01996	4900007053	15/01/2568 11:10:48	15/01/2568 12:08:38	19,890	50,470	30,580	5,174,940	3,415,060	50,470	19,860	30,610	30	810	
	170	12	กท 76-2334 / 2905	23	2568/02415	4900008517	15/01/2568 13:54:08	15/01/2568 14:33:29	18,710	49,820	31,110	5,206,050	3,383,950	49,830	18,700	31,130	20	830	
	171	13	กท 77-7234 / 2908	26	2568/02376	4900008518	15/01/2568 14:49:22	15/01/2568 15:28:18	13,230	44,160	30,930	5,236,980	3,353,020	44,140	13,230	30,910	-20	810	
	172	14	กท 60-6392 / 5649	27	2568/01997	4900008988	15/01/2568 15:26:30	15/01/2568 16:04:40	19,850	50,050	30,200	5,267,180	3,322,820	50,060	19,560	30,500	300	1,110	
										รวม	436,220					436,430			210
16 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 16/01/68		3,722,820						
	173	1	กท 76-2334 / 2905	32	2568/02416	4900009200	15/01/2568 17:52:03	15/01/2568 18:29:25	18,660	49,530	30,870	5,298,050	3,691,950	49,520	18,670	30,850	-20	1,090	
	174	2	กท 77-7234 / 2908	34	2568/02377	4900009201	15/01/2568 19:10:23	15/01/2568 19:51:30	13,210	44,340	31,130	5,329,180	3,660,820	44,310	13,200	31,110	-20	1,070	
	175	3	กท 60-6392 / 5649	35	2568/01998	4900009202	15/01/2568 19:34:50	15/01/2568 20:22:47	19,830	50,150	30,320	5,359,500	3,630,500	50,120	19,810	30,310	-10	1,060	
	176	4	กท 76-2334 / 2905	40	2568/02417	4900009203	15/01/2568 22:09:05	15/01/2568 22:52:10	18,660	50,160	31,500	5,391,000	3,599,000	50,130	18,630	31,500	-	1,060	
	177	5	กท 77-7234 / 2908	43	2568/02378	4900009204	15/01/2568 23:36:04	16/01/2568 00:25:51	13,190	45,680	32,490	5,423,490	3,566,510	45,620	13,170	32,450	-40	1,020	
	178	6	กท 60-6392 / 5649	6	2568/01999	4900009205	16/01/2568 06:34:55	16/01/2568 07:54:54	19,800	52,440	32,640	5,456,130	3,533,870	52,410	19,780	32,630	-10	1,010	
	179	7	กท 77-7234 / 2908	29	2568/02379	4900009206	16/01/2568 09:31:39	16/01/2568 10:20:51	13,290	45,090	31,800	5,487,930	3,502,070	45,060	13,260	31,800	-	1,010	
	180	8	กท 76-2334 / 2905	30	2568/02418	4900009207	16/01/2568 09:36:12	16/01/2568 10:47:37	18,760	49,610	30,850	5,518,780	3,471,220	49,610	18,740	30,870	20	1,030	
	181	9	กท 60-6392 / 5649	47	2568/02000	4900009208	16/01/2568 10:57:37	16/01/2568 11:37:48	19,770	49,760	29,990	5,548,770	3,441,230	49,760	19,720	30,040	50	1,080	
	182	10	กท 77-7234 / 2908	77	2568/02380	4900009209	16/01/2568 13:48:18	16/01/2568 14:35:45	13,250	44,110	30,860	5,579,630	3,410,370	44,100	13,240	30,860	-	1,080	
	183	11	กท 76-2334 / 2905	81	2568/02419	4900009210	16/01/2568 14:26:09	16/01/2568 15:24:19	18,710	49,170	30,460	5,610,090	3,379,910	49,170	18,710	30,460	-	1,080	
	184	12	กท 60-6392 / 5649	87	2568/02001	4900009211	16/01/2568 15:06:44	16/01/2568 15:43:40	19,700	49,340	29,640	5,639,730	3,350,270	49,340	19,690	29,650	10	1,090	
										รวม	372,550					372,530			-20
17 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 17/01/68		3,750,270						
	185	1	กท 77-7234 / 2908	104	2568/02381	4900009221	16/01/2568 18:30:58	16/01/2568 19:12:15	13,230	44,050	30,820	5,670,550	3,719,450	44,020	13,220	30,800	-20	1,070	
	186	2	กท 76-2334 / 2905	105	2568/02420	4900009222	16/01/2568 18:54:50	16/01/2568 19:44:43	18,690	49,280	30,590	5,701,140	3,688,860	49,270	18,680	30,590	-	1,070	
	187	3	กท 60-6392 / 5649	106	2568/02002	4900009223	16/01/2568 19:26:31	16/01/2568 20:14:50	19,680	50,000	30,320	5,731,460	3,658,540	49,960	19,680	30,280	-40	1,030	
	188	4	กท 77-7234 / 2908	112	2568/02382	4900009224	16/01/2568 22:55:30	16/01/2568 23:35:52	13,220	43,950	30,730	5,762,190	3,627,810	43,900	13,210	30,690	-40	990	
	189	5	กท 76-2334 / 2905	3	2568/02421	4900009225	17/01/2568 00:13:53	17/01/2568 00:53:12	18,670	48,780	30,110	5,792,300	3,597,700	48,740	18,670	30,070	-40	950	
	190	6	กท 60-6392 / 5649	16	2568/02003	4900010311	17/01/2568 07:44:55	17/01/2568 08:26:58	19,790	49,900	30,110	5,822,410	3,567,590	49,880	19,740	30,140	30	980	
	191	7	กท 76-2334 / 2905	24	2568/02422	4900010312	17/01/2568 08:24:39	17/01/2568 09:04:43	18,660	49,360	30,700	5,853,110	3,536,890	49,360	18,620	30,740	40	1,020	
	192	8	กท 77-7234 / 2908	27	2568/02383	4900010313	17/01/2568 09:10:46	17/01/2568 09:55:09	13,200	43,210	30,010	5,883,120	3,506,880	43,170	13,160	30,010	-	1,020	
	193	9	กท 60-6392 / 5649	38	2568/02004	4900010314	17/01/2568 11:33:24	17/01/2568 12:11:18	19,740	49,570	29,830	5,912,950	3,477,050	49,590	19,700	29,890	60	1,080	
ผู้จัดทำ	194	10	กท 76-2334 / 2905	41	2568/02423	4900010315	17/01/2568 12:51:33	17/01/2568 13:29:46	18,770	50,850	32,080	5,945,030	3,444,970	50,850	18,760	32,090	10	1,090	
ตำแหน่ง จนท.คลุมบำตาล	195	11	กท 77-7234 / 2908	50	2568/02384	4900010316	17/01/2568 13:55:38	17/01/2568 14:35:45	ผู้ทวนสอบ	44,970	31,700	5,976,730	3,413,270	44,960	13,270	31,690	-10	1,080	
	196	12	กท 60-6392 / 5649	59	2568/02005	4900010317	17/01/2568 15:40:11	17/01/2568 16:20:39	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกคลังน้ำตาล	51,420	31,700	6,008,430	3,381,570	51,410	19,690	31,720	20	1,100	FM-SW03-SW-02 (Rev.00) 17/07/2564
										รวม	368,700					368,710			10
18 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 18/01/68		3,781,570						
	197	1	กท 76-2334 / 2905	63	2568/02424	4900010926	17/01/2568 16:57:35	17/01/2568 17:41:23	18,730	51,490	32,760	6,041,190	3,748,810	51,490	18,730	32,760	-	1,100	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยทะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 ร.วังสมบูรณ์ จำหน่าย ร.วัฒนานคร (ผลุงอุทธิ์ขนส่ง) จำยอด 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. ไมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		น้ำ. ต้นทาง ร.วังสมบูรณ์			พันธอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	น้ำ. ปลายทาง ร.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	น้ำ.รถ	น้ำ.รวม	น้ำ.สุทธิ			น้ำ.รวม	น้ำ.รถ	น้ำ.สุทธิ			
	198	2	กท 77-7234 / 2908	66	2568/02385	4900010927	17/01/2568 18:14:25	17/01/2568 18:57:01	13,260	45,070	31,810	6,073,000	3,717,000	45,040	13,250	31,790	-20	1,080	
	199	3	กท 60-6392 / 5649	70	2568/02006	4900010928	17/01/2568 20:13:57	17/01/2568 21:01:24	19,680	51,310	31,630	6,104,630	3,685,370	51,270	19,680	31,590	-40	1,040	
	200	4	กท 76-2334 / 2905	73	2568/02425	4900010929	17/01/2568 21:36:06	17/01/2568 22:16:52	18,740	50,190	31,450	6,136,080	3,653,920	50,160	18,730	31,430	-20	1,020	
	201	5	กท 77-7234 / 2908	75	2568/02386	4900010930	17/01/2568 22:35:44	17/01/2568 23:13:34	13,240	44,630	31,390	6,167,470	3,622,530	44,580	13,220	31,360	-30	990	
	202	6	กท 76-2334 / 2905	16	2568/02426	4900010931	18/01/2568 07:25:49	18/01/2568 08:22:12	18,710	50,830	32,120	6,199,590	3,590,410	50,810	18,690	32,120	-	990	
	203	7	กท 60-6392 / 5649	50	2568/02007	4900010932	18/01/2568 10:10:37	18/01/2568 10:57:35	19,710	50,500	30,790	6,230,380	3,559,620	50,500	19,640	30,860	70	1,060	
	204	8	กท 77-7234 / 2908	58	2568/02387	4900010933	18/01/2568 11:07:34	18/01/2568 12:04:36	13,210	44,000	30,790	6,261,170	3,528,830	43,990	13,200	30,790	-	1,060	
	205	9	กท 76-2334 / 2905	68	2568/02427	4900010934	18/01/2568 12:08:44	18/01/2568 12:50:20	18,660	49,350	30,690	6,291,860	3,498,140	49,380	18,630	30,750	60	1,120	
	206	10	กท 76-2334 / 2905	109	2568/02428	4900010935	18/01/2568 16:13:40	18/01/2568 16:57:00	18,610	48,930	30,320	6,322,180	3,467,820	48,930	18,620	30,310	-10	1,110	
										รวม	313,750					313,760			10
19 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 19/01/68		3,967,820						
	207	1	กท 77-7234 / 2908	111	2568/02388	4900010969	18/01/2568 16:25:28	18/01/2568 17:27:54	13,310	43,250	29,940	6,352,120	3,937,880	43,220	13,290	29,930	-10	1,100	
	208	2	กท 76-2334 / 2905	122	2568/02429	4900010970	18/01/2568 20:47:23	18/01/2568 21:38:51	18,760	50,460	31,700	6,383,820	3,906,180	50,430	18,740	31,690	-10	1,090	
	209	3	กท 77-7234 / 2908	124	2568/02389	4900010971	18/01/2568 21:30:26	18/01/2568 21:50:55	13,290	44,190	30,900	6,414,720	3,875,280	44,150	13,260	30,890	-10	1,080	
	210	4	กท 77-7234 / 2908	10	2568/02390	4900010999	19/01/2568 05:57:30	19/01/2568 06:53:59	13,260	45,320	32,060	6,446,780	3,843,220	45,260	13,240	32,020	-40	1,040	
	211	5	กท 76-2334 / 2905	23	2568/02430	4900011000	19/01/2568 07:48:47	19/01/2568 08:41:03	18,730	49,990	31,260	6,478,040	3,811,960	49,960	18,700	31,260	-	1,040	
	212	6	กท 77-7234 / 2908	33	2568/02391	4900011001	19/01/2568 10:43:08	19/01/2568 11:37:32	13,230	44,430	31,200	6,509,240	3,780,760	44,410	13,220	31,190	-10	1,030	
	213	7	กท 76-2334 / 2905	37	2568/02431	4900011002	19/01/2568 12:13:36	19/01/2568 13:13:12	18,690	50,010	31,320	6,540,560	3,749,440	50,040	18,680	31,360	40	1,070	
	214	8	กท 77-7234 / 2908	49	2568/02392	4900011003	19/01/2568 14:54:44	19/01/2568 15:52:59	13,210	44,270	31,060	6,571,620	3,718,380	44,240	13,190	31,050	-10	1,060	
										รวม	249,440					249,390			-50
20 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 20/01/68		4,118,380						
	215	1	กท 76-2334 / 2905	56	2568/02432	4900011041	19/01/2568 16:52:42	19/01/2568 17:47:12	18,650	49,930	31,280	6,602,900	4,087,100	49,920	18,660	31,260	-20	1,040	
	216	2	กท 77-7234 / 2908	65	2568/02393	4900011042	19/01/2568 20:08:12	19/01/2568 20:49:21	13,320	44,790	31,470	6,634,370	4,055,630	44,750	13,300	31,450	-20	1,020	
	217	3	กท 76-2334 / 2905	68	2568/02433	4900011043	19/01/2568 21:23:53	19/01/2568 22:07:18	18,800	50,140	31,340	6,665,710	4,024,290	50,110	18,760	31,350	10	1,030	
	218	4	กท 76-2334 / 2905	7	2568/02434	4900011057	20/01/2568 05:23:33	20/01/2568 06:24:17	18,740	50,980	32,240	6,697,950	3,992,050	50,930	18,710	32,220	-20	1,010	
	219	5	กท 77-7234 / 2908	8	2568/02394	4900011058	20/01/2568 05:31:07	20/01/2568 07:02:28	13,290	44,300	31,010	6,728,960	3,961,040	44,240	13,260	30,980	-30	980	
	220	6	กท 60-6392 / 5649	9	2568/02008	4900011341	20/01/2568 05:44:32	20/01/2568 07:22:57	19,700	49,870	30,170	6,759,130	3,930,870	49,820	19,680	30,140	-30	950	
	221	7	กท 76-2334 / 2905	49	2568/02435	4900011342	20/01/2568 10:26:03	20/01/2568 11:09:23	18,700	49,800	31,100	6,790,230	3,899,770	49,780	18,700	31,080	-20	930	
	222	8	กท 60-6392 / 5649	54	2568/02009	4900011343	20/01/2568 11:05:42	20/01/2568 11:46:04	19,680	50,110	30,430	6,820,660	3,869,340	50,070	19,660	30,410	-20	910	
	223	9	กท 77-7234 / 2908	58	2568/02395	4900011344	20/01/2568 11:54:50	20/01/2568 12:39:23	13,250	43,990	30,740	6,851,400	3,838,600	43,980	13,240	30,740	-	910	
	224	10	กท 76-2334 / 2905	92	2568/02436	4900011345	20/01/2568 14:30:16	20/01/2568 15:13:40	18,670	49,640	30,970	6,882,370	3,807,630	49,660	18,680	30,980	10	920	
	225	11	กท 60-6392 / 5649	104	2568/02010	4900011346	20/01/2568 15:12:03	20/01/2568 15:58:13	19,640	49,870	30,230	6,912,600	3,777,400	49,890	19,630	30,260	30	950	
ผู้จัดทำ.....										รวม	340,980					340,870			-110
ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล								ผู้ทวนสอบ.....			ข้อมูล ณ. 21/01/68		4,177,400						
21 ม.ค. 68								ตำแหน่ง หน.แผนกคลังน้ำตาล											
	226	1	กท 77-7234 / 2908	111	2568/02396	4900011347	20/01/2568 16:21:08	20/01/2568 17:00:33	18,220	44,290	31,070	6,943,670	4,146,330	44,270	13,220	31,050	-20	980	FM-SW03-SW-02 (Rev.00) 17/07/2564
	227	2	กท 76-2334 / 2905	119	2568/02437	4900011348	20/01/2568 18:49:17	20/01/2568 19:30:38	18,800	50,100	31,300	6,974,970	4,115,030	50,090	18,810	31,280	-20	910	
	228	3	กท 60-6392 / 5649	121	2568/02011	4900011349	20/01/2568 19:24:30	20/01/2568 20:02:15	19,620	50,090	30,470	7,005,440	4,084,560	50,070	19,600	30,470	-	910	
	229	4	กท 77-7234 / 2908	124	2568/02397	4900011351	20/01/2568 20:38:28	20/01/2568 21:17:13	13,210	44,820	31,610	7,037,050	4,052,950	44,780	13,200	31,580	-30	880	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยทะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 ร.วังสมบูรณ์ จำหน่าย ร.วัฒนานคร (ผลุงอุทธิ์ขนส่ง) จำยอด 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. ไมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		น้ำ. ต้นทาง ร.วังสมบูรณ์			พันธอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	น้ำ. ปลายทาง ร.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	น้ำ.รถ	น้ำ.รวม	น้ำ.สุทธิ			น้ำ.รวม	น้ำ.รถ	น้ำ.สุทธิ			
	230	5	กท 76-2334 / 2905	8	2568/02438	4900011352	21/01/2568 06:09:40	21/01/2568 06:52:30	18,810	50,460	31,650	7,068,700	4,021,300	50,420	18,800	31,620	-30	850	
	231	6	กท 77-7234 / 2908	9	2568/02398	4900011353	21/01/2568 06:47:07	21/01/2568 07:25:34	13,200	43,660	30,460	7,099,160	3,990,840	43,620	13,160	30,460	-	850	
	232	7	กท 60-6392 / 5649	10	2568/02012	4900011355	21/01/2568 06:56:13	21/01/2568 07:57:05	19,760	49,700	29,940	7,129,100	3,960,900	49,660	19,720	29,940	-	850	
	233	8	กท 76-2334 / 2905	29	2568/02439	4900011356	21/01/2568 10:13:54	21/01/2568 10:57:46	18,790	49,660	30,870	7,159,970	3,930,030	49,670	18,750	30,920	50	900	
	234	9	กท 77-7234 / 2908	33	2568/02399	4900011357	21/01/2568 11:16:06	21/01/2568 12:05:54	13,300	44,270	30,970	7,190,940	3,899,060	44,260	13,290	30,970	-	900	
	235	10	กท 60-6392 / 5649	36	2568/02013	4900011358	21/01/2568 12:03:11	21/01/2568 12:54:50	19,720	49,460	29,720	7,220,660	3,869,340	49,470	19,700	29,770	50	950	
	236	11	กท 76-2334 / 2905	48	2568/02440	4900011359	21/01/2568 14:21:49	21/01/2568 15:08:00	18,650	49,040	30,390	7,251,050	3,838,950	49,140	18,720	30,420	30	980	
	237	12	กท 77-7234 / 2908	54	2568/02400	4900011360	21/01/2568 15:40:13	21/01/2568 16:24:54	13,270	44,070	30,800	7,281,850	3,808,150	44,050	13,270	30,780	-20	960	
										รวม	369,250					369,260			10
22 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 22/01/68		4,208,150						
	238	1	กท 60-6392 / 5649	56	2568/02014	4900011396	21/01/2568 16:17:36	21/01/2568 16:53:35	19,680	50,030	30,350	7,312,200	4,177,800	50,030	19,660	30,370	20	980	
	239	2	กท 76-2334 / 2905	63	2568/02441	4900011397	21/01/2568 19:36:45	21/01/2568 20:16:09	18,700	49,420	30,720	7,342,920	4,147,080	49,410	18,710	30,700	-20	960	
	240	3	กท 77-7234 / 2908	64	2568/02401	4900011398	21/01/2568 20:02:00	21/01/2568 20:47:25	13,260	44,110	30,850	7,373,770	4,116,230	44,070	13,240	30,830	-20	940	
	241	4	กท 60-6392 / 5649	66	2568/02015	4900011399	21/01/2568 20:54:17	21/01/2568 21:33:17	19,660	50,500	30,840	7,404,610	4,085,390	50,460	19,640	30,820	-20	920	
	242	5	กท 76-2334 / 2905	6	2568/02442	4900011453	22/01/2568 06:03:25	22/01/2568 06:46:23	18,690	50,550	31,860	7,436,470	4,053,530	50,510	18,670	31,840	-20	900	
	243	6	กท 77-7234 / 2908	20	2568/02402	4900011641	22/01/2568 07:24:49	22/01/2568 08:11:11	13,240	44,600	31,360	7,467,830	4,022,170	44,560	13,210	31,350	-10	890	
	244	7	กท 60-6392 / 5649	23	2568/02016	4900011643	22/01/2568 07:39:28	22/01/2568 08:35:22	19,770	49,310	29,540	7,497,370	3,992,630	49,280	19,720	29,560	20	910	
	245	8	กท 76-2334 / 2905	29	2568/02443	4900011644	22/01/2568 10:24:39	22/01/2568 11:09:13	18,660	49,610	30,950	7,528,320	3,961,680	49,630	18,640	30,990	40	950	
	246	9	กท 60-6392 / 5649	30	2568/02017	4900011645	22/01/2568 11:44:56	22/01/2568 12:22:09	19,710	50,140	30,430	7,558,750	3,931,250	50,160	19,720	30,440	*10	960	
	247	10	กท 77-7234 / 2908	31	2568/02403	4900011646	22/01/2568 12:27:58	22/01/2568 13:11:48	13,200	44,330	31,130	7,589,880	3,900,120	44,330	13,200	31,130	-	960	
	248	11	กท 76-2334 / 2905	32	2568/02444	4900011647	22/01/2568 14:38:36	22/01/2568 15:19:58	18,610	49,920	31,310	7,621,190	3,868,810	49,950	18,620	31,330	20	980	
	249	12	กท 60-6392 / 5649	33	2568/02018	4900011648	22/01/2568 15:46:04	22/01/2568 16:24:22	19,700	50,480	30,780	7,651,970	3,838,030	50,490	19,670	30,820	40	1,020	
										รวม	370,120					370,180			60
23 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 23/01/68		4,038,030						
	250	1	กท 77-7234 / 2908	34	2568/02404	4900011702	22/01/2568 16:37:10	22/01/2568 17:29:08	13,310	44,120	30,810	7,682,780	4,007,220	44,100	13,290	30,810	-	1,020	
	251	2	กท 76-2334 / 2905	35	2568/02445	4900011703	22/01/2568 18:59:31	22/01/2568 19:40:37	18,750	50,120	31,370	7,714,150	3,975,850	50,100	18,740	31,360	-10	1,010	
	252	3	กท 60-6392 / 5649	36	2568/02019	4900011704	22/01/2568 20:07:35	22/01/2568 20:48:10	19,660	50,420	30,760	7,744,910	3,945,090	50,400	19,650	30,750	-10	1,000	
	253	4	กท 77-7234 / 2908	37	2568/02405	4900011705	22/01/2568 20:53:18	22/01/2568 21:33:25	13,290	44,220	30,930	7,775,840	3,914,160	44,190	13,270	30,920	-10	990	
	254	5	กท 76-2334 / 2905	1	2568/02446	4900011707	23/01/2568 06:28:38	23/01/2568 07:48:18	18,720	50,260	31,540	7,807,380	3,882,620	50,220	18,700	31,520	-20	970	
	255	6	กท 77-7234 / 2908	2	2568/02406	4900011708	23/01/2568 07:12:52	23/01/2568 08:22:42	13,270	44,160	30,890	7,838,270	3,851,730	44,110	13,230	30,880	-10	960	
	256	7	กท 60-6392 / 5649	3	2568/02020	4900011709	23/01/2568 07:19:16	23/01/2568 08:48:40	19,810	50,050	30,240	7,868,510	3,821,490	50,010	19,770	30,240	-	960	
	257	8	กท 76-2334 / 2905	54	2568/02447	4900012734	23/01/2568 12:52:18	23/01/2568 13:31:24	18,680	49,850	31,170	7,899,680	3,790,320	49,890	18,680	31,210	40	1,000	
ผู้จัดทำ.....	258	9	กท 77-7234 / 2908	67	2568/02407	4900012735	23/01/2568 13:27:33	23/01/2568 14:21:03	13,210	44,020	30,810	7,930,490	3,759,510	44,020	13,230	30,790	-20	980	
ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล	259	10	กท 60-6392 / 5649	75	2568/02021	4900012736	23/01/2568 14:11:52	23/01/2568 14:52:52	19,760	50,280	30,530	7,961,020	3,728,980	50,320	19,750	30,570	40	1,020	
								ผู้ทวนสอบ.....											
								ตำแหน่ง หน.แผนกคลังน้ำตาล											
24 ม.ค. 68										รวม	309,050					309,050			FM-SW03-SW-02 (Rev.00) 17/07/2564
											ข้อมูล ณ. 24/01/68		3,928,980						
	260	1	กท 76-2334 / 2905	100	2568/02448	4900012765	23/01/2568 17:20:37	23/01/2568 18:00:06	18,650	49,840	31,190	7,992,210	3,897,790	49,840	18,660	31,180	-10	1,010	
	261	2	กท 77-7234 / 2908	101	2568/02408	4900012766	23/01/2568 18:09:58	23/01/2568 18:46:11	13,340	44,380	31,040	8,023,250	3,866,750	44,350	13,320	31,030	-10	1,000	

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จำหน่าย รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จำยอดัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. โมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		น้ำหนัก รง.วังสมบูรณ์			พันยอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	น้ำหนัก รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	น้ำ.รถ	น้ำ.รวม	น้ำ.สุทธิ			น้ำ.รวม	น้ำ.รถ	น้ำ.สุทธิ			
	262	3	กท 60-6392 / 5649	102	2568/02022	4900012767	23/01/2568 18:36:36	23/01/2568 19:22:07	19,740	50,260	30,520	8,053,770	3,836,230	50,230	19,720	30,510	-10	990	
	263	4	กท 76-2334 / 2905	10	2568/02543	4900012768	24/01/2568 06:13:59	24/01/2568 06:56:08	18,640	49,980	31,340	8,085,110	3,804,890	49,950	18,650	31,300	-40	950	
	264	5	กท 60-6392 / 5649	11	2568/02023	4900012769	24/01/2568 06:24:40	24/01/2568 07:23:43	19,730	50,240	30,510	8,115,620	3,774,380	50,200	19,690	30,510	-	950	
	265	6	กท 77-7234 / 2908	12	2568/02409	4900012770	24/01/2568 06:32:58	24/01/2568 07:54:25	13,330	44,470	31,140	8,146,760	3,743,240	44,410	13,290	31,120	-20	930	
	266	7	กท 60-6392 / 5649	19	2568/02024	4900012832	24/01/2568 11:32:40	24/01/2568 12:05:44	19,680	50,580	30,900	8,177,660	3,712,340	50,600	19,670	30,930	30	960	
	267	8	กท 76-2334 / 2905	20	2568/02544	4900012833	24/01/2568 11:55:27	24/01/2568 12:34:31	18,790	49,780	30,990	8,208,650	3,681,350	49,790	18,720	31,070	80	1,040	
	268	9	กท 77-7234 / 2908	22	2568/02410	4900012834	24/01/2568 12:23:45	24/01/2568 13:01:29	13,290	44,240	30,950	8,239,600	3,650,400	44,230	13,280	30,950	-	1,040	
	269	10	กท 60-6392 / 5649	27	2568/02025	4900013829	24/01/2568 15:42:09	24/01/2568 16:18:11	19,650	50,260	30,610	8,270,210	3,619,790	50,260	19,630	30,630	20	1,060	
										รวม	309,190					309,230			40
25 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 25/01/68		3,919,790						
	270	1	กท 76-2334 / 2905	29	2568/02545	4900015238	24/01/2568 16:41:54	24/01/2568 17:21:56	18,710	50,170	31,460	8,301,670	3,888,330	50,170	18,710	31,460	-	1,060	
	271	2	กท 77-7234 / 2908	31	2568/03247	4900015239	24/01/2568 17:05:04	24/01/2568 17:48:10	13,260	44,510	31,250	8,332,920	3,857,080	44,470	13,250	31,220	-30	1,030	
	272	3	กท 76-2334 / 2905	37	2568/02546	4900015240	24/01/2568 21:21:29	24/01/2568 22:19:37	18,700	50,740	32,040	8,364,960	3,825,040	50,720	18,690	32,030	-10	1,020	
	273	4	กท 77-7234 / 2908	39	2568/03248	4900015241	24/01/2568 22:04:16	24/01/2568 22:52:22	13,250	44,520	31,270	8,396,230	3,793,770	44,480	13,210	31,270	-	1,020	
	274	5	กท 76-2335 / 7017	1	2568/03324	4900015242	25/01/2568 00:43:30	25/01/2568 01:33:27	15,620	44,950	29,330	8,425,560	3,764,440	44,890	15,580	29,310	-20	1,000	
	275	6	กท 60-6392 / 5649	4	2568/02026	4900015243	25/01/2568 02:37:36	25/01/2568 03:15:02	19,780	51,060	31,280	8,456,840	3,733,160	51,020	19,760	31,260	-20	980	
	276	7	กท 76-2335 / 7017	7	2568/03325	4900015244	25/01/2568 06:27:21	25/01/2568 07:11:03	15,580	45,370	29,790	8,486,630	3,703,370	45,320	15,530	29,790	-	980	
	277	8	กท 76-2334 / 2905	8	2568/02547	4900015245	25/01/2568 06:29:32	25/01/2568 07:42:11	18,680	50,330	31,650	8,518,280	3,671,720	50,300	18,660	31,640	-10	970	
	278	9	กท 60-6392 / 5649	11	2568/02027	4900015246	25/01/2568 07:22:10	25/01/2568 08:08:24	19,770	50,670	30,900	8,549,180	3,640,820	50,650	19,700	30,950	50	1,020	
	279	10	กท 77-7234 / 2908	24	2568/03249	4900015257	25/01/2568 07:56:40	25/01/2568 08:40:11	13,210	45,450	32,240	8,581,420	3,608,580	45,420	13,200	32,220	-20	1,000	
	280	11	กท 76-2335 / 7017	32	2568/03326	4900016224	25/01/2568 10:54:44	25/01/2568 11:42:25	15,520	45,150	29,630	8,611,050	3,578,950	45,160	15,480	29,680	50	1,050	
	281	12	กท 76-2334 / 2905	41	2568/02548	4900016225	25/01/2568 11:50:53	25/01/2568 12:31:26	18,790	50,300	31,510	8,642,560	3,547,440	50,340	18,780	31,560	50	1,100	
	282	13	กท 60-6392 / 5649	46	2568/02028	4900016232	25/01/2568 12:17:16	25/01/2568 13:19:31	19,700	49,680	29,980	8,672,540	3,517,460	49,720	19,690	30,030	50	1,150	
	283	14	กท 77-7234 / 2908	57	2568/03250	4900016277	25/01/2568 13:17:18	25/01/2568 13:56:57	13,320	44,780	31,460	8,704,000	3,486,000	44,780	13,310	31,470	10	1,160	
	284	15	กท 76-2335 / 7017	75	2568/03327	4900016288	25/01/2568 15:49:39	25/01/2568 16:35:37	15,460	45,460	30,000	8,734,000	3,456,000	45,440	15,460	29,980	-20	1,140	
										รวม	463,790					463,870			80
26 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 26/01/68		3,856,000						
	285	1	กท 76-2335 / 7017	85	2568/03328	4900016313	25/01/2568 21:26:49	25/01/2568 22:13:39	15,650	45,340	29,690	8,763,690	3,826,310	45,300	15,650	29,650	-40	1,100	
	286	2	กท 60-6392 / 5649	6	2568/02029	4900016315	26/01/2568 06:28:01	26/01/2568 07:15:56	19,660	51,930	32,270	8,795,960	3,794,040	51,880	19,650	32,230	-40	1,060	
	287	3	กท 76-2334 / 2905	8	2568/02549	4900016237	26/01/2568 07:31:47	26/01/2568 08:12:13	18,750	50,470	31,720	8,827,680	3,762,320	50,450	18,760	31,690	-30	1,030	
	288	4	กท 77-7234 / 2908	9	2568/03251	4900016329	26/01/2568 07:39:54	26/01/2568 08:41:52	13,270	44,590	31,320	8,859,000	3,731,000	44,550	13,240	31,310	-10	1,020	
	289	5	กท 76-2335 / 7017	12	2568/03329	4900016330	26/01/2568 08:51:52	26/01/2568 09:45:53	15,650	44,370	28,720	8,887,720	3,702,280	44,320	15,600	28,720	-	1,020	
ผู้ขับทำ.....	290	6	กท 60-6392 / 5649	15	2568/02030	4900016350	26/01/2568 11:02:30	26/01/2568 11:39:22	19,660	49,260	29,600	8,917,320	3,672,680	49,300	19,640	29,660	60	1,080	
ต่างเทน้ำ จนท.ชั่งน้ำตาล	291	7	กท 76-2334 / 2905	18	2568/02550	4900016357	26/01/2568 12:12:29	26/01/2568 12:49:35	18,760	49,810	31,050	8,948,370	3,641,630	49,850	18,720	31,130	80	1,160	
	292	8	กท 77-7234 / 2908	20	2568/03252	4900016376	26/01/2568 13:04:50	26/01/2568 13:44:16	15,240	46,990	31,750	8,980,120	3,609,880	44,990	13,230	31,760	10	1,170	
	293	9	กท 76-2335 / 7017	23	2568/03330	4900016379	26/01/2568 14:35:47	26/01/2568 15:21:24	15,580	44,550	28,970	9,009,090	3,580,910	44,540	15,600	28,940	-30	1,140	
	294	10	กท 60-6392 / 5649	26	2568/02493	4900016380	26/01/2568 15:27:35	26/01/2568 16:06:29	19,760	50,880	31,120	9,040,210	3,549,790	50,880	19,610	31,270	150	1,290	
										รวม	306,210					306,360			150

ผู้ตรวจสอบ..... ตำแหน่ง หน.แผนกคลังน้ำตาล

FM-SW03-SW-ตรง(Rev.06) 17/07/2564

บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จำหน่าย รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จำยอดัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. โมลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		น้ำหนัก รง.วังสมบูรณ์			พันยอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	น้ำหนัก รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	น้ำ.รถ	น้ำ.รวม	น้ำ.สุทธิ			น้ำ.รวม	น้ำ.รถ	น้ำ.สุทธิ			
27 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 27/01/68		3,849,790						
	295	1	กท 76-2334 / 2905	29	2568/02551	4900016575	26/01/2568 17:32:47	26/01/2568 18:18:50	18,710	50,640	31,930	9,072,140	3,817,860	50,630	18,690	31,940	10	1,300	
	296	2	กท 76-2335 / 7017	32	2568/03331	4900016576	26/01/2568 19:31:09	26/01/2568 20:13:43	15,590	45,350	29,760	9,101,900	3,788,100	45,320	15,570	29,750	-10	1,290	
	297	3	กท 77-7234 / 2908	33	2568/03253	4900016577	26/01/2568 19:47:34	26/01/2568 20:44:33	13,210	44,740	31,530	9,133,430	3,756,570	44,700	13,210	31,490	-40	1,250	
	298	4	กท 76-2335 / 7017	1	2568/03332	4900016578	27/01/2568 00:33:02	27/01/2568 01:20:24	15,560	45,840	30,280	9,163,710	3,726,290	45,780	15,520	30,260	-20	1,230	
	299	5	กท 60-6392 / 5649	4	2568/02494	4900016579	27/01/2568 04:43:10	27/01/2568 05:22:34	19,730	50,640	30,910	9,194,620	3,695,380	50,600	19,740	30,860	-50	1,180	
	300	6	กท 76-2334 / 2905	6	2568/02552	4900016580	27/01/2568 04:50:53	27/01/2568 05:50:39	18,680	49,430	30,750	9,225,370	3,664,630	49,410	18,690	30,720	-30	1,150	
	301	7	กท 77-7234 / 2908	7	2568/03254	4900016581	27/01/2568 06:33:08	27/01/2568 07:13:13	13,200	44,950	31,750	9,257,120	3,632,880	44,890	13,160	31,730	-20	1,130	
	302	8	กท 60-6392 / 5649	27	2568/02495	4900016582	27/01/2568 09:01:43	27/01/2568 09:42:11	19,740	50,390	30,650	9,287,770	3,602,230	50,370	19,680	30,690	40	1,170	
	303	9	กท 76-2335 / 7017	28	2568/03333	4900016583	27/01/2568 09:28:29	27/01/2568 10:23:12	15,520	45,340	29,820	9,317,590	3,572,410	45,300	15,520	29,780	-40	1,130	
	304	10	กท 76-2334 / 2905	35	256/02553	4900016584	27/01/2568 10:11:18	27/01/2568 10:52:04	18,830	50,270	31,440	9,349,030	3,540,970	50,270	18,790	31,480	40	1,170	
	305	11	กท 77-7234 / 2908	56	2568/03255	4900016585	27/01/2568 12:06:08	27/01/2568 12:46:01	13,290	45,400	32,110	9,381,140	3,508,860	45,390	13,270	32,120	10	1,180	
	306	12	กท 60-6392 / 5649	69	2568/02496	4900016586	27/01/2568 13:16:19	27/01/2568 13:59:31	19,660	49,610	29,950	9,411,090	3,478,910	49,620	19,640	29,980	30	1,210	
	307	13	กท 76-2335 / 7017	76	2568/03334	4900016587	27/01/2568 14:12:53	27/01/2568 14:58:17	15,520	45,400	29,880	9,440,970	3,449,030	45,380	15,490	29,890	10	1,220	
	308	14	กท 76-2334 / 2905	78	2568/02554	4900016588	27/01/2568 14:33:32	27/01/2568 15:30:55	18,770	50,230	31,460	9,472,430	3,417,570	50,230	18,760	31,470	10	1,230	
										รวม	432,220					432,160			-60
28 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 28/01/68		3,817,570						
	309	1	กท 77-7234 / 2908	96	2568/03256	4900016589	27/01/2568 16:32:25	27/01/2568 17:11:20	13,260	45,270	32,010	9,504,440	3,785,560	45,240	13,230	32,010	-	1,230	
*	310	2	กท 60-6392 / 5649	97	2568/02497	4900016590	27/01/2568 17:54:36	27/01/2568 18:32:30	19,780	50,240	30,460	9,534,900	3,755,100	50,220 *	19,750	30,470	10	1,240	
	311	3	กท 76-2334 / 2905	102	2568/02555	4900016591	27/01/2568 20:36:49	27/01/2568 21:16:37	18,750	50,450	31,700	9,566,600	3,723,400	50,420	18,740	31,680	-20	1,220	
	312	4	กท 76-2335 / 7017	103	2568/03335	4900016592	27/01/2568 20:39:40	27/01/2568 21:54:27	15,620	45,770	30,150	9,596,750	3,693,250	45,720	15,610	30,110	-40	1,180	
	313	5	กท 77-7234 / 2908	105	2568/03257	4900016593	27/01/2568 21:33:43	27/01/2568 22:26:41	13,230	44,770	31,540	9,628,290	3,661,710	44,720	13,210	31,510	-30	1,150	
	314	6	กท 76-2335 / 7017	2	2568/03297	4900016594	28/01/2568 02:04:43	28/01/2568 02:59:57	15,610	46,570	30,960	9,659,250	3,630,750	46,510	15,590	30,920	-40	1,110	
	315	7	กท 76-2334 / 2905	5	2568/02556	4900016595	28/01/2568 05:52:54	28/01/2568 06:38:11	18,740	50,820	32,080	9,691,330	3,598,670	50,770	18,710	32,060	-20	1,090	
	316	8	กท 60-6392 / 5649	6	2568/02498	4900016596	28/01/2568 06:56:57	28/01/2568 07:42:22	19,750	50,240	30,490	9,721,820	3,568,180	50,190	19,710	30,480	-10	1,080	
	317	9	กท 77-7234 / 2908	9	2568/03258	49000166543	28/01/2568 09:02:14	28/01/2568 09:44:17	13,200	44,930	31,730	9,753,550	3,536,450	44,890	13,180	31,710	-20	1,060	
	318	10	กท 76-2334 / 2905	15	2568/02557	4900016655	28/01/2568 10:31:41	28/01/2568 11:11:20	18,840	50,200	31,360	9,784,910	3,505,090	50,200	18,820	31,380	20	1,080	
	319	11	กท 60-6392 / 5649	17	2568/02499	4900016680	28/01/2568 11:24:50	28/01/2568 12:03:46	19,710	49,910	30,200	9,815,110	3,474,890	49,910	19,690	30,220	20	1,100	
	320	12	กท 76-2335 / 7017	21	2568/03298	4900016704	28/01/2568 12:29:14	28/01/2568 13:18:52	15,590	45,070	29,480	9,844,590	3,445,410	45,050	15,550	29,500	20	1,120	
	321	13	กท 77-7234 / 2908	23	2568/03259	4900016707	28/01/2568 13:33:38	28/01/2568 14:13:22	13,160	44,510	31,350	9,875,940	3,414,060	44,480	13,160	31,320	-30	1,090	
	322	14	กท 76-2334 / 2905	25	2568/02558	4900016732	28/01/2568 14:57:46	28/01/2568 15:41:54	18,800	50,170	31,370	9,907,310	3,382,690	50,170	18,790	31,380	10	1,100	
	323	15	กท 60-6392 / 5649	28	2568/02500	4900016746	28/01/2568 15:46:08	28/01/2568 16:23:12	19,670	49,920	30,250	9,937,560	3,352,440	49,910	19,660	30,250	-	1,100	
										รวม	465,130					465,000			-130
ผู้ขับทำ..... 29 ม.ค. 68													3,752,440						
ต่างเทน้ำ จนท.ชั่งน้ำตาล	324	1	กท 76-2335 / 7017	30	2568/03299	4900016772	28/01/2568 17:04:51	28/01/2568 17:52:22	15,540	45,230	29,690	9,967,250	3,722,750	45,190	15,530	29,660	-30		
	325	2	กท 77-7234 / 2908	32	2568/03260	4900016773	28/01/2568 18:02:13	28/01/2568 18:45:18	13,280	44,470	31,190	9,998,440	3,691,560	44,430	13,270	31,160	-30	1,040	
	326	3	กท 76-2334 / 2905	35	2568/02559	4900016774	28/01/2568 19:29:44	28/01/2568 20:10:54	18,780	50,310	31,530	10,029,970	3,660,030	50,300	18,750	31,550	20	1,060	
	327	4	กท 60-6392 / 5649	37	2568/02501	4900016775	28/01/2568 20:30:04	28/01/2568 21:12:48	19,660	50,310	30,650	10,060,620	3,629,380	50,270	19,630	30,640	-10	1,050	

ผู้ตรวจสอบ..... ตำแหน่ง หน.แผนกคลังน้ำตาล

FM-SW03-SW-ตรง(Rev.06) 17/07/2564

บริษัทน่าตลาดและย้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จ่ายไป รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จ่ายถัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. ไบลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		บน. ต้นทาง รง.วังสมบูรณ์			พันธอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	บน. ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	บน.รถ	บน.รวม	บน.สุทธิ			บน.รวม	บน.รถ	บน.สุทธิ			
	328	5	กท 76-2335 / 7017	39	2568/03313	4900016776	28/01/2568 22:01:31	28/01/2568 22:47:46	15,520	44,070	28,550	10,089,170	3,600,830	44,010	15,500	28,510	-40	1,010	
	329	6	กท 77-7234 / 2908	42	2568/03261	4900016777	28/01/2568 22:36:21	28/01/2568 23:19:44	13,270	44,510	31,240	10,120,410	3,569,590	44,460	13,230	31,230	-10	1,000	
	330	7	กท 76-2334 / 2905	5	2568/02560	4900016779	29/01/2568 04:59:34	29/01/2568 06:25:19	18,760	50,570	31,810	10,152,220	3,537,780	50,530	18,740	31,790	-20	980	
	331	8	กท 60-6392 / 5649	8	2568/02502	4900016812	29/01/2568 08:10:37	29/01/2568 08:53:39	19,620	50,170	30,550	10,182,770	3,507,230	50,170	19,590	30,580	30	1,010	
	332	9	กท 77-7234 / 2908	9	2568/03262	4900016814	29/01/2568 08:17:03	29/01/2568 09:26:38	13,230	44,290	31,060	10,213,830	3,476,170	44,250	13,220	31,030	-30	980	
	333	10	กท 76-2334 / 2905	13	2568/02561	4900016838	29/01/2568 10:23:56	29/01/2568 11:05:06	18,730	49,720	30,990	10,244,820	3,445,180	49,740	18,700	31,040	50	1,030	
	334	11	กท 76-2335 / 7017	15	2568/03300	4900016844	29/01/2568 11:15:59	29/01/2568 12:09:02	15,700	45,410	29,710	10,274,530	3,415,470	45,390	15,650	29,740	30	1,060	
	335	12	กท 77-7234 / 2908	20	2568/03263	4900016877	29/01/2568 13:49:50	29/01/2568 14:31:11	13,210	44,270	31,060	10,305,590	3,384,410	44,210	13,190	31,020	-40	1,020	
	336	13	กท 76-2334 / 2905	23	2568/02562	4900016893	29/01/2568 15:20:07	29/01/2568 16:01:11	18,720	49,620	30,900	10,336,490	3,353,510	49,530	18,590	30,940	40	1,060	
	337	14	กท 76-2335 / 7017	25	2568/03322	4900016913	29/01/2568 15:49:03	29/01/2568 16:36:25	15,680	45,640	29,960	10,366,450	3,323,550	45,610	15,610	30,000	40	1,100	
										รวม	428,890					428,890			-
30 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 30/01/68		3,623,550						
	338	1	กท 77-7234 / 2908	33	2568/03264	4900016938	29/01/2568 21:39:45	29/01/2568 22:18:37	13,320	44,440	31,120	10,397,570	3,592,430	44,390	13,310	31,080	-40	1,060	
	339	2	กท 76-2334 / 2905	34	2568/02563	4900016941	29/01/2568 21:51:13	29/01/2568 22:48:13	18,800	49,590	30,790	10,428,360	3,561,640	49,550	18,730	30,820	30	1,090	
	340	3	กท 76-2335 / 7017	35	2568/03336	4900016942	29/01/2568 22:28:59	29/01/2568 23:25:15	15,610	45,340	29,730	10,458,090	3,531,910	45,290	15,600	29,690	-40	1,050	
	341	4	กท 77-7234 / 2908	7	2568/03265	4900016944	30/01/2568 06:31:17	30/01/2568 07:31:48	13,300	44,680	31,380	10,489,470	3,500,530	44,630	13,260	31,370	-10	1,040	
	342	5	กท 76-2334 / 2905	16	2568/02564	4900016979	30/01/2568 07:39:12	30/01/2568 08:20:15	18,790	49,750	30,960	10,520,430	3,469,570	49,750	18,780	30,970	10	1,050	
	343	6	กท 76-2335 / 7017	34	2568/03323	4900016982	30/01/2568 09:11:59	30/01/2568 10:00:47	15,610	46,060	30,450	10,550,880	3,439,120	46,030	15,570	30,460	10	1,060	
	344	7	กท 77-7234 / 2908	56	2568/03266	4900017027	30/01/2568 11:47:29	30/01/2568 12:30:19	13,260	44,490	31,230	10,582,110	3,407,890	44,470	13,250	31,220	-10	1,050	
	345	8	กท 76-2334 / 2905	58	2568/02565	4900017037	30/01/2568 12:26:23	30/01/2568 12:29:11	49,860	18,730	31,130	10,613,240	3,376,760	49,840	18,690	31,150	20	1,070	
	346	9	กท 76-2335 / 7017	76	2568/03310	4900017040	30/01/2568 13:47:30	30/01/2568 14:36:41	15,560	45,900	30,340	10,643,580	3,346,420	45,870	15,560	30,310	-30	1,040	
										รวม	277,130					277,070			-60
31 ม.ค. 68											ข้อมูล ณ. 31/01/68		3,746,420						
	347	1	กท 77-7234 / 2908	101	2568/03267	4900017134	30/01/2568 16:34:44	30/01/2568 17:15:27	13,230	44,400	31,170	10,674,750	3,715,250	44,380	13,240	31,140	-30	1,010	
	348	2	กท 76-2334 / 2905	108	2568/02566	4900017135	30/01/2568 21:17:16	30/01/2568 21:55:42	18,690	50,110	31,420	10,706,170	3,683,830	50,090	18,670	31,420	-	1,010	
	349	3	กท 76-2335 / 7017	110	2568/03320	4900017136	30/01/2568 21:41:16	30/01/2568 22:33:44	15,550	45,540	29,990	10,736,160	3,653,840	45,500	15,520	29,980	-10	1,000	
	350	4	กท 77-7234 / 2908	6	2568/03268	4900017137	31/01/2568 04:20:04	31/01/2568 05:07:23	13,220	44,640	31,420	10,767,580	3,622,420	44,590	13,210	31,380	-40	960	
	351	5	กท 76-2334 / 2905	7	2568/02567	4900017138	31/01/2568 04:58:20	31/01/2568 05:40:17	18,660	49,820	31,160	10,798,740	3,591,260	49,790	18,660	31,130	-30	930	
	352	6	กท 76-2335 / 7017	9	2568/03312	4900017139	31/01/2568 06:11:51	31/01/2568 06:55:46	15,520	45,830	30,310	10,829,050	3,560,950	45,770	15,500	30,270	-40	890	
	353	7	กท 77-7234 / 2908	17	2568/03269	4900017685	31/01/2568 09:15:13	31/01/2568 09:52:02	13,210	44,550	31,340	10,860,390	3,529,610	44,510	13,170	31,340	-	890	
	354	8	กท 76-2334 / 2905	21	2568/02568	4900017687	31/01/2568 10:23:11	31/01/2568 11:01:46	18,820	50,090	31,270	10,891,660	3,498,340	50,100	18,760	31,340	70	960	
	355	9	กท 76-2335 / 7017	24	2568/03311	4900018625	31/01/2568 11:48:16	31/01/2568 12:35:54	15,670	45,330	29,660	10,921,320	3,468,680	45,340	15,650	29,690	30	990	
ผู้จัดทำ.....	356	10	กท 77-7234 / 2908	29	2568/03270	4900019661	31/01/2568 13:48:01	31/01/2568 14:26:36	13,270	44,490	31,220	10,952,540	3,437,460	44,480	13,270	31,210	-10	980	
ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล	357	11	กท 76-2334 / 2905	30	2568/02569	4900019662	31/01/2568 14:52:01	31/01/2568 15:38:58	ผู้ทวนสอบ..... 18,750		31,120	10,983,660	3,406,340	49,900	18,770	31,130	10	990	
									ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล		49,870								
									...../...../.....	รวม	340,080					340,030			FM-SW03-SW-02 (Rev.00) 17/07/2564
1 ก.พ. 68											ข้อมูล ณ. 1/2/68		3,806,340						
	358	1	กท 76-2335 / 7017	34	2568/03321	4900019687	31/01/2568 16:45:59	31/01/2568 17:34:08	15,630	45,420	29,790	11,013,450	3,776,550	45,400	15,620	29,780	-10	980	
	359	2	กท 77-7234 / 2908	37	2568/03271	4900019688	31/01/2568 19:08:26	31/01/2568 19:52:19	13,260	44,380	31,120	11,044,570	3,745,430	44,360	13,250	31,110	-10	970	

บริษัทน่าตลาดและย้อยตะวันออก จำกัด (วังสมบูรณ์)
1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250

รายงานการขนย้ายกากน้ำตาล ปี 67/68 รง.วังสมบูรณ์ จ่ายไป รง.วัฒนานคร (ผลุงฤทธิ์ขนส่ง) จ่ายถัง 1

ว/ด/ป	ลำดับ	ที่	ทะเบียนรถ	เลขที่ใบชั่ง	เลขใบสั่งจ่าย BR. ไบลาส	เลข MD.	วัน / เวลา		บน. ต้นทาง รง.วังสมบูรณ์			พันธอดขนย้าย	คงเหลือ.คงคลัง	บน. ปลายทาง รง.วัฒนานคร			ผลต่างสุทธิ	รวมผลต่างสุทธิ	ลงถัง
							เวลาชั่งเข้า	เวลาชั่งออก	บน.รถ	บน.รวม	บน.สุทธิ			บน.รวม	บน.รถ	บน.สุทธิ			
	360	3	กท 76-2335 / 7017	42	2568/03301	4900019689	31/01/2568 21:40:31	31/01/2568 22:44:18	15,610	46,000	30,390	11,074,960	3,713,040	45,950	15,600	30,350	-40	930	
	361	4	กท 76-2334 / 2905	6	2568/02570	4900019690	01/02/2568 04:57:21	01/02/2568 06:26:33	18,750	50,320	31,570	11,106,530	3,683,470	50,280	18,720	31,560	-10	920	
	362	5	กท 77-7234 / 2908	8	2568/03272	4900019691	01/02/2568 05:57:31	01/02/2568 06:55:59	13,250	44,210	30,960	11,137,490	3,652,510	44,160	13,200	30,960	-	920	
	363	6	กท 76-2334 / 2905	12	2568/03225	4900019784	01/02/2568 10:31:40	01/02/2568 11:18:49	18,700	49,770	31,070	11,168,560	3,621,440	49,810	18,700	31,110	40	960	
	364	7	กท 76-2335 / 7017	13	2568/03302	4900019788	01/02/2568 10:33:50	01/02/2568 11:53:58	15,590	45,120	29,530	11,198,090	3,591,910	45,120	15,550	29,570	40	1,000	
	365	8	กท 77-7234 / 2908	16	2568/03273	4900019789	01/02/2568 11:44:51	01/02/2568 12:17:49	13,200	43,780	30,580	11,228,670	3,561,330	43,780	13,210	30,570	-10	990	
	366	9	กท 76-2334 / 2905	22	2568/03226	4900019820	01/02/2568 15:00:05	01/02/2568 15:48:44	18,660	49,780	31,120	11,259,790	3,530,210	49,740	18,590	31,150	30	1,020	
										รวม	276,130					276,160			30
2 ก.พ. 68											ข้อมูล ณ. 2/2/68		3,930,210						
	367	1	กท 77-7234 / 2908	25	2568/03274	4900019869	01/02/2568 16:55:36	01/02/2568 17:38:43	13,320	44,450	31,130	11,290,920	3,899,080	44,430	13,300	31,130	-	1,020	
	368	2	กท 76-2335 / 7017	28	2568/03303	4900019870	01/02/2568 18:36:12	01/02/2568 19:45:16	15,530	45,580	30,050	11,320,970	3,869,030	45,550	15,530	30,020	-30	990	
	369	3	กท 76-2334 / 2905	6	2568/03227	4900019871	02/02/2568 05:34:32	02/02/2568 06:13:08	18,670	50,380	31,710	11,352,680	3,837,320	50,280	18,580	31,700	-10	980	
	370	4	กท 77-7234 / 2908	7	2568/03275	4900019872	02/02/2568 05:36:48	02/02/2568 06:43:36	13,290	43,780	30,490	11,383,170	3,806,830	43,730	13,280	30,450	-40	940	
	371	5	กท 76-2335 / 7017	9	2568/03304	4900019873	02/02/2568 06:54:23	02/02/2568 07:59:37	15,530	44,890	29,360	11,412,530	3,777,470	44,850	15,510	29,340	-20	920	
	372	6	กท 76-2334 / 2905	15	2568/03228	4900019901	02/02/2568 10:16:45	02/02/2568 10:56:41	18,790	49,290	30,500	11,443,030	3,746,970	49,250	18,710	30,540	40	960	
	373	7	กท 77-7234 / 2908	17	2568/03276	4900019915	02/02/2568 11:00:15	02/02/2568 11:39:33	13,260	43,410	30,150	11,473,180	3,716,820	43,410	13,250	30,160	10	970	
	374	8	กท 76-2335 / 7017	21	2568/03305	4900019916	02/02/2568 12:10:42	02/02/2568 13:01:47	15,680	44,910	29,230	11,502,410	3,687,590	44,930	15,650	29,280	50	1,020	
	375	9	กท 76-2334 / 2905	25	2568/03229	4900019920	02/02/2568 14:31:37	02/02/2568 15:10:19	18,740	49,160	30,420	11,532,830	3,657,170	49,120	18,670	30,450	30	1,050	
	376	10	กท 77-7234 / 2908	27	2568/03277	4900019922	02/02/2568 15:23:13	02/02/2568 16:00:30	13,240	43,230	29,990	11,562,820	3,627,180	43,220	13,230	29,990	-	1,050	
										รวม	303,030					303,060			30
3 ก.พ. 68											ข้อมูล ณ. 3/2/68		4,027,180						
	377	1	กท 76-2335 / 7017	30	2568/03306	4900023241	02/02/2568 17:30:56	02/02/2568 18:18:35	15,630	44,810	29,180	11,592,000	3,998,000	44,790	15,630	29,160	-20	1,030	
	378	2	กท 76-2334 / 2905	34	2568/03230	4900023242	02/02/2568 19:26:38	02/02/2568 20:08:33	18,720	49,510	30,790	11,622,790	3,967,210	49,430	18,650	30,780	-10	1,020	
	379	3	กท 77-7234 / 2908	36	2568/03278	4900023243	02/02/2568 19:58:10	02/02/2568 20:36:19	13,210	42,980	29,770	11,652,560	3,937,440	42,950	13,210	29,740	-30	990	
	380	4	กท 76-2335 / 7017	41	2568/03307	4900023244	02/02/2568 23:00:08	02/02/2568 23:55:40	15,620	45,150	29,530	11,682,090	3,907,910	45,120	15,610	29,510	-20	970	
	381	5	กท 76-2334 / 2905	7	2568/03231	4900023245	03/02/2568 04:48:46	03/02/2568 05:32:51	18,720	50,190	31,470	11,713,560	3,876,440	50,080	18,610	31,470	-	970	
	382	6	กท 77-7234 / 2908	8	2568/03279	4900023246	03/02/2568 05:27:42	03/02/2568 06:05:18	13,200	42,870	29,670	11,743,230	3,846,770	42,830	13,180	29,650	-20	950	
	383	7	กท 76-2335 / 7017	29	2568/03308	4900023247	03/02/2568 08:31:39	03/02/2568 09:23:48	15,600	45,220	29,620	11,772,850	3,817,150	45,200	15,570	29,630	10	960	
	384	8	กท 76-2334 / 2905	37	2568/03232	4900023248	03/02/2568 09:43:48	03/02/2568 10:26:56	18,820	49,930	31,110	11,803,960	3,786,040	49,880	18,740	31,140	30	990	
	385	9	กท 77-7234 / 2908	42	2568/03280	4900023249	03/02/2568 10:24:35	03/02/2568 11:07:46	13,310	42,710	29,400	11,833,360	3,756,640	42,710	13,290	29,420	20	1,010	
	386	10	กท 76-2335 / 7017	77	2568/03309	4900023250	03/02/2568 13:32:14	03/02/2568 14:27:34	15,560	44,620	29,060	11,862,420	3,727,580	44,620	15,550	29,070	10	1,020	
	387	11	กท 76-2334 / 2905	89	2568/03233	4900023251	03/02/2568 14:21:16	03/02/2568 15:39:20	18,760	49,440	30,660	11,893,080	3,696,920	49,400	18,680	30,720	60	1,080	
ผู้จัดทำ.....	388	12	กท 77-7234 / 2908	100	2568/03281	4900023252	03/02/2568 15:19:23	03/02/2568 15:59:01	13,270	42,200	28,930	11,922,010	3,667,990	42,200	13,260	28,940	10	1,090	
ตำแหน่ง จนท.คลังน้ำตาล									ผู้ทวนสอบ.....	รวม	359,190					359,230			40
									ตำแหน่ง หน.แผนกคลังน้ำตาล										
									...../...../.....										FM-SW03-SW-02 (Rev.00) 17/07/2564
4 ก.พ. 68											ข้อมูล ณ. 4/2/68		4,067,990						
	389	1	กท 76-2335 / 7017	118	2568/03314	4900023253	03/02/2568 18:28:53	03/02/2568 19:20:43	15,530	44,600	29,070	11,951,080	4,038,920	44,580	15,530	29,050	-20	1,070	
	390	2	กท 76-2334 / 2905	121	2568/03234	4900023254	03/02/2568 19:25:44	03/02/2568 20:06:31	18,740	49,600	30,860	11,981,940	4,008,060	49,510	18,660	30,850	-10	1,060	
	391	3	กท 77-7234 / 2908	123	2568/03282	4900023255	03/02/2568 20:19:29	03/02/2568 20:57:53	13,250	42,320	29,070	12,011,010	3,978,990	42,310	13,240	29,070	-	1,060	

ภาคผนวก 58ข

หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ ผลิตสารปรับปรุงดิน ให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

RECEIVED
BY [illegible] DATE ๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ที่ ๐๓๔๖/๒๕๖๕

๒๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.๒)
๒. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ๔๓ (๑) ของบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๗๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามหนังสือเลขที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๐๙ โดยมาตรการป้องกันฯ เรื่อง การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมกำหนด ดังนี้ "กากตะกอนหม้อกรอง จะลำเลียงด้วยรถบรรทุกไปผลิตสารปรับปรุงดินที่บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ในกรณีรถบรรทุกขนส่งไม่ทัน ให้นำไปเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บสำรอง ก่อนให้รถบรรทุกมารับที่จุดนี้" โดยทางโครงการได้พิจารณาในการขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง ไปยังบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ จ๓-๔๓(๑)-๒๖/๖๑ สก ประเภทโรงงาน ๔๓ (๑) ตามที่ได้ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.๒) แทนบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เนื่องจากข้อจำกัดด้านระยะทาง ทั้งนี้บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด อำเภอวังสมบูรณ์ มีพื้นที่ต่อเนื่องกับโครงการฯ ทำให้สะดวกและลดระยะเวลาในการขนส่ง รวมทั้งเป็นการลดมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่ง

ทั้งนี้ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว "หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ" ซึ่งในการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าวเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมตามที่ได้กล่าวมาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและแจ้งให้ทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)
กรรมการ

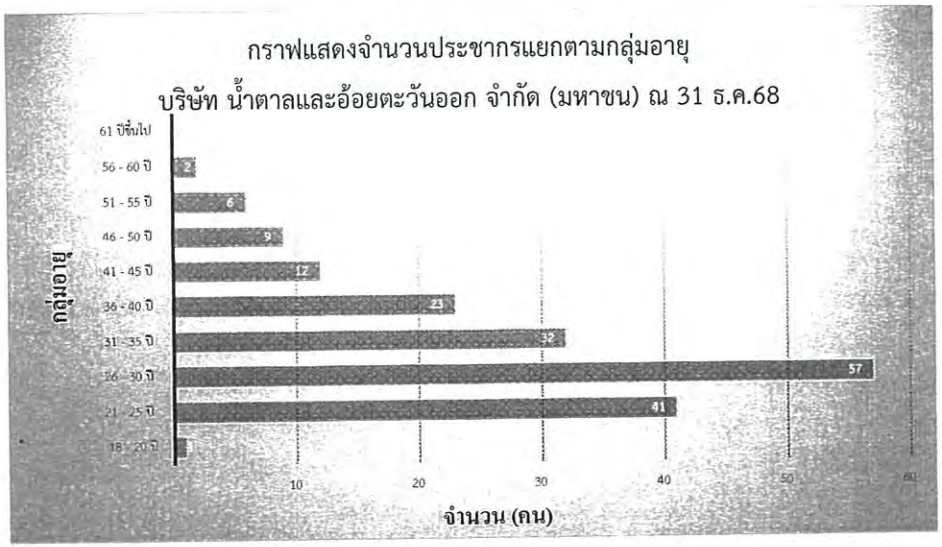
อาคารเกียรตินาคิน ชั้น 2 เลขที่ 78 ตรอกกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 โทรสาร. 0 2234 5990
Kiatnakin Building 2nd Floor, 78 Captain Bush Lane, New Road, Kwang Bangrak, Khet Bangrak, Bangkok 10500 Tel. 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 Fax. 0 2234 5990

ภาคผนวก 59ข

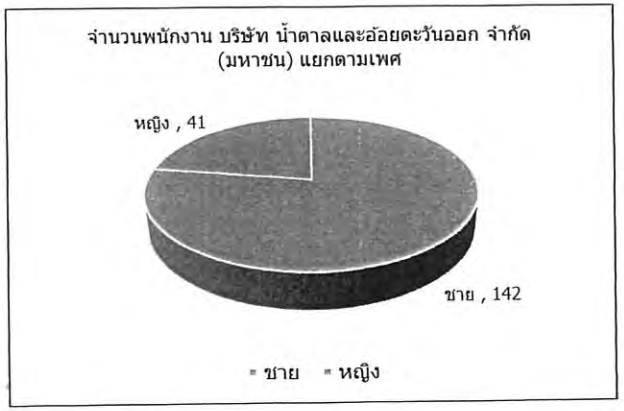
จำนวนแรงงานในท้องถิ่น

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

กลุ่มอายุ (ปี)	จำนวน (คน)
18 - 20 ปี	1
21 - 25 ปี	41
26 - 30 ปี	57
31 - 35 ปี	32
36 - 40 ปี	23
41 - 45 ปี	12
46 - 50 ปี	9
51 - 55 ปี	6
56 - 60 ปี	2
61 ปีขึ้นไป	-
รวม	183

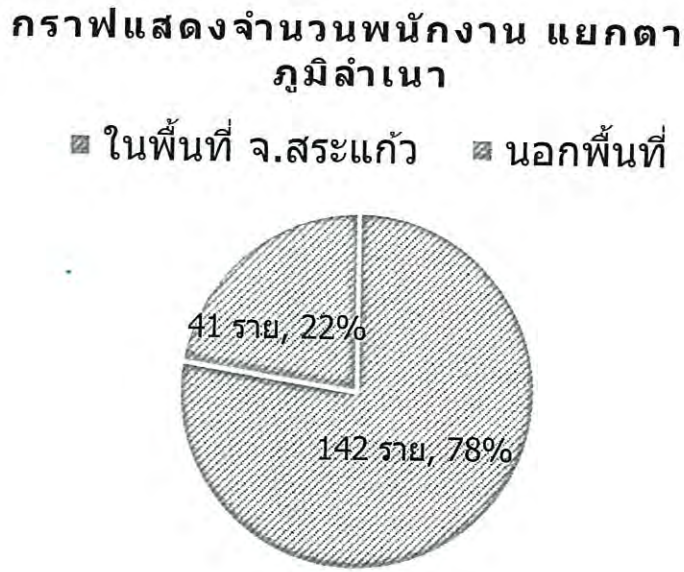


ชาย	หญิง	รวม
142	41	183



สรุปจำนวนพนักงาน แยกตามพื้นที่ (ภูมิลำเนา)

จำนวนพนักงานทั้งหมด	ในพื้นที่ จ.สระแก้ว	นอกพื้นที่
183	142	41



ภาคผนวก 60ข

การศึกษาดูงานนอกสถานที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

สรุปการศึกษาดูงาน KUBOTA FARM

คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด มหาชน
โรงไฟฟ้าชีวมวล
บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

วันที่ 3 - 4 กันยายน 2567

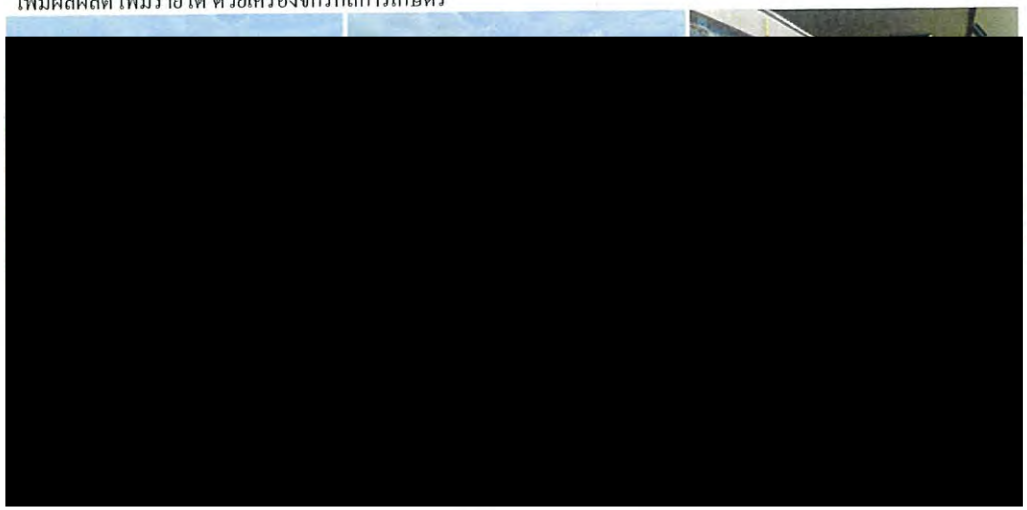
เกษตรทฤษฎีใหม่ (New theory agriculture zone)

น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่มาเป็นแนวทางในการจัดการพื้นที่เพาะปลูก 10-15 ไร่ ตลอดจนโรงเลี้ยงไก่อิสระที่มุ่งเน้นผลผลิตมีคุณภาพ



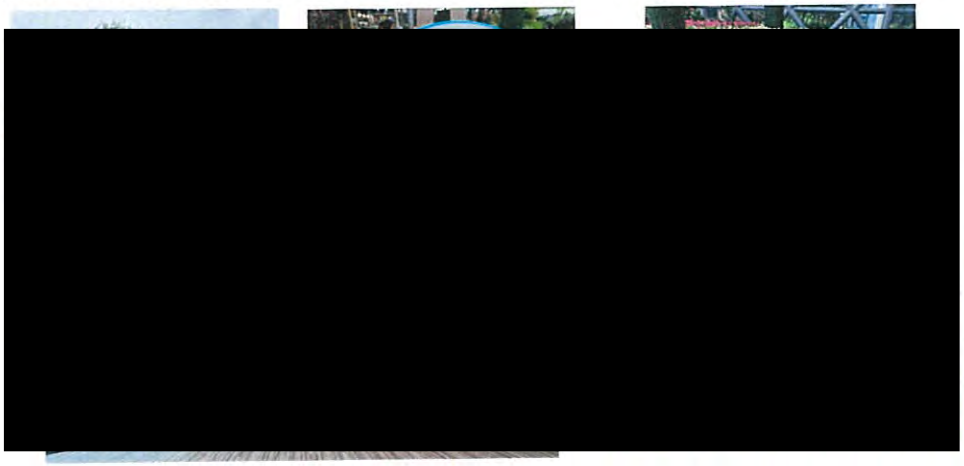
เกษตรสมัยใหม่พืชไร่ (Modern field crops farm zone)

แสดงรูปแบบการเพาะปลูกอ้อย มันสำปะหลังและข้าวโพด ด้วยโซลูชั่นเกษตรปลอดการเผา (Zero Burn) ช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต เพิ่มรายได้ ด้วยเครื่องจักรกลการเกษตร



วันที่ 4 กันยายน 2567 ดูงาน อาคารนิทรรศน์พรรณพฤกษา จังหวัดระยอง

เกิดจากแนวคิดของ ปตท. ในการนำก๊าซ LNG (Liquefied Natural Gas) ซึ่งก๊าซธรรมชาติที่เหลือทิ้งมาเป็นพลังงานในการผลิตความเย็นให้กับอาคารแห่งนี้เพื่อเป็นการสาธิตการใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างคุ้มค่า



ภาคผนวก 61ข

แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

Action Plan ; การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

ที่	แผนการดำเนินงาน	หน่วย	เป้า / จริง		ระยะเวลาดำเนินการ												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ติดตาม	หมายเหตุ
					ไตรมาส.2			ไตรมาส.3			ไตมาส.4			ไตรมาส.1						
					มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กยง	ตค.	พย.	ธค.				
1	มิติสิ่งแวดล้อม				102	102	102	-	-	-	-	-	-	1	1	100	95,600	สายองค์กรสัมพันธ์	หุกวันพฤหัสบดี / สป.	
	โครงการ "รักษ์ดินปารุงดิน เสริมธาตุอาหารในดิน ชนิดผง"	ตัน	เป้า	-	102	102	102	-	-	-	-	-	-	-	-	100				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "ปลูกป่าต้นน้ำ"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "ปุ๋ยหมักใบไม้"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	มิติด้านสังคม				5	5	4	6	4	6	6	5	4	5	5	5	368,000	สายองค์กรสัมพันธ์	หุกวันพฤหัสบดี / สป.	
	โครงการ "มอบสิ่งของ เครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์	ครั้ง	เป้า	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "ซ่อมให้ ซ่อมได้" วังสมบูรณ์	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "ส่งเสริมสุขภาพชุมชน" PCU	ครั้ง	เป้า	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "จิตอาสา"	ครั้ง	เป้า	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "ทำนุบำรุงศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม"	ครั้ง	เป้า	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-				
			จริง	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-				
	-ผ้าป่าสามัคคี (20 วัด)			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
	-ทอดกฐิน (20 วัด)			-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	-ถวายเทียน (20 วัด)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "มอบของขวัญวันเด็กแห่งชาติ	โรงเรียน	เป้า	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "พัฒนาคุณภาพชีวิต กลุ่มผู้สูงอายุ "	ครั้ง	เป้า	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "แข่งขันกีฬาร่วมกับชุมชน"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "ลานสร้างสุข"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	โครงการ "สานเสวนาชุมชน"	ครั้ง	เป้า	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			จริง	-																
3	มิติด้านเศรษฐกิจ				1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	17,000	สายองค์กรสัมพันธ์	หุกวันพฤหัสบดี / สป.	
	โครงการ "ส่งเสริมอาชีพ เศรษฐกิจพอเพียง" "ข้าวสาร"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	***โครงการ สอนอาชีพการ "ทำน้ำยาล้างจาน"	ครั้ง	เป้า	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	***โครงการ "เชือกรัดใบอ้อยเก่า"	ครั้ง	เป้า	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
			จริง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

สัญลักษณ์	เป้า		ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ
	จริง		[redacted]	
			ผช.ผจก.ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์	ผชญ.สายองค์กรสัมพันธ์

[redacted] หมายถึง แผนงานประจำปี [redacted] หมายถึง ได้ดำเนินการตามแผนงาน หมายถึง ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน [redacted] หมายถึง ไม่ได้ดำเนินการตามแผน

ภาคผนวก 62ข

การมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน

- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- กิจกรรมวันคลินิคผู้ป่วยเรื้อรัง
- การสนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิต ให้กับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย
- การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
- ตัวอย่างรายงานการประชุมแผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

สายงานองค์กรสัมพันธ์

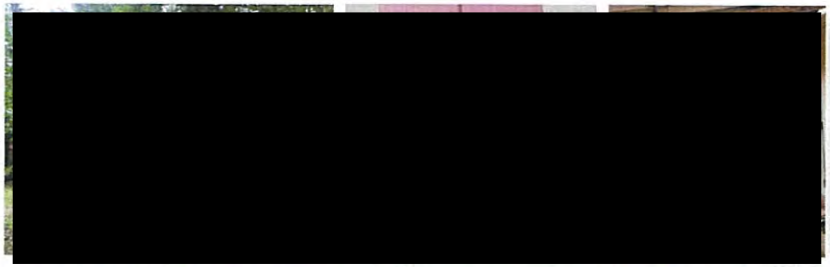


ด้านสังคม
การมีส่วนร่วมกับพันธมิตรและเครือข่ายเพื่อสาธารณประโยชน์



เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ทีมงาน CSR ลงพื้นที่สำรวจ โรงเรียนบ้านไทรทอง เพื่อเตรียมโครงการ “ปันน้ำใจเพื่อสังคม ESGROUP&Suppliers” ครั้งที่ 6 โดยได้รับความร่วมมือจากผู้อำนวยการโรงเรียนเป็นอย่างดี







เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก ลงพื้นที่สำรวจซ่อมแซมระบบไฟฟ้าในโครงการ “ปันน้ำใจเพื่อสังคม ESGROUP&Suppliers ครั้งที่ 6” โดยประสานงานกับครูฝ่ายอาคารฯ เพื่อตรวจจุดที่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อม พบหลายจุดต้องดำเนินการแก้ไข กิจกรรมจิตอาสาจะจัดขึ้นช่วงบ่ายวันที่ 19 กันยายน 2568 ที่ โรงเรียนบ้านไทรทอง



ด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาลำน้ำ ตาหลัง

[redacted]

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จัดกิจกรรม **"พัฒนาแหล่งน้ำและบำรุงรักษา"** ร่วมกับพนักงาน ทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชรอบคลองสาธารณะ เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม ที่บ่อผันน้ำ ตำบลวังใหม่ หมู่ 3 บ้านวังสำลี



งานนำเสนอ

กรรมการบริหาร

ช่วงเวลา 16 พฤศจิกายน-13 ธันวาคม 2568

สายงานองค์กรสัมพันธ์



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

[redacted]



สนับสนุน**ยางรถยนต์เก่า**เลิกใช้งานจำนวน 64 เส้น **เพื่อจัดทำแนวรั้วและจุดกีดขวางในพื้นที่ตำบลวังใหม่ แก้ปัญหาช้างป่าเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตร** เช่น อ้อยและลำไย การสนับสนุนนี้ช่วยจำกัดเส้นทางการเคลื่อนตัวของช้าง ลดความเสียหายต่อเกษตรกรรม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลักดันช้างป่าอย่างปลอดภัย สะท้อนความมุ่งมั่นขององค์กรในการร่วมแก้ปัญหาสังคม–สิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างความร่วมมือที่ยั่งยืนกับชุมชนเพื่อความอยู่ดีมีสุขในระยะยาว

[redacted]

สนับสนุนงบประมาณ 20,000 บาท **เพื่อซ่อมแซมอาคารที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์** จังหวัดสระแก้ว ซึ่งได้รับความเสียหายจากวาตภัย ทำให้เสาอากาศวิทยุสื่อสารล้มทับหลังคาและส่วนต่าง ๆ ของอาคาร เช่น กระเบื้องหลังคา ฝ้าเพดาน ระแนงกันฝน รางน้ำฝน และเสาอากาศวิทยุคมนาคม เพื่อให้ระบบสื่อสารของหน่วยงานกลับมาทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เสริมประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและบริการประชาชน



[redacted]

พิธีถวายความอาลัยสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง จัดขึ้น ณ ห้องประชุมวังสมบูรณ์
ด้วยความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้

[redacted]

พิธีเปิดหีบอ้อยเป็นปฐมฤกษ์ ปีการผลิต 2568/69
ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์
จัดขึ้นเพื่อความเป็นสิริมงคลและประกาศเริ่มต้นกระบวนการผลิตประจำปี

[redacted]

มูลนิธิเกียรติร่วมมิตรเพื่อการศึกษา ได้มอบทุนการศึกษา
ให้แก่นักเรียน จำนวน 25 ทุน เพื่อสนับสนุนโอกาสทางการศึกษา
และส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของเยาวชน

[redacted]

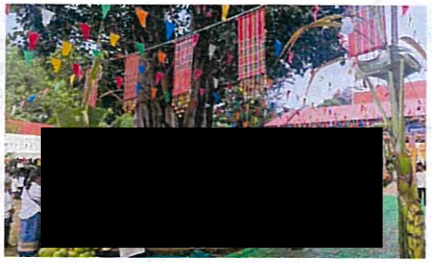
กิจกรรมกีฬาสานสัมพันธ์ ประจำปี 2568
ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
จัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างความสามัคคีและความร่วมมือระหว่างพนักงานภายในองค์กร

ด้านสังคม

ทอดกฐินสามัคคี แข่งขันกีฬา และซ่อมแซม

[redacted]

กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก ได้จัดกิจกรรม ทอดกฐินสามัคคี ภายใต้ โครงการทำนุบำรุงศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ประจำปี 2568 ณ วัดวังน้ำฝน เพื่อร่วม สมทบทุนสร้างกุฏิสงฆ์ และส่งเสริมการสืบสานคุณค่าทางพระพุทธศาสนาและวัฒนธรรมไทยให้คงอยู่สืบไป


[redacted]

[redacted]

ร่วมการจัดกิจกรรม**การแข่งขันฟุตบอลเยาวชน** เพื่อเป็นการสเริมสร้างและการพัฒนาศักยภาพของเยาวชน ประชาชนในชุมชนให้เกิดความสามัคคี ที่ **สนามกีฬาโรงเรียนบ้านวังใหม่ ตำบลวังใหม่** อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว





เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก
จัดกิจกรรม "ธารน้ำใจจากใจพนักงานสู่ทหารกล้าแนวชายแดน"
เปิดโอกาสให้พนักงานร่วมทำความดีต่อสังคมโดยบริจาคโลหิต เพื่อนำไปช่วยเหลือทหาร
ที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เสี่ยงภัยตามแนวชายแดนไทย–กัมพูชา กิจกรรมนี้สะท้อนความ
สามัคคี น้ำใจ และความห่วงใยของพนักงาน พร้อมส่งกำลังใจ
และขวัญกำลังใจให้ทหารกล้าในการปฏิบัติหน้าที่

คณะผู้บริหารกลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก พร้อมผู้แทนหอการค้าจังหวัดสระแก้ว (รองประธานฯ) มอบเงิน น้ำตาล และน้ำดื่ม ให้กับภริยาท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว (นายกเหล่ากาชาดจังหวัดสระแก้ว) เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันประเทศตามแนวชายแดนและช่วยเหลือผู้อพยพในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว



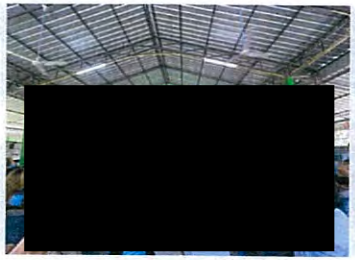


เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2568 พนักงานกลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก
ร่วมบริจาคสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้อพยพจากปัญหาตามแนวชายแดนไทย–กัมพูชา
โดยส่งมอบที่มหาวิทยาลัยบูรพาและด่านศรีเพ็ญ อรัญประเทศ เพื่อบรรเทาความ
เดือดร้อนและสร้างความช่วยเหลืออย่างเป็นรูปธรรม



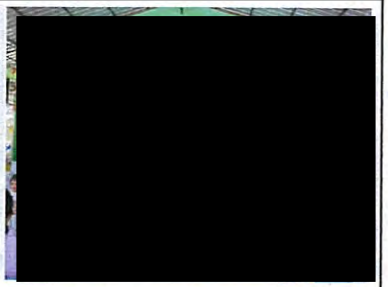
เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญสัญจรภายใต้ "โครงการคนคลองหาดไม่ทิ้งกัน" โดยได้ร่วมทำบุญตักบาตร ฟังธรรมเทศนา แจกถุงยังชีพ แจกกล้าไม้ และได้มีการนั่งรับประทานอาหารร่วมกัน ที่ วัดถ้ำไทรทอง ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด







เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก เข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาส "วันแม่แห่งชาติ" โรงเรียนคลองยางนุสรณ์ ได้จัดกิจกรรมเพื่อเฉลิมฉลองและแสดงความกตัญญูกตเวทีต่อแม่ นักเรียนเข้าร่วมอย่างพร้อมเพรียง กิจกรรมช่วยเสริมสร้างความรักความผูกพันในครอบครัว และปลูกฝังค่านิยมแห่งความกตัญญูและความรับผิดชอบต่อสังคม





วันที่ 15 สิงหาคม 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จัดกิจกรรม "สัปดาห์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน" พร้อมฐานความรู้ รางวัล กิจกรรมประกวด และเปิดโอกาสให้ชุมชนนำสินค้ามาจำหน่าย สร้างบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ ความร่วมมือ และได้รับการตอบรับอย่างอบอุ่นจากผู้บริหารและพนักงาน

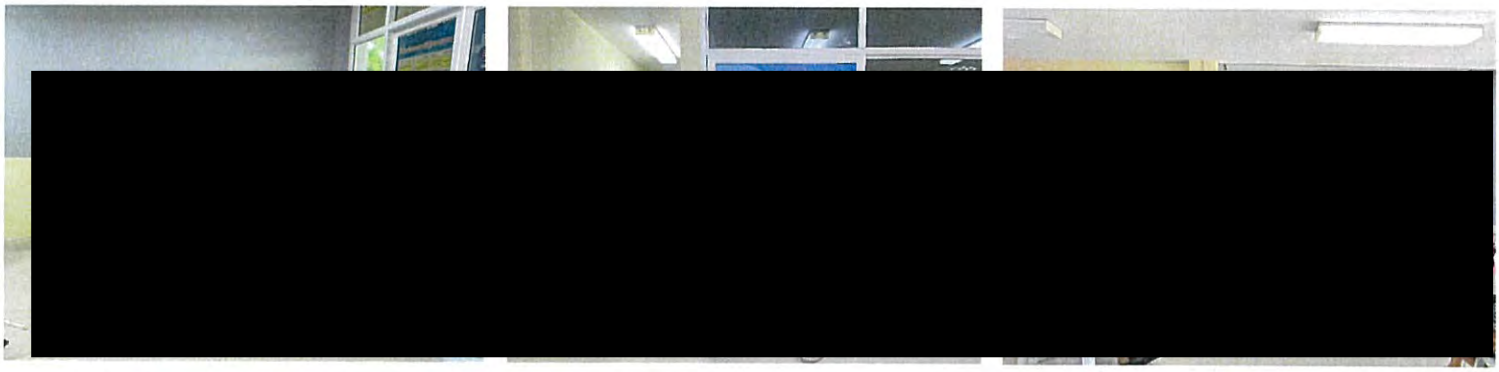


กิจกรรมวันคลินิคผู้ป่วยเรื้อรัง

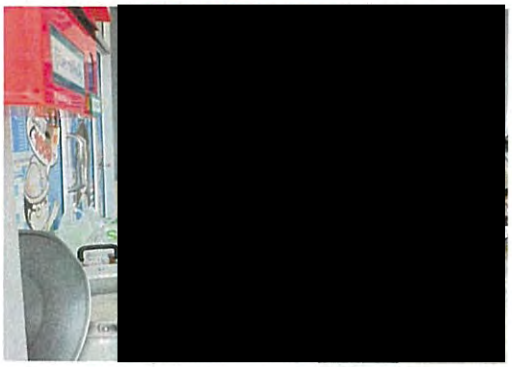
Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

ด้านสังคม

ส่งเสริมสุขภาพและควบคุมโรคเรื้อรัง

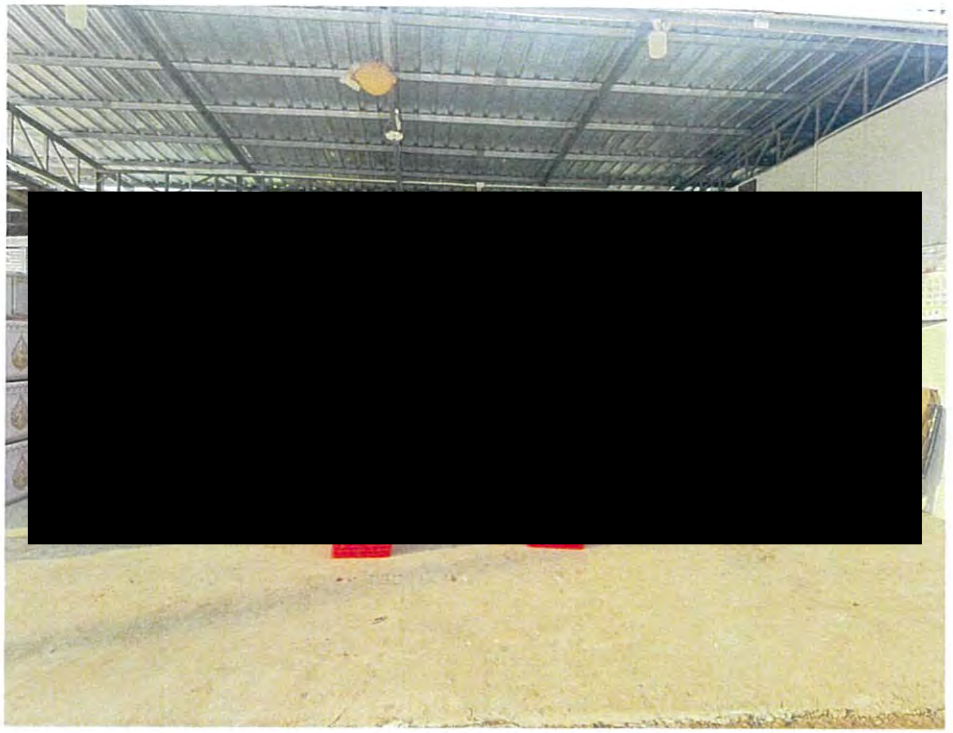


วันที่ 7 สิงหาคม 2568 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก ได้ร่วมกิจกรรมตรวจสุขภาพผู้ป่วยกลุ่มโรคเรื้อรัง NCDs (เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และทั่วไป) ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยโจดพร้อมทั้ง สนับสนุนงบประมาณจำนวน 2,000 บาท เพื่อจัดหาอาหารเช้า ได้แก่ ข้าวต้ม นม และขนมปัง สำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่มารับบริการในกิจกรรมดังกล่าว



การสนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิต ให้กับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited



วันที่ 26 ก.พ.67 สนับสนุน อุปกรณ์กู้ภัย และอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรม บริการ ผู้ที่สัญจรบนท้องถนน ให้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการสัญจร บนถนน ที่ มูลนิธิสระแก้วธรรมสถาน วังใหม่ สาย 8

การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited



ที่ สก ๐๕๑๘.๑/ ๑๖๗๐

ที่ว่าการอำเภอวังน้ำเย็น
ถนนจันทบุรี - สระแก้ว สก ๒๗๒๑๐

๒๔ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้ศูนย์การแพทย์เทศบาลเมืองวังน้ำเย็น

เรียน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนจัดตั้งมูลนิธิฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยอำเภอวังน้ำเย็น ได้รับการประสานจากมูลนิธิศูนย์การแพทย์เทศบาลเมืองวังน้ำเย็น และชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลวังน้ำเย็น ว่าเทศบาลเมืองวังน้ำเย็นจะได้จัดตั้งศูนย์การแพทย์เทศบาลเมืองวังน้ำเย็น เพื่อให้บริการดำเนินการรักษาพยาบาล การควบคุมป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพให้กับประชาชนในเขตเทศบาลเมืองวังน้ำเย็น และประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งต้องการงบประมาณในการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์อีกเป็นจำนวนมาก

อำเภอวังน้ำเย็นพิจารณาแล้ว เห็นว่าหากศูนย์การแพทย์เทศบาลเมืองวังน้ำเย็นได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์เพิ่มเติมจากงบประมาณปกติของหน่วยงาน จะทำให้ประชาชนได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากท่านเพื่อสมทบการดำเนินงานดังกล่าว ให้แก่ศูนย์การแพทย์เทศบาลเมืองวังน้ำเย็น ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน

[redacted]

(นายติจจา เสาวรส)
นายอำเภอวังน้ำเย็น

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
ฝ่ายบริหารงานปกครอง
โทร/โทรสาร. ๐-๓๗๒๕-๑๔๐๐

ตัวอย่างรายงานการประชุม
แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันพุธที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิทาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม คุณชุติมา ทองรุ่ง

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
ระเบียบวาระ							
วาระที่ 1 เรื่องอื่น							
1.1 อบรม CSR-DIW to MIND for Sustainability	- แจ้งกำหนดการเข้าร่วมอบรม CSR-DIW to MIND for Sustainability ในวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2568 ที่ Tailor Hall ชั้น 9 โรงแรม De Prime Rangnam โดยมีเจ้าหน้าที่มาร่วมสัมพันธ์เข้าร่วมอบรม จำนวน 2 ท่าน ดังนี้ 1. นายวิษณุ ทองรุ่ง 2. นางสาวกชนิภา พิจิ	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
1.2 งบประมาณสายงาน องค์กรสัมพันธ์ ประจำปี 2567/68	- งบประมาณค่าใช้จ่าย สายงานองค์กรสัมพันธ์ ประจำปี 2567/68 (1ธ.ค. 67-มิ.ย. 68) มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
1.3 กิจกรรมด้านสังคมสิ่งแวดล้อม- วัฒนานคร และวังสมบูรณ์	- ผลการดำเนินกิจกรรม ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม รอบ 9 ท.ค.-14 มิ.ย. 68 สาขาวัฒนานคร และวังสมบูรณ์ มีรายละดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	



รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันพุธที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิทาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม คุณชุติมา ทองรุ่ง

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1.4 แผนประชุมหมู่บ้าน - วัฒนานคร	- แผนประชุมผู้ใหญ่บ้านให้เยี่ยม วัฒนานคร รวม 16 หมู่บ้าน มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
1.5 แผนประชุมหมู่บ้าน - วังสมบูรณ์	- แผนประชุมผู้ใหญ่บ้านให้เยี่ยม วังสมบูรณ์ รวม 20 หมู่บ้าน มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	





รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิทาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม กุณฑลินา พุดซู

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม และเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 12/2568 วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
วาระที่ 3 รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี						
วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	- ไม่มี						
วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ	- ไม่มี						

ผู้เข้าร่วมประชุม

นายจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล — นางสาวกาวิณี พีรี
นายคีตดี มุญจำนงค์ — นายวิษณุ เอรน
นางสาวพุทธา ตวงพำ — นางสาวพุลิมา พุดซู
นางสาวจิตพิชชา เรียมทึง

(นายจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล)
ประธานที่ประชุม

(นางสาวพุลิมา พุดซู)
ผู้บันทึกการประชุม

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิทาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม กุณฑลินา พุดซู

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
วาระพิจารณา							
วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง							
1.1 ปิดรับเอกสารเพื่อบันทึกบัญชี ประจำเดือน กรกฎาคม 2568	- แจ้งกำหนดการปิดรับเอกสารค่าใช้จ่ายประจำเดือน กรกฎาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
1.2 สถานการณ์ขาดแคลนอิฐมวลเบาทั่วประเทศ	- สถานการณ์ขาดแคลนอิฐมวลเบาทั่วประเทศ ขอความร่วมมือจากทุกท่าน ในการติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด เพื่อความปลอดภัยของทุกคน และกรุณาหลีกเลี่ยงการโพสต์ข้อมูลที่เกี่ยวกับกรณีนี้ลงในโซเชียล มีเดีย	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
1.3 แบบประเมิน (ส่วนกลางการสำนักงาน)	คุณคลอา ฝ่ายการสำนักงาน ได้ส่งไฟล์ข้อมูลแบบประเมินให้กับทุกหน่วยงาน โดยเป็นแบบประเมิน 3 ด้าน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และค่าวัสดุสำนักงาน ซึ่งทางการสำนักงานเป็นผู้รวบรวมข้อมูล จึงให้เคอรหน่วยงานจัดทำรีพีตและสรุปข้อมูลหน้ารวม พร้อมแนบเป็นรายส่วน เพื่อความรวดเร็วในการรวบรวมข้อมูล และส่งให้คุณคลอา ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2568	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม และเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 13/2568 วันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ	
วาระที่ 3 รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี						
วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	- ไม่มี						
วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ	- ไม่มี						

แจ้งกำหนดการรับเอกสารเพื่อบันทึกบัญชีประจำเดือน กรกฎาคม 2568

	คลังพัสดุ /หน้างาน
Cut off รับของ	
Supplier / ผรม. ส่งของวันสุดท้าย	27/07/68
	บัญชีรับเอกสาร
เอกสารทำรับสินค้า GR/IR กรณีมีใบสั่งซื้อ (PO)	29/07/68 ภายใน 10.00 น.
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO WSB / WTN	30-31/07/68
เอกสารเคลียร์เงินยืมทดรอง	30/07/68
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO สนก.	01/08/68 ภายใน 12.00 น.

ขอบคุณค่ะ

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันอังคารที่ 5 สิงหาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง คลังบริหาร

ประธาน กุลวงกล เที่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม กุลชุติมา ทุดชู

ปัญหา	ประเด็น	เพิ่มเติม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
ระเบียบวาระ						
วาระที่ 1 เรื่องเดิม						
1.1 กิจกรรมสัปดาห์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน(EESW) ประจำปี 2568	- รายละเอียดการจัดงานกิจกรรมสัปดาห์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน(EESW) ประจำปี 2568 ทั้ง 2 โรงงาน มีดังนี้ 1. วันพฤหัสบดี กิจกรรมสัปดาห์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน(EESW) ประจำปี 2568 วันศุกร์ที่ 15 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30 - 16.00 น. สถานที่ โรงงานรังษีพบูลย์ **กิจกรรมภายในงาน** 1. การจัดบูธ CSR - เริ่มติดตั้งและจัดแสดงบูธในวันพฤหัสบดีที่ 14 สิงหาคม 2568 - ประกอบด้วยบูธจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และองค์กรต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน 2. บูธจำหน่ายสินค้า - เปิดโอกาสให้ ร้านค้าชุมชน เข้าร่วมจำหน่ายสินค้าเพื่อส่งเสริมความยั่งยืนร่วมกัน 3. วันพฤหัสบดี กิจกรรมสัปดาห์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน(EESW) ประจำปี 2568 วันที่ วันพฤหัสบดีที่ 21 - วันศุกร์ที่ 22 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น. สถานที่ สามจอดอด สายงานการผลิต **กิจกรรมภายในงาน** 1. การจัดบูธ CSR - เริ่มติดตั้งและจัดแสดงบูธในวันศุกร์ที่ 20 สิงหาคม 2568 - ประกอบด้วยบูธจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และองค์กรต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน 2. บูธจำหน่ายสินค้า - เปิดโอกาสให้ ร้านค้าชุมชน เข้าร่วมจำหน่ายสินค้าเพื่อส่งเสริมความยั่งยืนร่วมกัน - ส่งเสริมความยั่งยืนร่วมกัน และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างองค์กรกับชุมชน - เชิญชวนชุมชนมาพักผ่อนหย่อนใจในช่วงวันหยุดเพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีและหลากหลาย 3. สำหรับผลลัพธ์ของ CSR - มีการ Live สด กิจกรรมในงานผ่านเพจ CSR เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมและเปิดโอกาสให้ผู้ที่ไม่ได้เข้าร่วมสามารถติดตามกิจกรรมได้แบบใกล้ชิด	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.2 แยกฟอร์มหนังสือมอบอำนาจชั่นต้น	- แจ้งการเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์มหนังสือมอบอำนาจชั่นต้น ดังนี้ 1. ผู้รับมอบอำนาจ ให้เพิ่ม ตำแหน่ง ผู้มอบอำนาจ 2. ให้ใส่ จำนวน สำนวนหนังสือร้องรถบริษัทฯ สำนวนคดีประชาชนยกมือนกล้านกรรมการ ผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ - หน่วยงานใดที่ทำหนังสือมอบอำนาจ หน่วยงานนั้นจะต้องเป็นคนเซ็นมอบอำนาจชั่นต้น โดยให้ระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์ม และส่งที่การสำนักงานวัฒนานคร คุณสาวา และทาง สนค. คุณวิไลรรณ	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.3 เก็บไฟล์งาน ไฟล์เดอร์	- แจ้งให้ทุกสายงานดำเนินการเก็บไฟล์งานในไฟล์เดอร์ของตน โดยให้เก็บไฟล์งานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดใน Document Center ซึ่งมีทั้งหมด 7 ไฟล์เดอร์ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2568 หลังจากนั้นฝ่ายจะมีการสุ่มตรวจสอบข้อมูลตามเกณฑ์ไว้ที่ไฟล์เดอร์ 1 ชุดเท่านั้น หมายเหตุ หากหน่วยงานใดยังต้องการเก็บข้อมูลต้นทางอยู่ กรุณาติดต่อ คุณรัตติกร	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันอังคารที่ 5 สิงหาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง คลังบริหาร

ประธาน กุลวงกล เที่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม กุลชุติมา ทุดชู

ปัญหา	ประเด็น	เพิ่มเติม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม คณะเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 14/2568 วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 3 รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี					
วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	- ไม่มี					
วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ	- ไม่มี					

ผู้เข้าร่วมประชุม

นายกงกล เที่ยมพงศ์ศิริกุล
นายกิตติ บุญจำนงค์
นางสาวจิณห์นิรา เรียนกิ่ง
นางสาวกาวิณี พิริ
นางสาวชุติมา ทุดชู

(นายกงกล เที่ยมพงศ์ศิริกุล)
ประธานที่ประชุม

(นางสาวชุติมา ทุดชู)
ผู้บันทึกการประชุม

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันอังคารที่ 5 สิงหาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิหาร

ประธาน กุลยงกล เลี่ยมหงส์สิริกุล
เลขาที่ประชุม กุลชุลีมา พุดชู

ข้อหารือ	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง						
1.1 ปิดรับยอดสายเพื่อบันทึกบัญชี ประจำเดือน สิงหาคม 2568	- แจ้งกำหนดการปิดรับยอดสายก่อใช้งานประจำเดือน สิงหาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.2 งบประมาณ ปี 68/69	- เรื่องงบประมาณ ปี 68/69 จะให้ทุกหน่วยงานใช้ Concept ทั้งงบประมาณไม่คืนจากปีที่ผ่านมา คือการใช้งบเพียงงบประมาณ จึงระมัดการเขียนแต่ละหน่วยงานเข้าสนองงบประมาณ อีกครั้งภายใน 2 สัปดาห์นี้ โดยจะให้เจ้าหน้าที่ไฟฟ้าจะเข้าดูแลให้พร้อม และจะส่งกำหนดเขียนข้าราชการเสนองบประมาณแจ้งทาง E-Mail ให้ทราบ	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.3 ฟื้นสารประกาศ - คำสั่ง 4 ฉบับ	- ประกาศที่ สก.0008/2568 เรื่อง นโยบายรับสมัครประจำสัปดาห์ ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีประกาศฉบับเปลี่ยนแปลง ประกาศ ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2568	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
	- ประกาศที่ สก.0013/2568 เรื่อง กำหนดราคาจำหน่ายยกลุ่ม-น่ารักสีชั้น ทั้งนี้ให้มีผลบังคับประกาศที่ 0011/2568 ราคาดังกล่าวนี้เป็นต้นไป และให้ประกาศฉบับนี้แทน จนกว่าจะมีประกาศปรับเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายใหม่					
	- คำสั่งที่ สก.0001/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งคณะกรรมการควบคุมดูแลและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งนี้ให้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งสิ้นสุดภาระหน้าที่เมื่อสิ้นสุดการเลือกตั้งให้บริษัท ยีเอส เทเวอร์ จำกัด ทราบ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 31 ส.ค. 68 ประกาศ ณ วันที่ 5 ส.ค. 68					
	- ประกาศที่ สก.0001/2568 เรื่อง การเลือกตั้งคณะกรรมการควบคุมดูแลและสภาพแวดล้อมในการทำงาน วันสมัครเลือกตั้ง วันที่ 13-20 ส.ค. 68 เลือกตั้งวันที่ 22 ส.ค. 68 ประกาศ ณ วันที่ 13 ส.ค. 68					
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม และเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 14/2568 วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ

แจ้งกำหนดการรับเอกสารเพื่อบันทึกบัญชีประจำเดือน สิงหาคม 2568

Cut off รับรอง	คลังพัสดุ /หน้างาน
Supplier / ผรม. ส่งของวันสุดท้าย	27/08/68
	บัญชีรับเอกสาร
เอกสารสำหรับสินค้า GR/IR กรณีมีใบสั่งซื้อ (PO)	29/08/68 ภายใน 10.00 น.
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO WSB / WTN	30/08/68
เอกสารเคลียร์เงินยืมทดรอง	29/08/68
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO สนก.	01/09/68 ภายใน 12.00 น.

ขอบคุณค่ะ

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 5 กันยายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิหาร

ประธาน กุลยงกล เลี่ยมหงส์สิริกุล
เลขาที่ประชุม กุลชุลีมา พุดชู

ข้อหารือ	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง						
1.1 หน่วยเทพย์เลื่อนลี่ (มาตรการ EIA)	- ปฏิบัติตามมาตรการ EIA (หน่วยเทพย์เลื่อนลี่) ตามที่บริษัท น้ำตกเขาย้อยและวินออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อีเอส หลังงาน จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) โดยได้รับความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขออก "หน่วยเทพย์เคลื่อนที่-ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง พื้นที่ อำเภอวิสมานคร จำนวน 10 หมู่บ้าน และวังสมบูรณ์ จำนวน 20 หมู่บ้าน ในปี 256768 ระดับดำเนินการพื้นที่ดังนี้ 1. วังสมบูรณ์ บ้านหนองป่าหมาก บ้านเขียวใหม่ และบ้านโคกสัมพันธ์ (รวม 3 หมู่บ้าน) 2. วังสมบูรณ์ บ้านเพียบา บ้านวังบูรพา และบ้านหนองตะเคียน (รวม 3 หมู่บ้าน) เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนรอบโรงงาน โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการ จำนวน 189,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.2 โครงการปันน้ำใจเพื่อสังคม	- กลุ่มบริษัทฯ และน้องวินออก ร่วมกันจัดกิจกรรม "ปันน้ำใจเพื่อสังคม ES Group&suppliers ครั้งที่ 6 ในวันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2568 เวลา 08.00-12.00 น. ณ โรงเรียนบ้านโพรงลอง หมู่ 4 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว รายละเอียดกำหนดการดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ



รายงานการประชุม สามัญของบริษัทฯ
วันศุกร์ที่ 5 กันยายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิหาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์สิริกุล
เลขที่ประชุม กุด(จุดิม) ทุดรู

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
1.3 มีประธานสามัญของ องค์กรสัมพันธ์ ประจำปี 2567-68	- มีประธานทำไร่ข้าวสามัญขององค์กรสัมพันธ์ ประจำปี 2567-68 (รอบ ก.ค. 67-ส.ค. 68) มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สามัญขององค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม กรณีเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 16/2568 วันศุกร์ที่ 29 สิงหาคม 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	สามัญขององค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 3 รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี					
วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	- ไม่มี					
วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ	- ไม่มี					

ผู้เข้าร่วมประชุม
นายจงกล เอี่ยมพงศ์สิริกุล
นายกิตติ บุญจำนงค์
นางสาวจิตพิมพ์ เชี่ยวเชิง
นางสาวดารินี ดีจิ
นางสาวชุติมา ทุดรู

(นายจงกล เอี่ยมพงศ์สิริกุล)
ประธานที่ประชุม

(นางสาวชุติมา ทุดรู)
ผู้บันทึกการประชุม

รายงานการประชุม สามัญของบริษัทฯ
วันศุกร์ที่ 26 กันยายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิหาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์สิริกุล
เลขที่ประชุม กุด(จุดิม) ทุดรู

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
ระเบียบวาระ						
วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง						
1.1 แจ้งกำหนดรับผลสรรเพิ่มบำเหน็จบำนาญ ประจำเดือน กันยายน 2568	- แจ้งกำหนดการปิดรับเอกสารค่าใช้จ่ายประจำเดือน กันยายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ

แจ้งกำหนดการรับเอกสารเพื่อบันทึกบัญชีประจำเดือน กันยายน 2568

Cut off วันของ	**คลังพัสดุ /หน้างาน**
Supplier / ผรม. ส่งของวันสุดท้าย	**27/09/68**
	บัญชีรับเอกสาร
เอกสารทำรับสินค้า GR/IR กรณีมีใบสั่งซื้อ (PO)	**29/09/68 ภายใน 10.00 น.**
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO WSS / WTN	**30/09/68**
เอกสารเคลียร์เงินยืมทดรอง	**29/09/68**
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO สนก.	**01/10/68 ภายใน 12.00 น.**
ประมาณการ ศชจ.ตามงบประมาณ 67/68 (ศชจ.ประจำเดือน ก.ย.68 ที่คาดว่าจะวางบิลในเดือน ต.ค.68)	**01/10/68 ภายใน 12.00 น.**
	ขอบคุณค่ะ

- กรณีการเคลียร์เงินทดรองของหน่วยงาน กรณีที่มีค่าบริการที่ล้ง เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ ขอความร่วมมือส่งให้หน่วยบริหารในกำหนดรับเอกสาร เพื่อป้องกันการเกิดเบี้ยปรับในเดือนถัดไป

1.2 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ (มาตรการ EIA)

- กำหนดการตรวจสุขภาพชุมชน "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่" วัดนานคร มีรายละเอียดดังนี้

- ที่ประชุมรับทราบ | เรื่อง | 1 | สายงานองค์กรสัมพันธ์ | - แจ้งที่ประชุมรับทราบ

กำหนดการตรวจสุขภาพชุมชน "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่" วัดนานคร

ที่	วันที่	เวลา	หมู่	บ้าน	ตำบล	สถานที่จัดงาน
1	27 ก.ค. 68	17.00-20.00 น.	2	หนองบัวหมาก	ทัวบโจก	ศาลากลางบ้าน
2	28 ก.ค. 68	17.00-20.00 น.	6	ทับใหม่	โนนหมากเค็ง	ศาลากลางบ้าน
3	29 ก.ค. 68	17.00-20.00 น.	4	โคกสิมพันธ์	ท่าเกษม	ศาลากลางบ้าน

- กำหนดการตรวจสุขภาพชุมชน "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่" วังสมบูรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

กำหนดการตรวจสุขภาพชุมชน "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่" วังสมบูรณ์

ที่	วันที่	เวลา	หมู่	บ้าน	ตำบล	สถานที่จัดงาน
1	17 ก.ค. 68	17.00-20.00 น.	10	พันนา	วังใหม่	ศาลากลางบ้าน
2	6 พ.ย. 68	17.00-20.00 น.	18	วังบูรพา	วังน้ำเย็น	ศาลากลางบ้าน
3	7 พ.ย. 68	17.00-20.00 น.	4	หนองพะเยียน	ไพรบูรณ์	ศาลากลางบ้าน

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 26 กันยายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง อาคารบริหาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขานุการที่ประชุม คุณชุติมา พุดชู

ปัญหา	ประเด็น	ผลลัพธ์	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
1.3 รับประมวลผลรายงาน องค์กรสัมพันธ์ ประจำปี 2567/68	- รับประมวลผลการใช้จ่าย สายงานองค์กรสัมพันธ์ ประจำปี 2567/68 (รอบ ต.ค. 67-ก.ย. 68) มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม และเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 17/2568 วันศุกร์ที่ 5 กันยายน 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 3 รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี					
วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	- ไม่มี					
วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ	- ไม่มี					

ผู้เข้าร่วมประชุม
นายจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
นายกิตติ บุญจำนงค์
นางสาวจิยณัฐิชา เรียมกิ่ง
นางสาวกาวิมี พิริ
นางสาวชุติมา พุดชู

(นายจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล)
ประธานที่ประชุม

(นางสาวชุติมา พุดชู)
ผู้บันทึกการประชุม

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 10 ตุลาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง อาคารบริหาร

ประธาน คุณจงกล เอี่ยมพงศ์ศิริกุล
เลขานุการที่ประชุม คุณชุติมา พุดชู

ปัญหา	ประเด็น	ผลลัพธ์	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
ระเบียบวาระ						
วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง						
1.1 กำหนดคณะกรรมการ ประชำปีกิจกรรมพิเศษ 2568/69	- แจ้งคำสั่งคณะกรรมการ ประจำปีกิจกรรมพิเศษ2568/69 มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ

ลำดับที่	กิจกรรม	วันดำเนินการ	วันสรุปงาน
1	วันผู้บริหาร / วันฝ่ายไทร์ Worm up Day / Powerful Day	วันพุธที่ 12 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.30 -11.00 น.	วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.30 -11.00 น.
2	วันลองเครื่อง Test run Day	วันพฤหัสที่ 22 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.30 -12.00 น.	วันพฤหัสที่ 22 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.30 -12.00 น.
3	วันสำบุญ-พิธีเปิด เปิดปฐมฤกษ์ Startup Day	วันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.30 -12.00 น.	วันจันทร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2568 เวลา 07.30 -12.00 น.

1.2 9 หมวด ผลงาน-ผลลัพธ์ ประจำปี 2568	- คุณวิลดิกร แจ้ง 9 หมวดผลงานผลลัพธ์ประจำปี 2568 โดยมีข้อกำหนดการนำเสนอ ดังนี้ 1. ผลลัพธ์ ผลงาน พลสัมฤทธิ์ โดยทั้ง 3 หมวดงาน ของส่วนประกอบด้วย - สถิติ ปี 67 ปี 68 และมีปี 69 - สรุปผลดำเนินงานไตรมาส 1-3 ปี 68 จริง เทียบผล ต.ก.-ส.ค. 68 พร้อมวิเคราะห์ - แผนดำเนินงาน ไตรมาส 4 ปี 68 -ก.ย.-ธ.ค. 68 พร้อมคาดการณ์ 2. ชุดรายงานระดับผู้บริหารให้สีตัวเลขเพื่อบอกสถานะ โดยกำหนดให้ ตัวอักษร สีดำ=ปกติ สีเขียว= ดี และ สีแดง= ไม่ดี พร้อมวิเคราะห์ 3. การรายงาน ของไร้รายงานในจิ๊วเคราะห์ ตามหัวข้อ ดังนี้ - ตัวเลขที่แสดงสถานะเป็นสีแดงนั้น เกิดจากปัญหาอะไร - สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา - มีความเสียหายอะไร มากน้อยเท่าไหร่ - มีแนวทางแก้ไขอย่างไร - ผลลัพธ์หลังจากการแก้ไข ให้วิเคราะห์ ที่มาให้ ข้อมูลต้องกระชับ ชัดเจน ไม่ต้องบรรยาย	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.3 การออกบันทึกลาบิน	- แจ้งการออกบันทึกลาบินของแต่ละหน่วยงานให้ออกจากการสำเนางานล่วงเวลาหรือออกจากหน่วยงานต้นสังกัด ของตัวเอง ของตัวเอง ซึ่งต้องมีหลักฐานควบคุม มีเลขที่กำกับทุกฉบับเพื่อความสอบทานหลังได้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	สายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.4 เก็บไฟล์งาน โฟลเดอร์	- แจ้งการสะสางลบข้อมูลออก โฟลเดอร์ ที่เก็บไฟล์งานของตัวเองที่รับผิดชอบในDocument Center ได้เคลียร์เรียบร้อยแล้ว ซึ่งตรงนี้หากสามารถได้ไม่เกิ เมื่อเข้ามาตรวจสอบเข้าข้อมูลหาย ให้สอบถามคุณวิลดิกร และขอให้ทุกสายงานพิจารณาการสื่อสารในคณะประชุมทุกครั้งที่จะให้พลาดข่าวสารเรื่องเข้					
1.5 รณรงค์การอาหัยบ้านพักรอรถราชัดสนามกีฬา	- แจ้งรณรงค์ บ้านพักสวัสดิการและการใช้สนามกีฬา ดังนี้					

เรียน ทุกท่านที่พักอาศัยบ้านพักสวัสดิการและการใช้สนามกีฬา

รายงานการประชุม สมาคมองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 18 ตุลาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิหาร

ประธาน กุลจงกล เอี่ยมพงษ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม กุลชุติมา ศุภชู

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
	เพื่อความเป็นระเบียบ ความปลอดภัย ผู้พักอาศัยที่ได้สิทธิ์และผู้ร่วมพักอาศัยทุกคน เพื่อทราบ กฎระเบียบ ข้อบังคับ ดังนี้ **1. พื้นที่สนามกีฬา ถือเป็นส่วนหนึ่งของบ้านพักสวัสดิการ** **2. ห้ามจำหน่าย ห้ามดื่ม สุรา เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสม ของมึนเมา และสิ่งเสพติดผิดกฎหมายทุกประเภท** **3. ห้ามกระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนสร้างความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยท่านอื่น หลังเวลา 22.00 น.** **4. ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีเหตุทำร้ายร่างกายกันภายในพื้นที่บริษัทฯ** ***** หากฝ่าฝืนจะถูกลงโทษด้วยการตักเตือน และหรือระงับสิทธิ์การเข้าพักอาศัย และหรือถูกดำเนินกดี ขึ้นอยู่กับความร้ายแรงในการกระทำ**					
	1.6 การยืมทรัพย์สิน - แจ้งการยืมทรัพย์สินย์ สำนักงาน ขอให้แจ้งล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน หรือแจ้งลงเช็ค 1 วัน - ยืม ทรัพย์สินที่การสำนักงานทุกครั้ง ยืมทรัพย์สินเข้าไป ลิสต์ดัง กุลกานการรณ โพร 7109 โดยให้เรียน ขั้นตอนการยืมทรัพย์สินย์ สำนักงาน ผ่านระบบ Microsoft Team - ตรัพย์สินส่งคืนเข้าไป 1. ผู้ขอยืม 2. หมวดแผนกขึ้นไป ของผู้ยืม 3. ลำดับถัง คณการธอ บุญวิวัฒน์ ตาพิมล สนแสวง และลดยา ลีลาโคตร - ทอทรัพย์ตรย์ให้ผู้ขอยืม 1. ผู้ขอยืม 2. หมวดแผนกขึ้นไป ของผู้ยืม 3. ลำดับถึง คณลีลาศ์ จันดาเทพ ศรัสดีมงคล และลดยา ลีลาโคตร					
วาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุม และเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 18/2568 วันศุกร์ที่ 26 กันยายน 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	ฝ่ายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 3	รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี					
วาระที่ 4	เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	- ไม่มี					
วาระที่ 5	เรื่องอื่นๆ	ไม่มี					

ผู้บันทึกการประชุม
นายจงกล เอี่ยมพงษ์ศิริกุล
นายกิตติ บุญจำนงค์

รายงานการประชุม สมาคมองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 24 ตุลาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลับวิหาร

ประธาน กุลจงกล เอี่ยมพงษ์ศิริกุล
เลขที่ประชุม กุลชุติมา ศุภชู

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
ระเบียบวาระ						
วาระที่ 1 เรื่องหลัง						
1.1 การจัดกิจกรรมในเดือน	- ฝ่ายกรรมการจัดกิจกรรมในเดือน กุลชุติมา ศุภชู เป็นประธานสั่งงาน ในครั้งนี้ ซึ่งได้มีกรรมการชี้แนะและสนับสนุนการสร้างงานแผนการดำเนิน ซึ่งผู้จัดจะมีการทำหน้าที่ แจ้งทางการสำนักงานเครื่องการขอใช้สถานที่ และเวลาเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	ฝ่ายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.2 การใช้สถานที่สนามแข่งขันกีฬาสี	- เรื่องการใช้สถานที่สนามแข่งขันกีฬาสี โดยสรุปประเด็นสำคัญดังนี้ - เวลาทำการแข่งขันตั้งแต่เช้าจรดสิ้นสุดในแต่ละวัน และเคาใช้สิทธิ์ ในเดือนวันที่ 30 น. - ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ในพื้นที่ควบคุม ห้ามเข้า และบริเวณโรงงาน และวันที่อนุญาตจะมีการแข่งให้ทราบล่วงหน้า - หากมีผู้ฝ่าฝืนระเบียบการพิจารณาบทลงโทษ ตามกฎหมายและระเบียบของหน่วยงาน ตามที่ทราบอยู่แล้วได้จะมีการแจ้งสำหนักที่ดำเนินการต่อไป - ฝ่ายกรรมการมอบและงานเลี้ยงหน่วยงาน ทาง HR จะมีการหารือกันเท่านประธานอีกครั้ง	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	ฝ่ายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
1.3 แจ้งกำหนดรับเอกสารเพื่อบันทึกบัญชี ประจำเดือน ตุลาคม 2568	- แจ้งกำหนดการปิดรับเอกสารค่าใช้จ่ายประจำเดือน ตุลาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้	- ที่ประชุมรับทราบ	เรื่อง	1	ฝ่ายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ

แจ้งกำหนดการรับเอกสารเพื่อบันทึกบัญชีประจำเดือน ตุลาคม 2568

Cut off รับมอง	**คลังพัสดุ /หน้างาน**
Supplier / ผรม. ส่งของวันสุดท้าย	27/10/68
	บัญชีรับเอกสาร
เอกสารสำรับสินค้า GR/IR กรณีมีใบสั่งซื้อ (PO)	29/10/68 ภายใน 10.00 น.
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO WSB / WTN	30/10/68
เอกสารเคลียร์เงินยืมทดรอง	29/10/68
เอกสารบันทึกรายการค่าใช้จ่าย Non-PO ตบท.	03/11/68 ภายใน 12.00 น.

ขอบคุณค่ะ

- ตรวจการเคลียร์เงินทดรองจ่ายหน้างาน ตรวจที่มีค่าบริการที่ต้องหัก ภาษี ณ ที่จ่ายหรือไม่ ให้ส่งเอกสารมาเพื่อเป็นข้อมูลการคิดเบี้ยปรับเงินเพิ่มตามหลักเกณฑ์กรมสรรพากร

วาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุม และเรื่องสืบเนื่อง	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 19/2568 วันศุกร์ที่ 10 ตุลาคม 2568	- รับรองรายงานการประชุม	เรื่อง	1	ฝ่ายงานองค์กรสัมพันธ์	- แจ้งที่ประชุมรับทราบ
วาระที่ 3	รายงานผลการดำเนินงาน	- ไม่มี					

รายงานการประชุม สายงานองค์กรสัมพันธ์
วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมรับรอง กลั่นบริหาร

ประธาน คุณองกฤช เอี่ยมแหง่สิริกุล
เลขาที่ประชุม คุณจุฑิมา พุดจุ

ปัญหา	ประเด็น	มติที่ประชุม	หน่วย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
ระเบียบวาระ						
วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง						
1.1 ผลการเผ้าร้อนประจำปี	- แจ้งผลการลงทะเบียนประจำปี ในช่วงอยู่ระหว่างวันที่ 1 ธ.ค. 68 - 31 มี.ค. 69 หรือรถก่อนจะปิดอยู่ระหว่างเพิ่มเติม กรณีหากมีพนักงานเข้าใหม่ที่ไม่ได้ลงทะเบียนได้ ให้นำส่งผลของความเห็นประจำสนุก และ HR เพื่อนำส่งผลการประชุมสนุก และ HR เพื่อนำส่งผลการประชุมสนุก และ HR เพื่อนำส่งผลการประชุม

ภาคผนวก 63ข

การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 0185 วันที่รับ 21 พ.ย. 68 เวลา 14.30 น.

ที่ ทส ๐๓๑๘/ว๒๗๔๗๐

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี)
๑๒ หมู่ ๒ ถนนสายคู่ ตำบลพระพุทธบาท
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ๑๘๑๒๐

๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เยี่ยมชมสถานประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนเยี่ยมชมและแบบตรวจสถานประกอบการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน ๑ ชุด

ด้วยในช่วงฤดูหนาวจนถึงฤดูแล้งของทุกปี จากสถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก ($PM_{2.5}$) ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยกระบวนการผลิตน้ำตาลและการผลิตไฟฟ้าชีวมวลเป็นอีกแหล่งกำเนิดมลพิษหนึ่งที่ก่อให้เกิดเขม่าควันและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เพื่อเป็นการยกระดับการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กจากภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นไปตามมาตรการรับมือสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๙

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) จึงขอความอนุเคราะห์เยี่ยมชมสถานประกอบการของท่าน เพื่อหารือแนวทางมาตรการในการวางแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองในกระบวนการผลิต รวมทั้งแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
โทร. ๐ ๓๖๒๖ ๖๒๐๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ reo07.org@gmail.com

รายชื่อผู้เข้าเยี่ยมชมสถานประกอบการ

วันจันทร์ ที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 10.00-16.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	นางสุรินทร สะตะ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
2	นางสาวชูจิตร แสงพงศ์ชวาล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
3	นายณัฐดนัย พิมขจร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4	นางสาวสิริรัตน์ สังเกตกิจ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5	นางสาววชิรญาณ์ พันธุ์พูล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายชื่อผู้เข้าต้อนรับ

วันจันทร์ ที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสำนักงาน (ตึกแดง) วังสมบูรณ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	นายจิรยุทธ์	ชูศิริ	ผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวังสมบูรณ์
2	นางสาววราภรณ์	กันหา	ผู้อำนวยการสายงานจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
3	นายกนกศักดิ์	จันทำ	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมจักรกล
4	นายธีรพันธ์	นุสุภะ	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า
5	นางสาวปาริฉัตร	ทวาผักแว่น	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
6	นางสาวจตุพัฒน์	วงษ์นิ่ม	วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วันจันทร์ ที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 13.40-16.00 น.

ณ ห้องประชุมผลิต 3 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	นายประกอบ	คณุวัฒนา	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ผู้อำนวยการโรงงาน
2	นายไสว	โนนกงกาง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
3	นายอุทัย	สอนแสง	รองผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวัฒนานคร/ผู้อำนวยการสายงานจักรกลยานยนต์
4	นางสาววราภรณ์	กันหา	ผู้อำนวยการสายงานจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
5	นายวินัย	สมใจ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวัฒนานคร
6	นายประจักร์	พลธิรักษา	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวัฒนานคร
7	นายนาวิน	วิริยนาวินน์	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมจักรกล
8	นายภูนันท์	กฤตเวทิน	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม

21/11/68

กำหนดการต้อนรับคณะสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

วันจันทร์ ที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสำนักงาน (ตึกแดง) วังสมบูรณ์

เวลา	กิจกรรม		
10.00-10.20 น.	กล่าวต้อนรับคณะเยี่ยมชม กล่าวแนะนำผู้บริหาร กล่าววัตถุประสงค์ และแนะนำผู้เข้าเยี่ยมชม	20 นาที	- ผู้บริหาร - นางสุรินทร สะตะ (ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง)
10.20-10.30 น.	ชม Video แนะนำบริษัท (Version ผู้พิพากษา)	10 นาที	- กล่าวถึงภาพรวมกลุ่มบริษัท กระบวนการผลิตน้ำตาล รางวัล ระบบมาตรฐาน CSR และสิ่งแวดล้อม
10.30-12.00 น.	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นแนวทางมาตรการในการวางแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก	1 ชั่วโมง 30 นาที	- ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการผลิตน้ำตาลและผลิตไฟฟ้าชีวมวล

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การแต่งกาย กางเกงขายาว รองเท้า Safety ร้องเท้าหุ้มส้น

[redacted]

กำหนดการต้อนรับคณะสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

วันจันทร์ ที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 13.40-16.00 น.

ณ ห้องประชุมผลิต 3 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เวลา	กิจกรรม		
13.40-.13.50 น.	ถ่ายภาพที่ป้ายบริษัทฯ หน้าโรงงาน	10 นาที	- คณะเยี่ยมชม/คณะต้อนรับ - ผู้บริหาร - ถ่ายภาพ (การสำนักงาน)
14.00-14.20 น.	กล่าวต้อนรับคณะเยี่ยมชม กล่าวแนะนำผู้บริหาร กล่าววัตถุประสงค์ และแนะนำผู้เข้าเยี่ยมชม	20 นาที	- ผู้บริหาร - นางสุรินทร สะตะ (ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง)
14.20-14.30 น.	ชม Video แนะนำบริษัท (Version ผู้พิพากษา)	10 นาที	- กล่าวถึงภาพรวมกลุ่มบริษัท กระบวนการผลิตน้ำตาล รางวัล ระบบมาตรฐาน CSR และสิ่งแวดล้อม
14.30-16.00 น.	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นแนวทางมาตรการในการวางแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก	1 ชั่วโมง 30 นาที	- ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการผลิตน้ำตาลและผลิตไฟฟ้าชีวมวล

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การแต่งกาย กางเกงขายาว รองเท้า Safety ร้องเท้าหุ้มส้น

[redacted]

ภาคผนวก 64ข

เอกสารสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
รับที่ 7102 วันที่รับ 18/12/66 เวลา 13.10น.

ที่ สก ๐๐๐๙/ ๘๘๑

สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว
๑๗๗ ม. ๒๑ ต.สระขวัญ สก ๒๗๐๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนการจัดงานรณรงค์ลดเผาในท้องถิ่น ปี ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดและแผนผังการจัดงาน จำนวน ๑ ชุด
๒. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๓ จังหวัดระยอง ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว กำหนดจัดงานรณรงค์ลดเผาในท้องถิ่น ปี ๒๕๖๗ (ตัดอ้อยสด – ลดมลพิษ) ในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ณ ตำบลหนองสังข์ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว เพื่อสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรตระหนักถึงผลกระทบจากการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงานและพบปะเกษตรกร เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๘๐๐ ราย ภายในงานประกอบด้วยสถานีเรียนรู้ ๕ สถานี ได้แก่ สถานีเรียนรู้ที่ ๑ สร้างการรับรู้และผลกระทบที่เกิดจากการเผาในพื้นที่การเกษตร สถานีเรียนรู้ที่ ๒ การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร สถานีเรียนรู้ที่ ๓ การเตรียมดิน การปลูก บำรุงรักษา การบำรุงตออ้อย (กรณีไม่เผา) สถานีเรียนรู้ที่ ๔ การตัดอ้อยสดด้วยรถตัดอ้อย และสถานีเรียนรู้ที่ ๕ การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ด้วยเครื่องม้วนใบอ้อย

ในการนี้ สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนจากหน่วยงานท่าน ดังนี้

๑. ขอเชิญร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมงาน "ด้านการเพิ่มผลผลิตอ้อย (๓ เท่า) ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร"

๒. ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่เป็นวิทยากรให้ความรู้ประจำสถานีเรียนรู้ที่ ๓ และ ๕ พร้อมเครื่องจักรกลการเกษตรประจำสถานีเรียนรู้ตามแต่เห็นสมควร

๓. เนื่องจากจำนวนเกษตรกรเข้าร่วมงานมากกว่าเป้าหมายที่กรมส่งเสริมการเกษตรกำหนด จึงขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในส่วนเพิ่มเติมจากงบประมาณทางราชการ จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ขอสนับสนุนน้ำตาลทรายบรรจุถุง จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม เพื่อเป็นของที่ระลึกมอบให้แขกผู้มีเกียรติและผู้เข้าร่วมงาน

๕. เรียนเชิญท่านร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานและมอบเกียรติบัตรในโอกาสให้การสนับสนุนการจัดงานดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้มอบหมายให้ นายรังสัน หล้าพรหม ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ เบอร์โทรติดต่อ ๐๘๑-๓๘๒๙๕๕๔ เป็นผู้ประสาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

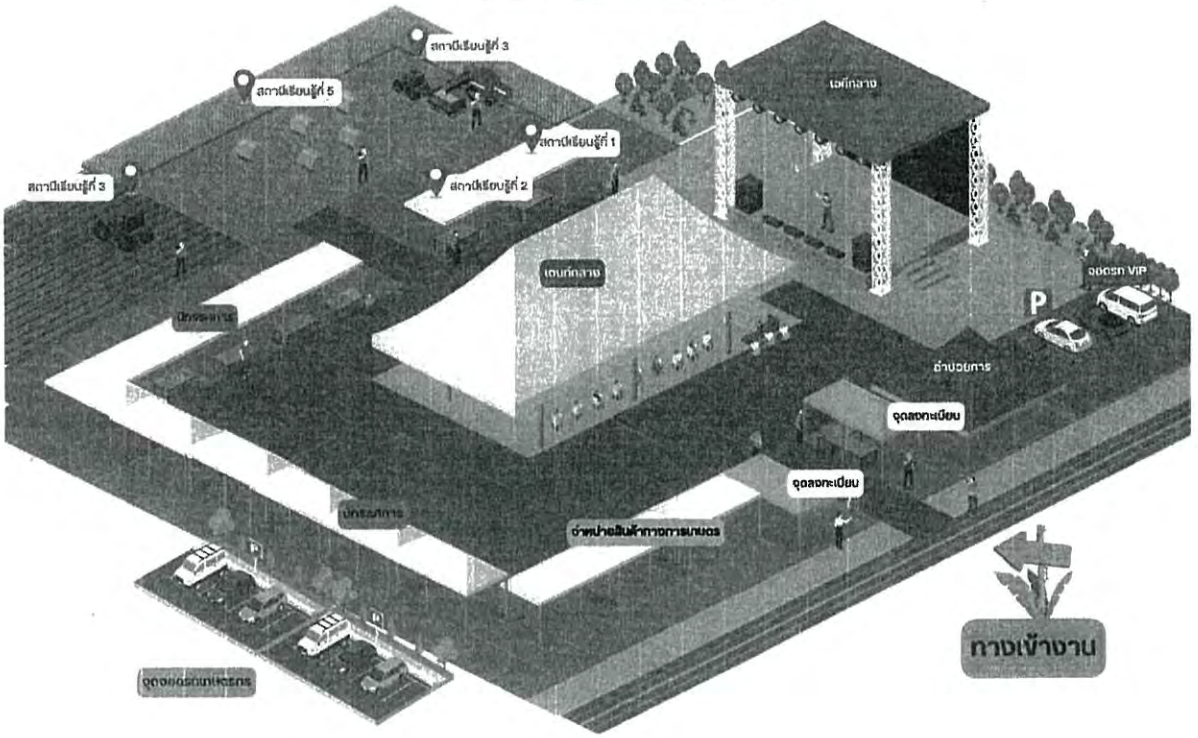
[redacted]
(นายประจักร ประสงค์สุข)
เกษตรจังหวัดสระแก้ว

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
โทร.และโทรสาร ๐-๓๗๒๕-๘๐๔๓-๔๔
E-mail: sakaeo@doae.go.th

ลำดับพิธีการ
"งานรณรงค์ลดเผาในท้องถิ่น ปี ๒๕๖๗ จังหวัดสระแก้ว ตัดอ้อยสด - ลดมลพิษ"
ณ ตำบลหนองสังข์ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

	รายการ
๐๗.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน
๐๙.๓๐ น.	- ประธานในพิธี โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และคณะเดินทางมาถึงสถานที่จัดงาน
๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.	- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และคณะเยี่ยมชมนิทรรศการจากหน่วยงานร่วมภูรณาการ ทั้งภาครัฐและเอกชน และพบปะกลุ่มเกษตรกร
๑๐.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	**พิธีเปิด** - รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ชมการแสดง - **กล่าวต้อนรับ** โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว - **กล่าวรายงาน** โดย อธิบดี/รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร/ผอ.สำนักส่งเสริม - **กล่าวเปิดงาน** โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - ประธาน ศพก. อรัญประเทศนำเกษตรกรกล่าวคำสัตยาบันปลอดการเผา **คำสัตยาบันของเครือข่ายเกษตรปลอดการเผา จังหวัดสระแก้ว** **ข้าพเจ้า นายบัวผัน สิทธิพล** เครือข่ายเกษตรปลอดการเผาจังหวัดสระแก้ว ขอให้คำสัตยาบันต่อสิ่งศักดิ์สิทธิทั้งหลาย ณ ที่แห่งนี้ เพื่อสนับสนุนการทำเกษตรปลอดการเผาจังหวัดสระแก้ว ดังนี้ **ข้อ ๑** ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดสระแก้ว เรื่องการงดเว้นการเผาโดยเด็ดขาด การเฝ้าระวัง และการสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาการเผาและหมอกควันในท้องที่จังหวัดสระแก้ว **ข้อ ๒** ข้าพเจ้าจะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีเหมาะสมในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่ของข้าพเจ้า และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป
๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น.	- ประธานมอบเกียรติบัตรแก่ผู้สนับสนุนการดำเนินงาน และถ่ายภาพเป็นที่ระลึกร่วมกัน - คณะผู้จัดงาน มอบของที่ระลึกและถ่ายภาพร่วมกัน
๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.	ประธานและคณะชมการสาธิตการใช้เทคโนโลยีในการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และรองรับการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องจักรทดแทนแรงงานตัดอ้อย (ทดแทนการเผา) ดังนี้ (ฐานละ ๑๐ นาที) สถานีเรียนรู้ที่ ๑ สร้างการรับรู้และผลกระทบที่เกิดจากการเผาในพื้นที่การเกษตร" สถานีเรียนรู้ที่ ๒ การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร สถานีเรียนรู้ที่ ๓ การเตรียมดิน-ปลูก-บำรุงรักษา การบำรุงตออ้อย (กรณีไม่เผา) สถานีเรียนรู้ที่ ๔ การตัดอ้อยสดด้วยรถตัดอ้อย สถานีเรียนรู้ที่ ๕ การจัดการเศษวัสดุด้วยเครื่องม้วนใบอ้อย - เยี่ยมชมแปลงต้นแบบการเพิ่มผลผลิต อ้อยโรงงาน/มันสำปะหลัง และกิจกรรมอื่น ๆ ของจังหวัดสระแก้ว
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.	- เกษตรกรเยี่ยมชมนิทรรศการและการสาธิต (ต่อ) และขอคำปรึกษาด้านการผลิตในขั้นตอนต่างๆ

แผนผังบริเวณงาน



"งานรณรงค์ลดเผาในท้องถิ่น ปี 2567 จังหวัดสระแก้ว ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ"

วัตถุประสงค์

สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรตระหนักถึงผลกระทบจากการเผาในพื้นที่การเกษตร

พืชเป้าหมาย

อ้อยโรงงาน

สถานที่จัดงาน

พื้นที่ตำบลหนองสังข์ อำเภออรัญประเทศ
(12 ม.ค. 67)

เกษตรกรเป้าหมาย

จำนวน 800 ราย

- เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย
- กลุ่มแปลงใหญ่ในจังหวัดสระแก้ว
- เกษตรทั่วไปที่สนใจ

กิจกรรมภายในงาน

ส่วนที่ 1 สถานีเรียนรู้ด้านการส่งเสริมการหยุดเผา จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย

- สถานีเรียนรู้ที่ 1 สร้างการรับรู้และผลกระทบที่เกิดจากการเผาในพื้นที่การเกษตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว/ปก. จังหวัดสระแก้ว
- สถานีเรียนรู้ที่ 2 การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (การผลิตปุ๋ยหมัก เห็ดฟางและถ่านไบโอชาร์) โดย กลุ่มอาชีพต่างๆ
- สถานีเรียนรู้ที่ 3 การเตรียมดิน-ปลูก-บำรุงรักษา การบำรุงตออ้อย (กรณีไม่เผา) โดย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
- สถานีเรียนรู้ที่ 4 การตัดอ้อยสดด้วยรถตัดอ้อย โดย กลุ่มแปลงใหญ่อ้อยอำเภออรัญประเทศ
- สถานีเรียนรู้ที่ 5 การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ด้วยเครื่องฉีวนไม้อ้อย โดย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ส่วนที่ 2 นิทรรศการองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมทางการเกษตร จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ส่วนที่ 3 การจำหน่ายสินค้าทางการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดสระแก้ว



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 0700 วันที่รับ 15/7/66 เวลา 09.00น.

ที่ สก ๐๐๐๙/ว ๑๖๘

สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว
๑๗๗ หมู่ ๑๑ ตำบลสระขวัญ
สก ๒๗๐๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร (ไตรมาส ๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด มหาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว ได้กำหนดจัดโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร (ไตรมาส ๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรที่มีปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงการบริการทางวิชาการ และได้รับการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรอย่างครบวงจรในคราวเดียวกัน และบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ในวันจันทร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎรบำรุง) หมู่ ๖ ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว เป้าหมายเกษตรกรที่มารับบริการ จำนวน ๓๐๐ ราย

ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ ฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมพิธีเปิดและออกหน่วยบริการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ ฯ (ไตรมาส ๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามวัน เวลาและสถานที่ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

[redacted]

(นายประจักร์ ประสงค์สุข)
เกษตรจังหวัดสระแก้ว

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร
โทร. ๐ ๓๗๒๕ ๘๐๔๓
โทรสาร ๐ ๓๗๒๕ ๘๐๔๔
E-mail : sakaeo@doae.go.th

กำหนดการจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์
สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาส ๔
ในวันจันทร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖
ณ โรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎรบำรุง) หมู่ ๖ ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

****

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. - ลงทะเบียนและรับบริการคลินิกต่างๆ

เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. - พิธีเปิดโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่
โดย นายปริญญา โพธิสัตย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว

เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. - ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว พบปะเกษตรกรผู้เข้าร่วมงาน/เยี่ยมชมการให้บริการคลินิกต่างๆ
- คลินิกดิน
- คลินิกพืช
- คลินิกปศุสัตว์
- คลินิกประมง
- คลินิกชลประทาน
- คลินิกสหกรณ์
- คลินิกบัญชี
- คลินิกกฎหมาย (สปก.)
- คลินิกข้าว
- คลินิกหม่อนไหม
- คลินิกสาธารณสุข
- ร้านค้าจำหน่ายสินค้าของวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและสินค้า OTOP

- ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว ปลูกต้นรวงผึ้งบริเวณที่จัดเตรียมไว้

เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน

หมายเหตุ กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การแต่งกายส่วนราชการ : สวมชุดคลินิกเกษตร (สีกรมท่า) และติดตราสัญลักษณ์คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร

เนื่องด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID – ๑๙) ขอให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ทุกท่านปฏิบัติ ดังนี้

๑. ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจล ณ จุดบริการ ก่อนเข้าร่วมกิจกรรม
๒. สวมใส่หน้ากากอนามัยทุกท่าน
๓. นั่งห่างกันไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ตามที่นั่งจัดเตรียมไว้
๔. รับประทานอาหารแบบแยกชุด

แบบตอบรับเข้าร่วมงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ

สยามมกุฎราชกุมาร (ไตรมาส ๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในวันจันทร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎรบำรุง) หมู่ ๖ ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชื่อหน่วยงาน กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตาวันออก

☑ รวมออกหน่วยบริการ และพิธีเปิด

๑. ชื่อหัวหน้าหน่วยงานที่ไปร่วมโครงการ/พิธีเปิด [redacted]

๒. เจ้าหน้าที่ที่ไปร่วมให้บริการ จำนวน 12 คน (ไม่รวมหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้แทน)

๓. มีความต้องการพื้นที่ให้บริการ (ขนาดประมาณ ๒ - ๓ เมตร) จำนวน ๑ ช่อง (ล็อก) ใช้ขนาด 5x8 ม. (ที่ 1 ล็อค) 2.5x4 ม.

๔. มีความต้องการโต๊ะ จำนวน ๑ ตัว

๕. กิจกรรม/หัวข้อ ที่ให้บริการ

๕.๑ ให้ความรู้เรื่องปุ๋ย/แนะนำสินค้า/ทดปุ๋ยตัวอย่าง (ESAE)

๕.๒ ตรวจดูดิน ด้วย "ESC Model" / ทดน้ำด้วยมาตรวัดความเค็ม (ESC)

๕.๓

๕.๔

☐ ไม่ร่วมออกหน่วยบริการ แต่ร่วมพิธีเปิด

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง

☐ ไม่ร่วมออกหน่วยบริการ และพิธีเปิด

กรุณาส่งแบบตอบรับภายใน วันพฤหัสบดี ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ทางโทรสาร ๐๓๗ ๒๕๘๐๔๔ หรือทาง E-mail : sakaeo@doae.go.th

ผู้ประสาน นางสาวเพ็ญนภา กุลมงคล กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ ๐๔๙ ๖๕๔ ๕๑๙๔ หรือ ๐๓๗ ๒๕๘๐๔๓

* ผู้ประสานงาน [redacted]

แบบตอบรับเข้าร่วมงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ

สยามมกุฎราชกุมาร (ไตรมาส ๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในวันจันทร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนบ้านด่าน (ราษฎรบำรุง) หมู่ ๖ ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชื่อหน่วยงาน บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

☑ รวมออกหน่วยบริการ และพิธีเปิด

๑. ชื่อหัวหน้าหน่วยงานที่ไปร่วมโครงการ/พิธีเปิด [redacted]

๒. เจ้าหน้าที่ที่ไปร่วมให้บริการ จำนวน 4 คน (ไม่รวมหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้แทน)

๓. มีความต้องการพื้นที่ให้บริการ (ขนาดประมาณ ๒ - ๓ เมตร) จำนวน ๑ ช่อง (ล็อก)

๔. มีความต้องการโต๊ะ จำนวน ๑ ตัว

๕. กิจกรรม/หัวข้อ ที่ให้บริการ

๕.๑ ให้ความรู้เกี่ยวกับปุ๋ย พร้อมสินค้า

๕.๒ ทดปุ๋ยตัวอย่าง

๕.๓

๕.๔

* ผู้ประสานงาน [redacted]

☐ ไม่ร่วมออกหน่วยบริการ แต่ร่วมพิธีเปิด

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง

☐ ไม่ร่วมออกหน่วยบริการ และพิธีเปิด

กรุณาส่งแบบตอบรับภายใน วันพฤหัสบดี ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ทางโทรสาร ๐๓๗ ๒๕๘๐๔๔ หรือทาง E-mail : sakaeo@doae.go.th

ผู้ประสาน นางสาวเพ็ญนภา กุลมงคล กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ ๐๔๙ ๖๕๔ ๕๑๙๔ หรือ ๐๓๗ ๒๕๘๐๔๓



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
รับที่ 1051 วันที่รับ 27 พ.ย. 66 เวลา 11.20 น.

ที่ สก ๐๐๐๙/ ๗๒๙

สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว
๑๗๗ ม.๑๑ ต. สระขวัญ สก ๒๗๐๐๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรมพบปะหารือข้อราชการ "สภากาแฟ" จังหวัดสระแก้ว

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่/รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ผู้อำนวยการโรงงาน)/ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ด้วยจังหวัดสระแก้ว ได้มีการจัดกิจกรรมพบปะหารือข้อราชการ"สภากาแฟ" จังหวัดสระแก้ว โดยการเชิญหัวหน้าส่วนราชการและหัวหน้าหน่วยงาน ทั้งฝ่ายพลเรือน ทหาร ตำรวจ พ่อค้า คหบดีและผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อพบปะหารือข้อรราชการ โดยครั้งนี้ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำจังหวัดสระแก้ว เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม

สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมพบปะหารือข้อราชการ "สภากาแฟ" จังหวัดสระแก้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๓๐ – ๒๑.๐๐ น. ณ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสระแก้ว ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ในการนี้สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว ขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมดังกล่าว ตามแต่เห็นสมควร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

[redacted]

(นายประจักร์ ประสงค์สุข)
เกษตรจังหวัดสระแก้ว

สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรม ประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
โทร. และโทรสาร ๐-๓๗๒๕-๘๐๔๓-๔๔
E-mail: sakaeo@doae.go.th

ภาคผนวก 65ข

กิจกรรมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน และการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

กิจกรรมการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำร่วมกับชุมชน
ณ วัดแสงพระธรรม วันที่ 6 มีนาคม 2568



ภาคผนวก 66ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอก ตรวจการณ์ความเรียบร้อยในช่วงฤดูหีบอ้อยของโครงการ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

ที่ สก.2 0218/2568

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจการณ์ความเรียบร้อย ฤดูหีบอ้อย ประจำปี 2568/69

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรวังสมบูรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อกำหนดความปลอดภัย

2. ประกาศที่ สก.0012/2568 เรื่องกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ฤดูกาลผลิต ปี 2568/69

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ได้กำหนดฤดูการหีบอ้อย ประจำปี 2568/69 โดยกำหนดเริ่มหีบอ้อย ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป

บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์กำลังพลจากหน่วยงานของท่านเข้าตรวจการณ์พื้นที่ เพื่อความเรียบร้อยและป้องปรามเรื่องยาเสพติด สิ่งผิดกฎหมาย บริเวณภายในโรงงาน และทำการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโรงงาน เพื่อความปลอดภัย ความเป็นระเบียบและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายจิรยุทธ์ ชูศิริ)

ผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวังสมบูรณ์

ชื่อผู้รับ [redacted]

วันที่รับ 3 ธ.ค. 68 เวลา 10.22 น.

เลขที่ 1573 หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
โทรศัพท์ 0-3726-1510 ต่อ 7812

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

ที่ สก.2 0219/2568

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ทหารตรวจการณ์ความเรียบร้อย ฤดูหีบอ้อย ประจำปี 2568/69

เรียน ผู้บังคับหน่วยเฉพาะกิจกรมทหารราบที่ 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อกำหนดความปลอดภัย

2. ประกาศที่ สก.0012/2568 เรื่องกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ฤดูกาลผลิต ปี 2568/69

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ได้กำหนดฤดูการหีบอ้อย ประจำปี 2568/69 โดยกำหนดเริ่มหีบอ้อย ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป

บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์กำลังพลจากหน่วยงานของท่านเข้าตรวจการณ์พื้นที่ เพื่อความเรียบร้อยและป้องปรามเรื่องยาเสพติด สิ่งผิดกฎหมาย บริเวณภายในโรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายจิรยุทธ์ ชูศิริ)

ผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวังสมบูรณ์

ชื่อผู้รับ [redacted]

วันที่รับ

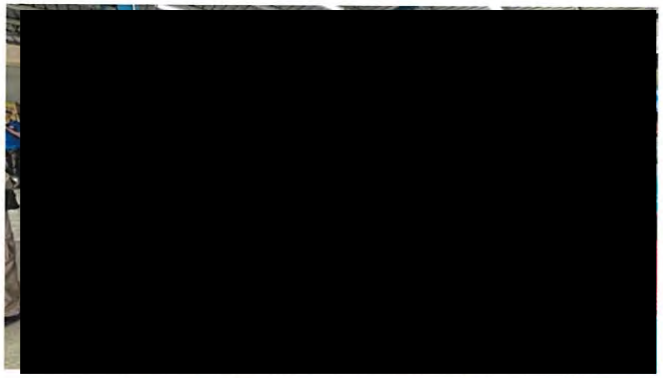
เลขที่ 1573 หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
โทรศัพท์ 0-3726-1510 ต่อ 7812

ภาคผนวก 67ข

การสุ่มตรวจสารเสพติด และแอลกอฮอล์พนักงานของโครงการ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

[redacted]



[redacted]

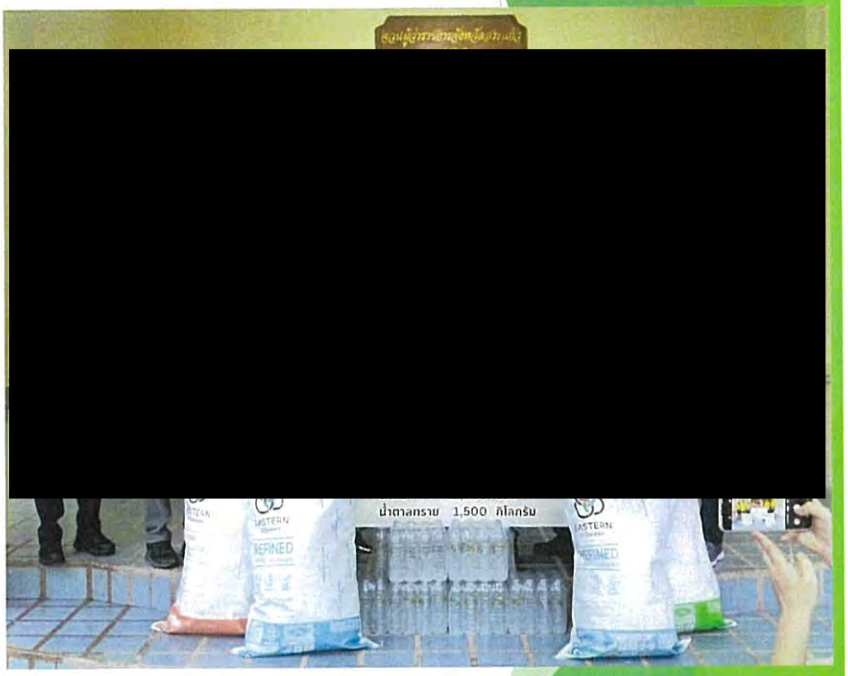
การสุ่มตรวจสารเสพติด และแอลกอฮอล์

ภาคผนวก 68ข

เอกสารการสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

คณะผู้บริหารกลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก พร้อมผู้แทนหอการค้าจังหวัดสระแก้ว (รองประธานฯ) **มอบเงิน น้ำตาล และน้ำดื่ม** ให้กับภริยาท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว (นายกเหล่ากาชาดจังหวัดสระแก้ว) เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันประเทศ **ตามแนวชายแดนและช่วยเหลือผู้อพยพในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว**







วันที่ 24 เม.ย. 68 กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก ร่วมกิจกรรม จังหวัดเคลื่อนที่ โดยออกหน่วยร่วมกับ สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระแก้ว, อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว ณ โรงเรียนซับสมบูรณ์ ตำบลหนองหว้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว โดยบริการเครื่องดื่มสำหรับผู้ที่มาเยี่ยมชมนิทรรศการ

ภาคผนวก 69ข

เอกสารการดำเนินงานศึกษาวิจัยแนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ

- ฟาร์มโคนม
- แปลงผลไม้

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

โครงการศึกษา
ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลทราย
และโรงงานไฟฟ้าชีวมวล
ในเครือของกลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน)
ต่อเกษตรกรรวมทั้งฟาร์มโคนมของสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ธร คงมั่น

รองศาสตราจารย์ ดร. ภัทรา เพ่งธรรมกิรติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนช่วง

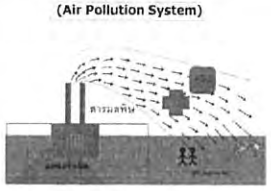
รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ ประสานพานิช

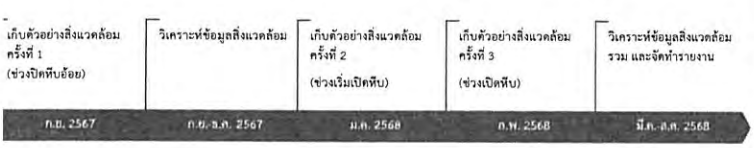
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13 พฤษภาคม 2568

รายงานความก้าวหน้า
: ผลเปรียบเทียบครั้งที่ 1และ2 ปีที่ 4 กับปีที่1-3









ส่วนที่1 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน วัดความเร็วลม อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ ในโรงงานและในฟาร์ม

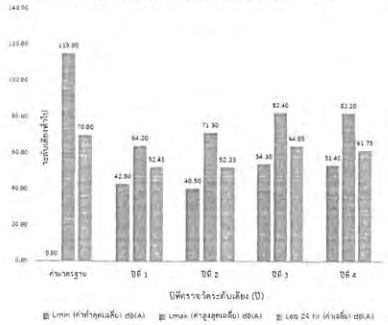
1. การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในสถานประกอบการ



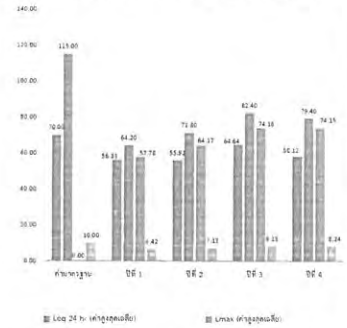




ระดับเสียงทั่วไปภายในโรงงาน ระยะที่ 2 ปีที่ 1 – 4

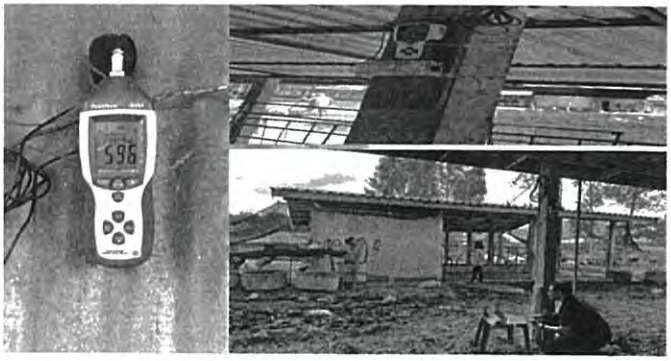


ระดับเสียงรบกวนภายในโรงงาน ระยะที่ 2 ปีที่ 1 – 4

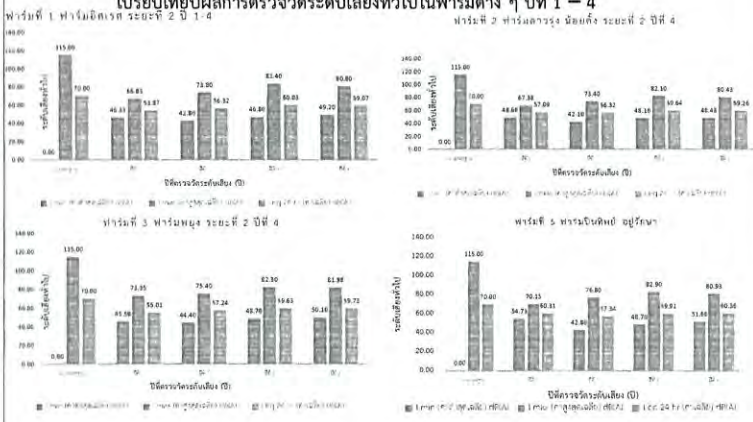


มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งค่ามาตรฐานความดังของเสียงอยู่ระหว่าง 70-115 dBA

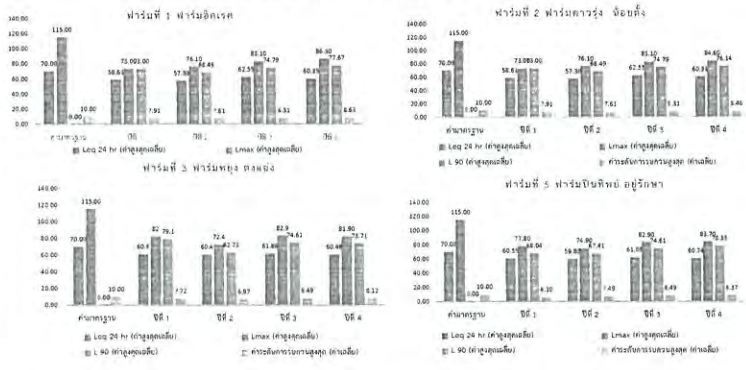
2. การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในฟาร์ม 28 กันยายน – 14 ตุลาคม 2567



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในฟาร์มต่าง ๆ ปีที่ 1 – 4



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในฟาร์มต่าง ๆ ปีที่ 1 – 4



แม้ว่าทั้งเสียงรบกวนและเสียงทั่วไปจากทั้งในโรงงานและในฟาร์ม จะดังเพิ่มขึ้น แต่ทั้งค่าเฉลี่ยและค่าสูงสุดนั้นมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งค่ามาตรฐานความดังของเสียงอยู่ระหว่าง 70-115 dBA.

ระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน อยู่ต่ำกว่าเกณฑ์ และไม่ได้ส่งผลกระทบต่อตัวโค

3. การตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และความเร็วลม

ใช้เครื่องมือสำหรับการตรวจวัดความเร็วลม อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิอากาศยี่ห้อ ซึ่งเป็น รุ่น MODEL : SMART sense-8214-Weatherstation (C00448214 : PHYWE System GmbH & Co, KG Abteilung Kundendienst Robert-Bosch-Breite 10 D-37079 Gottingen.: PHYWE excellence in science : Cobra SMART sense Weatherstation (12946-00) : Operating temperature range : 5-40 °C และ Relative humidity > 80%

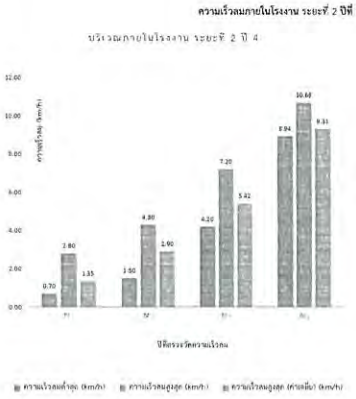
Wine speed : Measurting range 1.8 - 54 Km/h
Wine direction : 1.8 - 54 Km/h
Relative air humidity : 0-100 %
Absolute humidity : 0 - 600 g/m³
Dew point : -10 - 40 °C
Mex data rate : 10 Hz , Protection class : IP67, Dimension 80x170x38 mm and 161 g.
PHYWE Weather station
Order No : 12946-00
SERIAL No : C0044 200514U
FCC : ID 2AEEJ-W0003
MAC ID : CC A2 52 1C B2 : 14



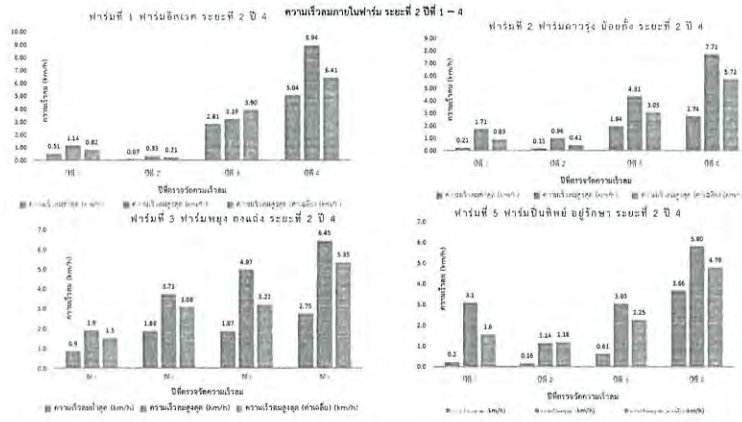




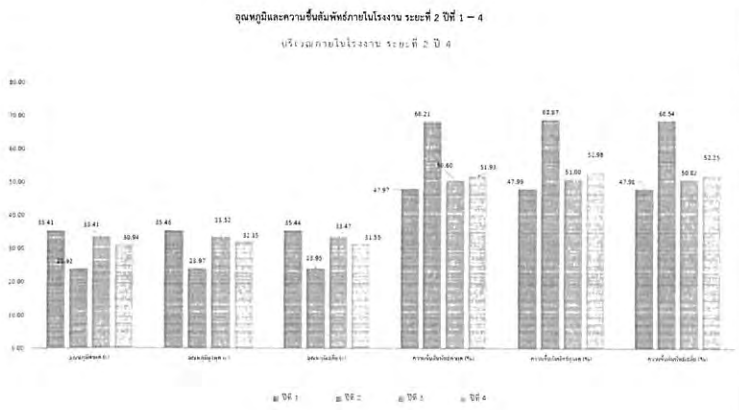


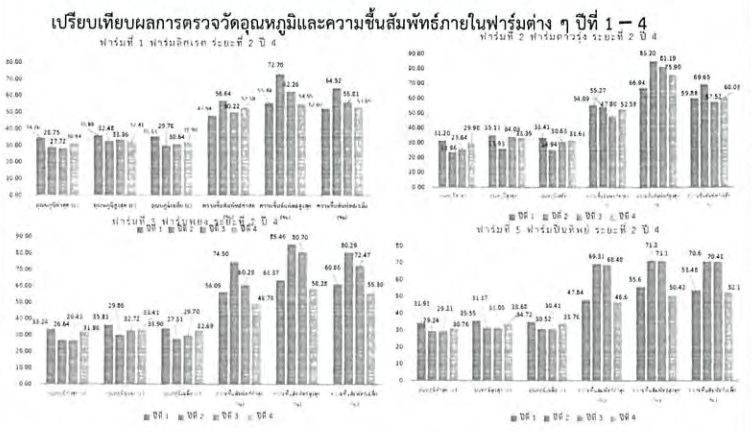


ทั้งนี้ปีที่ 1 เป็นลมสงบ 50 เปอร์เซ็นต์ ลมเบา 50 เปอร์เซ็นต์
ปีที่ 2 เป็นลมสงบ 50 เปอร์เซ็นต์ ลมเบา 50 เปอร์เซ็นต์
ปีที่ 3 เป็นลมสงบ 25 เปอร์เซ็นต์ ลมเบา 75 เปอร์เซ็นต์
ส่วนปีที่ 4 เป็นลมอ่อน 100 เปอร์เซ็นต์

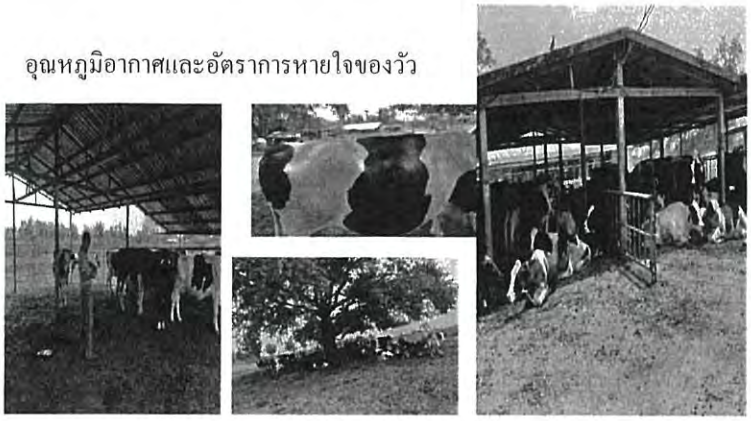


ทั้งนี้ปีที่ 1 เป็นลมสงบ 50 เปอร์เซ็นต์ ลมเบา 50 เปอร์เซ็นต์
ปีที่ 2 เป็นลมสงบ 75 เปอร์เซ็นต์ ลมเบา 25 เปอร์เซ็นต์
ปีที่ 3 เป็นลมเบา 25 เปอร์เซ็นต์ ลมอ่อน 75 เปอร์เซ็นต์
ส่วนปีที่ 4 เป็นลมเบา 50 เปอร์เซ็นต์ ลมอ่อน 50 เปอร์เซ็นต์



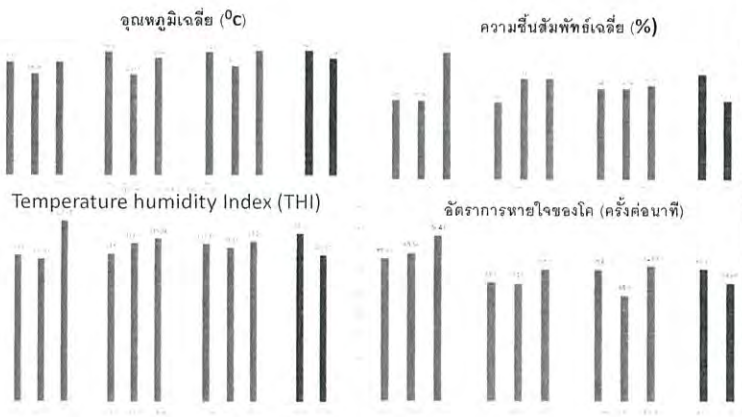


อุณหภูมิอากาศและอัตราการหายใจของวัว



การตอบสนองต่อความเครียดจากความร้อนของแม่โคนม

ปีที่	ครั้งที่	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย (%)	Temperature-humidity index (THI)	อัตราการหายใจของโค (ครั้งต่อนาที)
	1 (มี.ค. 2564)	31.52	56	103.6	66.12
1	2 (มิ.ย. 2564)	28.26	55.62	100.99	68.56
	3 (ก.ย. 2564)	31.53	89.36	127.65	76.47
	1 (เม.ย. 2565)	34.4	54.5	104.61	55.1
2	2 (ส.ค.2565)	28.05	71	112.17	54.5
	3 (ก.พ. 2566)	32.66	71	115.24	60.9
	1 (ก.ย. 2566)	34.26	64	111.35	60.8
3	2 (ม.ค. 2567)	30.35	64.06	108.58	48.9
	3 (มี.ค. 2567)	34.63	66.29	113.26	62.69
	1 (ตุลาคม 2567)	34.56	73.8	118.69	61.19
4	2 (กพ. 2568)	32.48	55.12	103.67	54.64



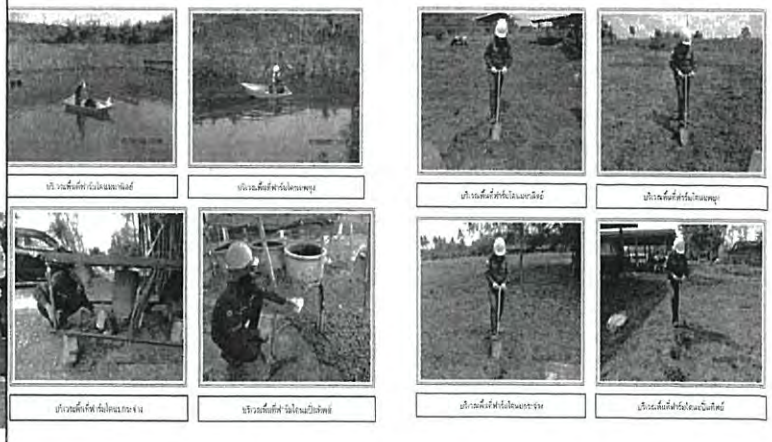
อัตราการหายใจเดือนมีค.64 เท่ากับ 64-70 ครั้งต่อนาที ณ เวลา 10-12 น.
จัดว่า เกิดอาการร้อนเครียดปานกลาง

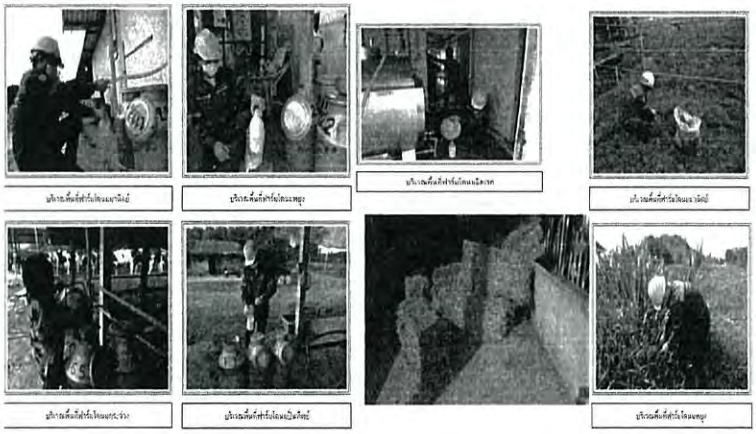


ตั้งแต่ ปี1ถึง ปี 4 **THI** เฉลี่ยในทั้ง 4 ฟาร์ม แม่โคนมในฟาร์มมีอัตราการหายใจเฉลี่ย 48-76 ครั้งต่อนาที ซึ่งเป็นอัตราปกติภายใตสภาพอากาศร้อนชื้น เกิดอาการร้อนเครียดน้อย

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพอาหารสัตว์ คุณภาพน้ำนมโค คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และคุณภาพอาหารสัตว์ (หญ้า) และน้ำนมโคในฟาร์มทั้ง 4 ฟาร์มและเปรียบเทียบ



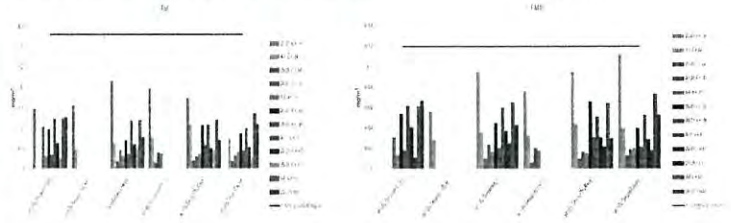




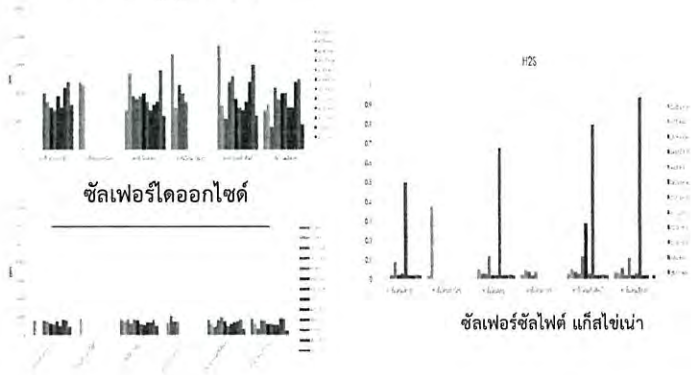
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

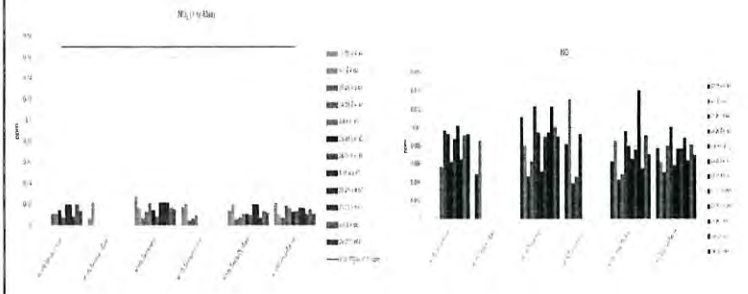
Total suspended Particulate (TSP) อนุภาคแขวนลอยทั้งหมด

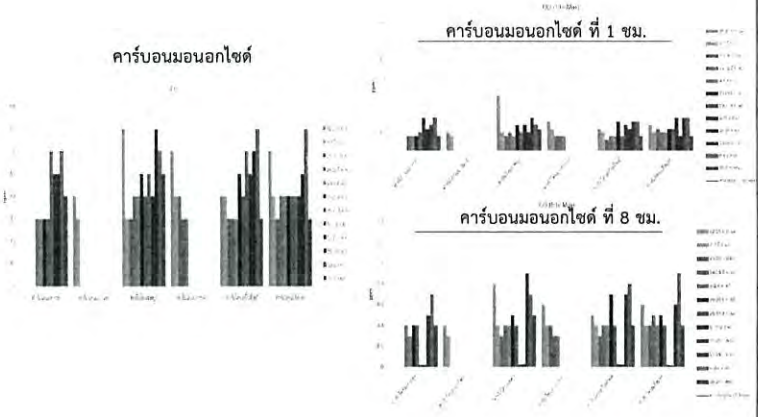
PM 10

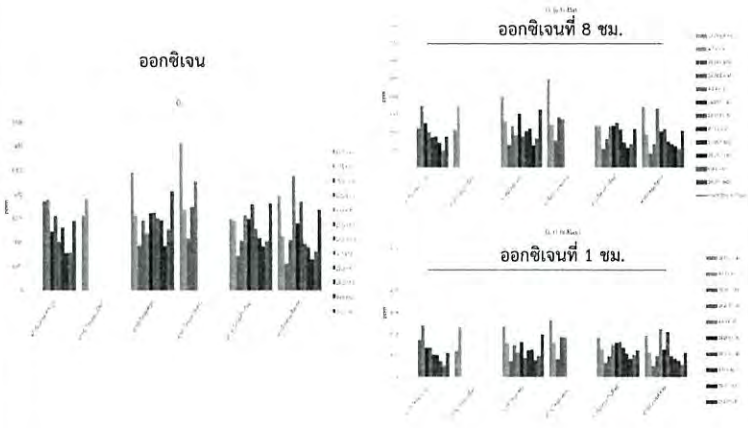


ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ สูงสุด









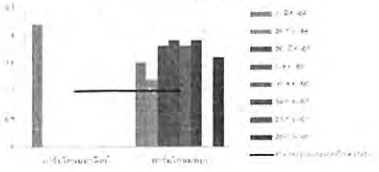
สรุป

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)และก๊าซโอโซน (O_3) พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

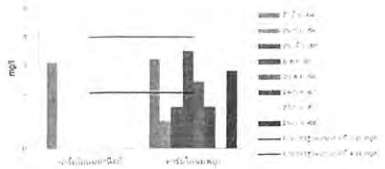
ความเป็นกรด-ด่าง



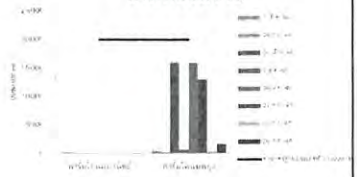
ออกซิเจนละลายน้ำ



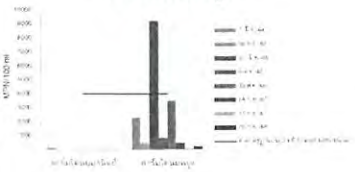
Biochemical Oxygen Demand BOD



โคลีฟอร์มรวม



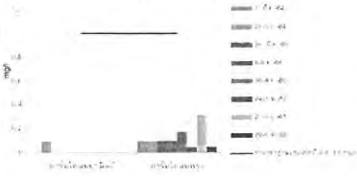
โคลีฟอร์มในมูล



ทองแดง



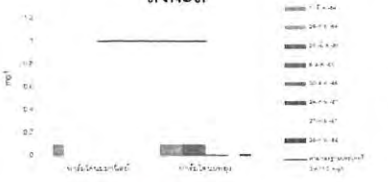
แมงกานีส



นิเกิล



สังกะสี



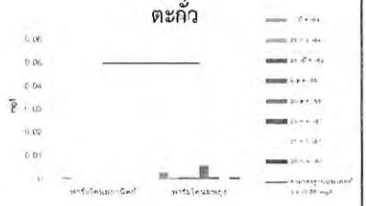
แคดเมี่ยม



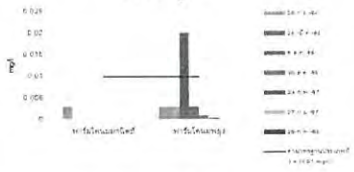
โครเมี่ยม



ตะกั่ว



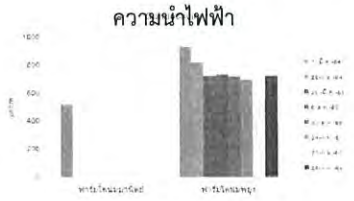
สารหนู



ปรอท



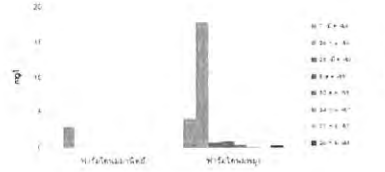
ความนำไฟฟ้า



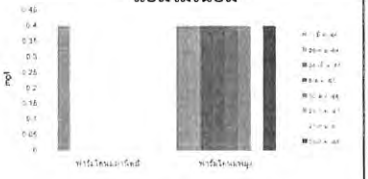
ความขุ่น



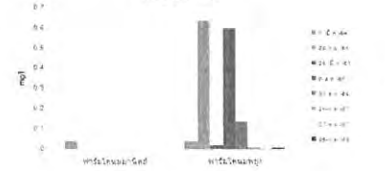
ไนเตรท



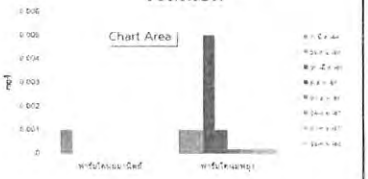
แอมโมเนียม



ฟอสเฟส



เซลีเนียม



สรุป

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

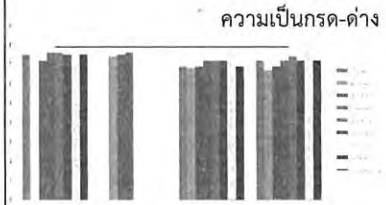
ผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในฟาร์มโคนมที่ศึกษาจำนวน 1 แห่ง ทุกครั้งตลอด 4 โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำทั่วไป ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง ปริมาณออกซิเจนละลาย บีโอดี โคลิฟอร์มทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์ม การนำไฟฟ้า ความขุ่น ปริมาณธาตุอาหาร (แอมโมเนียทั้งหมด ไนเตรท และฟอสเฟต) และตรวจวัดคุณภาพน้ำเกี่ยวกับปริมาณโลหะหนักต่าง ๆ ได้แก่ ทองแดง นิเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมรูปเฮกซะวาเลนซ์ ตะกั่ว ปรอท ทั้งหมด สารหนู และซิลีเนียม ทั้งนี้ทำตรวจวัดปริมาณสารโพลีอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) ในรูปต่าง ๆ

พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แสดงให้เห็นว่ากิจกรรมของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในช่วงที่มีช่วงปิดหีบ มีคุณภาพน้ำผิวดินที่ตรวจวัดตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งคุณภาพน้ำทั่วไปและปริมาณโลหะหนักในแหล่งน้ำ และการไม่พบสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปต่าง ๆ

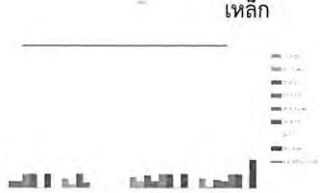
แสดงว่าไม่พบผลจากกิจกรรมโรงงานในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

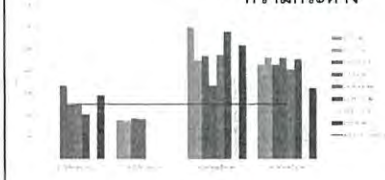
ความเป็นกรด-ด่าง



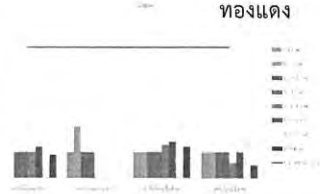
เหล็ก

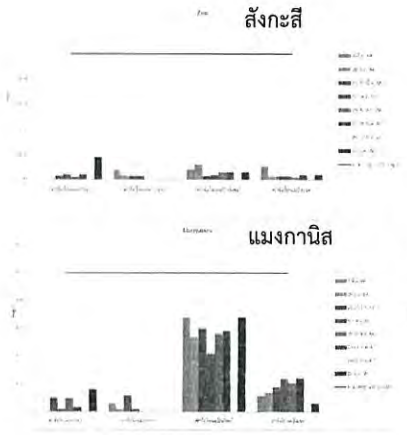


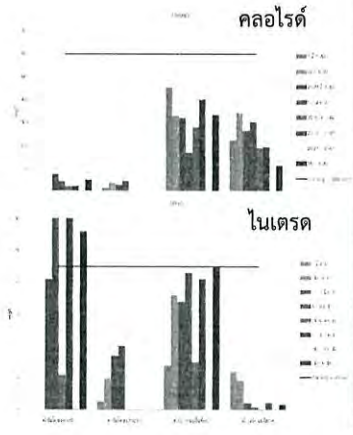
ความกระด้าง

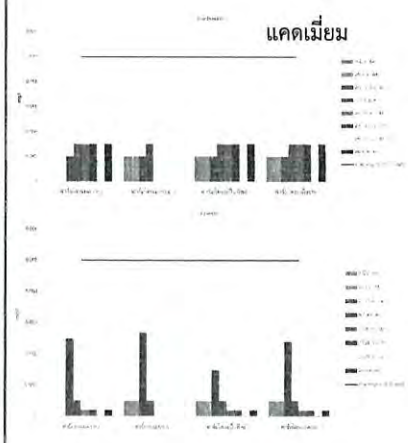


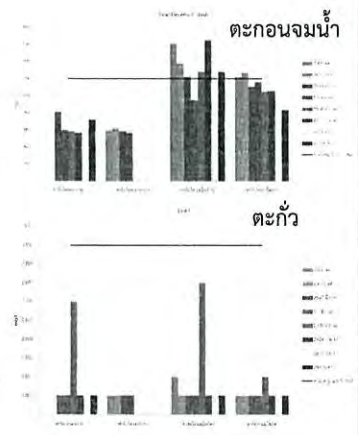
ทองแดง

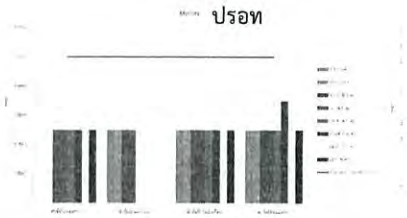








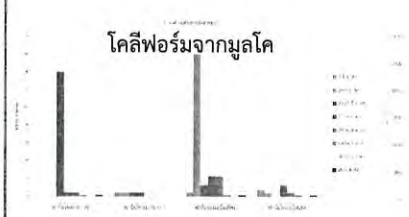














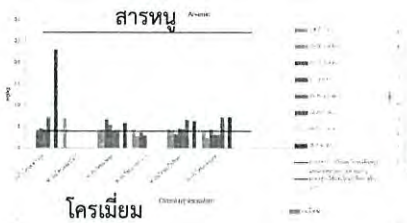




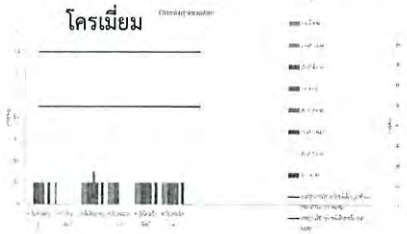
คุณภาพน้ำใต้ดิน

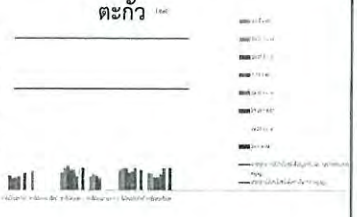
ผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำทั่วไป ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง คลอไรด์ ไนเตรท ความกระด้างในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายทั้งหมด โคลิฟอร์มทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์ม การนำไฟฟ้า และตรวจวัดคุณภาพน้ำเกี่ยวกับปริมาณโลหะหนักต่าง ๆ ได้แก่ เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี สารหนู ตะกั่ว ปรอท แคดเมียม ซิลิเนียม โครเมียมรูปเฮกซะวาเลนซ์ และนิเกิล พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 บริเวณ เมื่อเทียบกับเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พบว่า ตัวนี้ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งคุณภาพน้ำทั่วไปและปริมาณโลหะหนักในแหล่งน้ำ ยกเว้นความกระด้างในฟาร์มปินทิพย์และอิษเรศ และของแข็งละลายทั้งหมดของฟาร์มปินทิพย์ ที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์สูงสุด ซึ่งในการตรวจวัดคุณภาพน้ำในปีที่ผ่านมาพบค่าเกณฑ์อยู่ในบางฟาร์มเช่นกัน ผลวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์มของทั้งสามฟาร์มมีค่าสูง ซึ่งแสดงถึงการปนเปื้อนที่เกิดขึ้น โดยอาจเกิดจากการปนเปื้อนจากการที่เกษตรกรทำการตากมูลก่อนนำไปจำหน่าย จึงทำให้เกิดการปนเปื้อนในแหล่งน้ำใต้ดิน

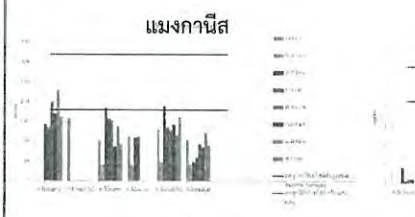
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

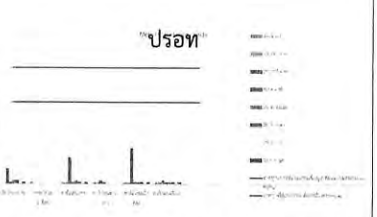




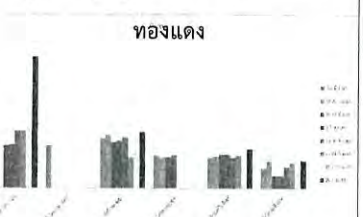


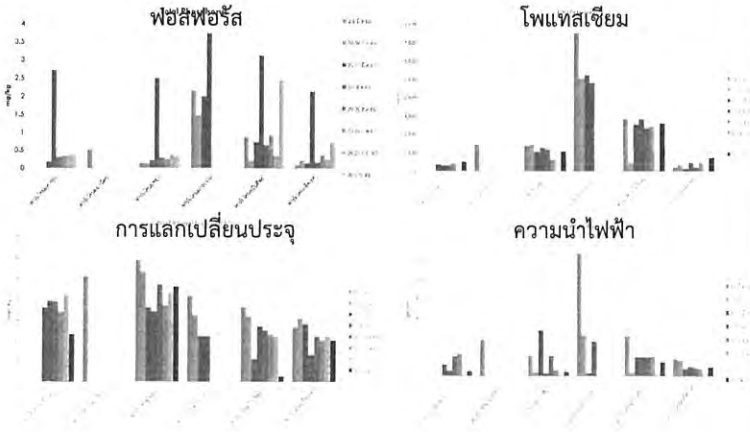


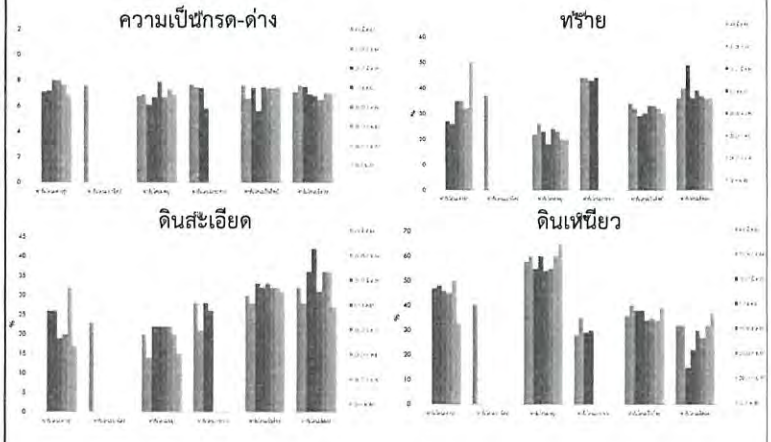


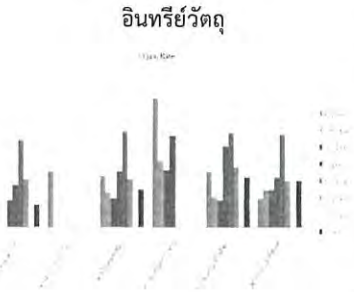








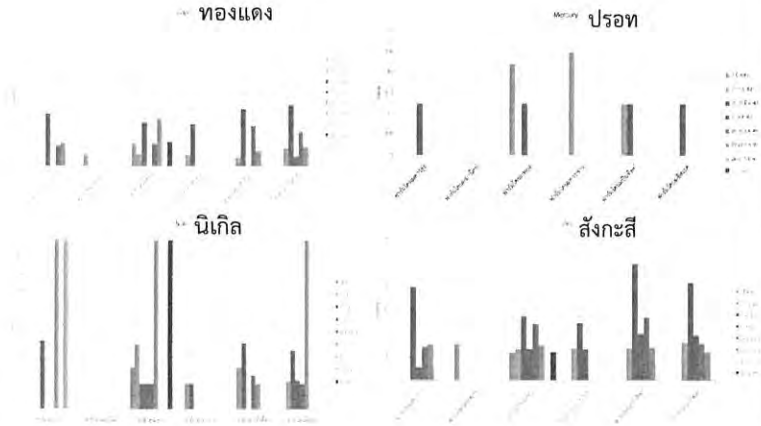


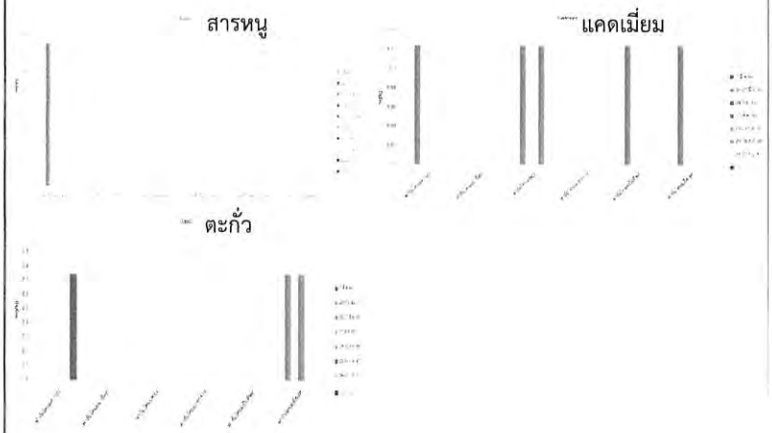


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 4 บริเวณ แสดงดังตารางที่ 10 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 54 ง วันที่ 11 มีนาคม 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พบว่าปริมาณโลหะหนักในดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่พิจารณาคือ มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ทั้งนี้ ดินในพื้นที่ฟาร์มที่ศึกษาเป็นดินเนื้อละเอียด ได้แก่ ดินร่วนปนเหนียวและดินเหนียว มีความเป็นกลาง มีปริมาณอินทรียวัตถุและธาตุอาหารในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ดี ส่วนผลการวิเคราะห์สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปต่าง ๆ ตรวจวัดไม่พบในฟาร์มโคนมทุกแห่งที่ศึกษา

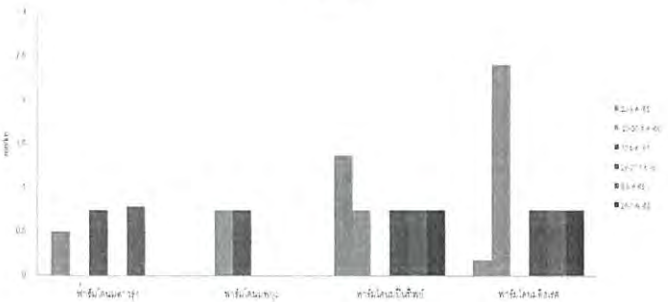
ทั้งนี้ ปริมาณสารหนูในบริเวณฟาร์มโคนมคุณดาวรุ่ง และฟาร์มโคนมคุณปันทิพย์ และแมงกานีสในบริเวณฟาร์มโคนมคุณดาวรุ่ง มีค่าสูงเกินเกณฑ์ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพหญ้าอาหารสัตว์





ผลการตรวจวิเคราะห์ฟางอัดก้อน (ตรวจวัดเฉพาะ As) งวด3ปี4

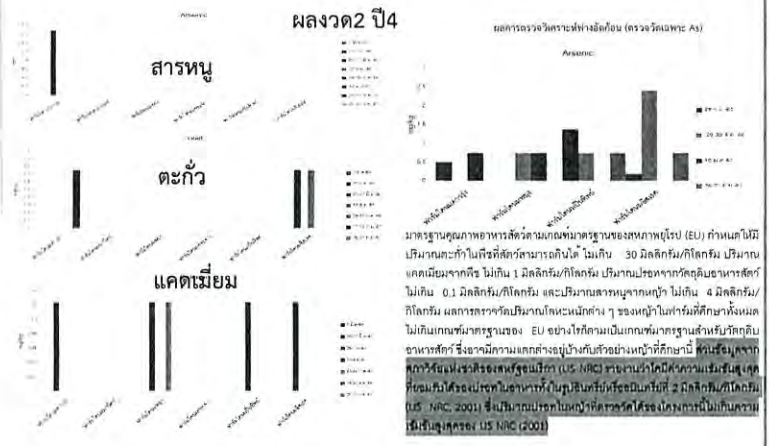


คุณภาพอาหารสัตว์รวมจากปี 1-งวด2 ปี4 (หญ้าและฟาง)

พบว่าปริมาณโลหะหนักของหญ้าอาหารสัตว์ที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอาหารสัตว์ตามเกณฑ์มาตรฐานของสหภาพยุโรป (EU) ส่วนผลการวิเคราะห์สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปต่าง ๆ ตรวจวัดไม่พบในฟาร์มโคนมทุกแห่งที่ศึกษา

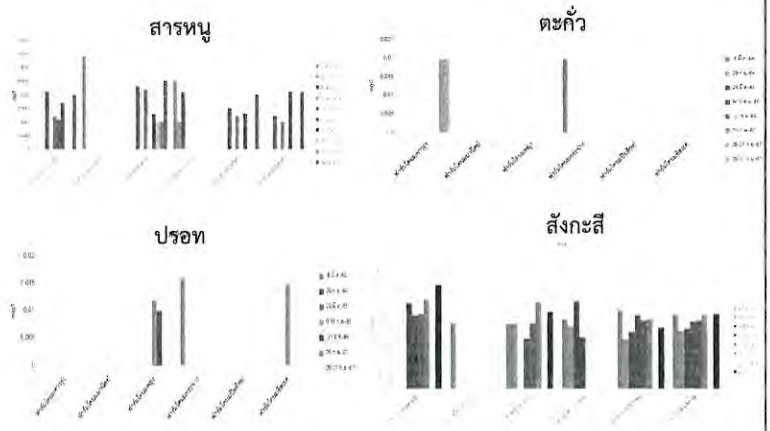
ส่วนฟาง หรือฟางอัดก้อน ซึ่งเป็นอาหารสัตว์ที่เกษตรกรซื้อเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์สำหรับฟาร์มโคนมดาวรุ่ง ฟาร์มโคนมปันทิพย์ และฟาร์มโคนมอิษเรศ และแม้ว่าฟาร์มโคนมคุณพยุง ใช้เฉพาะหญ้าสดในพื้นที่เพื่อเลี้ยงโค หากแต่รอบที่เก็บตัวอย่างนี้ มีการใช้ฟางหรือฟางอัดก้อนเช่นกัน จึงทำการเก็บตัวอย่างฟางหรือฟางอัดก้อนในทุกฟาร์มสำหรับการศึกษาเพิ่มเติมครั้งนี้ ทั้งนี้ ทำการเก็บตัวอย่างฟางอัดก้อนในวันที่ 29-30 สิงหาคม 2566 แล้วทำการประเมินปริมาณสารหนูในอาหารสัตว์ที่ใช้ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ จำนวน 4 บริเวณ แสดงดังตารางที่ 8 พบว่าปริมาณสารหนูมีค่าในช่วง ND – 2.415 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดย ND คือ ตรวจไม่พบตามขีดจำกัดของเครื่องตรวจวัด

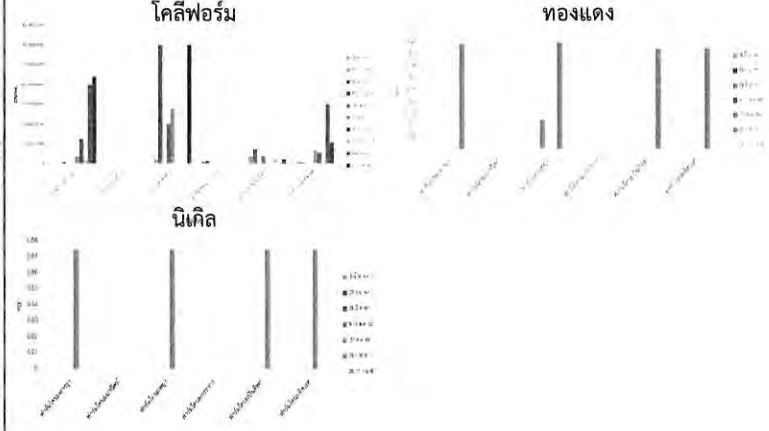
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอาหารสัตว์ตามเกณฑ์มาตรฐานของสหภาพยุโรป (EU) กำหนดให้มีปริมาณสารหนูจากหญ้า ไม่เกิน 4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักต่าง ๆ ของหญ้าหรืออาหารสัตว์ในฟาร์มที่ศึกษาไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของ EU อย่างไรก็ตามเป็นเกณฑ์มาตรฐานสำหรับวัตถุดิบอาหารสัตว์ ซึ่งอาจมีความแตกต่างอยู่บ้างกับตัวอย่างอาหารสัตว์หรือหญ้าที่ศึกษานี้



มาตรฐานคุณภาพอาหารสัตว์ตามเกณฑ์มาตรฐานของสหภาพยุโรป (EU) กำหนดให้มีปริมาณตะกั่วในพืชที่สัตว์สามารถกินได้ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ปริมาณแคดเมียมจากพืช ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ปริมาณปรอทจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และปริมาณสารหนูจากหญ้า ไม่เกิน 4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักต่าง ๆ ของหญ้าในฟาร์มที่ศึกษาทั้งหมดไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของ EU อย่างไรก็ตามเป็นเกณฑ์มาตรฐานสำหรับวัตถุดิบอาหารสัตว์ ซึ่งอาจมีความแตกต่างอยู่บ้างกับสัตว์อย่างหญ้าที่ศึกษานี้ ดังนั้นจึงได้รวบรวมจากคณะกรรมการกำกับกฎระเบียบนิวเคลียร์แห่งสหรัฐอเมริกา (US NRC) รายงานว่าโคมีค่าความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมรับได้ของปรอทในอาหารทั้งในรูปอินทรีย์และอนินทรีย์ที่ 2 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (US NRC 2001) ซึ่งปริมาณปรอทในหญ้าที่ตรวจวัดได้ของโครงการนี้ไม่เกินความเข้มข้นสูงสุดของ US NRC (2001)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมโคดิบ





การทบทวนข้อมูลทั่วโลกสำหรับปริมาณโลหะหนักในน้ำนมที่มีการเลี้ยงแบบทั่วไป โดย Zwierzchowski and Ametaj (2018) พบว่ามีจำนวนข้อมูลที่รวบรวมได้ในช่วง 354-2,980 ข้อมูล สำหรับโลหะหนักต่าง ๆ ค่าเฉลี่ยทั่วโลกของโลหะหนักในน้ำนมที่รายงานประกอบด้วยสารหนู แคดเมียม ทองแดง ตะกั่ว ปรอท นิกเกิล และสังกะสี มีค่าเท่ากับ 0.037 0.021 0.218 0.070 0.004 0.339 และ 4.402 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่าดัดแปลง) และเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณโลหะหนักที่พบในฟาร์มโคนมของโครงการศึกษานี้พบว่าโลหะหนักทุกชนิดที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินจากค่าเฉลี่ยโลก จัดว่าน้อยมาก

สรุป คุณภาพน้ำนมโคดิบ

จากผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมโคดิบในฟาร์มที่ศึกษา จากปีที่ 1- งวดที่3 ปี 4ไม่พบการตรวจวัดปริมาณสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในน้ำนม และปริมาณโลหะหนักในน้ำนมส่วนใหญ่ไม่ตรวจพบในทุกชนิดโลหะหนักที่ศึกษา ยกเว้นสารหนู ปรอท นิเกิล และสังกะสี ที่พบอยู่บ้างในเดือนสิงหาคม 2566 แต่เมื่ออ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานที่ใกล้เคียง คือ มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 414) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 พบว่าโลหะหนักไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานนี้

ตารางที่ 16 ปริมาณโลหะหนักในน้ำนมหรืออาหารตามมาตรฐานของไทยและสากลและค่าเฉลี่ยจากงานศึกษาต่าง ๆ ทั่วโลก

โลหะหนัก	ปริมาณสูงสุดในอาหาร (กระทรวงสาธารณสุขของไทย)*	ขีดจำกัด (permission limit) ตาม Codex Standard [b]		ค่าเฉลี่ยทั่วโลกในน้ำนมจากการเลี้ยงแบบทั่วไป (conventional system)[c]		
	mg/kg	µg/l	mg/l (ดัดแปลง)	จำนวน (n)	µM	mg/l (ดัดแปลง)[d]
Arsenic	0.02 (อาหารอื่น)	140	0.140	486	0.49	0.037
Cadmium				1,747	0.19	0.021
Copper				2,980	3.43	0.218
Lead	0.02 (น้ำนมและผลิตภัณฑ์ของนม)			1,900	0.34	0.070
Mercury	0.02 (อาหารอื่น)	500	0.500	354	0.02	0.004
Nickel		200	0.200	358	5.77	0.339
Zinc				2,689	67.33	4.402

* มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 414) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

[b] Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2013. Codex Alimentarius Commission, The Secretariat of the Joint FAO/WHO Food Standards Program. 25th ed. Rome: FAO. (อ้างถึงใน Arianejad, M., Alizadeh, M., Bahrami, A., Arefhoseini, S.R.

[c] Zwierzchowski, G., Ametaj, B.N. 2018. Minerals and heavy metals in the whole raw milk of dairy cows from different management systems and countries of origin: A meta-analytical study. *J. Agric. Food Chem.* 66 , 6877–6886

[d] มวลโมเลกุลของ As (74.92 g/mol) Cd (112.41 g/mol) Cu (63.55 g/mol) Pb (207.2 g/mol) Hg (200.59 g/mol) Ni (58.69 g/mol) และ Zn (65.38 g/mol)

กล่าวโดยสรุป

กิจกรรมต่างๆของโรงงานน้ำตาลทรายและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลในเครือของกลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออกจำกัด (มหาชน) ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆต่อฟาร์มโคนมทั้ง 4 ฟาร์มของสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น

ข้อเสนอแนะ

1. ฟาร์มที่มีการปนเปื้อนโคลิฟอร์มในน้ำนมโคดิบ เห็นสมควรปรับปรุงแนวทางการเตรียมวัวรีดนม โดยคำนึงถึงความสะอาดในขั้นตอนนี้ให้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการทำความสะอาดตัวโค วัสดุอุปกรณ์ในการเก็บน้ำนม และบริเวณโดยรอบพื้นที่รีดนมของฟาร์ม

2. ส่วนการปนเปื้อนปริมาณสารหนูที่ตรวจวัดได้มีค่าไม่เกินกว่าค่าเฉลี่ยโลกของโลหะหนักในน้ำนมจากระบบเลี้ยงแบบทั่วไป ทั้งนี้ หากต้องการประเมินผลระยะยาวที่อาจเกิดจากของกิจกรรมต่าง ๆ ต่อโคนมในฟาร์ม ควรทำการติดตามการตรวจวัดคุณภาพน้ำนมโคอย่างต่อเนื่อง และให้ปิดฝาถังนมเพื่อป้องการปนเปื้อนจากทางอากาศจากการสัญจรไปมาของยานพาหนะที่ผ่านด้านหน้าฟาร์ม รวมทั้งแหล่งที่มาของฟางข้าวซึ่งมีการปนเปื้อนสูงมากจากการใช้ยาฆ่าแมลง

โครงการศึกษาวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อแปลงสาธิตมะม่วง ลำไย และชมพู่ ปีที่ 4









ผศ. อารยา อาจเจริญ เทียนหอม

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสวนไม้ผล

การทดลองที่ 1 ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้ผลทั้งสามชนิด
- การบันทึกการเจริญเติบโต
- สภาพอากาศที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต

การทดลองที่ 2 ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลที่มีปริมาณผลผลิตของไม้ผล

การทดลองที่ 3 ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลที่มีต่อคุณภาพผลผลิตของไม้ผลทั้งสามชนิด



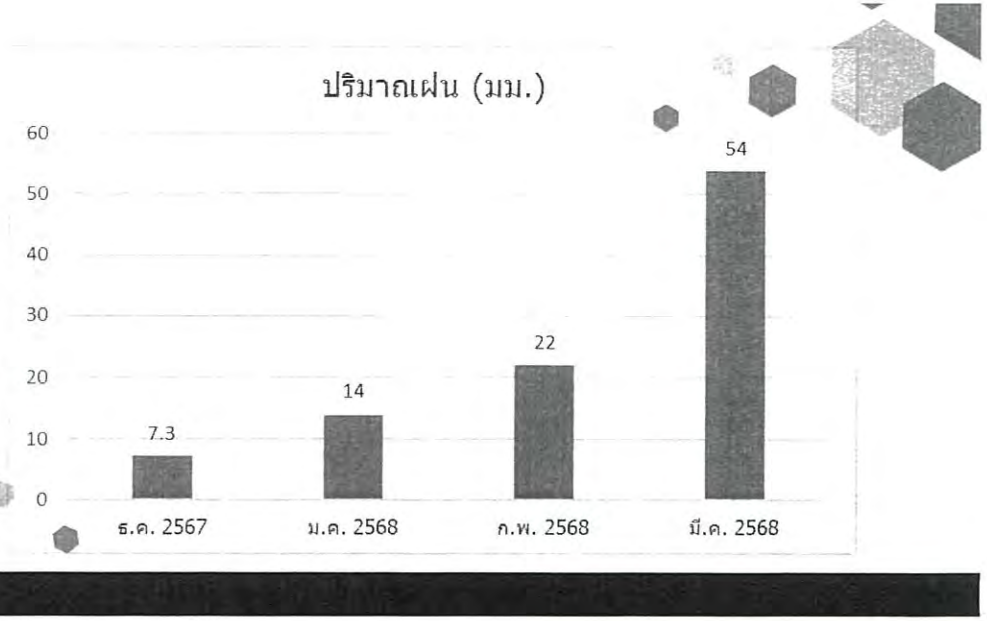


ผลการศึกษา

ข้อมูลสภาพอากาศแปลงสาธิตมะม่วง ลำไย และชมพู่

·ข้อมูลสภาพอากาศในช่วงเดือนธันวาคม 67 - มีนาคม 68
- **อุณหภูมิสูงสุดในเวลากลางวันเฉลี่ย 30–36°C.**
- **อุณหภูมิต่ำสุดในเวลากลางคืนเฉลี่ย 20–25°C.**

·ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ (%RH)
- **ช่วงกลางวัน 40–55%**
- **ช่วงกลางคืน 70–85%**



ผลการศึกษา

เดือน	PM2.5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	ระดับคุณภาพอากาศ
พ.ย. 2024	16	55	ดี
ธ.ค. 2024	17	58	ดี
ม.ค. 2025	17	60	ปานกลาง
ก.พ. 2025	16	57	ดี
มี.ค. 2025	16	56	ดี



การทดลองที่ 1 ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้ผลทั้งสามชนิด

ปริมาณผลผลิตของเกษตรกรสวนลำไยเก็บข้อมูล ช่วงเดือน ธันวาคม 2567 - พฤษภาคม 2568

สวน	น้ำหนักผลผลิตเฉลี่ย (กก.)/ช่อ
นายมานิตย์ จำปาทอง	4.85
นายพล อวิสุ	3.6
นางลักษณ์สุคนธ์ มงคลวรณัน	อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล

การทดลองที่ 1 ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้ผลทั้งสามชนิด

ปริมาณผลผลิตของเกษตรกรสวนมะม่วงเก็บข้อมูล ช่วงเดือน ธันวาคม 2567 - พฤษภาคม 2568

สวน	น้ำหนักผลผลิตเฉลี่ย (กรัม)/ผล
นายรังสิต เจษฎาคม	อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล
นายวรเทพ แก้ววงษ์นุกลู	อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล

การทดลองที่ 1 ผลกระทบของโรงงานน้ำตาลที่มีต่อการเจริญเติบโตของไม้ผลทั้งสามชนิด

ปริมาณผลผลิตของเกษตรกรสวนชมพู่เก็บข้อมูล ช่วงเดือน ธันวาคม 2567 - พฤษภาคม 2568

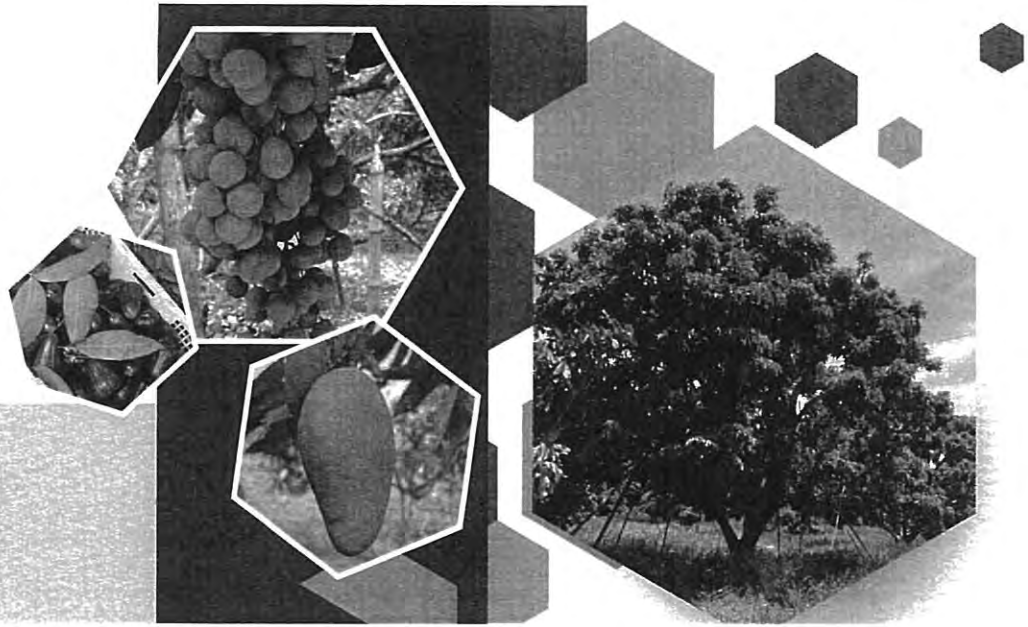
สวน	น้ำหนักผลเฉลี่ย (กรัม)/ผล
นายสุริยา อุปคุต	114.6

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้

•สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในแต่ละแปลง มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกับสภาพอากาศมหภาค โดยในปีมีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ และการลดลงของอุณหภูมิแบบไม่หักเห ส่งผลให้ลำไยและมะม่วงออกดอกได้ดี และไม่พบความผิดปกติที่อาจมีสาเหตุจากการปฏิบัติงานของโรงงานน้ำตาลฯ และโรงงานไฟฟ้าชีวมวลฯ

•คุณภาพอากาศ ในพื้นที่เกษตรกรดีกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศชัดเจน โดยเฉพาะช่วง พ.ย.–มี.ค. ซึ่งเป็นช่วงที่หลายพื้นที่ในประเทศไทยเข้าสู่วิกฤตฝุ่น แต่ในพื้นที่เกษตรกรยังมีอากาศที่สะอาดและปลอดภัยต่อสุขภาพและการเกษตร



จบการนำเสนอ

ขอบคุณ

ภาคผนวก 70ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

ประกาศที่ 0029/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา

โครงการผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์)

เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะมาตรการการชดเชยเยียวยา เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์) จึงเห็นควรให้มีการจัดตั้งกองทุนชดเชยเยียวยา โดยมีวัตถุประสงค์และการบริหารกองทุนชดเชยเยียวยา ดังนี้

1. คำนิยาม

1). กองทุน หมายถึง กองทุนชดเชยเยียวยา ที่ตั้งขึ้นตามมาตรการ EIA

2). คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา

3). คณะกรรมการเฝ้าระวัง หมายถึง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4). ค่าชดเชยเยียวยา หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่ารักษาพยาบาล หรือค่าทำขวัญ หรือค่าเสียหายผลผลิตทางการเกษตร หรือค่าฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นกองทุนชดเชยเยียวยาในการชดเชยเยียวยาให้กับผู้เสียหาย ตามที่คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิสูจน์แล้วว่าได้รับผลกระทบ จากกระบวนการผลิตของโรงงาน

3. ระยะเวลา

ให้กองทุนชดเชยเยียวยานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2560 เริ่มเปิดดำเนินการ และสิ้นสุดเมื่อโรงงานปิดกิจการ

4. ที่มาของเงินกองทุนชดเชยเยียวยา

4.1 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์) จัดตั้งกองทุนชดเชยเยียวยา โดยกำหนดกรอบวงเงิน 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์) จัดตั้งกองทุนชดเชยเยียวยา โดยกำหนดกรอบวงเงิน 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. คณะกรรมการกองทุน

เพื่อให้การบริหารกองทุนชดเชยเยียวยาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นสมควรมีคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังนี้

..// 5.1 องค์ประกอบ

อาคารเกียรติมากิน ชั้น 2 เลขที่ 78 ตรอกกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 โทรสาร 0 2234 5990
Kiatnakin 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 5990

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

5.1 องค์ประกอบคณะกรรมการ

1.	นายประกอบ	คณูวัฒนา	ประธานคณะทำงาน
2.	นายอิศรินทร	หนุนปราณีต	รองประธาน
3.	นายชัยวัฒน์	สุดใจ	คณะทำงาน
4.	นายชาญชัย	คุณาพรพิทักษ์	คณะทำงาน
5.	นายจิรยุทธ์	ชูศิริ	คณะทำงาน
6.	นางสาวพิชญนันท์	เบญญะรัตนะพัชร์	คณะทำงาน
7.	นายสุพจน์	เพ็ชรรัตน์	คณะทำงาน
8.	นางสาววราภรณ์	กันหา	คณะทำงาน
9.	นางสาวปาริฉัตร	ทวาผักแว่น	เลขานุการ

5.2 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

5.2.1 พิจารณาเบิกจ่ายค่าชดเชยเยียวยาตามความเห็นและข้อเสนอของคณะกรรมการชดเชยเยียวยา

5.2.2 พิจารณาความเห็นของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากเห็นว่าไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา ให้แจ้งผลการพิจารณาให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ

5.2.3 พิจารณาทบทวนปรับปรุงแก้ไขหลักเกณฑ์การชดเชยเยียวยาของกองทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์

5.2.4 รายงานผลการดำเนินงานและสถานะของกองทุนชดเชยเยียวยาให้ผู้บริหารทราบปีละครั้ง

5.3 กรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา

5.3.1 ให้กรรมการมีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่งแต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

5.3.2 หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการที่เหลืออยู่

..// นอกจาก

อาคารเกียรติมากิน ชั้น 2 เลขที่ 78 ตรอกกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 โทรสาร 0 2234 5990
Kiatnakin 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 5990

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

1. ตาย
2. ลาออก
3. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียงเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อน ความสามารถ
4. เป็นบุคคลล้มละลาย
5. เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
6. เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
7. ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

5.3.3 ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

6. หลักเกณฑ์การชดเชย

6.1 ชดเชยหรือเยียวยาความเสียหายผลผลิตทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยการรับรองจากภาครัฐและหรือนักวิชาการ โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.2 การชดเชยหรือเยียวยาให้ผู้เสียหายจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับแหล่งเงินอื่นที่ผู้เสียหายได้รับแต่หากทิสูจน์ว่าความเสียหายเกิดจากผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมของโรงงานโดยตรงจะพิจารณาตามความจำเป็นและเหมาะสมตามพฤติการณ์ความร้ายแรงและคณะกรรมการมีมติเอกฉันท์ในการเยียวยา

6.3 ชดเชยหรือเยียวยาให้ผู้เสียหายเป็นค่ารักษาพยาบาลเบื้องต้น ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 3,000.00 บาท (สามพันบาทถ้วน) ต่อครั้ง หากความเสียหายก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต สุขภาพอนามัย และหรือเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผู้ที่ได้รับความเสียหายจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

6.4 หากมีข้อขัดแย้งใดๆ เกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินให้การพิจารณาของคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยาถือเป็นข้อยุติ

7. หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินกองทุน

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามมาตรการชดเชยเยียวยา ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ให้ยกเลิกประกาศที่ 0016/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ออกประกาศเป็นต้นไป และจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ 10 กันยายน 2563

[redacted]

(คุณหญิงณัฐิกา วัธนเวคิน)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ภาคผนวก 71ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....1 กรกฎาคม 68 ..... เวลา ___08____:___00____น. ถึง ___16____:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทรามผักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งปั่นกลาง,คุณมาริสา ขันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....2.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากชั่วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบรับรองแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม			ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
												เป็นผู้ประกันตนครั้งแรก	ลดเป็นผู้ประกันตน	เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล		
1	689094	นาย ธนพล กันเย็น	ช่างควบคุมลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้ง	ESC	ทดแทน 679071นายสมหมาย ช่างกัด									[redacted]	
2	689095	นาย เจษฎา ถาษศรี	ช่างอุปกรณ์เครื่องมือวัด	อุปกรณ์เครื่องมือวัด	ESC	ทดแทน 679024นายวิชชานนท์ อยู่เพียร										
3	680051	นาย อุปถัมภ์ ชำนาญหนา	ช่างเกี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	หน้เกลี้ยว	ESC	ทดแทน 688030 นายอนุวัฒน์ ยกูลแก้ว										
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่ตรวจ

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....29 กรกฎาคม 68 ..... เวลา ___08____:___00____น. ถึง ___16____:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทรามผักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งปั่นกลาง,คุณมาริสา ขันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....2.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากชั่วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบรับรองแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม			ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
												เป็นผู้ประกันตนครั้งแรก	ลดเป็นผู้ประกันตน	เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล		
1	689108	นาย พงษ์พัฒน์ เรริญสุข	ช่างควบคุมลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้ง	ESC	ทดแทน 616437 นายธรรกรุช ปลัดจำย									[redacted]	เริ่มงาน วันที่ 29/7/2568
2	689109	นาย พิธิก สุทธิศิริ	ช่างควบคุมลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้ง	ESC	ทดแทน 649223 นายศรัญญู รักษ์โส										เริ่มงาน วันที่ 29/7/2568
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....จันทร์

เจ้าหน้าที่ตรวจ

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....13 สิงหาคม 68..... เวลา ___08___ : __00___ น. ถึง ___16___ : __00_____ น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทวาผักแว่น,คุณศุมาลี ก้นหา,คุณชไมพร มุ่งปั้นกลาง,คุณมาริสา ชันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุระ

ผู้เข้ารับการอบรม.....3.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	หลักสูตร	รหัสพนักงานเพิ่ม	ปฏิบัติงานครั้งต่อไปเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบขับขี่ ประเภท	สิทธิ์ประกันสังคม: เป็นผู้ประกันตน	สิทธิ์ประกันสังคม: คลอดบุตร	สิทธิ์ประกันสังคม: เสียชีวิต	ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
1	689113	นาย พิรพล จะนันท์	ช่างเครื่องกลซ่อมบำรุง	เครื่องกลซ่อมบำรุง	ESC	หลงหน 679072 นายบรรพต เรืองนาคร้า									[redacted]	
2	689114	นาย นิธินันท์ ชุมแสน	ช่างผลิตไฟฟ้า	ผลิตไฟฟ้า	ESE	หลงหน 639002 นายวิสุทธิ์ ศราราญ										
3	660856	นาย ทักษ์ดนัย ต้นต่า	ช่างผลิตไฟฟ้า	ผลิตไฟฟ้า	ESC	หลงหน 680485 นายเจษฎา อาษาศรี										
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....2 กันยายน 68..... เวลา ___08___ : __00___ น. ถึง ___16___ : __00_____ น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทวาผักแว่น,คุณศุมาลี ก้นหา,คุณชไมพร มุ่งปั้นกลาง,คุณมาริสา ชันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุระ

ผู้เข้ารับการอบรม.....3.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	หลักสูตร	รหัสพนักงานเพิ่ม	ปฏิบัติงานครั้งต่อไปเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบขับขี่ ประเภท	สิทธิ์ประกันสังคม: เป็นผู้ประกันตน	สิทธิ์ประกันสังคม: คลอดบุตร	สิทธิ์ประกันสังคม: เสียชีวิต	ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
1	689120	นาย กฤษฎา ต้นกอ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ความปลอดภัย	ESC	หลงหน 669187 นายศักดิ์ชัย แสงเพชร									[redacted]	4ก1
2	680859	นาย เกียรติศักดิ์ ทองเหม็ง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ความปลอดภัย	ESC	หลงหน 680431 นายกฤษฎา ต้นกอ										14ธ
3	660860	นาย ภานุพงษ์ อยู่ยั่งยืน	ช่างฝีมือด้านการทรายดับ	หม้อต้ม	ESC	หลงหน 676369 นายประเสริฐ ไพรีอสรี										4ธ
4	680861	นาย สรพัฒน์ ต้นกระ	ช่างเทียบน้ำตาลทรายดับ	หม้อเคี่ยว	ESC	หลงหน 685851 นายอุปถัมภ์ ต้นอุ่นหา										
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

แบบฟอร์มอบรมพนักงาน

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม ..... 16 กันยายน 68 ..... เวลา ___08___:___00___น. ถึง ___16___:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสิพิกา บัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทรวผักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งบันกลาง,คุณมาริสา บันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....1.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากตั๋วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบรับรองแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม: เป็นผู้ประกันตนครั้งแรก	สิทธิ์ประกันสังคม: เคยเป็นผู้ประกันตน	สิทธิ์ประกันสังคม: เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล	ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
1	689133	นาย ภูเบศ บันโท	ช่างเดี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	หม้อเดี่ยว	ESC	679186 นายอนุวัฒน์ ประดงค์พันธ์	-	-							[redacted]	
2	689132	นาย ชูเทพ รอดอาก	ช่างเดี่ยวน้ำตาลทรายดิบ	หม้อเดี่ยว	ESC	659211 นายเสกสรรค์ พิมพะธรรม	-	-								
3	680863	นาง วิภา แก้วบรเทิรธร	แม่บ้านทำความสะอาด	ลูกหีบ	ESC	650512 นางนิด บุญมี	-	-								
4							-	-								
5							-	-								
6							-	-								
7							-	-								
8							-	-								
9							-	-								
10							-	-								
11							-	-								
12							-	-								
13							-	-								
14							-	-								
15							-	-								
16							-	-								
17							-	-								
18							-	-								
19							-	-								
20							-	-								
21							-	-								
22							-	-								
23							-	-								
24							-	-								
25							-	-								

.....

เจ้าหน้าที่ตรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....30 กันยายน 68 ..... เวลา ___08___:___00___น. ถึง ___16___:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา บัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทรวผักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งบันกลาง,คุณมาริสา บันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....1.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากตั๋วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบรับรองแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม: เป็นผู้ประกันตนครั้งแรก	สิทธิ์ประกันสังคม: เคยเป็นผู้ประกันตน	สิทธิ์ประกันสังคม: เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล	ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
1	689135	นาย กิตติกักดิ์ ประจงศิลป์	ช่างควบคุมลูกหีบ	ลูกหีบ	ESC	689106 นายพงษ์พันธ์ เจริญสุข									[redacted]	
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่ตรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....4 พฤศจิกายน 68 ..... เวลา ___08___:___00___น. ถึง ___16___:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทวามักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งบันกลาง,คุณมาริสา ชันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....6.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปริมาณชั่วโมงเป็นประจำ	เบอร์โทร	มีบัตรสุขภาพ	ใบรับรองแพทย์	สิทธิประกันสังคม: เงินผู้ประกันตนครั้งแรก	สิทธิประกันสังคม: คลอดบุตร	สิทธิประกันสังคม: เสียชีวิตโรคสงเวช	ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
1	690038	นาย เมวิทร แซ่อุ	พนักงานอุตุกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล									[redacted]	40
2	690039	นาย ชัยศิริ โคสารเคช	พนักงานอุตุกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล										44
3	690040	นาย วิระ โคสารเคช	พนักงานอุตุกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล										42
4	690041	นาย ศัญชัย ไทยโสภา	พนักงานอุตุกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล										43
5	690042	นาย เกษมศัน นวลแก้ว	พนักงานอุตุกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล										43
6	690043	นาย ภิคภิกร เทียนแจ่ม	พนักงานอุตุกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล										44
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....2 ธันวาคม 68 ..... เวลา ___08___:___00___น. ถึง ___16___:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทวามักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งบันกลาง,คุณมาริสา ชันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....6.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปริมาณชั่วโมงเป็นประจำ	เบอร์โทร	มีบัตรสุขภาพ	ใบรับรองแพทย์	สิทธิประกันสังคม: เงินผู้ประกันตนครั้งแรก	สิทธิประกันสังคม: คลอดบุตร	สิทธิประกันสังคม: เสียชีวิตโรคสงเวช	ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)	
1	690355	นาย ธีระศักดิ์ ศรีสูงเค่	พนักงานอุตุกาล	ผลิตน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล68/69									[redacted]	46	
2	690356	นาย ศาสุพล บุญสิ่ง	พนักงานอุตุกาล	ผลิตน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล68/69										42	
3	690357	นาย ธนุวัฒน์ สกุลแก้ว	พนักงานอุตุกาล	ผลิตน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล68/69										46	
4	690358	นาย ชิรพัฒน์ บุญวัน	พนักงานอุตุกาล	ผลิตน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล68/69										44	
5	690359	นาย ระพี ถักษร	พนักงานอุตุกาล	ผลิตน้ำ	ESC	พนักงานอุตุกาล68/69											
6	690432	นาย เศกรรท์ พิมพะธรรม	พนักงานอุตุกาล	หม้อเดี่ยว	ESC	พนักงานอุตุกาล68/70										42	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....8 ธันวาคม 68 ..... เวลา ___08____:___00_____น. ถึง ___16____:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทรามัณแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งปั่นกลาง,คุณมาริสา ขันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากชั่วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบรับรองแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม			ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
												เป็นผู้ประกันตนครั้งแรก	ตอนนี้ผู้ประกันตน	เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล		
1	690540	นาย จิณณวัฒน์ คงนำ	ดังก์นอไซ	ควรจดจอย	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69									[redacted]	
2	690541	นาย ณัฐวุฒิ เพียนบนทึก	ดังก์นอไซ	ควรจดจอย	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
3	690542	นาย ธงภกรณ์ มณีเนียม	ดังก์นอไซ	ควรจดจอย	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
4	690543	นาย ธนุวัทย์ วงษ์ชัยยะ	ดังก์นอไซ	ควรจดจอย	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
5	690544	นาย ภูวัสน์ สืนประเทอน	ดังก์นอไซ	ควรจดจอย	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....11 ธันวาคม 68 ..... เวลา ___08____:___00_____น. ถึง ___16____:___00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญาโน,คุณปาริฉัตร ทรามัณแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งปั่นกลาง,คุณมาริสา ขันโท,คุณธีรพันธ์ นุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....คน สังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	สังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากชั่วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบรับรองแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม			ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
												เป็นผู้ประกันตนครั้งแรก	ตอนนี้ผู้ประกันตน	เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล		
1	690522	นาย ดิศรา ถางลอน	พนักงานฤดูกาล	สิ่งแวดล้อม	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69									[redacted]	
2	690530	นาย นิรุต นิ่นนิ่ม	พนักงานฤดูกาล	หมัดไอน้ำ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
3	690531	นาย ศักรกริช ทวีมอก	พนักงานฤดูกาล	หมัดไอน้ำ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
4	690532	นาย กิตติชัย สีทสี่อม	พนักงานฤดูกาล	หมัดไอน้ำ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
5	690533	นาย กฤษณะ หงษ์ฐวรรม	พนักงานฤดูกาล	หมัดไอน้ำ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
6	690535	นางสาว อภิญญา อินน้อย	พนักงานฤดูกาล	ประกันคุณภาพ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
7	690536	นางสาว ชวัญฤดี คะกี่แนก	พนักงานฤดูกาล	ประกันคุณภาพ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
8	690537	นาย นิธิกร ดีรงพิทย์	พนักงานฤดูกาล	พัฒนาทดไนโอ๊ะเกษร	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
9	690538	นาย ธวัชชัย หมายหรัพย์	พนักงานฤดูกาล	พัฒนาทดไนโอ๊ะเกษร	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
10	690413	นาย ชุดรงาช ชุ่นพรี	พนักงานฤดูกาล	พัฒนาทดไนโอ๊ะเกษร	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
11	690403	นาย ธงกร ธีงสันหร์	พนักงานฤดูกาล	พัฒนาทดไนโอ๊ะเกษร	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
12	690428	นาย สุกฤษ พรวณประดิษฐ์	พนักงานฤดูกาล	ควรทดอบ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
13	690354	นาย มงคล ฮาที	พนักงานฤดูกาล	หมัดไอ้บ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
14	690346	นาย หงสธร ควงอ้อ / ✓	พนักงานฤดูกาล	หมัดเสี่ยว	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69										
15	[redacted]															
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

แบบฟอร์มรับพนักงานใหม่

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร .....อบรมปฐมนิเทศพนักงานใหม่.....

วันที่อบรม .....15 ธันวาคม 68 ..... เวลา __08____:__00____น. ถึง __16____:__00_____น.

สถานที่.....ห้องประชุมโรงอาหาร..... วิทยากร .....คุณสุพิกา ปัญญูโน,คุณปาริฉัตร ทรวาฝักแว่น,คุณสุมาลี กันหา,คุณชไมพร มุ่งปันกลาง,คุณมาริสา ชันโท,คุณธีรพันธ์ มุสุกะ

ผู้เข้ารับการอบรม.....4.....คน ฝังกัด .....ทรัพยากรบุคคล,สิ่งแวดล้อม,ระบบมาตรฐาน ISO,ความปลอดภัย,การสำนักงาน,พลังงาน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	แผนก	ฝังกัด	ทดแทน	รหัสพนักงานเดิม	ปรับจากชั่วคราวเป็นประจำ	เบอร์โทร	บัญชีธนาคาร	ใบเกิดของแพทย์	สิทธิ์ประกันสังคม			ลงชื่อรับทราบ	หมายเหตุ (เลื่อนวัน / ยกเลิก-ไม่มา)
													เกิดผู้ประสันคนครั้งแรก	เพิ่มผู้ประสันคน	เปลี่ยนสิทธิ์โรงพยาบาล		
1	690567	นาย	ธนกร	ร้อยค้ำ	พนักงานฤดูกาล	วิศวะเทศฤดูฝนภาค	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69								[redacted]	
2	690593	นางสาว	พลิดา	เดชหร	พนักงานฤดูกาล	วิศวะเทศฤดูฝนภาค	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69									
3	690592	นางสาว	ภาวิดา	อินอธิคย์	พนักงานฤดูกาล	พัฒนาทศโนโลยีเกษตร	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69									
4		นาย	นพรัตน์	พึ่งอินทา	พนักงานฤดูกาล	หม้อไอน้ำ	ESC	พนักงานฤดูกาล68/69									
5	[redacted]																
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

.....

เจ้าหน้าที่สรรหา

ภาคผนวก 72ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

ประกาศที่ 0013/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2565 กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจกรรมตามองค์ประกอบที่กำหนด นั้น

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ มีลูกจ้างจำนวน 198 คน จึงจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเลขที่ 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ดังนี้

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา จำนวน 4 ท่าน

1. นายจิรยุทธ์	ชูศิริ	ผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาล	ประธานกรรมการ
2. นายอมร	อุดเสน	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา
3. นายธีรพันธ์	นุสุภะ	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา
4. นายกนกศักดิ์	จันทำ	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมจักรกล	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ จำนวน 4 ท่าน

1. นายศุภมิตร	สีคันทา	สายงานผลิต	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
2. นายทศวรรษ	สิทธิ์เสนา	สายงานผลิต	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
3. นายโยธิน	สมสงวน	สายงานผลิต	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
4. นายอภิเดช	เตวัง	สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

1. นางสาวชไมพร	มุ่งปั่นกลาง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ	เลขานุการ

ให้มีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน นำเสนอต่อนายจ้าง

2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

..// 4. ส่งเสริม

4. ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนงานการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย และนำเสนอต่อนายจ้างติดตามผลความคืบหน้าเรื่องต่าง ๆ ที่เสนอต่อนายจ้าง

9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องต่าง ๆ ที่เสนอต่อนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ยกเลิกประกาศที่ 0003/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และใช้ประกาศฉบับนี้แทน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตามระยะเวลาจนครบกำหนด 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2568 จนถึง 31 มกราคม 2570

ประกาศ ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2568



(นายสุขกาญจน์ วัธนเวคิน)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ภาคผนวก 73ข

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2568

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	ปี 2568											
				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	**การปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย**														
	การตรวจสุขภาพพนักงาน	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	การตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	การตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ และภาชนะรับแรงดัน	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	รายงานรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบกิจการ (สอ.1)	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	การตรวจสอบความปลอดภัยการใช้งานของปั้นจั่น	ชไมพร	2 ครั้ง/ปี												
	การตรวจสอบความปลอดภัยอาคารโรงงาน (ตรวจย่อย ประจำ 1 ปี)	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน(แสง เสียง ความร้อน สารเคมี)	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	การอบรมการดับเพลิงขั้นเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟ	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	รายงานผลการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.ว.)	ชไมพร	ทุก 6 เดือน												
	การตรวจสอบค่าความต้านทานของระบบกราวด์	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
2	งานด้านความปลอดภัยฯ (งานประจำ)														
	การปฐมนิเทศพนักงานเข้างานใหม่ (Safety Training)	ชไมพร	ทุกเดือน												

[redacted]

(น.ส.ชไมพร มุ่งปั้นกลาง)

จป.วิชาชีพ

ผู้จัดทำแผนงาน

[redacted]

ผู้อำนวยการสายงานจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผู้อนุมัติ

แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4	**งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย**														
	ซ้อมแผนอุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน กรณีก๊าซรั่วไหล	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน กรณีหม้อน้ำระเบิด	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน การระงับเหตุถังไม่ลาสแตก	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน บริเวณถนนในพื้นที่โรงงาน และบริเวณลานจอดรถบรรทุก	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน การระงับเหตุเพลิงไหม้รุนแรง	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน กรณีภาชนะรับแรงดันระเบิด	ชไมพร	1 ครั้ง												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน กรณีไฟไหม้กองกากอ้อย	ชไมพร	2 ครั้ง /ปี												
	ซ้อมแผนอุกเฉิน กรณีฝุ่นระเบิด	ชไมพร	1 ครั้ง /ปี												
5	**กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยฯอื่นๆ**														
	กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และนอกงาน	แผนกความปลอดภัย	4 เรื่อง/ปี												

หมายเหตุ ←- - - → คือ แผนการดำเนินงาน

——— คือ ผลการดำเนินการจริง

[redacted]

(น.ส.ชไมพร มุ่งปั้นกลาง)

จป.วิชาชีพ

ผู้จัดทำแผนงาน

[redacted]

ผู้อำนวยการสายงานจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผู้อนุมัติ

แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	ปี 2568											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	การอบรมความปลอดภัยในการทำงานผู้รับเหมา (พนักงานใหม่)	ชไมพร	ทุกครั้ง												
	อบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานผู้รับเหมา	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	ตรวจสอบใบอนุญาตในการทำงาน (WORK PERMIT)	ชไมพร	ทุกวัน												
	การตรวจทดสอบอุปกรณ์การใช้งานเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	ชไมพร	ทุกสัปดาห์												
	การทดสอบสมรรถภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (PERFORMANCE TEST)	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	ซ่อมบำรุงปั๊มพ์ดับเพลิงประจำปี	ชไมพร	1 ครั้ง/ปี												
	การตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับอัคคีภัย	ชไมพร	ทุกเดือน												
	การตรวจสอบความปลอดภัย โดยหน่วยงานความปลอดภัย	ชไมพร	ทุกเดือน												
	การตรวจความปลอดภัยโดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	ชไมพร	ทุกเดือน												
	การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	ชไมพร	ทุกเดือน												
3	**การปรับปรุงพื้นที่ และการจัดการด้านความปลอดภัย**														
	การปรับปรุงป้ายและเพิ่มป้าย สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย	ชไมพร	2 ครั้ง/ปี												
	การติดตามกฎหมาย และทบทวนความสอดคล้อง	ชไมพร	ทุกเดือน												

[redacted]

(น.ส.ชไมพร มุ่งปั่นกลาง)
จป.วิชาชีพ
ผู้จัดทำแผนงาน

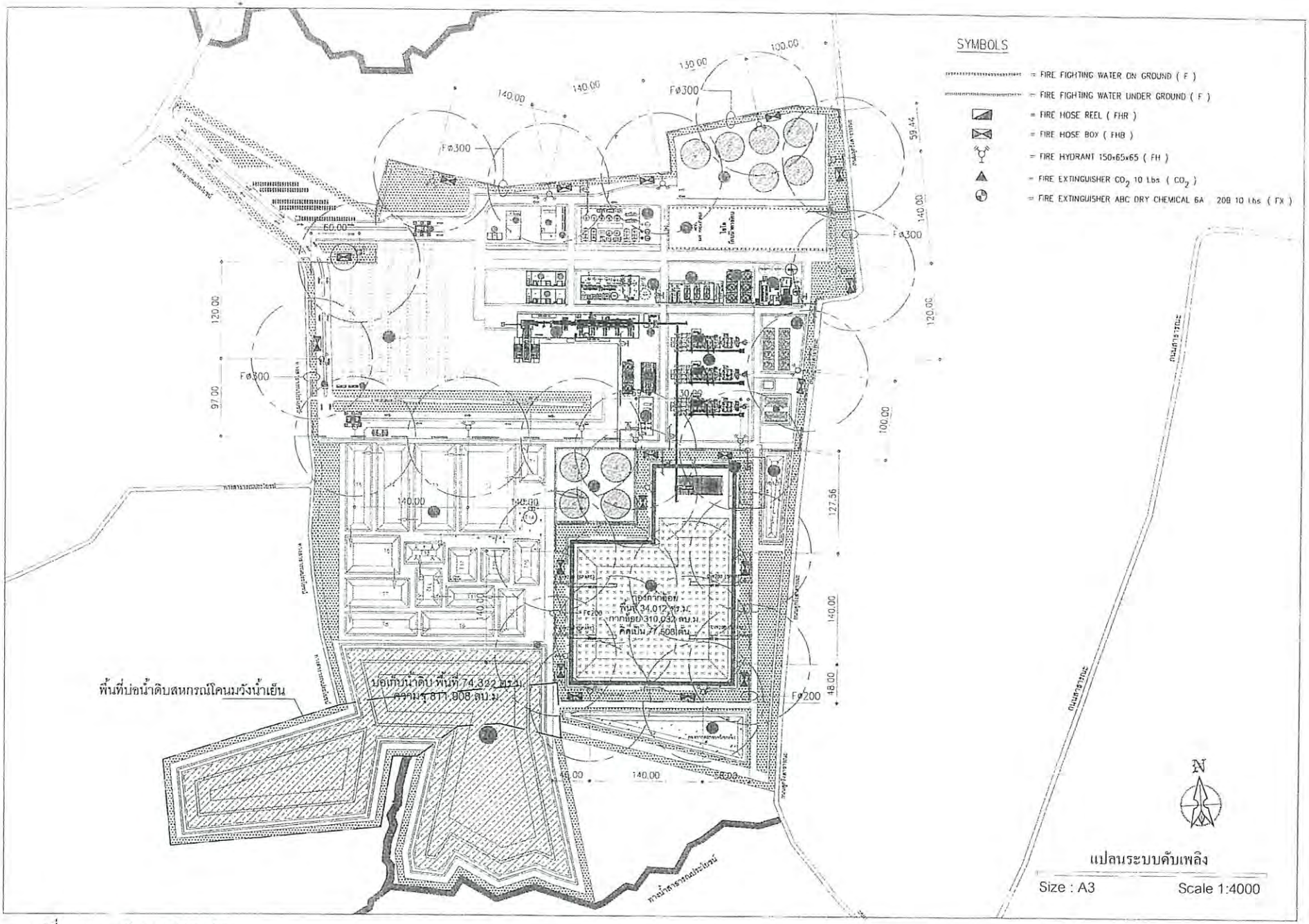
[redacted]

น.ส.วราภรณ์ กันหา
ผู้อำนวยการสายงานจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ผู้อนุมัติ

FM-SF03-SF-11 (Rev.00) 20/02/2564

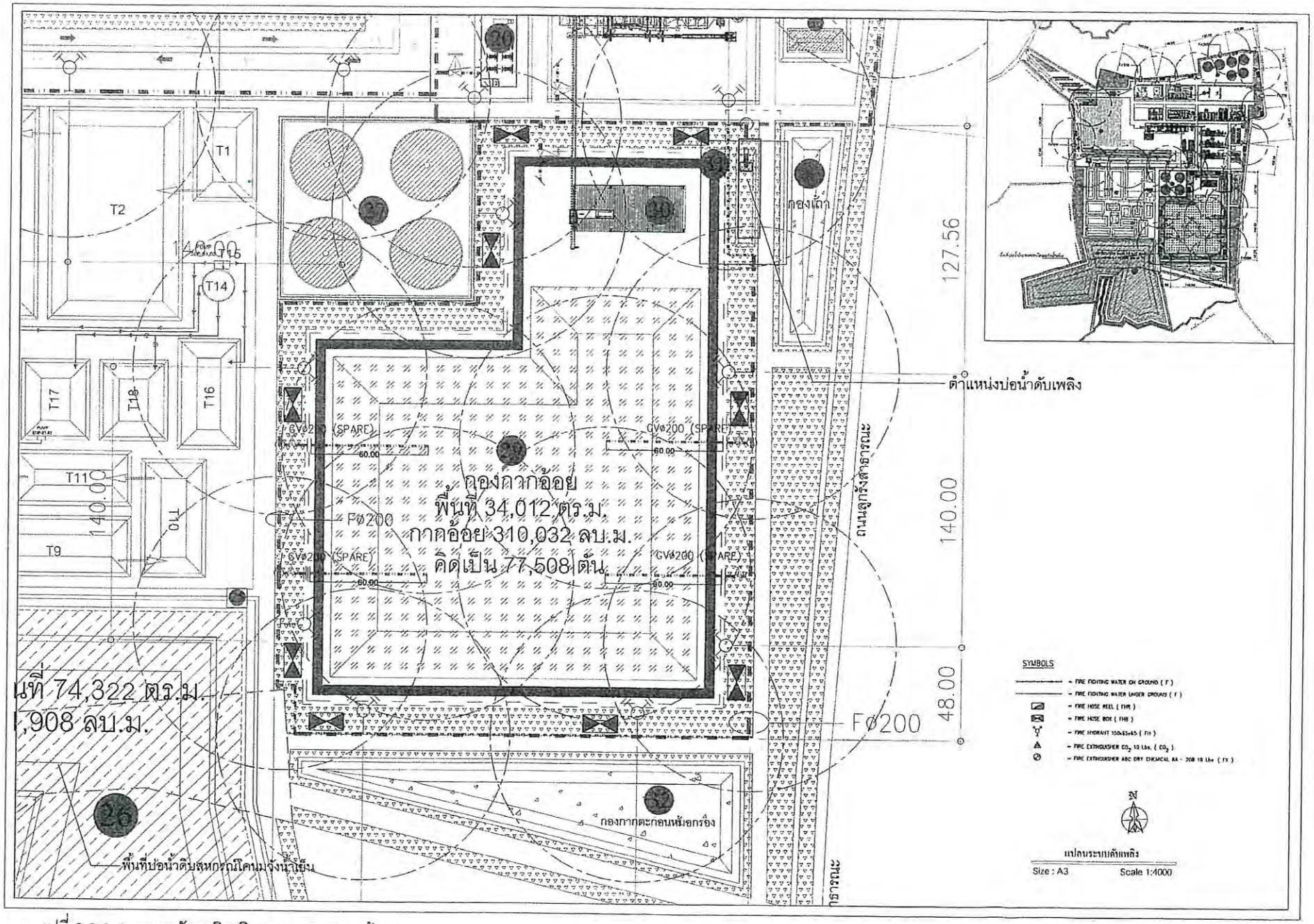
ภาคผนวก 74ข

แผนผังแสดงถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.9.8-1 ผังระบบดับเพลิง

D:\ENV wall\2558\405864-05_ESC IN3-3-60VF 15.2-1 ผังระบบดับเพลิงสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นหุ้นบริษัทหุ้นบริษัท.dwg 16/11/2560 20:27:29



รูปที่ 2.9.8-4 ระบบดับเพลิงบริเวณลานกองกากอ้อย

D:\ENV-wat\2558\06864-65_ESC-ESC IN3-3-00F 15.2-1 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่กลุ่มบริษัทฯ 16/11/2560 17:22:13

ภาคผนวก 75ข

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

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

ประกาศที่ 0014/2568
เรื่อง นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเฝ้าระวังปัญหา ที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีแนวทางดำเนินการ ดังต่อไปนี้

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

ทั้งนี้ ให้ยกเลิกประกาศที่ WSB 0002 เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน และใช้ประกาศฉบับนี้แทน โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป จึงประกาศมาเพื่อทราบ และถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2568

[redacted]

(นายสุขกาญจน์ วัธนเวคิน)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อาคารเกียรตินาคิน ชั้น 2 เลขที่ 78 ตรอกกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2237 3050-4, 0 2234 9298-9 โทรสาร. 0 2234 5990
Kiatnakin 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 5990

ภาคผนวก 76ข

กฎระเบียบในการทำงานของโครงการ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
EASTERN SUGAR & CANE CO., LTD.

ประกาศที่ 010/2557

เรื่อง ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลตะวันออก

กลุ่มบริษัทน้ำตาลตะวันออกมุ่งมั่นในการก้าวสู่การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานที่สากลให้การยอมรับ ซึ่งจะเป็นปัจจัยส่งเสริมคุณภาพชีวิต และสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีให้แก่พนักงาน รวมถึงการเพิ่มคุณภาพของผลผลิต อันเกิดจากกระบวนการทำงานอย่างปลอดภัย

กลุ่มบริษัทน้ำตาลตะวันออกจึงประกาศระเบียบปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำแนะนำ ป้ายห้าม ป้ายเตือนต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด

2. ต้องแต่งกายให้เรียบร้อย ด้วยชุดฟอร์มพนักงานที่บริษัทฯ กำหนด และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามข้อ 9 ทุกครั้งที่เข้าบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ

3. ต้องติดบัตรแสดงตนตลอดเวลา พร้อมรับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่บุคคล

4. ห้ามเล่นการพนัน, ห้ามดื่มสุรา, เสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา และห้ามหยอกล้อ เล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน

5. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้นบริเวณที่กำหนดให้เป็น " ที่พักสูบบุหรี่ " เท่านั้น

6. ห้ามนำยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่โรงงาน โดยให้จอดในพื้นที่จอดรถที่โรงงานจัดไว้เท่านั้น

7. การขับขี่ยานพาหนะภายในพื้นที่โรงงาน ให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

8. การเดินภายในอาคารโรงงาน ให้เดินบนเส้นทางที่กำหนด, ทางสีเขียว ห้ามวางสิ่งของบนทางเดิน และกีดขวางที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน

9. ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะพื้นที่ และลักษณะการทำงาน ดังต่อไปนี้

9.1 พื้นที่สำนักงาน : ให้สวมรองเท้าหุ้มส้น ยกเว้นกรณีมีการก่อสร้าง หรือดัดแปลงอาคาร ให้ปฏิบัติเสมือนเข้าพื้นที่การผลิต

9.2 พื้นที่การผลิต : ต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัย ประกอบด้วย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย

9.3 พื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ : ให้เพิ่มอุปกรณ์ลดเสียงดัง (Ear Muff หรือ Ear Plug)

2/9.4 พื้นที่การผลิต.....

9.4 พื้นที่การผลิตที่มีฝุ่น : ให้เพิ่มอุปกรณ์ป้องกันดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ประกอบด้วย แว่นกันฝุ่น, หน้ากากกันฝุ่น ตามชนิดที่เหมาะสม

9.5 การปฏิบัติงานที่ต้องขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร ให้เพิ่มอุปกรณ์ป้องกันการตก (Safety Harness)

9.6 พื้นที่ หรืองานอื่น ๆ ให้เพิ่มเติมอุปกรณ์ความปลอดภัย ตามลักษณะอันตรายอย่างเหมาะสม

10. งานที่มีความเสี่ยงตามที่ระบุในระบบอนุญาตการทำงานของบริษัทฯ (Work Permit) จะต้องมีการขออนุญาตก่อนการทำงานอย่างเคร่งครัดทุกครั้ง

11. เมื่อหัวหน้างานพบว่า พนักงานปฏิบัติงานในสภาวะที่ไม่ปลอดภัย หรือไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ต้องตักเตือนและสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานทันที จนกว่าจะมีการปรับปรุง หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม

บทลงโทษกรณีฝ่าฝืน

1. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

2. ภาคทัณฑ์

3. พักงานโดยไม่จ่ายค่าจ้าง

4. เลิกจ้าง

ถ้าความผิดที่กระทำเป็นเหตุให้ทรัพย์สินของบริษัทฯ เสียหาย หรือทำให้ต้องมีค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากการลงโทษตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว ผู้กระทำความผิดต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บริษัทฯ ด้วยและถ้าเป็นความผิดทางอาญาจะมีการดำเนินคดีตามกฎหมาย

การลงโทษไม่จำต้องลงโทษตามลำดับโทษที่กำหนดไว้ แต่จะพิจารณาถึงความหนัก – เบาของการกระทำความผิดและเลือกลงโทษลำดับใดก็ได้ตามที่บริษัทฯ เห็นสมควร

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2557 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2557

[redacted]

(นายสุขกาญจน์ วัธนเวคิน)
กรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
EASTERN SUGAR & CANE CO., LTD.

ประกาศที่ 011/2557

เรื่อง ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลตะวันออก สำหรับบุคคลภายนอก

กลุ่มบริษัทน้ำตาลตะวันออกมุ่งมั่นในการก้าวสู่การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานที่สากลให้การยอมรับ ซึ่งจะเป็นปัจจัยส่งเสริมคุณภาพชีวิต และสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี รวมถึงการเพิ่มคุณภาพของผลผลิต อันเกิดจากกระบวนการทำงานอย่างปลอดภัย

กลุ่มบริษัทน้ำตาลตะวันออกจึงประกาศระเบียบปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำแนะนำ ป้ายห้าม ป้ายเตือนต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด

2. ต้องแต่งกายให้เรียบร้อย และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามข้อ 9 ทุกครั้งที่เข้าบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ

3. ต้องติดบัตรแสดงตนตลอดเวลา พร้อมรับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ

4. ห้ามเล่นการพนัน, ห้ามดื่มสุรา, เสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา และห้ามเยอกล้อ เล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน

5. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้นบริเวณที่กำหนดให้เป็น " ที่พักสูบบุหรี่ " เท่านั้น

6. ห้ามนำยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่โรงงาน โดยให้จอดในพื้นที่จอดรถที่โรงงานจัดไว้เท่านั้น

7. การขับขี่ยานพาหนะภายในพื้นที่โรงงาน ให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

8. การเดินภายในอาคารโรงงาน ให้เดินบนเส้นทางที่กำหนด, ทางสีเขียว ห้ามวางสิ่งของบนทางเดิน และกีดขวางที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน

9. ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะพื้นที่ และลักษณะการทำงาน ดังต่อไปนี้

9.1 พื้นที่สำนักงาน : ให้สวมรองเท้าหุ้มส้น ยกเว้นกรณีมีการก่อสร้าง หรือดัดแปลงอาคาร ให้ปฏิบัติเสมือนเข้าพื้นที่การผลิต

9.2 พื้นที่การผลิต : ต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัย ประกอบด้วย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย

9.3 พื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ : ให้เพิ่มอุปกรณ์ลดเสียงดัง (Ear Muff หรือ Ear Plug)

9.4 พื้นที่การผลิตที่มีฝุ่น : ให้เพิ่มอุปกรณ์ป้องกันดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ประกอบด้วย แว่นกันฝุ่น, หน้ากากกันฝุ่น ตามชนิดที่เหมาะสม

9.5 การปฏิบัติงานที่ต้องขึ้นที่สูงเกิน 2 เมตร ให้เพิ่มอุปกรณ์ป้องกันการตก (Safety Harness)

9.6 พื้นที่ หรืองานอื่น ๆ ให้เพิ่มเติมอุปกรณ์ความปลอดภัย ตามลักษณะอันตรายอย่างเหมาะสม

2/10 งานที่มีความเสี่ยง

10. งานที่มีความเสี่ยงตามที่ระบุในระบบอนุญาตการทำงานของบริษัทฯ (Work Permit) จะต้องมีการขออนุญาตก่อนการทำงานอย่างเคร่งครัดทุกครั้ง

11. ผู้รับเข้า, ผู้รับเหมาช่วงต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ป้องกันอันตรายจากการทำงาน ตามกฎหมายกำหนด และหากพบว่าผู้ปฏิบัติงานทำงานในสภาวะที่ไม่ปลอดภัย หรือไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ต้องตักเตือนและสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานทันที จนกว่าจะมีการปรับปรุง หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม

บทลงโทษกรณีฝ่าฝืน

บริษัทฯ กำหนดให้มีบทลงโทษ โดยมีอัตราค่าปรับในการกระทำผิดกฎความปลอดภัย ดังต่อไปนี้

1. ไม่สวมหมวกนิรภัย	ครั้งละ	400	บาท
2. ไม่สวมรองเท้านิรภัย หรือรองเท้าหุ้มส้น	ครั้งละ	400	บาท
3. ทำงานในที่สูง ไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย	ครั้งละ	1,000	บาท
4. ไม่สวมใส่แว่นตานิรภัย	ครั้งละ	400	บาท
5. ไม่สวมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามลักษณะความเสี่ยง	ครั้งละ	400	บาท
6. ไม่มีการขออนุญาตทำงานอันตราย (Work Permit)	ครั้งละ	500	บาท
7. สูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบบุหรี่	ครั้งละ	1,000	บาท
8. รับประทานอาหารในที่ห้าม	ครั้งละ	200	บาท
9. ไฟลุกไหม้บริเวณปฏิบัติงาน	ครั้งละ	2,000	บาท
10. ใช้กล้องถ่ายรูปโดยไม่ได้รับอนุญาต	ครั้งละ	500	บาท
11. ใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ห้ามใช้	ครั้งละ	2,000	บาท
12. ไม่ติดบัตรพนักงาน / ผู้รับเหมา	ครั้งละ	200	บาท

กรณีฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จะลงโทษตามระเบียบและปรับเต็มรายการข้างต้น โดยไม่มีการยกเว้น รวมถึงพิจารณาห้ามบุคคลที่กระทำผิดขั้นร้ายแรง หรือบ่อยครั้งเข้ามาในบริษัทฯ และหากพบว่าเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2557 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2557

[redacted]

(นายสุขกาญจน์ วัธนเวกิน)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก 77ข

ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)

- Hot Work Permit
- Confine Space Entry

Eastern Sugar and Cane Public Company Limited

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

เลขที่ใบอนุญาต .....

วันที่ 30/07/68

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก : ☑ ESC ☐ ESE

ส่วนที่ 1 ผู้ขออนุญาต / ผู้ปฏิบัติงาน

1 การขออนุญาตทำงาน : ช่วงเวลาในการขออนุญาตทำงาน : วันที่ 30/07/68 เวลาเริ่มงาน 08:30 น. ถึง 16:00 น.

1.1 ผู้ขออนุญาต ☑ พนักงาน แผนก ปฏิบัติการ ☐ ผู้รับเหมา บริษัท .....

ผู้ขออนุญาต (ชื่อ-สกุล) [redacted] ตำแหน่ง พนักงาน โทรศัพท์ .....

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 3 คน โดยมีรายชื่อดังนี้

1. [redacted] 5. ..... 7. ..... 9. .....
2. ..... 6. ..... 8. ..... 10. .....

1.2 รายละเอียดของงาน บริเวณสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ทำงานแผนก ปฏิบัติการ บริเวณ สถานีสูบน้ำดิบ

1.3 เอกสารประกอบการขออนุญาต

☑ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA/SSOP) ☑ รายการแสดงการตรวจเครื่องมือ - อุปกรณ์

☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ☐ มีการตัดแยกพลังงานด้วยระบบ Lock out - Tag out

1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

☑ หน้ากากเชื่อม ☑ ชุดงานเชื่อม ☐ กระบังเจียร์ / แว่นกันสะเก็ดไฟ ☑ ถังดับเพลิง อย่างน้อย 1 ถัง

☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี ☑ เอี๊ยมหนัง / ปลอกแขน / ปลอกขา ☑ รองเท้านิรภัย / รองเท้างานเชื่อม ☐ ปลั๊กอุดหูลดเสียง

☑ หมวกคลุมไหล่ป้องกันสะเก็ดไฟ ☑ ถุงมือเชื่อม ☑ หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง ☑ อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน สำหรับชุดตัดแก๊ส

ข้อกำหนดความปลอดภัย	ผู้ขออนุญาต		ผู้อนุญาต/จป.หน.งาน		ไม่เกี่ยวข้อง
	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	
1.มีการทำความสะอาด และเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่ก่อนการทำงาน	✓		✓		
2.มีการกั้นเขตพื้นที่การปฏิบัติงาน และมีป้ายชี้บ่งอันตรายติดตั้งให้เห็นได้ชัดเจน	✓		✓		
3.มีการฉีดพรมน้ำ สำหรับ งานในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง	✓		✓		
4.มีผู้เฝ้าระวังอัคคีภัย อย่างน้อย 1 คน ลงชื่อ [redacted] (ผู้เฝ้าระวังไฟ)	✓		✓		
5.มีแสงสว่างในพื้นที่การทำงานเพียงพอ	✓		✓		
6.มีการระบายอากาศที่เหมาะสม (ป้องกันอันตรายจากฝุ่น ไอสารเคมี ฯลฯ)	✓		✓		
7.มีการคล้องรัดถังลม-ถังแก๊สป้องกันล้ม และมีการป้องกันสะเก็ดไฟร่วงลงบริเวณที่ถังแก๊สตั้งอยู่	✓		✓		
8.มีผ้ากันไฟ ไม่ให้สะเก็ดไฟร่วงบริเวณด้านล้างโดยไม่มีทิศทาง	✓		✓		
9.กรณีตัด เชื่อม ท่อ-ถังสารเคมี ต้องมีการระบายอากาศ และประเมิน/ตรวจวัดสารเคมี	✓		✓		

[redacted]

วันที่ 30/07/68 เวลา 09:30 น.

บันทึกตรวจวัดสารไวไฟในบรรยากาศ

ลำดับ	%LEL (<5%)	%O2	ผู้ตรวจ	เวลา
ครั้งที่ 1	—	—	—	__:__ น.
ครั้งที่ 2				__:__ น.
ครั้งที่ 3				__:__ น.

ส่วนที่ 2 ผู้อนุญาต และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลพื้นที่ปฏิบัติงาน

2 การอนุญาตทำงาน

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก .....

☑ อนุญาตให้ปฏิบัติงาน โดยมีข้อเสนอแนะ และสิ่งที่ต้องระวังเพิ่มเติมคือ .....

[redacted] วันที่ 30/7/68 เวลา 08:30 น.

3 การติดตามความปลอดภัยขณะทำงาน

☑ ปลอดภัย อนุญาตให้ทำงานต่อได้

☐ ไม่ปลอดภัย ต้องแก้ไข ดังนี้ .....

[redacted] วันที่ 30/7/68 เวลา 13:00 น.

[redacted] วันที่ 30/7/68 เวลา 08:35 น.

จป.วิชาชีพ / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนที่ 3 ผู้ขออนุญาต และผู้ที่ได้รับมอบหมาย

5 การปิดใบอนุญาตทำงาน

ขยายเวลาทำงาน ไม่เกิน 4 ชม.

ข้าพเจ้าได้ร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยตนเองเรียบร้อยและปลอดภัยแล้ว

☐ ขอขยายเวลาทำงานเวลา ตั้งแต่เวลา __:__ น. ถึง __:__ น. ☑ จัดเก็บพื้นที่ / เครื่องมือในการทำงานเรียบร้อย

☑ งานเสร็จสิ้นในเวลา 16:00 น. ☑ มีการตรวจตราเฝ้าระวังอย่างน้อย 1 ชม. หลังงานเสร็จสิ้นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

[redacted] วันที่ 30/7/68 เวลา 16:00 น.

[redacted] วันที่ 30/7/68 เวลา 17:00 น.

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

แบบฟอร์มประเมิน JSA (Job safety analysis)

หน้าที่ ...../.....

ชื่องาน : ทำบราไดฟันสวนน้ำหน้า

วัน/เดือน/ปี : 10/07/64

ชื่อผู้วิเคราะห์งาน : [redacted]

หน่วยงาน / แผนก : หมักหวาน

สถานที่ปฏิบัติงาน : ลานนี้เลย

วิศวกร/หัวหน้าแผนก : [redacted]

แบ่งออกเป็น : ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันอันตราย
เตรียมบรรได	ลมหล่นไฟ	สวมใส่อุปกรณ์ safety
	ไม่ดูดี	ตรวจสอบก่อนทำงาน

Thai Sugar Cane

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

เลขที่ใบอนุญาต .....

วันที่ 31 / 08 / 66

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก : ☑ ESC ☐ ESE

ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

1 การขออนุญาตทำงาน : ช่วงเวลาในการขออนุญาตทำงาน : วันที่ 31/8/66 เวลาเริ่มงาน 08 : 30 น. ถึง 17 : 00 น.

1.1 ผู้ขออนุญาต ☑ พนักงาน แผนก [redacted] ☐ ผู้รับเหมา บริษัท .....

ผู้ขออนุญาต (ชื่อ-สกุล) [redacted] ตำแหน่ง พนักงาน Tel. ..... โทรศัพท์ .....

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 9 .....คน โดยมีรายชื่อดังนี้

1 [redacted] 3..... 5..... 7..... 9.....

2 [redacted] 4..... 6..... 8..... 10.....

1.2 รายละเอียดของงาน ซ่อมสายไฟ

สถานที่ทำงานแผนก ออฟฟิศ บริเวณ .....

1.3 เอกสารประกอบการขออนุญาต

☑ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA/SSOP) ☑ รายการแสดงการตรวจเครื่องมือ - อุปกรณ์

☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ☐ มีการตัดแยกพลังงานด้วยระบบ Lock out - Tag out

1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

☑ หน้ากากเชื่อม ☑ ชุดงานเชื่อม ☐ กระบังเชียร์ / แว่นกันสะเก็ดไฟ ☑ ถังดับเพลิง อย่างน้อย 1 ถัง

☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี ☑ เอี๊ยมหนัง / ปลอกแขน / ปลอกขา ☑ รองเท้านิรภัย / รองเท้างานเชื่อม ☐ ปลั๊กอุดหูลดเสียง

☑ หมวกคลุมไหล่ป้องกันสะเก็ดไฟ ☐ ถุงมือเชื่อม ☑ หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง ☐ อุปกรณ์ป้องกันไฟฮ้อม สำหรับขุดตัดแก๊ส

ข้อกำหนดความปลอดภัย	ผู้ขออนุญาต		ผู้อนุญาต/จป.หน.งาน		ไม่เกี่ยวข้อง
	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	
1.มีการทำความสะอาด และเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่ก่อนการทำงาน	/		/		
2.มีการกั้นเขตพื้นที่การปฏิบัติงาน และมีป้ายชี้บ่งอันตรายติดตั้งให้เห็นได้ชัดเจน	/		/		
3.มีการฉีดพรมน้ำ สำหรับ งานในพื้นที่กองเก็บเชื้อเหลิง	/		/		
4.มีผู้เฝ้าระวังอัคคีภัย อย่างน้อย 1 คน ลงชื่อ [redacted] (ผู้เฝ้าระวังไฟ)	/		/		
5.มีแสงสว่างในพื้นที่การทำงานเพียงพอ	/		/		
6.มีการระบายอากาศที่เหมาะสม (ป้องกันอันตรายจากฝุ่น ไอสารเคมี ฯลฯ)	/		/		
7.มีการกล้องรัดถังลม-ถังแก๊สป้องกันล้ม และมีการป้องกันสะเก็ดไฟร่วงลงบริเวณที่ถังแก๊สตั้งอยู่					/
8.มีด้ากันไฟ ไม่ให้สะเก็ดไฟร่วงบริเวณด้านล่างโดยไม่มีทิศทาง					/
9.กรณีตัด เชื่อม ท่อ-ถังสารเคมี ต้องมีการระบายอากาศ และประเมิน/ตรวจวัดสารเคมี					/

ข้าพเจ้าจะปฏิบัติงานตามข้อกำหนดความปลอดภัย

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 31/08/66 เวลา 08 : 30 น.

ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

บันทึกตรวจวัดสารไวไฟในบรรยากาศ

ลำดับ	%LEL (<5%)	%O2	ผู้ตรวจ	เวลา
ครั้งที่ 1	/	/		__:__ น.
ครั้งที่ 2				__:__ น.
ครั้งที่ 3				__:__ น.

ผู้อนุญาต และผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2 การอนุญาตทำงาน

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

☑ อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ [redacted] และสิ่งที่ต้องระวังเพิ่มเติมคือ .....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 08/31/66 เวลา 17 : 00 น.

ผู้อนุญาต (จป.หัวหน้างาน)

3 การติดตามความปลอดภัยขณะทำงาน

☑ ปลอดภัย อนุญาตให้ทำงานต่อได้

☐ ไม่ปลอดภัย ต้องแก้ไข ดังนี้ .....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 08/31/66 เวลา 17 : 00 น.

ผู้อนุญาต (จป.หัวหน้างาน)

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 31/8/66 เวลา 07 : 45 น.

จป.วิชาชีพ / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้ขออนุญาต และผู้ที่ได้รับมอบหมาย

5 การปิดใบอนุญาตทำงาน

ขยายเวลาทำงาน ไม่เกิน 4 ชม.

ข้าพเจ้าได้ร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยตนเองเรียบร้อยและปลอดภัยแล้ว

☐ ขอขยายเวลาทำงานเวลา ตั้งแต่เวลา __:__ น. ถึง __:__ น. ☐ จัดเก็บพื้นที่ / เครื่องมือในการทำงานเรียบร้อย

☑ งานเสร็จสิ้นในเวลา 1 วัน น. ☐ มีการตรวจตราผู้เฝ้าระวังอย่างน้อย 1 ชม. หลังงานเสร็จสิ้นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 31/8/66 เวลา 16 : 30 น.

ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ ..... วันที่ __/__/__ เวลา __:__ น.

ผู้อนุญาต (จป.หัวหน้างาน)

Eastern Sugar And [illegible]

การวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัย (เจ เอส เอ)

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

บริษัท : [illegible] โครงการ : [illegible] วันที่ 31 / 08 / 61

สถานที่ : ออฟฟิศสุนน์ ลักษณะของงาน : เชื่อม

วิเคราะห์โดย [redacted] วิศวกรผู้รับผิดชอบ ..... อนุมัติโดย.....

งานแต่ละขั้น	อันตรายที่จะเกิดขึ้นได้	คำแนะนำและมาตรการการป้องกัน
เชื่อม	ระวังไฟดูด	ใส่ชุด PPE
	ระวังไฟช็อต	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน

Eastern Sugar and Cane Public Company Limited

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINE SPACE)

เลขที่ใบอนุญาต .....

วันที่ 13 / 12 / 68

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINE SPACE)

กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก : ☑ ESC ☐ ESE

ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

1 การขออนุญาตทำงาน : ช่วงเวลาในการขออนุญาตทำงาน วันที่ 13/12/68 เวลาเริ่มงาน 08:00 น. ถึง 17:00 น.

1.1 ผู้ขออนุญาต ☑ พนักงาน แผนก ลานกองเก็บ ☐ ผู้รับเหมา บริษัท .....

ผู้ขออนุญาต (ชื่อ-สกุล) [redacted] ตำแหน่ง หัวหน้างาน โทรศัพท์ .....

จำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน 3 คน ☑ ผ่านการอบรมอย่างน้อย 12 ชม. โดยมีรายชื่อดังนี้

1. [redacted] 5. ..... 7. ..... 9. .....

2. 6. ..... 8. ..... 10. .....

ผู้ช่วยเหลือ ชื่อ [redacted] ☑ ผ่านการอบรมอย่างน้อย 18 ชม. ทำหน้าที่ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินระหว่างปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน ชื่อ [redacted] ☐ ผ่านการอบรมอย่างน้อย 12 ชม. ทำหน้าที่ควบคุมระหว่างปฏิบัติงาน

1.2 รายละเอียดของงาน เก็บสต๊อก

สถานที่ทำงานแผนก หมังเตี้ย บริเวณ ตัวพักเก่า

1.3 เอกสารประกอบการขออนุญาต

☑ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA/SSOP) ☐ รายการแสดงการตรวจเครื่องมือ - อุปกรณ์ ☑ ใบรับรองแพทย์/ข้อมูลการตรวจวัดความดัน

☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ☐ มีการตัดแยกพลังงานด้วยระบบ Lock out - Tag out

☐ มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนให้ลูกจ้างเข้าปฏิบัติงาน .....

1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

☑ หมวกนิรภัย ☑ ชุดป้องกันฝุ่น/สารเคมี ☑ แว่นตานิรภัย ☐ ปลั๊กอุดหูลดเสียง ☐ เสื้อชูชีพ

☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น/ฟูม/ก๊าซ ☑ ถุงมือยาง/หนัง ☐ กระบังหน้า ☑ รองเท้าบูทยาง ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2 ก่อนที่จะอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องทำการตรวจสอบสถานที่อับอากาศ ดังนี้

2.1 สิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายในการปฏิบัติงาน ดังนี้ (ต้องแก้ไขให้ไม่มีอันตราย)

1.สารไวไฟลุกไหม้ระเบิด	มี ☐	ไม่มี ☑	4.กระแสไฟฟ้า	มี ☐	ไม่มี ☑	7.ที่สูง / ที่ลึก / ที่ต่างระดับ เกิน 2 ม.	มี ☐	ไม่มี ☐
2.สารกัดกร่อน	มี ☐	ไม่มี ☑	5.เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์	มี ☐	ไม่มี ☑	8.อันตรายจากการขุดเจาะ	มี ☐	ไม่มี ☐
3.สารพิษ/ฝุ่น/ฟูม/แก๊ส	มี ☐	ไม่มี ☑	6.ประกายไฟ/ความร้อน	มี ☐	ไม่มี ☑			

2.2 มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน และก่อนปฏิบัติงาน ดังนี้

1.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัย	มี ☑	ไม่มี ☐	9.ผลการตรวจสารเคมี/บรรยากาศการทำงาน	มี ☑	ไม่มี ☐
2.หยุดการทำงานเครื่องจักรให้ปลอดภัย	มี ☑	ไม่มี ☐			
3.ตรวจสอบเครื่องมือให้ปลอดภัย	มี ☑	ไม่มี ☐			
4.มีการระบายของเสียทิ้ง	มี ☑	ไม่มี ☐			
5.มีการระบายอากาศ	มี ☑	ไม่มี ☐			
6.มีการทำความสะอาด	มี ☑	ไม่มี ☐			
7.ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมทุกคน	มี ☑	ไม่มี ☐			
8.ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน	มี ☑	ไม่มี ☐			

ลงชื่อผู้ตรวจวัด [redacted]	—	—	—	ค่ามาตรฐานที่ให้ทำงานได้
รายการตรวจวัด	08.43 น.	__:__ น.	__:__ น.	__:__ น.
ออกซิเจน O2	20.8			19.5 - 23.5%
คาร์บอนมอนอกไซด์ CO	0			ไม่เกิน 25 ppm
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ H2S	0			ไม่เกิน 10 ppm
สารไวไฟ CH4	0			ไม่เกิน 10% LEL
อื่นๆ.....	—	—	—	.....

2.3 อันตรายที่ลูกจ้างอาจจะได้รับ : ☑ ขาดอากาศหายใจและเสียชีวิต ☑ คลื่นไส้/เวียนศีรษะ ☐ ถูกสารเคมีกัดกร่อน ☐ ระเบิด/เพลิงไหม้ ☐ ไฟช็อต ☐ ถูกเครื่องมือคีบ/บาด/หนีบ

2.4 วิธีการหลีกหนีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต

☑ จัดให้มีผู้ช่วยเหลือตลอดเวลา ☑ เตรียมอุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ☑ รถนำส่งฉุกเฉิน ☐ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ☐ ถังดับเพลิง/น้ำดับเพลิง ☑ ไฟแสงสว่าง

☑ เครื่องช่วยหายใจ SCBA ☐ เข็มขัดนิรภัย และเชือกช่วยชีวิต ☑ อุปกรณ์สื่อสาร ☑ เครื่องตรวจวัดอากาศ ☐ ห่วงยาง /สายชูชีพ ☐ อื่นๆ.....

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและข้อกำหนด[redacted]ทำงานในที่อับอากาศได้ตามกำหนดวัน เวลา ที่ขออนุญาต

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13/12/68 เวลา 08:02 น.

ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ผู้อนุญาตและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2 การอนุญาตทำงาน

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

☑ อนุญาตให้ปฏิบัติงาน โดยมีข้อเสนอแนะ และสิ่งที่ต้องระวังเพิ่มเติมคือ .....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13/12/68 เวลา 09:45 น.

ผู้อนุญาต (ต้องผ่านการอบรมและแต่งตั้ง)

3 การติดตามความปลอดภัยขณะทำงาน

☐ ปลอดภัย อนุญาตให้ทำงานต่อได้ ☐ ไม่ปลอดภัย ต้องแก้ไข ดังนี้ .....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13/12/68 เวลา 10:00 น.

ผู้อนุญาต (ต้องผ่านการอบรมและแต่งตั้ง)

ลง[redacted] วันที่ 13/12/68 เวลา 08:47 น.

จป.วิชาชีพ / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้ขออนุญาตและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

5 การปิดใบอนุญาตทำงาน : ข้าพเจ้าได้ร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยตนเองเรียบร้อยและปลอดภัยแล้ว

ขยายเวลาทำงาน ไม่เกิน 4 ชม.

☐ ขอขยายเวลาทำงานเวลา ตั้งแต่เวลา __:__ น. ถึง __:__ น.

☑ งานแล้วเสร็จในเวลา 17:00 น. ☐ [redacted]ยบร้อย

ลง[redacted] วันที่ 13/12/68 เวลา 11:09 น.

ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13/12/68 เวลา 17:00 น.

ผู้อนุญาต (ต้องผ่านการอบรมและแต่งตั้ง)

17-22

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

การวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัย (เจ เอส เอ)

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

บริษัท : ESC โครงการ : ..... วันที่ 13 / 12 / 64

สถานที่ : หนองเสี้ย ชัยภูมิ ลักษณะของงาน : เก็บตัวอย่าง

วิเคราะห์โดย [redacted] วิศวกรผู้รับผิดชอบ ..... อนุมัติโดย [redacted]

งานแต่ละขั้น	อันตรายที่จะเกิดขึ้นได้	คำแนะนำและมาตรการการป้องกัน
เก็บตัวอย่างในถังพักเก็บ	บาดตาระคายตา	สวมแว่นนิรภัย ถุงมือยาง
		ก่อนทำงาน
	ตกลงมาถังเก็บ	ตรวจสอบถังเก็บก่อนทำงาน

Eastern Sugar and Cane Public Company Limited

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINE SPACE)

เลขที่ใบอนุญาต .....

วันที่ 15/09/68

แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINE SPACE)

กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก : ☑ ESC ☐ ESE

ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

1 การขออนุญาตทำงาน : ช่วงเวลาในการขออนุญาตทำงาน : วันที่ 15/09/68 เวลาเริ่มงาน 08:30 น. ถึง 16:30 น.

1.1 ผู้ขออนุญาต ☑ พนักงาน แผนก ฉนวอหม้อ ☐ ผู้รับเหมา บริษัท .....

ผู้ขออนุญาต (ชื่อ-สกุล) [redacted] ตำแหน่ง ..... โทรศัพท์ .....

จำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน 2 คน ☑ ผ่านการอบรมอย่างน้อย 12 ชม. โดยมีรายชื่อดังนี้

1. [redacted] 5. ..... 7. ..... 9. .....

2. ..... 4. ..... 6. ..... 8. ..... 10. .....

ผู้ช่วยเหลือ ชื่อ [redacted] ☑ ผ่านการอบรมอย่างน้อย 18 ชม. ทำหน้าที่ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินระหว่างปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน ชื่อ ..... ☐ ผ่านการอบรมอย่างน้อย 12 ชม. ทำหน้าที่ควบคุมระหว่างปฏิบัติงาน

1.2 รายละเอียดของงาน เอาสิ่งออก

สถานที่ทำงานแผนก ฉนวอหม้อ บริเวณ ฉนวอหม้อ 1

1.3 เอกสารประกอบการขออนุญาต

☑ การวิเคราะห์งาน/เพื่อความปลอดภัย (JSA/SSOP) ☐ รายการแสดงการตรวจเครื่องมือ - อุปกรณ์ ☑ ใบรับรองแพทย์/ข้อมูลการตรวจวัดความดัน

☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ☑ มีการตัดแยกพลังงานด้วยระบบ Lock out - Tag out

☐ มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนให้ลูกจ้างเข้าปฏิบัติงาน ดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติงาน

1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

☑ หมวกนิรภัย ☐ ชุดป้องกันฝุ่น/สารเคมี ☑ แว่นตานิรภัย ☐ ปลั๊กอุดหูลดเสียง ☐ เสื้อชูชีพ

☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น/ฟูม/ก๊าซ ☑ ถุงมือยาง/หนัง ☐ กระบังหน้า ☑ รองเท้าบูทยาง ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2 ก่อนที่จะอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องทำการตรวจสอบสถานที่อับอากาศ ดังนี้

2.1 สิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายในการปฏิบัติงาน ดังนี้ (ต้องแก้ไขให้ไม่มีอันตราย)

1.สารไวไฟลุกไหม้ระเบิด	มี ☐	ไม่มี ☑	4.กระแสไฟฟ้า	มี ☐	ไม่มี ☑	7.ที่สูง / ที่ลึก / ที่ต่างระดับ เกิน 2 ม.	มี ☐	ไม่มี ☑
2.สารกัดกร่อน	มี ☐	ไม่มี ☑	5.เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์	มี ☐	ไม่มี ☑	8.อันตรายจากการขุดเจาะ	มี ☐	ไม่มี ☑
3.สารพิษ/ฝุ่น/ฟูม/แก๊ส	มี ☐	ไม่มี ☑	6.ประกายไฟ/ความร้อน	มี ☑	ไม่มี ☐			

2.2 มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน และกำลังปฏิบัติงาน ดังนี้

1.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัย	มี ☑	ไม่มี ☐	
2.หยุดการทำงานเครื่องจักรให้ปลอดภัย	มี ☑	ไม่มี ☐	
3.ตรวจสอบเครื่องมือให้ปลอดภัย	มี ☑	ไม่มี ☐	
4.มีการระบายของเสียทิ้ง	มี ☑	ไม่มี ☐	
5.มีการระบายอากาศ	มี ☑	ไม่มี ☐	
6.มีการทำความสะอาด	มี ☑	ไม่มี ☐	
7.ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมทุกคน	มี ☑	ไม่มี ☐	
8.ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน	มี ☐	ไม่มี ☑	
9.ผลการตรวจสารเคมี/บรรยากาศการทำงาน	มี ☑	ไม่มี ☐	

องชื่อผู้ตรวจวัด	[redacted]	✓	✓	✓	ค่ามาตรฐานที่ให้ทำงานได้
รายการตรวจวัด	08:00 น.	__:__ น.	__:__ น.	__:__ น.	
ออกซิเจน O2	20.4				19.5 - 23.5%
คาร์บอนมอนอกไซด์ CO	0				ไม่เกิน 25 ppm
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ H2S	0				ไม่เกิน 10 ppm
สารไวไฟ CH4	0				ไม่เกิน 10% LEL
อื่นๆ.....	0				.....

2.3 อันตรายที่ลูกจ้างอาจจะได้รับ : ☑ ขาดอากาศหายใจและเสียชีวิต ☑ กลืนไส้กรีวนศรีษะ ☐ ถูกสารเคมีกัดกร่อน ☐ ระเบิด/เพลิงไหม้ ☐ ไฟช็อต ☐ ถูกเครื่องมือตัด/บาด/หนีบ

2.4 วิธีการหลีกหนีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต

☑ จัดให้มีผู้ช่วยเหลือตลอดเวลา ☑ เตรียมอุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ☐ รถนำส่งฉุกเฉิน ☑ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ☐ ถังดับเพลิง/น้ำดับเพลิง ☑ ไฟแสงสว่าง

☑ เครื่องช่วยหายใจ SCBA ☐ เข็มขัดนิรภัย และเชือกช่วยชีวิต ☑ อุปกรณ์สื่อสาร ☑ เครื่องตรวจวัดอากาศ ☐ ห่วงยาง /สายชูชีพ ☐ อื่นๆ.....

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดแล้ว จึงลงชื่อเพื่อขออนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ตามกำหนดวัน เวลา ที่ขออนุญาต

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 15/09/68 เวลา 08:30 น.

ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ผู้อนุญาตของผู้รับเหมา

2 การอนุญาตทำงาน

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

☑ อนุญาตให้ปฏิบัติงาน โดยมีข้อเสนอแนะ และสิ่งที่ต้องระวังเพิ่มเติมคือ .....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 15/9/68 เวลา 08:35 น.

ผู้อนุญาต (ต้องผ่านการอบรมและแต่งตั้ง)

ผู้อนุญาตของผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงาน

3 การติดตามความปลอดภัยขณะทำงาน

☑ ปลอดภัย อนุญาตให้ทำงานต่อได้ ☐ ไม่ปลอดภัย ต้องแก้ไข ดังนี้ .....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 15/9/68 เวลา 18:00 น.

ผู้อนุญาต (ต้องผ่านการอบรมและแต่งตั้ง)

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 15/9/68 เวลา 09:00 น.

จป.วิชาชีพ / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้ขออนุญาตของผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงาน

5 การปิดใบอนุญาตทำงาน : ข้าพเจ้าได้ร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยตนเองเรียบร้อยและปลอดภัยแล้ว

ขยายเวลาทำงาน ไม่เกิน 4 ชม.

☐ ขอขยายเวลาทำงานเวลา ตั้งแต่เวลา __:__ น. ถึง __:__ น.

☐ งานเสร็จสิ้นในเวลา 16:30 น.

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 15/9/68 เวลา 16:30 น.

ผู้ขออนุญาต

☑ จัดเก็บพื้นที่ / เครื่องมือในการทำงานเรียบร้อย

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 15/9/68 เวลา 19:00 น.

ผู้อนุญาต (ต้องผ่านการอบรมและแต่งตั้ง)

Easte n Sugar And Cane
Public Company Limited

การวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัย (เจ เอส เอ)

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

บริษัท : น้ำตาล แอ๊ะ อ้อย ทะ น้ำ ออก โครงการ : เปลี่ยนสุ้ม วันที่ 15 / 09 / 68

สถานที่ : หม้อต้ม ลักษณะของงาน : เปลี่ยนสุ้ม

วิเคราะห์โดย ..... วิศวกรผู้รับผิดชอบ ..... อนุมัติโดย.....

งานแต่ละขั้น	อันตรายที่จะเกิดขึ้นได้	คำแนะนำและมาตรการการป้องกัน
เปลี่ยนสุ้ม	ขาดอากาศหายใจ	ตรวจวัดอากาศก่อนเข้าหม้อ
	ตัวร้อน	ดารสื่อสารกับหัวหน้างาน
	สิ่งแปลกปลอม	ดูแลของเข้าหม้อ
	หม้อไม่เย็น	ใช้แสงสว่างในหม้อ

ภาคผนวก 78ข

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

- กำหนดการตรวจสุขภาพพนักงาน ปี 2568
- ผลการตรวจสุขภาพพนักงานซ้ำ (พนักงานผลการตรวจวัดผิดปกติ)
- ข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 3 ปี
- ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

กำหนดการตรวจสุขภาพพนักงาน ปี 2568

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited


CHG
จุฬารัตน์304
อินเตอร์
CHULARAT 304 INTERNATIONAL HOSPITAL
ศูนย์ตรวจสุขภาพอาชีวเวชศาสตร์เคลื่อนที่
โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์
ร่วมกับ
กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก
ขอเชิญพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
ในวันที่ 30 ตุลาคม 2568
เวลา 05.30 - 15.30 น.
ณ ลานจอดรถมอเตอร์ไซค์และโรงอาหาร

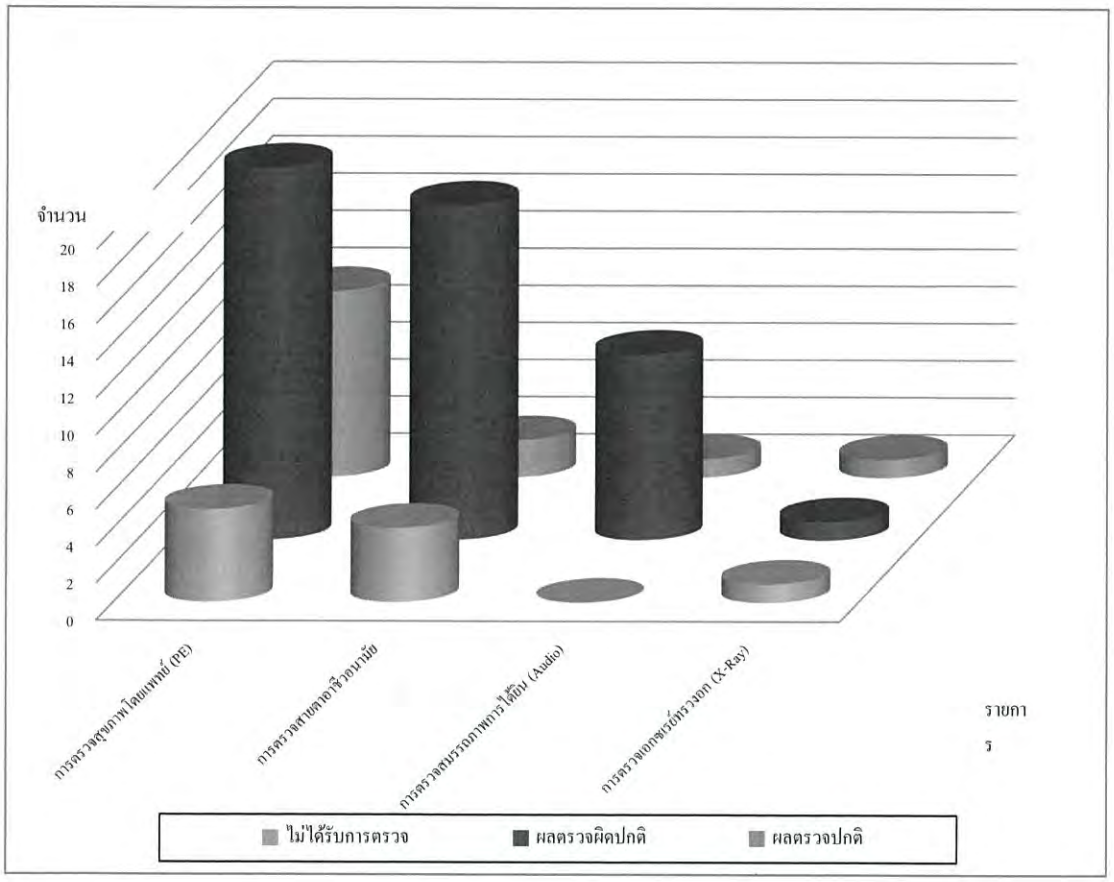
ผลการตรวจสุขภาพพนักงานซ้ำ
(พนักงานผลการตรวจวัดผิดปกติ)

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

ประเภทการตรวจ		ผลตรวจปกติ		ผลตรวจผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม	หมายเหตุ
		ราย	%	ราย	%	ราย	%		
1	การตรวจสุขภ	10	28.57	20	57.14	5	14.29	**35**	
2	การตรวจสาย	2	8.33	18	75.00	4	16.67	**24**	
3	การตรวจสมร	1	9.09	10	90.91	0	0.00	**11**	
4	การตรวจเอกร	1	33.33	1	33.33	1	33.33	**3**	



ข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 3 ปี

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสมบูรณ์) ประจำปี 2565							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	166	17	90.7	9.3	2	183	185
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	173	8	95.6	4.4	4	181	185
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	75	0	100.0	0.0	1	75	76
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	141	42	77.0	23.0	2	183	185
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	143	40	78.1	21.9	2	183	185
ตรวจค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของระดับน้ำตาลในเลือดของช่วงระยะเวลา 3 เดือนที่ผ่านมา (HbA1C)	3	2	60.0	40.0	0	5	5
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	49	38	56.3	43.7	0	87	87
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	49	38	56.3	43.7	0	87	87
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	5	0	100.0	0.0	0	5	5
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	3	2	60.0	40.0	0	5	5
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	73	24	75.3	24.7	2	97	99
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	68	29	70.1	29.9	2	97	99
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	161	0	100.0	0.0	2	161	163
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	161	0	100.0	0.0	2	161	163
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้ (CEA)	5	0	100.0	0.0	0	5	5
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ (AFP)	5	0	100.0	0.0	0	5	5
ตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ (Stool Culture)	34	0	100.0	0.0	1	34	35
ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	9	0	100.0	0.0	0	9	9
ตรวจหาสารปรอทในเลือด (Mercury in blood)	9	0	100.0	0.0	0	9	9
ตรวจอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in urine)	9	0	100.0	0.0	0	9	9
ตรวจไอโซโพรพานอลในปัสสาวะ (Isopropanol in urine)	9	0	100.0	0.0	0	9	9
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	114	38	75.0	25.0	3	152	155
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	139	14	90.8	9.2	2	153	155
ตรวจสายตาเชิงอนามัย (OCC)	58	51	53.2	46.8	2	109	111
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	157	26	85.8	14.2	2	183	185
ดัชนีมวลกาย (BMI)	59	124	32.2	67.8	2	183	185

โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่พบเชื้อ (คน)	พบเชื้อ (คน)	% ไม่พบเชื้อ	% พบเชื้อ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	37	0	100.0	0.0	1	37	38
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่พบภูมิ (คน)	พบภูมิ (คน)	% ไม่พบภูมิ	% พบภูมิ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาภูมิที่บ่งบอกการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบเอ (Anti HAV, IgM)	34	0	100.0	0.0	1	34	35

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสมบูรณ์)

จำนวนพนักงานทั้งหมด	185	คน			
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	183	คน	คิดเป็น	98.9	%
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	2	คน	คิดเป็น	1.1	%

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565



บริษัท น้ำตาลและน้ำมันออย จำกัด (มหาชน) (สาขาบางสมบูรณ์)

ประจำปี 2565

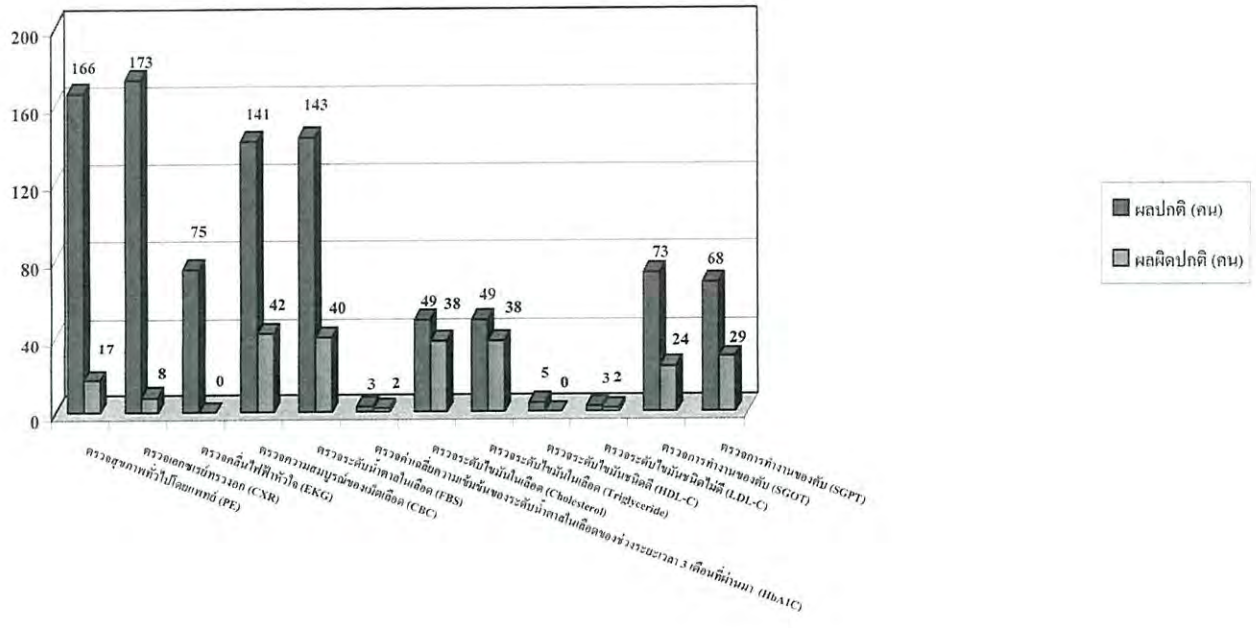
ผลการตรวจ	โปรแกรมการตรวจ						
	ไม่สูบ (คน)	สูบ (คน)	% ไม่สูบ	% สูบ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่(Smoking)	110	73	60.1	39.9	2	183	185

ผลการตรวจ	โปรแกรมการตรวจ						
	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	32	151	17.5	82.5	2	183	185

บริษัท น้ำตาลและน้ำมันออย จำกัด (มหาชน) สาขาบางสมบูรณ์

พญาไท PHYATHAI BANGPHRA

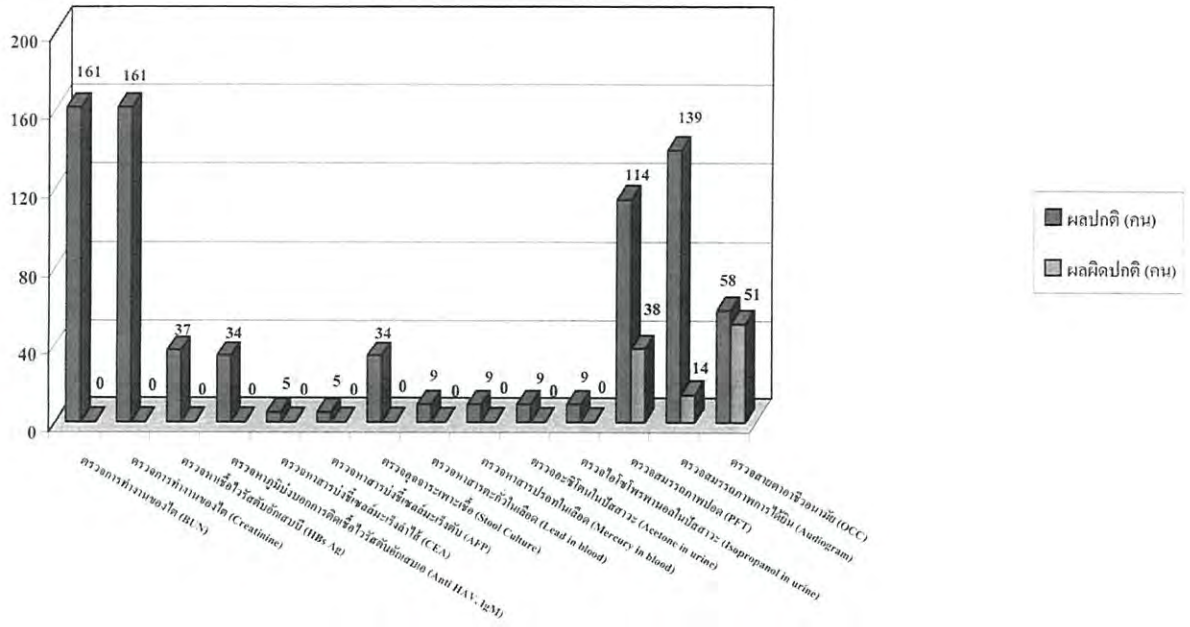
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



บริษัท น้ำตาลและน้ำมันออย จำกัด (มหาชน) (สาขาบางสมบูรณ์)

พญาไท PHYATHAI
บางพลี • BANGPHRA

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสมบูรณ์)

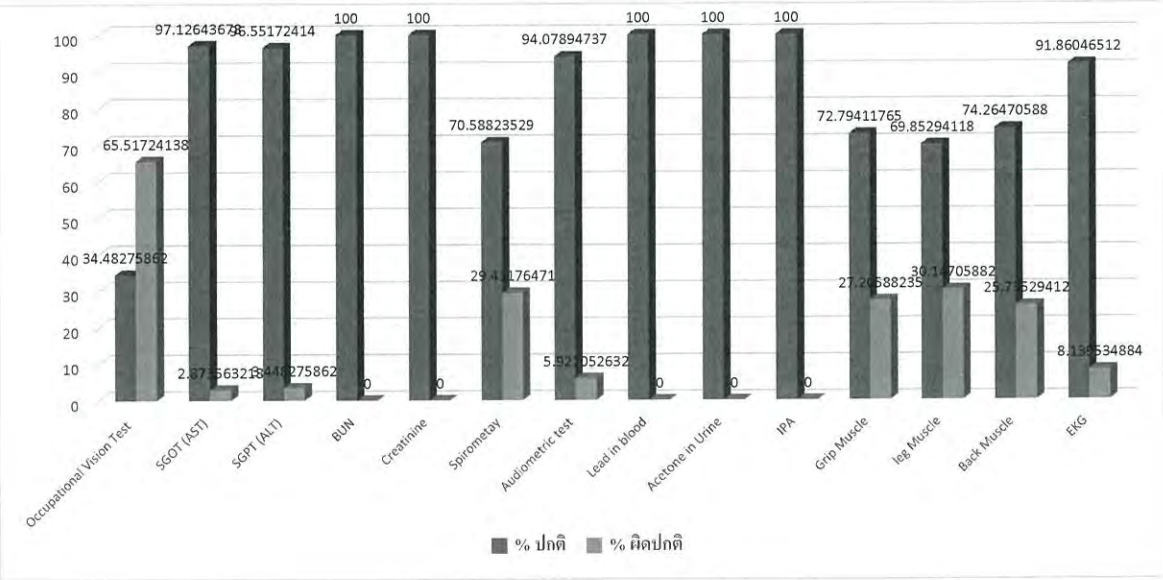
สรุปผลการตรวจสุขภาพตามการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) สาขาวังสมบูรณ์ (ESC_WSB)

วันที่รับการตรวจสุขภาพ วันที่ 12

ลำดับ	รายการตรวจ		จำนวนคน ทั้งหมด	จำนวนคน ที่เข้ารับการตรวจ	ผลการตรวจ ปกติ	% ปกติ	ผลการตรวจ ผิดปกติ	% ผิดปกติ
1	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย	Occupational Vision Test	174	174	60	34.5	114	65.5
2	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ	SGOT (AST)	174	174	169	97.1	5	2.9
3	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ	SGPT (ALT)	174	174	168	96.6	6	3.4
4	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต	BUN	174	174	174	100.0	0	0.0
5	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต	Creatinine	174	174	174	100.0	0	0.0
6	การตรวจสมรรถภาพปอด	Spirometay	170	170	120	70.6	50	29.4
7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	Audiometric test	152	152	143	94.1	9	5.9
8	ตรวจปริมาณตะกั่วในเลือด	Lead in blood	10	10	10	100.0	0	0.0
9	ตรวจระดับอะซิโตนในปัสสาวะ	Acetone in Urine	10	10	10	100.0	0	0.0
10	ตรวจระดับสารไอโซโพพิวแอลกอฮอล์	IPA	10	10	10	100.0	0	0.0
11	ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ	Grip Muscle	136	136	99	72.8	37	27.2
12	ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา	leg Muscle	136	136	95	69.9	41	30.1
13	ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง	Back Muscle	136	136	101	74.3	35	25.7
14	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	EKG	86	86	79	91.9	7	8.1

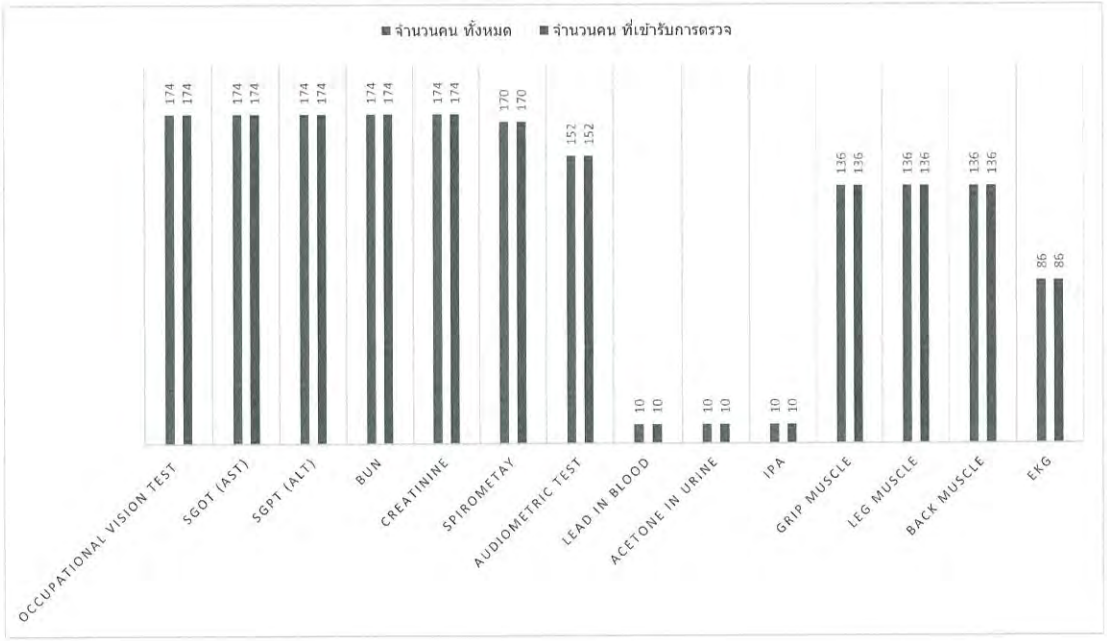
สรุปผลการตรวจสุขภาพตามการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) สาขาวังสมบูรณ์ (ESC_WSB)

วันที่รับการตรวจสุขภาพ วันที่ 12 และ 13 ธันวาคม 2566



สรุปผลผู้เข้ารับการตรวจตามการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) สาขาวังสมบูรณ์ (ESC_WSB)

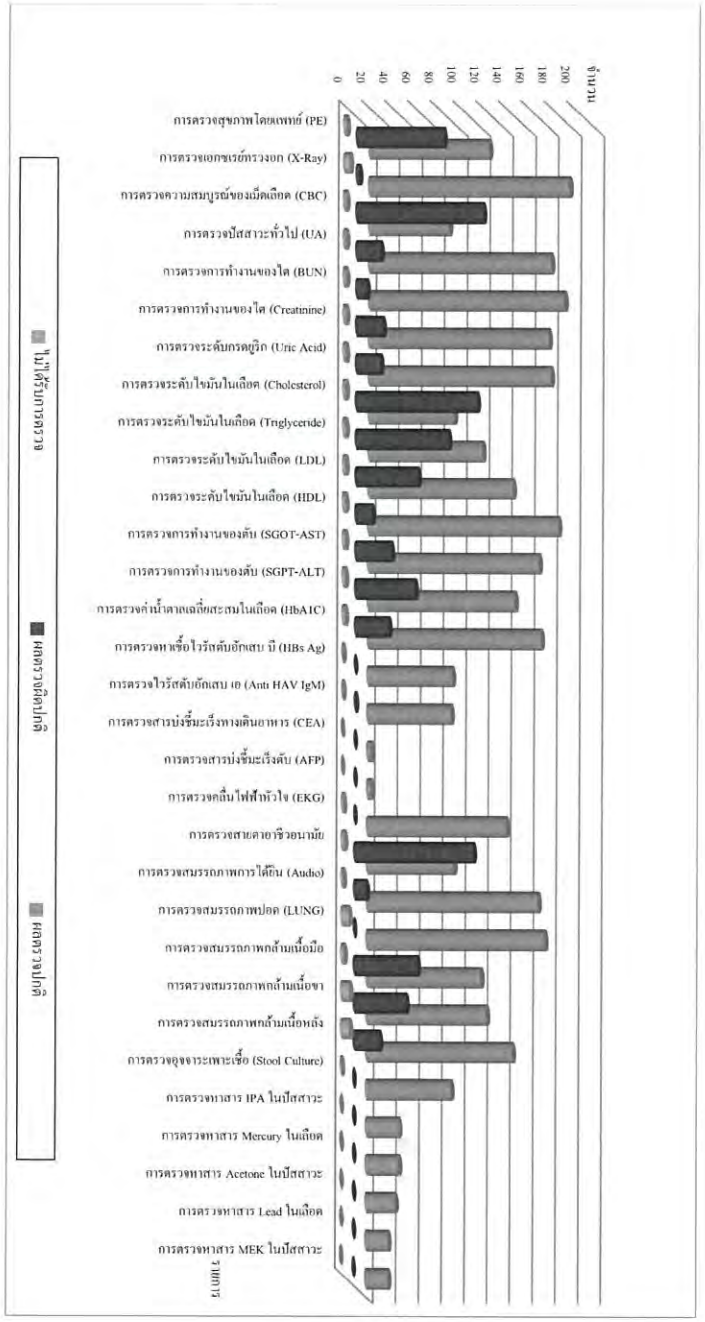
วันที่รับการตรวจสุขภาพ วันที่ 12 และ 13 ธันวาคม 2566



สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

ประเภทการตรวจ		ผลตรวจปกติ		ผลตรวจผิดปกติ		ไม่ได้รับการตรวจ		รวม	หมายเหตุ
		ราย	%	ราย	%	ราย	%		
1	การตรวจสุขภาพโดยแพทย์ (PE)	106	56.99	77	41.40	3	1.61	186	
2	การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	177	95.16	3	1.61	6	3.23	186	*ตั้งครรภ์ 3 ท่าน
3	การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	71	38.17	112	60.22	3	1.61	186	
4	การตรวจปัสสาวะทั่วไป (UA)	161	86.56	22	11.83	3	1.61	186	
5	การตรวจการทำงานของไต (BUN)	173	93.01	10	5.38	3	1.61	186	
6	การตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	159	85.48	24	12.90	3	1.61	186	
7	การตรวจระดับกรดยูริก (Uric Acid)	161	86.56	22	11.83	3	1.61	186	
8	การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	76	40.86	107	57.53	3	1.61	186	
9	การตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	101	54.30	82	44.09	3	1.61	186	
10	การตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	128	68.82	55	29.57	3	1.61	186	
11	การตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	168	90.32	15	8.06	3	1.61	186	
12	การตรวจการทำงานของตับ (SGOT-AST)	151	81.18	32	17.20	3	1.61	186	
13	การตรวจการทำงานของตับ (SGPT-ALT)	130	69.89	53	28.49	3	1.61	186	
14	การตรวจค่าน้ำตาลเฉลี่ยสะสมในเลือด (HbA1C)	153	82.26	30	16.13	3	1.61	186	
15	การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี (HBs Ag)	75	98.68	0	0.00	1	1.32	76	
16	การตรวจไวรัสตับอักเสบ เอ (Anti HAV IgM)	74	97.37	1	1.32	1	1.32	76	
17	การตรวจสารบ่งชี้มะเร็งทางเดินอาหาร (CEA)	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	
18	การตรวจสารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP)	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	
19	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	123	98.40	0	0.00	2	1.60	125	
20	การตรวจสายตาอาชีวอนามัย	77	41.62	105	56.76	3	1.62	185	
21	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio)	151	92.07	11	6.71	2	1.22	164	
22	การตรวจสมรรถภาพปอด (LUNG)	157	95.73	0	0.00	7	4.27	164	*ตั้งครรภ์ 3 ท่าน
23	การตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ	101	63.13	56	35.00	3	1.88	160	
24	การตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา	106	66.25	46	28.75	8	5.00	160	*ปฏิเสธ 5 ท่าน
25	การตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง	129	80.63	23	14.38	8	5.00	160	
26	การตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ (Stool Culture)	75	98.68	0	0.00	1	1.32	76	
27	การตรวจหาสาร IPA ในปัสสาวะ	29	100.00	0	0.00	0	0.00	29	
28	การตรวจหาสาร Mercury ในเลือด	29	100.00	0	0.00	0	0.00	29	
29	การตรวจหาสาร Acetone ในปัสสาวะ	26	100.00	0	0.00	0	0.00	26	
30	การตรวจหาสาร Lead ในเลือด	20	100.00	0	0.00	0	0.00	20	
31	การตรวจหาสาร MEK ในปัสสาวะ	20	100.00	0	0.00	0	0.00	20	



ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 194435

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว *นายรณฤทธิ์ วันบุญ*

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....

หมายเลขบัตรประชาชน [redacted] ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
4. โรคลมชัก ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
5. ประวัติอื่นๆที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วัน ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ *โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว* วัน *2* เดือน *ธันวาคม* พ.ศ *2568*

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง *นพ.พิทยา วิชัย*

ใบอนุญาติประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ *345121*

สถานพยาบาลชื่อ *โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว*

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว *นายรณฤทธิ์ วันบุญ*

แล้วเมื่อวันที่ *2* **เดือน** *ธันวาคม* **พ.ศ.** *2568* **มีรายละเอียดดังนี้**

น้ำหนักตัว *70* กก.-ความสูง *170* ซม.-ความดันโลหิต *119/64* มม.ปรอท-ชีพจร *89* ครั้ง/นาที.

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏของอาการของอาการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ แสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๒) วัณโรคในระยะแพร่กระจายเชื้อ
(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๔) โรคติดยาเสพติดให้โทษ
(๕) โรคพิษสุราเรื้อรัง
(๖) โรคติดต่อร้ายแรงหรือโรคเรื้องรังที่ปรากฏอาการเด่นชัดหรือรุนแรงและเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ตามที่ ก.พ. กำหนด
(๗) .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ .....

ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ตรวจปัสสาวะไม่พบสารเสพติด,ตรวจการทำงานปอดปกติ,ตรวจเอกรย์ปกติดี

ผลตรวจสามารถใช้ได้ปกติ

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ :

(๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 194554

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว *นายพีรพงศ์ พฤฒิสาริกร*

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....

หมายเลขบัตรประชาชน [redacted] ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
4. โรคลมชัก ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
5. ประวัติอื่นๆที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วัน ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

สถานที่ตรวจ *โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว* วัน *3* เดือน *ธันวาคม* พ.ศ *2568*

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง *นพ.ชเล ศิลป์พิทักษ์สกุล*

ใบอนุญาติประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ *359628*

สถานพยาบาลชื่อ *โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว*

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว *นายพีรพงศ์ พฤฒิสาริกร*

แล้วเมื่อวันที่ *3* **เดือน** *ธันวาคม* **พ.ศ.** *2568* **มีรายละเอียดดังนี้**

น้ำหนักตัว *62* กก.-ความสูง *167* ซม.-ความดันโลหิต *126/83* มม.ปรอท-ชีพจร *73* ครั้ง/นาที.

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏของอาการของการติดสารเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ แสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๒) วัณโรคในระยะแพร่กระจายเชื้อ
(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๔) โรคติดยาเสพติดให้โทษ
(๕) โรคพิษสุราเรื้อรัง
(๖) โรคติดต่อร้ายแรงหรือโรคเรื้องรังที่ปรากฏอาการเด่นชัดหรือรุนแรงและเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ตามที่ ก.พ. กำหนด
(๗) .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ .....

ตรวจปัสสาวะไม่พบสารเสพติด, ตรวจการทำงานปอดปกติ, ตรวจเอกซเรย์ผลพบจุดขนาด 0.5 cm ที่ปอดขวา แต่เป็นมาตั้งแต่ปี 2020 มีแผนนัดตรวจซ้ำ, ตรวจไม่พบการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ผลตรวจการทำงานของไต

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ :

(๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

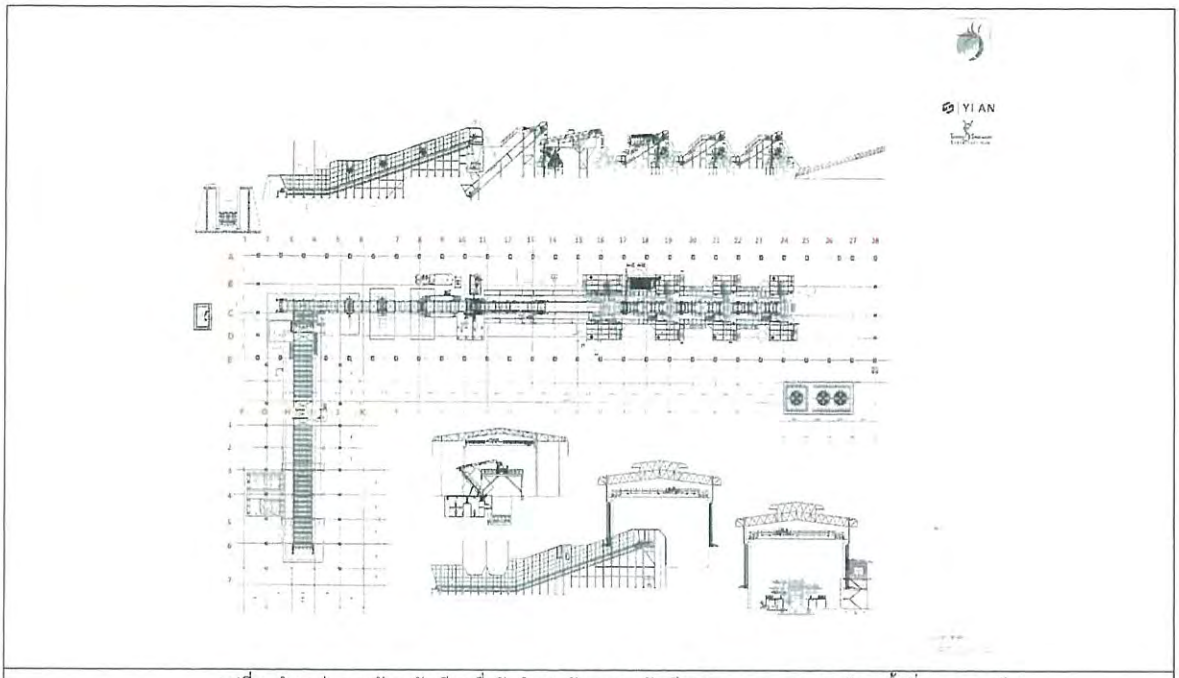
(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

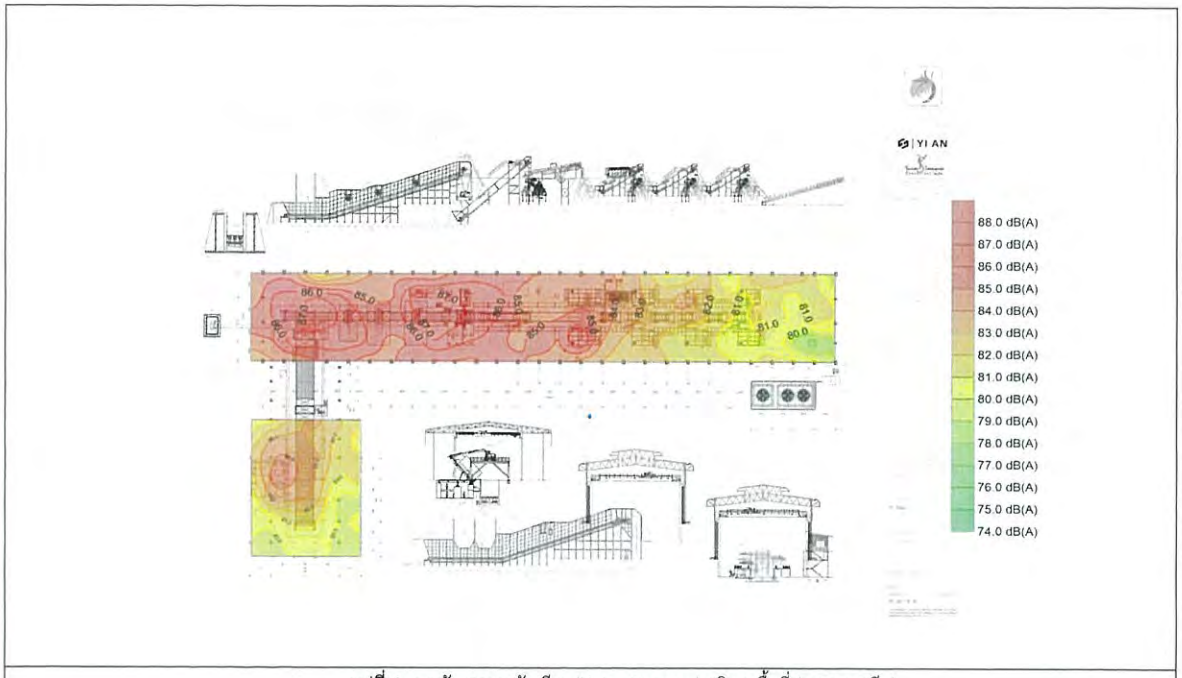
ภาคผนวก 79ข

การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

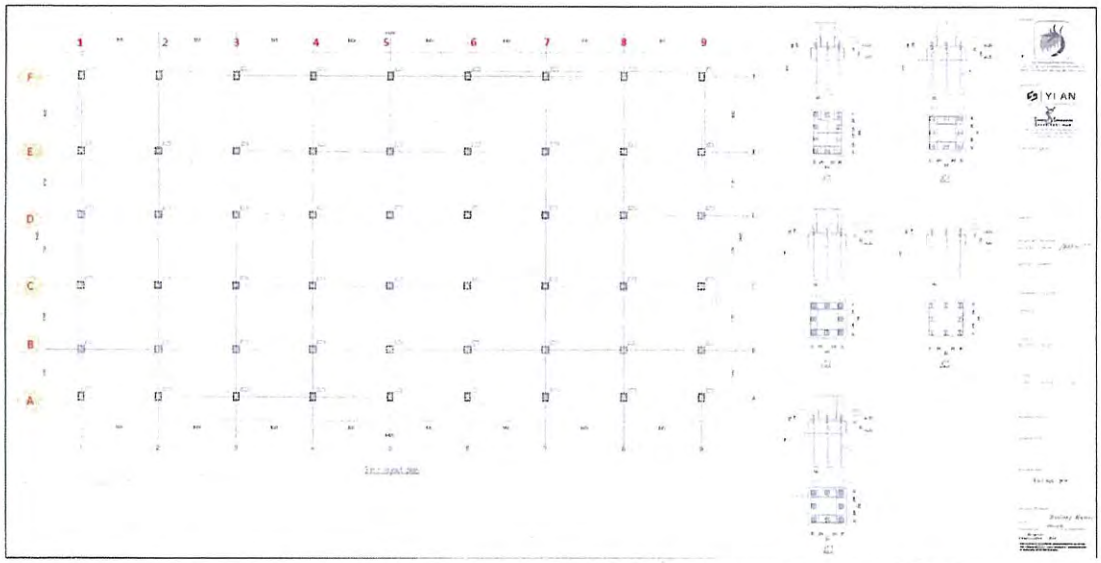
Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited



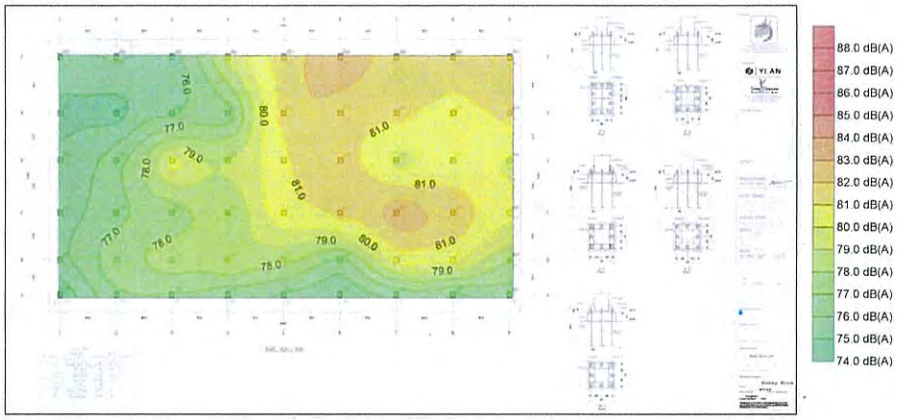
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ (อาคารลูกหีบ)



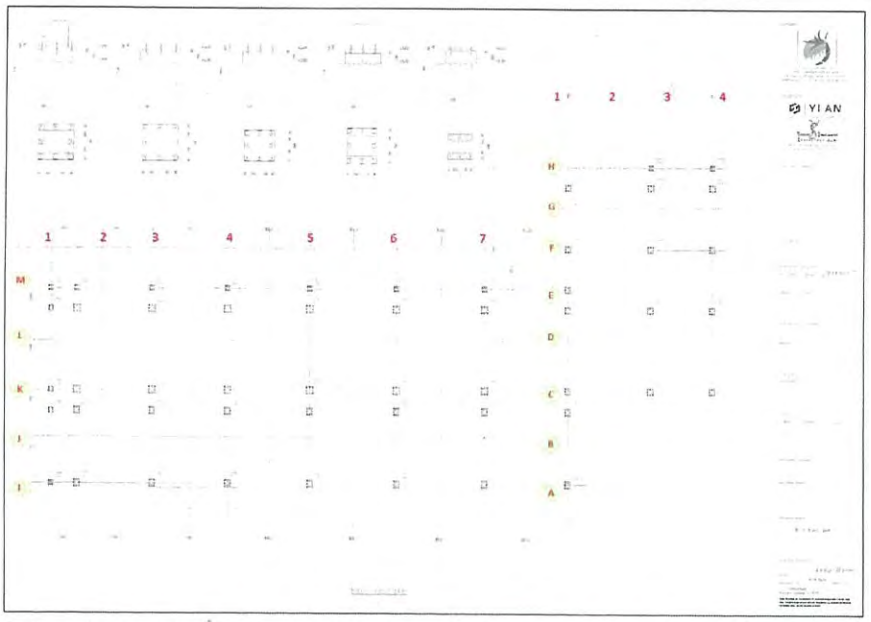
รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ (อาคารลูกหีบ)



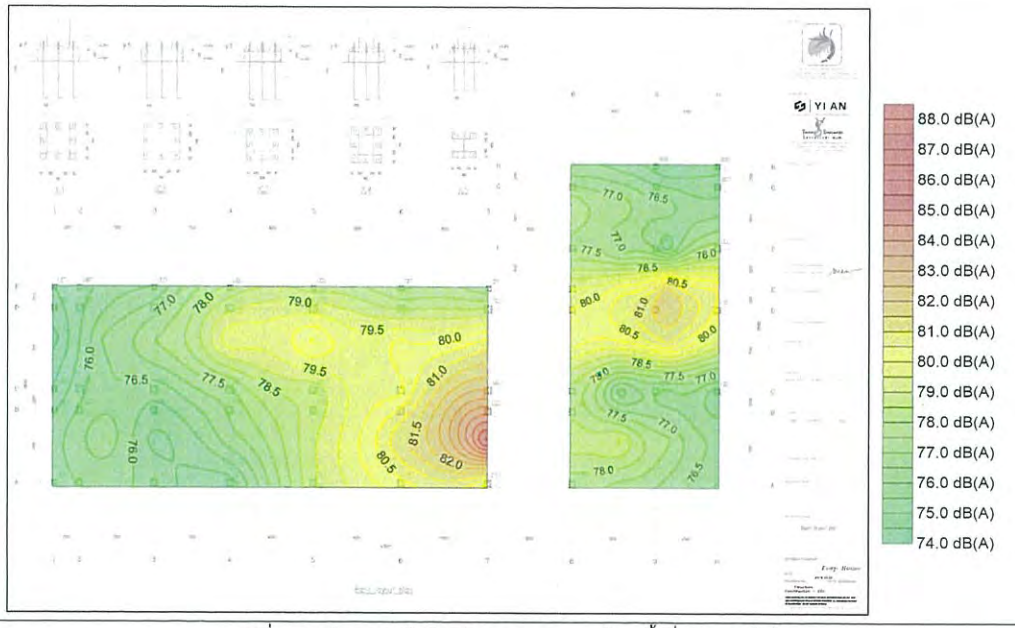
รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ (อาคารหม้อเคี่ยวและหม้อปั่น)



รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ (อาคารหม้อเคี่ยวและหม้อปั่น)



รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ (อาคารหม้อต้ม)



รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ (อาคารหม้อต้ม)

ภาคผนวก 80ข

ขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ (EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED) เพื่อมุ่งมั่นพัฒนาระบบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ (ISO 9001) ***มาตรฐานการรับรองความปลอดภัยสำหรับการผลิตอาหาร (FSSC 22000) มาตรฐานการผลิตอ้อยและน้ำตาลอย่างยั่งยืน (Bonsucro)*** มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) มาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) มาตรฐานการจัดการพลังงาน (ISO 50001) และการจัดการพลังงานตามกฎหมาย

พนักงานที่รับผิดชอบในแต่ละส่วนงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่กล่าวไว้ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ ต้องได้รับการทวนสอบและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจเท่านั้น

ไม่ควบคุม (WSB)

ต้นฉบับ

ผู้จัดทำ	ผู้ทวนสอบ	ผู้อนุมัติ
[redacted]		
(นางสาวชไมพร มุ่งปั่นกลาง)	*(นายจิรยุทธ์ ชูศิริ)*	(นายจิรยุทธ์ ชูศิริ)
หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ	*ผู้อำนวยการสายงานผลิต*	ตัวแทนผู้บริหารระบบฯ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)	เอกสารขั้นตอนการดำเนินงาน	วันที่บังคับใช้ : 17/02/2568
	หมายเลขเอกสาร : QP – SF – 12	หน้า 2 ของ 15
	ชื่อ : การทำงานในสถานที่อับอากาศ	ฉบับที่ : 01 แก้ไขครั้งที่ : 02

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ฉบับที่	แก้ไขครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไข	หน้า	วันที่บังคับใช้	ผู้ขอแก้ไข	ใบร้องขอเลขที่
01	00	เอกสารฉบับแรก	1-15	07/01/2564		0264
01	01	เพิ่มคำจำกัดความของสถานที่อับอากาศข้อ 3.1.4	3	10/03/2564	น.ส.ชไมพร มุ่งปั่นกลาง	0651
01	02	- แก้ไขมาตรฐาน GHPs HACCP เป็น FSSC 22000	1	17/02/2568	น.ส.ชไมพร มุ่งปั่นกลาง	2335
		- เพิ่มมาตรฐาน Bonsucro	1			
		- แก้ไขผู้ทวบทวนเอกสาร	1			
		- แก้ไขฉบับกฎหมายในเอกสารอ้างอิง ข้อ 4.1	5			
		- แก้ไขอายุการจัดเก็บบันทึกคุณภาพ จาก 2 ปี มาเป็น 5 ปี 12 เดือน	15			

ไม่ควบคุม (WSB)

ต้นฉบับ

จัดทำโดย [redacted]	ทวนสอบโดย [redacted]	อนุมัติโดย [redacted]
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) 1573 หมู่ 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250 EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC CO., LTD. โทร.0-3726-1510 แฟกซ์ -		เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" จะไม่มีผลบังคับใช้

1. **วัตถุประสงค์**

เพื่อมั่นใจว่าได้มีการดำเนินการระบบความปลอดภัยอย่างเหมาะสม เพียงพอเมื่อพนักงาน หรือผู้รับเหมาทำงานในที่อับอากาศหรือที่ที่มีทางเข้า-ออกที่จำกัด

ต้นฉบับ

2. **ขอบเขต**

ขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้บังคับใช้กับพนักงาน และผู้รับเหมาของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด วังสมบูรณ์ ที่ทำงานในที่อับอากาศ หรือที่ที่มีทางเข้า - ออกที่จำกัด ตัวอย่างเช่น ถัง ไซโล บ่อ บ่อเกรอะ หรือสิ่งใดที่มีลักษณะคล้ายกัน

3. **คำจำกัดความ**

3.1 สถานที่อับอากาศ หมายถึง

3.1.1 พื้นที่ซึ่งปริมาตรขนาดเล็ก แก๊สหรือไอที่เกิดขึ้นในบริเวณนั้นไม่สามารถระบายออกไปได้ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ที่อยู่ในบริเวณนั้น อาจสูดดมเอาแก้แก๊สพิษเข้าไปในร่างกาย หรือมีออกซิเจนไม่เพียงพอ รวมถึงอาจมีแก๊สที่ติดไฟได้ในบริเวณนั้น

3.1.2 ไม่ได้ออกแบบมาให้เป็นสถานที่ ที่คนเข้าไปทำงานปกติหรือเป็นประจำ

3.1.3 มีทางเข้า ออกที่จำกัด

3.1.4 มีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อหลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

ไม่ควบคุม (WSB)

3.2 อันตรายจากการดูดกลืน หรือจมลงไป หมายถึง

3.2.1 การถูกดูดกลืน : สิ่งที่อยู่รอบสามารถดูดกลืนผู้ปฏิบัติงานให้ตกลงไป เช่น ของเหลว ผงละเอียด ที่อาจเข้าไปอุดทางเดินหายใจ หรือกดทับทำให้ผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถปีนป่ายออกไปได้

3.2.2 การจมลงไป : ลักษณะคล้ายกับการถูกดูดกลืน แต่สิ่งที่เพิ่มเข้าไปคือการที่ลักษณะทางกายภาพ ของถังหรือผนังที่มีลักษณะสอบเข้า หรือมีสิ่งกีดขวางทางเข้าหรือทางออกที่จะทำให้การเข้า ออกเป็นไปได้อย่างลำบาก

3.3 ผู้ที่เฝ้าที่ปากทางเข้า หมายถึง ผู้ที่เฝ้าอยู่ที่ปากทางเข้า เพื่อเฝ้าระวังความเป็นไปของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านใน

3.4 ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานด้านใน หมายถึง ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานด้านใน โดยผ่านระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

3.5 การปิดหน้าแปลม หรือการคั่นด้วยแผ่นกั้น หมายถึง การป้องกันการไหลของ ของไหลในเส้นท่อ โดยการถอดหน้าแปลนออกและปิดคั่นไว้ด้วยแผ่นคั่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอ ที่จะรองรับแรงดันได้ เพื่อไม่ให้เกิดการไหลผ่านของสิ่งของในเส้นท่อ เพื่อให้ปฏิบัติงานในถัง หรือส่วนปลายของเส้นท่อ มีความปลอดภัยจากสิ่งที่อยู่ในเส้นท่อดังกล่าว

3.6 การเข้าไป หมายถึง การที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือทั้งตัวของผู้ปฏิบัติงานผ่านเข้าไปในที่อับอากาศ ถือว่าเป็นการเข้าไปในที่อับอากาศ

3.7 บรรยากาศที่เป็นอันตราย หมายถึง บรรยากาศในสถานที่อับอากาศ ที่ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศอาจได้รับเข้าไปแล้วอาจเกิดอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต ทุพพลภาพ บาดเจ็บ เจ็บป่วยรุนแรง หรือไม่สามารถช่วยเหลือตนเองให้ออกมาได้อย่างปลอดภัยจากสิ่งที่เป็นอันตราย เหล่านี้

3.7.1 มีปริมาณความเข้มข้นของสารไวไฟ มากกว่าร้อยละ 0

3.7.2 มีฝุ่นที่ติดไฟและระเบิดได้ มากกว่าร้อยละ 25 ของค่าต่ำสุดของการติดไฟ

3.7.3 ปริมาณออกซิเจนในอากาศน้อยกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5

3.7.4 ปริมาณสารพิษมากกว่าร้อยละ 50 ของค่า TLV หรือค่าที่สามารถรับเข้าสู่ร่างกายได้โดยปลอดภัย

3.7.5 หรือมีสภาพบรรยากาศอื่นๆ ที่อาจเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อชีวิต

ต้นฉบับ

สภาพอันตรายทางบรรยากาศ บางครั้งเกิดขึ้นได้ระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งได้แก่ การเชื่อม การทำงานที่มีความร้อน หรือก่อให้เกิดประกายไฟ การทาสี พ่นสี การใช้เครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องมือที่ใช้พลังงานลม แรงดันในที่อับอากาศ เป็นต้น

3.8 การช่วยเหลือออกจากสถานที่อับอากาศ หมายถึง การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากสถานที่อับอากาศ โดยเมื่อผู้ปฏิบัติงานสวมชุดเข็มขัดนิรภัยเต็มตัวจะทำให้การช่วยเหลือจะทำได้สะดวกมากขึ้น

3.9 สถานที่อับอากาศที่ไม่ต้องขออนุญาตทำงาน หมายถึง สถานที่อับอากาศที่ไม่มีสภาพอันตรายในด้านอากาศที่ เป็นพิษ หรือไม่มีสภาพอันตรายอื่นๆ ที่อาจเป็นเหตุให้เสียชีวิต หรือบาดเจ็บรุนแรง

3.10 สถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตทำงาน หมายถึง สถานที่อับอากาศที่มีคุณลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังนี้

3.10.1 มีสภาพบรรยากาศที่เป็นอันตราย

3.10.2 มีสารหรือวัตถุ สิ่งที่จะทำให้เกิดการถูกดูดกลืน หรือการจมลงไป

3.10.3 สภาพของถังหรือภาชนะ มีโอกาสที่จะทำให้คนที่ตกลงไป ติดอยู่ภายใน

3.10.4 มีสภาพอันตรายอย่างอื่นนอกเหนือจากนี้

ไม่ควบคุม (WSB)

3.11 ระบบการขออนุญาตทำงาน หมายถึง ระบบเอกสารที่ใช้เพื่อการเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตทำงาน

3.12 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากสถานที่อับอากาศ ซึ่งต้องขออนุญาต หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ภัย หรือช่วยเหลือชีวิตผู้ที่ติดอยู่ในสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตทำงาน

3.13 การช่วยเหลือตัวเองให้ปราศจากอันตรายจากสถานที่อับอากาศ หมายถึง วิธีการที่ใช้ในการเข้า หรือออกจากสถานที่อับอากาศ โดยปลอดภัยและไม่ต้องมีผู้ช่วย

3.14 การทำให้มีสภาพที่ปลอดภัยโดยการทำความสะอาด หมายถึง การทำความสะอาด ด้วยวิธีการที่ใช้ความพยายามสูงสุดในการที่จะขจัด หรือกำจัดสิ่งที่เป็นอันตรายที่สะสมอยู่ในสถานที่อับอากาศให้ปลอดภัย ก่อนเข้าไปทำงาน

3.15 การตัดแยกแหล่งพลังงาน หมายถึง วิธีการที่ใช้ในการตัดแยกแหล่งพลังงาน หรือสิ่งของที่เป็นอันตราย ที่อาจเข้ามาภายในสถานที่อับอากาศ หรือทำให้สถานที่อับอากาศนั้นเกิดมีสภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ท่อนำแก๊ส ของเหลวหรือของแข็ง เข้า หรือออกจากการจากสถานที่อับอากาศ จะต้องถูกปิด หรือตัดแยกจากสถานที่อับอากาศด้วยวิธีการที่เหมาะสม วิธีการตัดแยก ได้แก่ วิธีการเหล่านี้

3.15.1 การถอนหน้าแปลนของท่อออก ในจุดที่ใกล้กับสถานที่อับอากาศแล้วปิดท่อไว้ ด้วยวัสดุอื่น หรือใช้วิธีการอุด เพื่อป้องกันการไหลของสิ่งของที่อยู่ในท่อ

3.15.2 การลดแรงดันในท่อ และตัดแยกท่อทางส่ง แล้วทำการอุดหรือปิดในจุดที่ใกล้กับสถานที่อับอากาศ

3.15.3 สอดแผ่นกั้นระหว่างหน้าแปลน ในจุดที่ใกล้กับสถานที่อับอากาศนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้ของไหลในท่อเข้ามา

3.15.4 ใช้การปิดวาล์วสองตัวที่อยู่ใกล้กัน แล้วเปิดวาล์วที่อยู่ตรงกลางเพื่อระบบแรงดัน หรือปล่อยให้สารที่ตกค้างอยู่ในท่อระบบออก แล้วทำตามขั้นตอน ล็อคเอาท์ ติดป้ายเครื่องจักร (Lock out Tag Out)

4. เอกสารอ้างอิง

4.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ไม่ควบคุม (WSB)

ต้นฉบับ

4.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

4.3 Occupational Safety & Heaith Administion (OSHA) ประเทศสหรัฐอเมริกา (29 CFR 1910.146 Permit - required confined spaces)

ไม่ควบคุม (WSB)

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

5.1 หน้าที่ความรับผิดชอบ

5.1.1 พนักงาน มีหน้าที่ เตือนตนเองเรื่องอันตรายของภายในสถานที่อับอากาศ และไม่เข้าไปในสถานที่อับอากาศ หรือไม่ยอมให้ผู้อื่นเข้าไปในสถานที่อับอากาศ โดยที่ไม่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของเอกสารขั้นตอนการดำเนินงานนี้

5.1.2 หัวหน้าแผนก มีหน้าที่

5.1.2.1 นำขั้นตอนการดำเนินงานนี้ไปดำเนินการ และทำหน้าที่เป็นหัวหน้างานของผู้ปฏิบัติงาน

5.1.2.2 กำหนดว่าจุดใดในบริเวณที่ตนเองรับผิดชอบ เป็นสถานที่อับอากาศ

5.1.2.3 ปิดป้ายเตือนอันตราย จากสถานที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด

5.1.2.4 อบรมหัวหน้างาน พนักงาน และผู้รับเหมาทุกคนที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสถานที่อับอากาศ หากการอบรมนั้นจำเป็นต้องใช้วิทยากรที่มีคุณวุฒิพิเศษเฉพาะ จะต้องจัดให้มีขึ้นตามนั้น

ต้นฉบับ

5.1.3 วิศวกรแผนก มีหน้าที่

5.1.3.1 มั่นใจว่าอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ เวลาเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศนั้น มีจำนวนเพียงพอ และอยู่ในสภาพดี และได้รับการปรับการสอบเทียบตามระยะเวลาที่เหมาะสม

5.1.3.2 สำรวจจำนวนของสถานที่อับอากาศเพื่อจำแนกว่าสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตก่อนเข้าและสถานที่ใดไม่ต้องขออนุญาต และทำการประเมินความเสี่ยงของสถานที่อับอากาศทั้งหมดที่มีในขณะเดียวกันก็กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย เมื่อจำเป็นต้องทำงานในสถานที่อับอากาศ

5.1.3.3 ทบทวนผลการประเมินสถานที่อับอากาศที่ถูกลดระดับจากสถานที่ต้องขออนุญาตมาเป็นไม่ต้องขออนุญาตโดยการใช้แบบตรวจสอบ

5.1.3.4 ตรวจวัดสภาพบรรยากาศ หรือความเข้มข้นของสารพิษ และปริมาณออกซิเจนในอากาศ

5.1.3.5 เฝ้าระวังการปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าได้ปฏิบัติได้ถูกต้องหรือไม่

5.1.4 หัวหน้ากะ มีหน้าที่

5.1.4.1 มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานเข้าใจข้อกำหนดของการเข้าทำงานสถานที่อับอากาศ

5.1.4.2 ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในแบบขออนุญาตทำงาน

5.1.4.3 แจ้งหัวหน้างานทันทีเมื่อพบว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในแบบขออนุญาตทำงานดูเหมือนว่าจะไม่ได้ผล

5.1.4.4 จัดให้มีผู้เฝ้าปากทางเข้าสถานที่อับอากาศเพื่อระวังภัย

ต้นฉบับ

5.1.5 ผู้รับเหมา มีหน้าที่

5.1.5.1 หนักงานผู้รับเหมาทุกคนจะต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในระเบียบปฏิบัติงาน

5.1.5.2 จะต้องรู้จักสถานที่อับอากาศ และไม่เข้าไปในสถานที่อับอากาศเด็ดขาดจนกว่าจะได้รับมอบหมาย และผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยแล้วเท่านั้น

5.1.5.3 จัดให้มีผู้เฝ้าปากทางเข้าสถานที่อับอากาศเพื่อระวังภัย

5.1.6 ผู้จัดการฝ่าย มีหน้าที่

5.1.6.1 ควบคุมให้มั่นใจว่าการปฏิบัติโดยรวมเป็นไปตามข้อกำหนดในขั้นตอนการดำเนินงานนี้ และอนุมัติรายชื่อสถานที่อับอากาศ โดยที่จำแนกเป็นที่ต้องขออนุญาต และที่ไม่ต้องขออนุญาต

5.2 ขั้นตอนการดำเนินงานการทำงานในสถานที่อับอากาศ

5.2.1 เจ้าของพื้นที่หรือหัวหน้าแผนกขึ้นไป จะต้องทำการสำรวจสถานที่อับอากาศในพื้นที่รับผิดชอบ ของตนเพื่อจำแนกว่าสถานที่อับอากาศใด

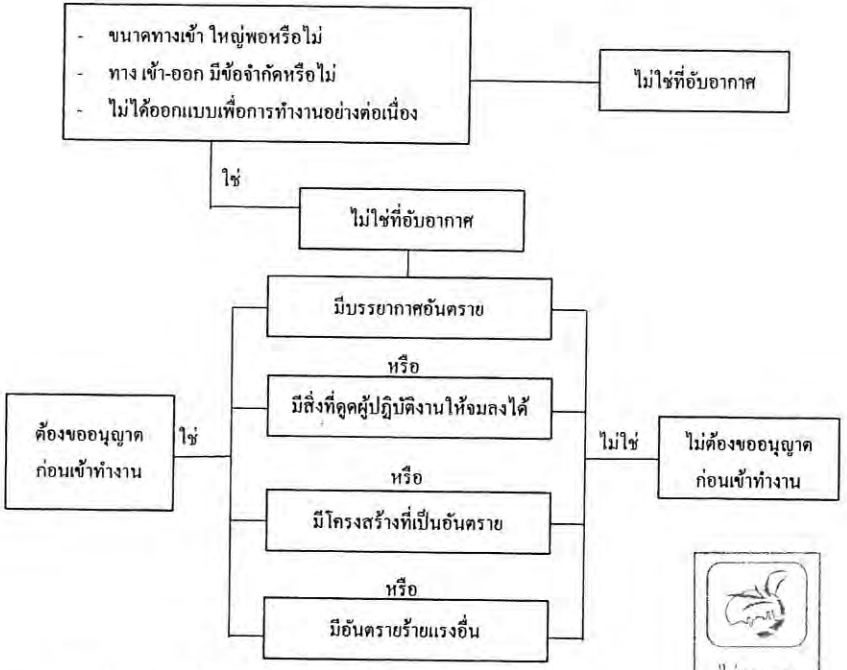
5.2.1.1 เป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาต

5.2.1.2 เป็นสถานที่อับอากาศที่ไม่ต้องขออนุญาต

5.2.1.3 เป็นสถานที่อับอากาศที่สามารถลดระดับจากสถานที่ต้องขออนุญาตมาเป็นไม่ต้องขออนุญาตโดยการใช้แบบตรวจสอบแล้วทำการติดป้ายเตือนให้สอดคล้องกับประเภทของสถานที่อับอากาศนั้นๆ โดยให้มีคำหรือใกล้เคียงกับคำเหล่านี้

ไม่ควบคุม (WSB)

โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาดังต่อไปนี้



ไม่ควบคุม (WSB)

สถานที่อับอากาศ ที่ต้องขออนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงาน ให้ใช้คำว่า

"สถานที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต"

สถานที่อับอากาศที่อาจลดระดับจากสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตโดยการใช้แบบตรวจสอบให้ใช้คำว่า

"สถานที่อับอากาศ ต้องตรวจสอบตามแบบลดระดับสถานที่อับอากาศ ก่อนเข้าทำงาน"

สถานที่อับอากาศ ที่ไม่ต้องใช้ใบอนุญาตทำงาน ให้ใช้คำว่า

"สถานที่อับอากาศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด"

ต้นฉบับ

5.2.2 หัวหน้างานเจ้าของพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ต้องร่วมกันเขียนวิธีการปฏิบัติงาน (WI) ที่ปลอดภัย ในการเข้าไปทำงานในสถานที่อับอากาศ ที่ไม่ต้องขออนุญาตทำงาน แล้วทำการอบรมให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

5.2.3 พนักงานและผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงาน จะต้องดูให้แน่ชัดว่าสถานที่อับอากาศนั้น แล้วปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด

ต้นฉบับ

5.2.4 หัวหน้างานเจ้าของพื้นที่ พร้อมด้วยฝ่ายซ่อมบำรุง ต้องออกใบอนุญาตทำงาน ให้กับผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามระเบียบว่าด้วยการขออนุญาตทำงาน

5.2.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ จะต้องจัดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศในการทำงาน โดยวัดปริมาณออกซิเจน ค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของการติดไฟหรือ แก๊สพิษอื่นๆ และประเมินคัดเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็น การระบายอากาศเพิ่มเติมหรือการเตรียมการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.2.6 ฝ่ายซ่อมบำรุง และหัวหน้างานเจ้าของพื้นที่ จะทำการตรวจสอบอุปกรณ์ทุกตัว ที่จะถูกนำไปใช้ในสถานที่อับอากาศ ว่าไม่มีอันตราย หรือคาดว่าจะเป็นอันตราย ซึ่งสิ่งที่เป็นอันตรายจะต้องถูกแก้ไข ปรับปรุงก่อน นำไปใช้งาน

5.2.7 หัวหน้างานเจ้าของพื้นที่พร้อมด้วยหัวหน้างานของผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงาน จะต้องสอนงานให้กับผู้เข้าปฏิบัติงาน และต้องตรวจสภาพหน้างานเพื่อมั่นใจว่ามาตรการต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ถูกนำไปปฏิบัติ ตัวอย่างเช่น ช่องทางการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานภายในกับผู้ที่อยู่ด้านนอก มาตรการด้านการช่วยเหลือ มาตรการด้านการกั้นแยกบริเวณ และอื่นๆ

5.2.8 ผู้เข้าทำงาน จะต้องลงชื่อเข้าทำงาน และลงชื่อเมื่อออกจากสถานที่อับอากาศทุกครั้ง และต้องเตรียมตัวให้พร้อม พร้อมด้วยอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการด้านความปลอดภัย

5.2.9 หัวหน้างานของผู้เข้าปฏิบัติงาน ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอีกครั้ง

5.2.10 ผู้เฝ้าปากทาง จะต้องอยู่เฝ้าตลอดเวลาและต้องสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านในเป็นระยะ เพื่อการช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และจะต้องไม่ลงไปในสถานที่อับอากาศเพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีฉุกเฉิน แต่ต้องแจ้งขอความช่วยเหลือทันที

5.2.11 การตรวจสอบสภาพบรรยากาศ ต้องกระทำเป็นระยะ ตามความเหมาะสม (ดูจากผลการวัดครั้งแรก) เพื่อเฝ้าระวังและมั่นใจว่าบรรยากาศภายในสถานที่อับอากาศนั้นจะปลอดภัยตลอดเวลา

5.2.12 ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานนี้ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.2.13 หลังจากทำงานเสร็จสิ้นลง ผู้ปฏิบัติงานต้องลงนามยืนยันว่าได้ออกมาจากสถานที่อับอากาศแล้ว และนำใบอนุญาตทำงานไปปิดที่ผู้ออกใบอนุญาต

5.2.14 ใบอนุญาตที่ปิดโดยสมบูรณ์แล้วจะต้องเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี

5.2.15 ถ้าสถานที่อับอากาศนั้นเป็นสถานที่อับอากาศที่สามารถลดระดับลงจากสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตเป็นสถานที่อับอากาศที่ไม่ต้องขออนุญาต โดยใช้แบบตรวจสอบผู้เข้าปฏิบัติงานจะต้องบันทึกลงในแบบตรวจสอบ ถ้าทุกคำถามในแบบตรวจสอบ สามารถตอบได้อย่างน่าพอใจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้างานในสถานที่อับอากาศได้ และต้องลงชื่อเข้า - ออกตามปกติในแบบตรวจสอบ ผู้เฝ้าปากทางอาจจำเป็นต้องมี ดูรายละเอียดในเรื่อง "ประเด็นอื่นๆ ที่สำคัญ"

5.2.16 ทบทวนรายการสถานที่อับอากาศเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการก่อสร้างเพิ่ม โดยหัวหน้างาน หัวหน้าฝ่าย และผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย การเปลี่ยนแปลงประเภทของสถานที่อับอากาศให้เป็นไปตามข้อมูลที่ได้จากการทบทวนใบอนุญาตทำงานทั้งปี และข้อมูลจากการตรวจทานเอกสารอื่นๆ เช่นผลการประเมินความเสี่ยง หรือข้อมูลจากผู้ปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงประเภทของสถานที่อับอากาศ สามารถกระทำได้ทันทีหากจำเป็นเพื่อความปลอดภัยของการปฏิบัติงาน

5.3 ประเด็นอื่นๆ ที่สำคัญ

5.3.1 การวิเคราะห์ความปลอดภัยของงาน ก่อนจะเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องทำการประเมินอันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

5.3.1.1 ความเป็นไปได้ของบรรยากาศที่เป็นอันตราย (ตัวอย่างเช่น การขาดออกซิเจน หรือมีมากเกินไป หรือมีสารไวไฟหรือสารพิษ) บรรยากาศที่เป็นอันตรายอาจมีอยู่แล้ว หรือเกิดขึ้นภายหลังจากที่คนเข้าไปทำงาน ซึ่งขณะทำงานอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ประกายไฟ การใช้เครื่องมือที่ใช้ลมแรงดันเป็นตัวขับเคลื่อน การทาสี การทำความสะอาดโดยการใช้สารเคมี

5.3.1.2 ความเป็นไปได้ที่อาจจะมีอันตรายทางด้านกลไกที่หมุนได้ การพลัดตก ไฟฟ้าช็อต ความร้อน รังสี หรือเสียงดัง

5.3.1.3 ความเป็นไปได้ของอันตรายจากการจมลงไป หรือการดูดกลืน

ต้นฉบับ

5.3.1.4 อาจเป็นการตกลงไปในหลุมระเบิดของหม้อต้ม หรือสิ่งอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน หรือแม้กระทั่งภายในสถานที่อับอากาศที่มีทางเข้า หรือปากทางออกเล็กลำบาก ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคในการเข้าออก

5.3.2 การควบคุมอันตราย

5.3.2.1 อันตรายที่คูแล้วว่ามีความเป็นไปได้ที่เกิดเหตุสูง ต้องทำการกำจัดออกไป หรือควบคุมก่อนเข้าปฏิบัติงาน การควบคุมอันตราย ประกอบไปด้วยการใช้หลักการของ

5.3.2.1.1 การตัดแยกออกจากสิ่งที่เป็นอันตราย

5.3.2.1.2 การล็อคจุดปล่อยพลังงาน

5.3.2.1.3 การใช้อุปกรณ์พิเศษเพื่อป้องกันอันตราย อันได้แก่ การใช้อุปกรณ์ป้องกัน ไฟดูด หรืออุปกรณ์ที่ตัวเรือนสามารถป้องกันไฟฟ้าดูดหรือป้องกันการระเบิดเมื่อทำงานในบริเวณที่มีสารเคมี / ไฟ ในบรรยากาศได้

5.3.2.1.4 การระบายอากาศ

5.3.2.1.5 การควบคุมในเชิงการบริหารจัดการ เช่น การจำกัดจำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน การคัดเลือกผู้ปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อมด้านการช่วยเหลือฉุกเฉิน

5.3.2.1.6 การบังคับใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล

5.3.2.1.7 ถังแก๊สและตู้เครื่องเชื่อมต้องอยู่ข้างนอกสถานที่อับอากาศ แม้ในระหว่างปฏิบัติงาน

5.3.3 การทดสอบบรรยากาศ

5.3.3.1 การทดสอบบรรยากาศจำเป็นต้องทำก็ต่อเมื่อ มีการคาดการว่าปริมาณออกซิเจน แก๊สไวไฟ หรือสารเคมีที่เป็นพิษอาจมีอยู่ภายในสถานที่อับอากาศ โดยให้ผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าของพื้นที่เป็นผู้ทวนสอบ ให้มีการดำเนินการตรวจวัดตามระยะเวลาและวิธีการที่ถูกต้อง โดยการทดสอบต้องทำ

5.3.3.1.1 ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

5.3.3.1.2 หลังจากหยุดงานเป็นช่วงๆ ที่มีการพักระหว่างช่วงเท่ากับหรือมากกว่าสองชั่วโมง

ต้นฉบับ

ไม่ควบคุม (WSB)

5.3.3.1.3 การทดสอบครั้งแรกจะต้องทำโดยที่ไม่ได้เปิดระบบระบายอากาศ ทั้งนี้เพื่อดูว่าภายในมีสภาพอากาศเป็นเช่นไร หากระบบระบายอากาศที่มีอยู่หยุดทำงาน

5.3.3.2 สภาพอากาศในสถานที่อับอากาศจะต้องถูกพิจารณาว่าสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้ก็ต่อเมื่อผลการตรวจสภาพบรรยากาศเป็นไปตามตารางนี้เท่านั้น

ต้นฉบับ

สภาพบรรยากาศที่ยอมรับได้	ต้องทำการระบายอากาศเมื่อ
ออกซิเจน อยู่ระหว่าง 19.5% ถึง 23.5%	เมื่อระดับออกซิเจนภายในที่อับอากาศไม่เท่ากับภายนอก
ค่าปริมาณสารไวไฟต้องเท่ากับ 0% LEL คือตรวจวัดไม่เจอ	เมื่อระดับสารไวไฟมากกว่า 0%
ปริมาณสารที่เป็นพิษน้อยกว่า 50% ของค่าที่ยอมให้ปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัยของสารเคมีนั้น	เมื่อระดับสารที่เป็นพิษมากกว่า 50% ของค่าที่ยอมให้ปฏิบัติงานได้โดยปลอดภัยของสารเคมีนั้น
หากผลการทดสอบมากกว่าค่าที่กำหนดนี้ ต้องทำการล้าง หรือทำความสะอาดเพิ่มเติม หรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน	

5.3.3.3 การทดสอบสภาพบรรยากาศครั้งสุดท้ายก่อนเข้าปฏิบัติงาน จะต้องกระทำเมื่อเดินเครื่องระบบระบายอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม สำหรับผู้เข้าปฏิบัติงาน

5.3.3.4 การทดสอบต้องกระทำเพื่อหาจุดหรือโอกาสที่เลวร้ายที่สุดที่จะทำให้ค่าปริมาณออกซิเจน หรือปริมาณสารพิษหรือสารไวไฟมีค่าไม่อยู่ในช่วงที่ปลอดภัย โดยในการวัดต้องพิจารณาสิ่งเหล่านี้เป็นสำคัญ

5.3.3.4.1 รูปร่างและสัณฐานของภาชนะของสถานที่อับอากาศ

5.3.3.4.2 คุณสมบัติของสารเคมีทั้งทางกายภาพและเคมี

5.3.3.4.3 งานที่จะทำในสถานที่อับอากาศ

ไม่ควบคุม (WSB)

5.3.3.5 การทดสอบต้องครอบคลุมทั้งด้านบน ตรงกลางและส่วนล่างของภาชนะหรือสถานที่อับอากาศ ควรพิจารณาการทดสอบแบบต่อเนื่อง เมื่อเห็นว่าสภาพที่อับอากาศอาจเปลี่ยนแปลงระหว่างที่เข้าปฏิบัติงาน

5.3.3.6 การอบรมผู้ทำการทดสอบและการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบการทดสอบบรรยากาศต้องกระทำโดยผู้ที่ได้รับการฝึกฝนมาเป็นอย่างดี ทั้งในแง่การตระหนักถึงอันตรายที่อาจมีและการใช้อุปกรณ์ นอกจากนั้นยังจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวัด

5.3.3.7 อุปกรณ์ตรวจวัดต้องผ่านการสอบเทียบตามคำแนะนำของผู้ผลิต และต้องลองใช้งานในบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ก่อนนำไปใช้งานในสถานที่อับอากาศ การทดสอบในบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ เครื่องวัดจะต้องอ่านค่าได้ 20.9% สำหรับหัวออกซิเจน หรือในบางรุ่นเมื่อเปิดเครื่องทุกครั้งเครื่องก็จะทำการทดสอบอากาศบริสุทธิ์เอง เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ตรวจสอบว่าเครื่องยังใช้งานได้ดีก่อนไปใช้งาน

5.3.3.8 การตรวจสอบอีกวิธีหนึ่งคือ การเป่าลมหายใจไปที่หัววัดออกซิเจน แล้วดูว่าค่าของออกซิเจนค่อยๆ ลดลงหรือไม่ แล้วกลับมาอยู่ที่ 20. 9 เหมือนเดิมหรือเปล่า ซึ่งเป็นการตรวจวัดเครื่องตรวจวัดไปในตัวว่ายังทำงานได้ดีอยู่หรือไม่สำหรับหัวแก๊สอื่นๆ เช่นสารไวไฟ สารพิษ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ต้องทำการสอบเทียบตามขั้นตอน

ต้นฉบับ

5.3.4 การช่วยเหลือฉุกเฉิน

5.3.4.1 ต้องทำการเตรียมการอย่างเหมาะสมเพื่อช่วยเหลือผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยขั้นตอน 3 ระดับ ดังนี้

5.3.4.1.1 การช่วยเหลือตนเอง โดยการกำหนดวิธีการเข้า และออกอย่างปลอดภัยไว้ล่วงหน้า ถ้าสภาพอันตรายเพิ่มมากขึ้นผู้เข้าทำงานต้องออกมาทันทีได้ด้วยตัวเอง

5.3.4.1.2 การช่วยเหลือแบบที่ผู้ช่วยไม่ต้องเข้าไปข้างในเพื่อนำผู้ได้รับอันตรายออกจากสถานที่อับอากาศ เกิดขึ้นเมื่อผู้เข้าปฏิบัติงานไม่สามารถออกมาได้ด้วยตัวเอง ผู้เฝ้าปากทางเข้าต้องเรียกขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน เพื่อให้เข้ามาช่วยเหลือ การจะช่วยด้วยวิธีนี้นั้นผู้เข้าปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว พร้อมคล้องไว้กับสายชูชีพ และเครื่องมือดึงตัว



5.3.4.1.3 การช่วยเหลือแบบที่ผู้เข้าไปช่วยเหลือต้องเข้าไปข้างใน กรณีนี้ผู้เข้าไปช่วยเหลือต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ และเพียบพร้อมไปด้วยเครื่องมือ และแผนการช่วยเหลือ เพื่อทำการช่วยเหลือหากการช่วยเหลือด้วยวิธีการที่ไม่ต้องเข้าไปใช้ไม่ได้ผล

5.3.4.2 หากได้มีการเตรียมการล่วงหน้า ด้วยการแจ้ง และการฝึกซ้อมร่วมกัน เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสถานที่อับอากาศ และพื้นที่ภายในหน่วยงานแล้ว หน่วยงานช่วยเหลือ ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ หรือหน่วยงานฉุกเฉินประจำท้องที่ หรือหน่วย

ดับเพลิงก็สามารถใช้เป็นหน่วยฉุกเฉิน ผู้เข้าทำการช่วยเหลือ จะต้องได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งที่น่าจะเป็นอันตรายในระหว่างการช่วยเหลือ ทบทวนอุปกรณ์ที่มีใช้วิธีการปฏิบัติ รวมถึงอาจให้ลองเข้าไปในสถานที่อับอากาศเพื่อการซักซ้อมการช่วยเหลือ

5.3.4.3 สำหรับทีมผู้ปฏิบัติการช่วยเหลือในสถานที่อับอากาศ บุคลากรเหล่านี้ต้องได้รับการอบรมทบทวนประจำทุกปี ประเด็นสำคัญในเรื่องนี้ ได้แก่ การเตรียมการก่อนเข้าช่วยเหลือ ซึ่งประกอบด้วยการที่ทีมเข้ามามีส่วนในการเขียนวิธีการเข้าช่วยเหลือ การเข้มงวดในการวิเคราะห์อันตราย และแผนการฉุกเฉินที่เหมาะสม

ต้นฉบับ

5.4 การอบรม

5.4.1 ผู้ที่มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมเท่านั้นจึงจะจัดการอบรมให้ผู้อื่นได้ โดยอาจเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้ที่มีความรู้และคุณสมบัติเหมาะสม (กรณีมีกฎหมายบังคับเกี่ยวกับเรื่องการอบรมต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายด้วย)

5.4.2 การอบรมทบทวนเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานเรื่องการทำงานในที่อับอากาศ ควรทำภายในช่วงระยะเวลาสามปี หรือเมื่อเห็นว่าบุคลากรขาดความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังกล่าว

5.4.3 สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับการเข้าทำงานในอับอากาศ แต่ไม่ใช่ผู้เข้าปฏิบัติงานควรต้องได้รับการอบรมให้มีความตระหนักถึงอันตราย และเขาไม่สามารถเข้าไปในสถานที่อับอากาศโดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่ทำการรบกวนให้ผู้ที่เข้าปฏิบัติงานตกอยู่ในสภาวะที่ไม่ปลอดภัย หรือแม้แต่พยายามเข้าไปช่วยเหลือผู้ที่ตกอยู่ในอันตรายในสถานที่อับอากาศโดยไม่ได้รับอนุญาต

5.4.4 พนักงานที่เกี่ยวกับการทำงานในสถานที่อับอากาศ ต้องได้รับการอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด ในกรณีที่ บริษัทฯ สามารถจัดการฝึกอบรมโดยวิทยากรภายใน (คุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด) จะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้



5.4.4.1 แจ้งกำหนดการฝึกอบรมต่อออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เพื่อขอจัดฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ข้อมูลคุณสมบัติวิทยากร เนื้อหาหลักสูตร กำหนดการอบรม รายชื่อผู้เข้ารับการอบรมพร้อมผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าอบรม

5.4.4.2 จัดให้ผู้เข้ารับการอบรม เข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรที่กำหนด

5.4.4.3 จัดให้มีการวัดผล และประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม

5.4.4.4 ออกใบรับรอง ให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

5.4.4.5 จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่ฝึกอบรม และรายชื่อวิทยากร เก็บไว้เพื่อรับการตรวจสอบตลอดเวลา

5.4.4.6 จัดทำรายงานผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย ชื่อหลักสูตร จำนวนผู้เข้าอบรม ชื่อวิทยากร วันและเวลาที่ฝึกอบรม แจ้งต่อออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายปีละ 1 ครั้ง (ยกเว้นปีที่ไม่มีการจัดอบรม)

5.4.4.7 จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม และเอกสารประประเมินผลการอบรมแต่ละครั้ง โดยมีวิทยากรผู้ทำการอบรม เป็นผู้ลงนามรับรองผลดังกล่าว ส่งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 30 วัน หลังจากการฝึกอบรม

6. ผู้รับผิดชอบ

6.1 หน่วยงานความปลอดภัย

ต้นฉบับ

7. บันทึกคุณภาพ

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	สถานที่เก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-SF-12-SF-01	ใบอนุญาตให้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ (Confine Space Work Permit)	*5 ปี 12 เดือน*	เข้าแฟ้ม	แผนกความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการฝ่าย -
FM-SF-12-SF-02	ใบบันทึกการเข้า / ออกการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry / Exit Record)	*5 ปี 12 เดือน*	เข้าแฟ้ม	แผนกความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการฝ่าย

ไม่ควบคุม
(WSB)

ภาคผนวก 81ข

รายงานการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน ในที่อับอากาศ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

ที่ สก. ๐๒๕๗ / ๒๕๖๘

๒๗ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานในที่อับอากาศ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระแก้ว

เอกสารแนบ เอกสารรายงานการฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานที่ในอับอากาศ

เพื่อให้การปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศของ กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก เป็นไป ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ ๒๕๖๒ ซึ่งตามที่บริษัท ฯ ได้แจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานในที่อับอากาศ

โดยมีการอบรมจำนวน ๓ รุ่นดังนี้

รุ่นที่ ๑ อบรมในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ มีผู้ผ่านการอบรม ๕ คน (ทบทวน)

รุ่นที่ ๒ อบรมในวันที่ ๓-๖ กันยายน ๒๕๖๘ มีผู้ผ่านการอบรม ๓๐ คน

รุ่นที่ ๓ อบรมในวันที่ ๑๐-๑๓ กันยายน ๒๕๖๘ มีผู้ผ่านการอบรม ๒๕ คน

บริษัท ฯ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นตามกำหนดการที่แจ้งไว้แล้ว และขอรับรองผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ) ผู้ผ่านการอบรมทั้งสิ้น ๖๘ ท่าน ทั้งนี้ผลการทดสอบ และผลประเมินการอบรมได้ผ่านตามหลักเกณฑ์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

(นายประกอบ คณูวัฒนา)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้อำนวยการโรงงาน

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระแก้ว
รับเอกสารนี้
[redacted]
วันที่ ๑ ต.ค. ๖๘

[illegible]

ภาคผนวก 82ข

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ย้อนหลัง 3 ปี

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

รายการสถิติ	ผู้รับเหมา	พนักงานบริษัท	รวม	หน่วย
จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมทั้งหมด	91,696.00	424,224.00	515,920.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงการทำงานรายเดือน	9,904.00	43,844.00	53,748.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสูงสุด (ในช่วงเดือน)	9,904.00	26,727.00	36,631.00	ชั่วโมงการทำงาน
การรับการปฐมพยาบาล (ห้องพยาบาลโรงงาน)	0	0	0	ครั้ง
การรับการรักษาทางการแพทย์ (ส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก ; ไม่หยุดงาน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (หยุดงาน ≤ 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง (หยุดงาน > 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุที่เกิดไฟไหม้ หรือ การระเบิด	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	ครั้ง
อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate = I.F.R)	0.00	0.00	0.00	ครั้งต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate = I.S.R.)	0.00	0.00	0.00	วัน ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บรวม (total recordable incident rate : TRIR)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Work-releated fatalities:WF)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประจำเดือน สิงหาคม 2568

รายการสถิติ	ผู้รับเหมา	พนักงานบริษัท	รวม	หน่วย
จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมทั้งหมด	102,192.00	465,944.00	568,136.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงการทำงานรายเดือน	10,496.00	41,720.00	52,216.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสูงสุด (ในช่วงเดือน)	10,496.00	41,720.00	52,216.00	ชั่วโมงการทำงาน
การรับการปฐมพยาบาล (ห้องพยาบาลโรงงาน)	0	0	0	ครั้ง
การรับการรักษาทางการแพทย์ (ส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก ; ไม่หยุดงาน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (หยุดงาน ≤ 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง (หยุดงาน > 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุที่เกิดไฟไหม้ หรือ การระเบิด	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	ครั้ง
อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate = I.F.R)	0.00	0.00	0.00	ครั้งต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate = I.S.R.)	0.00	0.00	0.00	วัน ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บรวม (total recordable incident rate : TRIR)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Work-releated fatalities:WF)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประจำเดือน กันยายน 2568

รายการสถิติ	ผู้รับเหมา	พนักงานบริษัท	รวม	หน่วย
จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมทั้งหมด	111,616.00	507,278.00	618,894.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงการทำงานรายเดือน	9,424.00	41,334.00	50,758.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสูงสุด (ในช่วงเดือน)	9,424.00	41,334.00	50,758.00	ชั่วโมงการทำงาน
การรับการปฐมพยาบาล (ห้องพยาบาลโรงงาน)	0	0	0	ครั้ง
การรับการรักษาทางการแพทย์ (ส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก ; ไม่หยุดงาน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (หยุดงาน ≤ 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง (หยุดงาน > 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุที่เกิดไฟไหม้ หรือ การระเบิด	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	ครั้ง
อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate = I.F.R)	0.00	0.00	0.00	ครั้งต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate = I.S.R.)	0.00	0.00	0.00	วัน ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บรวม (total recordable incident rate : TRIR)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Work-releated fatalities:WF)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568

รายการสถิติ	ผู้รับเหมา	พนักงานบริษัท	รวม	หน่วย
จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมทั้งหมด (นับรวมทั้งเกิดอุบัติเหตุและไม่เกิดอุบัติเหตุ)	122,112.00	548,998.00	671,110.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงการทำงานรายเดือน	10,496.00	41,720.00	52,216.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสูงสุด (ในช่วงเดือน)	10,496.00	41,720.00	52,216.00	ชั่วโมงการทำงาน
การรับการปฐมพยาบาล (ห้องพยาบาลโรงงาน)	0	0	0	ครั้ง
การรับการรักษาทางการแพทย์ (ส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก ; ไม่หยุดงาน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (หยุดงาน ≤ 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง (หยุดงาน > 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุที่เกิดไฟไหม้ หรือ การระเบิด	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	ครั้ง
อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate = I.F.R)	0.00	0.00	0.00	ครั้งต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate = I.S.R.)	0.00	0.00	0.00	วัน ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บรวม (total recordable incident rate : TRIR)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Work-releated fatalities:WF)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

รายการสถิติ	ผู้รับเหมา	พนักงานบริษัท	รวม	หน่วย
จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมทั้งหมด	131,656.00	592,460.00	724,116.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงการทำงานรายเดือน	9,544.00	43,462.00	53,006.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสูงสุด (ในช่วงเดือน)	9,544.00	43,462.00	53,006.00	ชั่วโมงการทำงาน
การรับการปฐมพยาบาล (ห้องพยาบาลโรงงาน)	0	0	0	ครั้ง
การรับการรักษาทางการแพทย์ (ส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก ; ไม่หยุดงาน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (หยุดงาน 1-3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง (หยุดงาน > 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุที่เกิดไฟไหม้ หรือ การระเบิด	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	ครั้ง
อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate = I.F.R)	0.00	0.00	0.00	ครั้งต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate = I.S.R.)	0.00	0.00	0.00	วัน ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บรวม (total recordable incident rate : TRIR)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Work-releated fatalities:WF)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สถิติอุบัติเหตุ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประจำเดือน ธันวาคม 2568

รายการสถิติ	ผู้รับเหมา	พนักงานบริษัท	รวม	หน่วย
จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมทั้งหมด	147,058.00	657,245.00	804,303.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงการทำงานรายเดือน	15,402.00	64,785.00	80,187.00	ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสูงสุด (ในช่วงเดือน ธันวาคม 2567)	15,402.00	64,785.00	80,187.00	ชั่วโมงการทำงาน
การรับการปฐมพยาบาล (ห้องพยาบาลโรงงาน)	0	0	0	ครั้ง
การรับการรักษาทางการแพทย์ (ส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก ; ไม่หยุดงาน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (หยุดงาน 1-3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
การเกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง (หยุดงาน > 3 วัน)	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุที่เกิดไฟไหม้ หรือ การระเบิด	0	0	0	ครั้ง
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	ครั้ง
อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate = I.F.R)	0.00	0.00	0.00	ครั้งต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate = I.S.R.)	0.00	0.00	0.00	วัน ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บรวม (total recordable incident rate : TRIR)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
จำนวนอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต (Work-releated fatalities:WF)	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
อัตราการอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0.00	0.00	0.00	ครั้ง ต่อ 2,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ย้อนหลัง 3 ปี

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

ตารางบันทึกอุบัติเหตุ ปี 2566 - 2568

ลำดับ	ชื่อผู้ประสบเหตุ (ถ้ามี)	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	ชื่ออุบัติเหตุ	ประเภทของการบาดเจ็บ	บริษัท	แผนกที่เกิดเหตุ	สาเหตุ	มาตรการแก้ไข/ป้องกันการเกิดซ้ำ
1	นายรัชชานนท์ องอาจ	20-ก.พ.-66	น้ำร้อนลวกชุดลูกหืบ	สัมผัสความร้อน	ESC - WSB	ลูกหืบ	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	1. ประเมินความเสี่ยงงานแยงกากอ้อย และจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานแยงกากอ้อย(WI) 2.OJT พนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนการแยงกากอ้อยและความปลอดภัยในการทำงาน 3.ประเมินความปลอดภัยหน้างานก่อนแยงโดย จป.หัวหน้างาน/วิศวกร/จป.วิชาชีพ 4.ติดป้ายเตือนอันตราย "ห้ามลงไปแยงกากอ้อยบริเวณท้ายหวีลูกหืบ
2	นางนิด บุญมี	13-ก.ค.-66	ฝุ่นเข้าตา (ไม่หยุดงาน)	วัตถุกระเด็นใส่	ESC - WSB	ลูกหืบ	สภาพการแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัย	1.ทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยง (JSA) และมาตรการป้องกัน (SSOP) งานทาสี 2.การทำความสะอาด และตรวจสอบ ความสะอาดพื้นที่เป็นประจำ
3	นายชลชาติ ทวนขุนทด	26-ก.ค.-66	สะเก็ดค้อนบาด	วัตถุกระเด็นใส่	ESC - WSB	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	1.ทบทวนการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงงานถอดตลับลูกปืนมอเตอร์ 2.จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานถอดตลับลูกปืนมอเตอร์ และอบรมความรู้ให้แก่พนักงาน 3.ยกเลิกการใช้ค้อนประดิษฐ์ เช่น ค้อนที่ประดิษฐ์จากสลักข้อโซ่ , หัวน็อต ชุมแข็งหรือวัสดุอื่นๆที่ไม่ได้รับมาตรฐาน
4	น.ส.อริสา ปัญญาชน	08-มี.ค.-67	สารเคมีเข้าตา	วัตถุกระเด็นใส่	ESC - WSB	วิเคราะห์คุณภาพ	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย/สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัย	1.ทบทวน JSA, SSOP งานวิเคราะห์น้ำตาล 2.ทบทวน WI งานวิเคราะห์น้ำตาล 3.ทำ OJT งานวิเคราะห์น้ำตาล 4.ติดตั้งฐานึงานครอบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาวคมี และติดตั้งป้ายคือน 5.การควบคุมดูแล คักเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราธโดยหัวหน้างาน

ภาคผนวก 83ข

การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างปี 2563-2567

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

รายละเอียด	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567	
ผลตรวจสมรรถภาพปอดที่ผิดปกติ (%)	18.5%		3.6%		25.0%		29.4%		0.0%	
ปริมาณ Total Dust บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (mg/m^3)	0.010	0.585	0.417	0.010	0.083	0.010	0.918	0.010	0.010	0.010
ปริมาณ Total Dust บริเวณชุดลูกหีบ (mg/m^3)	0.923	0.010	0.668	0.010	0.250	0.250	1.168	0.010	0.010	0.010
ปริมาณ Total Dust บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว (mg/m^3)	0.587	0.010	0.010	0.251	0.010	0.834	0.010	0.010	0.010	0.010
เฉลี่ย (mg/m^3)	0.354		0.228		0.240		0.354		0.010	

รายละเอียด	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567	
ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติ (%)	4.4%		1.9%		9.2%		5.9%		6.7%	
Leq 8 hr บริเวณชุดลูกหีบ (dB(A))	89.3	69.1	90.0	64.1	82.8	78.7	84.7	75.2	82.9	74.6
Leq 8 hr บริเวณอาคารหม้อต้ม (dB(A))	79.8	62.2	78.6	62.5	81.9	74.0	79.9	60.4	73.0	68.1
Leq 8 hr บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อปั่น (dB(A))	80.6	63.8	80.1	72.7	81.5	75.0	73.1	61.7	78.2	74.1
เฉลี่ย (dB(A))	74.1		74.7		79.0		72.5		75.2	

ภาคผนวก 84ข

เอกสารการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

ที่ สก.2 0092 / 2568

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งข้อมูลจำนวนและช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลจำนวน และช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์) ตั้งอยู่ที่ ๑๕๗๓ หมู่ ๑ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส. ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๑๐ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและในรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการให้แจ้งข้อมูลจำนวน และช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่โครงการฯ ต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังใหม่ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพอนามัย และเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคที่เกิดขึ้นกับประชากรในกลุ่มอายุต่างๆ ร่วมกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ บริษัทฯ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความกรุณาและความร่วมมือจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

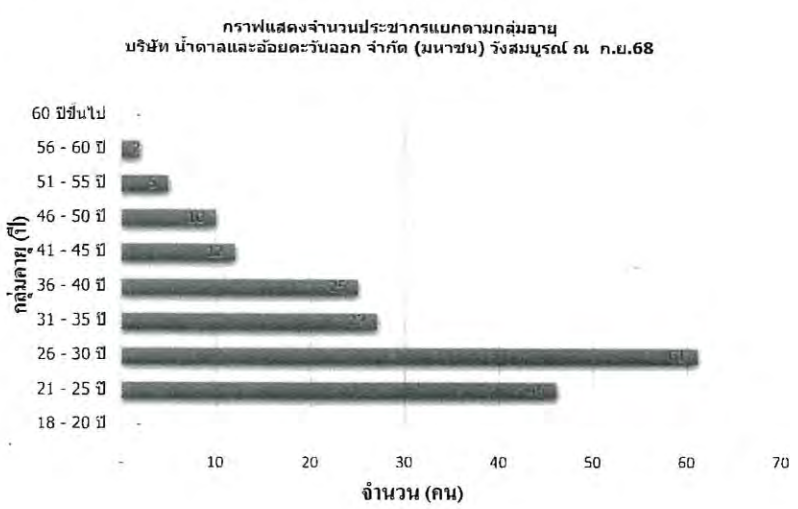
(นายจิรยุทธ์ ชูศิริ)

ผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาลวังสมบูรณ์

เลขที่ 1573 หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
โทรศัพท์ 0-3726-1510 ต่อ 7801-7818

สรุปจำนวนประชากร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

กลุ่มอายุ (ปี)	จำนวน (คน)
18 - 20 ปี	-
21 - 25 ปี	46
26 - 30 ปี	61
31 - 35 ปี	27
36 - 40 ปี	25
41 - 45 ปี	12
46 - 50 ปี	10
51 - 55 ปี	5
56 - 60 ปี	2
60 ปีขึ้นไป	-
รวม	188



ชาย	หญิง	รวม
146	42	188

จำนวนพนักงาน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
วังสมบูรณ์
แยกตามเพศ



ภาคผนวก 85ข

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

กิจกรรม โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

สถานที่ บ้านพัฒนา หมู่ 10 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์

รายละเอียด / ภาพถ่าย



สรุปกิจกรรม

กลุ่มน้ำคาลและอ้อยตะวันออก แผนกกิจกรรมและประสานงาน คณะผู้บริหาร ร่วมกับทีมแพทย์และพยาบาลโรงพยาบาลวังสมบูรณ์ จัดโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ณ บ้านพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลวังใหม่ เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงานก่อนเข้าสู่ฤดูหีบอ้อย โดยมีทีมแพทย์และพยาบาลร่วมให้คำปรึกษาและบริการด้านสาธารณสุขอย่างใกล้ชิด โดยได้ให้บริการด้านการตรวจเลือดคัดกรองสารพิษตกค้าง วัดความดัน ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด วัดความอุปโลด เป็นต้น กิจกรรมนี้ได้รับความสนใจจากชุมชนเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังสะท้อนถึงความมุ่งมั่นขององค์กรในการดูแลคุณภาพชีวิตและสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบอย่างยั่งยืน

ผลที่ได้รับ

1.สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

2.ประชาชนในชุมชนรอบโรงงานได้รับการตรวจสุขภาพเบื้องต้น และทราบแนวทางการดูแลสุขภาพที่ถูกต้อง

3.สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบโรงงาน

วันที่ วันศุกร์ ที่ 17 ตุลาคม 2568 เวลา 17.00 - 20.00 น.

ค่าใช้จ่าย - บาท

ประธานในพิธี นายวินัย ดีบแดง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านพัฒนา

ผู้เข้าร่วมงาน 70 คน

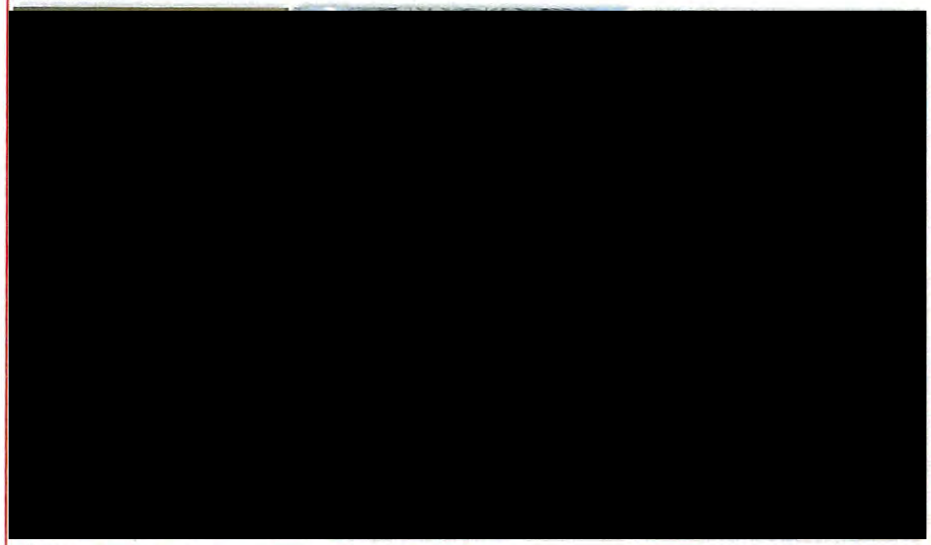
ผู้จัดทำรายงาน นางสาวภาวิณี พิชิ เจ้าหน้าที่บวลชนสัมพันธ์

รายงานกิจกรรมองค์กร

กิจกรรม โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

สถานที่ บ้านวังบูรพา หมู่ 18 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น

รายละเอียด / ภาพถ่าย



สรุปกิจกรรม

กลุ่มน้ำคาลและอ้อยตะวันออก แผนกกิจกรรมและประสานงาน คณะผู้บริหาร ร่วมกับทีมแพทย์และพยาบาลโรงพยาบาลวังสมบูรณ์ จัดโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ณ บ้านวังบูรพา หมู่ที่ 18 ตำบลวังน้ำเย็น เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงานก่อนเข้าสู่ฤดูหีบอ้อย โดยมีทีมแพทย์และพยาบาลร่วมให้คำปรึกษาและบริการด้านสาธารณสุขอย่างใกล้ชิด โดยได้ให้บริการด้านการตรวจเลือดคัดกรองสารพิษตกค้าง วัดความดัน ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด วัดความอุปโลด เป็นต้น กิจกรรมนี้ได้รับความสนใจจากชุมชนเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังสะท้อนถึงความมุ่งมั่นขององค์กรในการดูแลคุณภาพชีวิตและสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบอย่างยั่งยืน

ผลที่ได้รับ

1.สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

2.ประชาชนในชุมชนรอบโรงงานได้รับการตรวจสุขภาพเบื้องต้น และทราบแนวทางการดูแลสุขภาพที่ถูกต้อง

3.สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบโรงงาน

วันที่ วันพฤหัสบดี ที่ 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 17.00 - 20.00 น.

ค่าใช้จ่าย บาท

ประธานในพิธี นายคำดี ฐานกลางชุ้ย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 18 บ้านวังบูรพา

ผู้เข้าร่วมงาน 100 คน

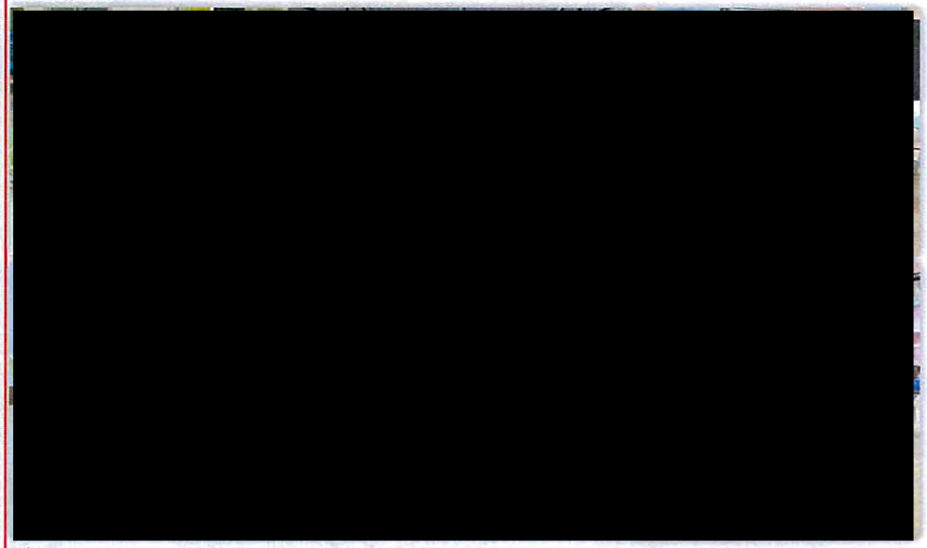
ผู้จัดทำรายงาน นางสาวภาวิณี พิชิ เจ้าหน้าที่บวลชนสัมพันธ์

รายงานกิจกรรมองค์กร

กิจกรรม โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

สถานที่ บ้านหนองคะเตียน หมู่ 4 ตำบลไทยอุดม อำเภอกลองหาด

รายละเอียด / ภาพถ่าย



สรุปกิจกรรม

กลุ่มน้ำตาลและอ้อยคะวันออก แผนกกิจกรรมและประสานงาน คณะผู้บริหาร ร่วมกับทีมแพทย์และพยาบาลโรงพยาบาลวังสมบูรณ์ จัดโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ณ บ้านหนองคะเตียน หมู่ที่ 4 ตำบลไทยอุดม เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงานก่อนเข้าสู่ฤดูหีบอ้อย โดยมีทีมแพทย์และพยาบาลร่วมให้คำปรึกษาและบริการด้านสาธารณสุขอย่างใกล้ชิด โดยได้ให้บริการด้านการตรวจเลือดคัดกรองสารพิษตกค้าง วัดความดัน ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด วัดความอุปอด เป็นต้น กิจกรรมนี้ได้รับความสนใจจากชุมชนเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังสะท้อนถึงความมุ่งมั่นขององค์กรในการดูแลคุณภาพชีวิตและสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบอย่างยั่งยืน

ผลที่ได้รับ

1.สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

2.ประชาชนในชุมชนรอบโรงงานได้รับการตรวจสุขภาพเบื้องต้น และทราบแนวทางการดูแลสุขภาพที่ถูกต้อง

3.สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบโรงงาน

วันที่ วันศุกร์ ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 17.00 - 20.00 น.

ค่าใช้จ่าย บาท

ประธานในพิธี นายสุริยา อุปครุฑ กำนันตำบลไทยอุดม

ผู้เข้าร่วมงาน 60 คน

ผู้จัดทำรายงาน นางสาวภาวิณี พิชิ เจ้าหน้าที่บวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 86ข

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) แบบ รง.504 และวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง และเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-31 ก.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านวังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ ตำบลวังใหม่ อำเภออำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 14 ส.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	19
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	10
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	53
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	38
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	43
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	14
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	106
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	18
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	19
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	9
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	2
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	444
		รวม	796

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน สิงหาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ส.ค. 2568-31 ส.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านวังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ ตำบลวังใหม่ อำเภออำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 24 ต.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	12
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	26
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	27
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	42
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	87
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	13
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	16

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	4
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	6
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	244
		รวม	491

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กันยายน 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ก.ย. 2568-30 ก.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านวังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ ตำบลวังใหม่ อำเภออำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 24 ต.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	8
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	36
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	47
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	56
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	54
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	7
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	105
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	10
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	25

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	4
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	4
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	247
		รวม	620

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2568-30 พ.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านวังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ ตำบลวังใหม่ อำเภออำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 18 ธ.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	6
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	10
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	56
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	10
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	84
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	41
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	45
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	7
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	195
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	8
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	25

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	32
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	4
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,109
		รวม	1,639

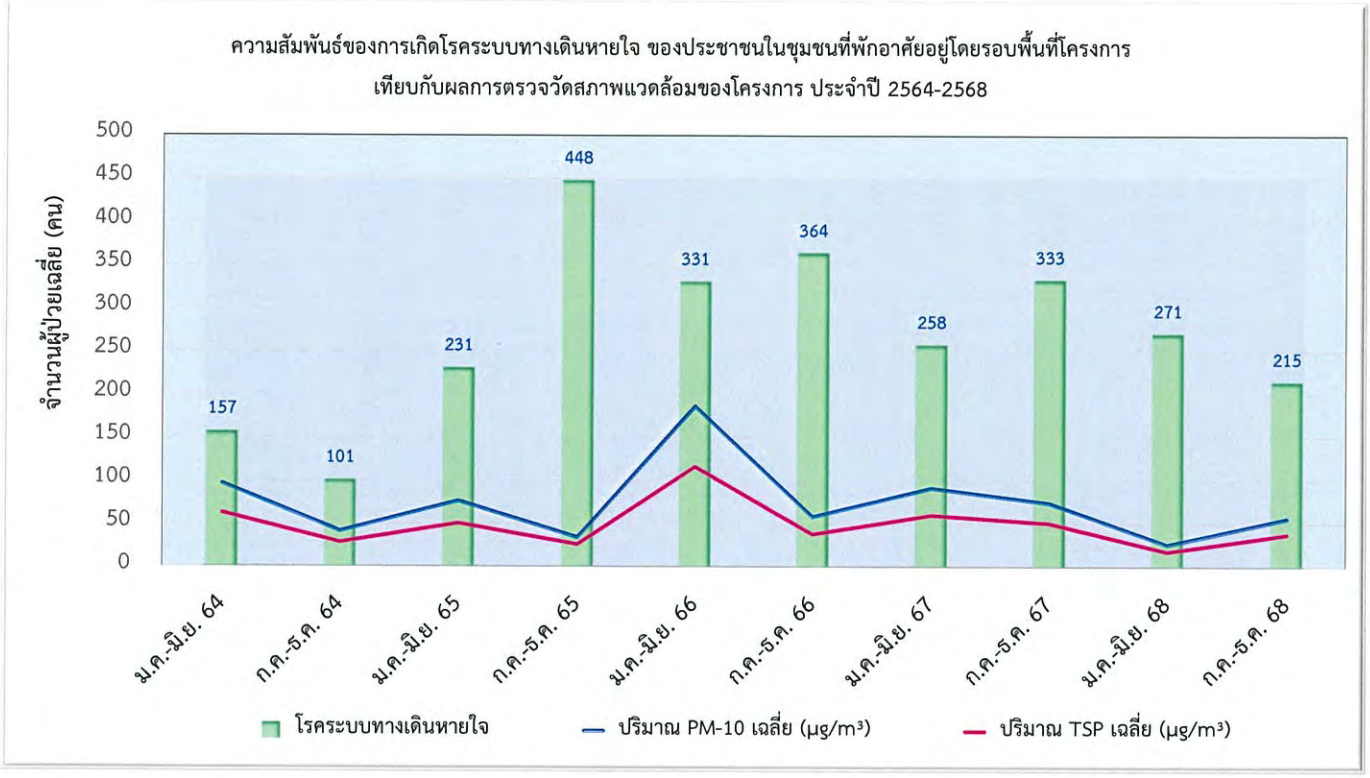
แบบ รง.504

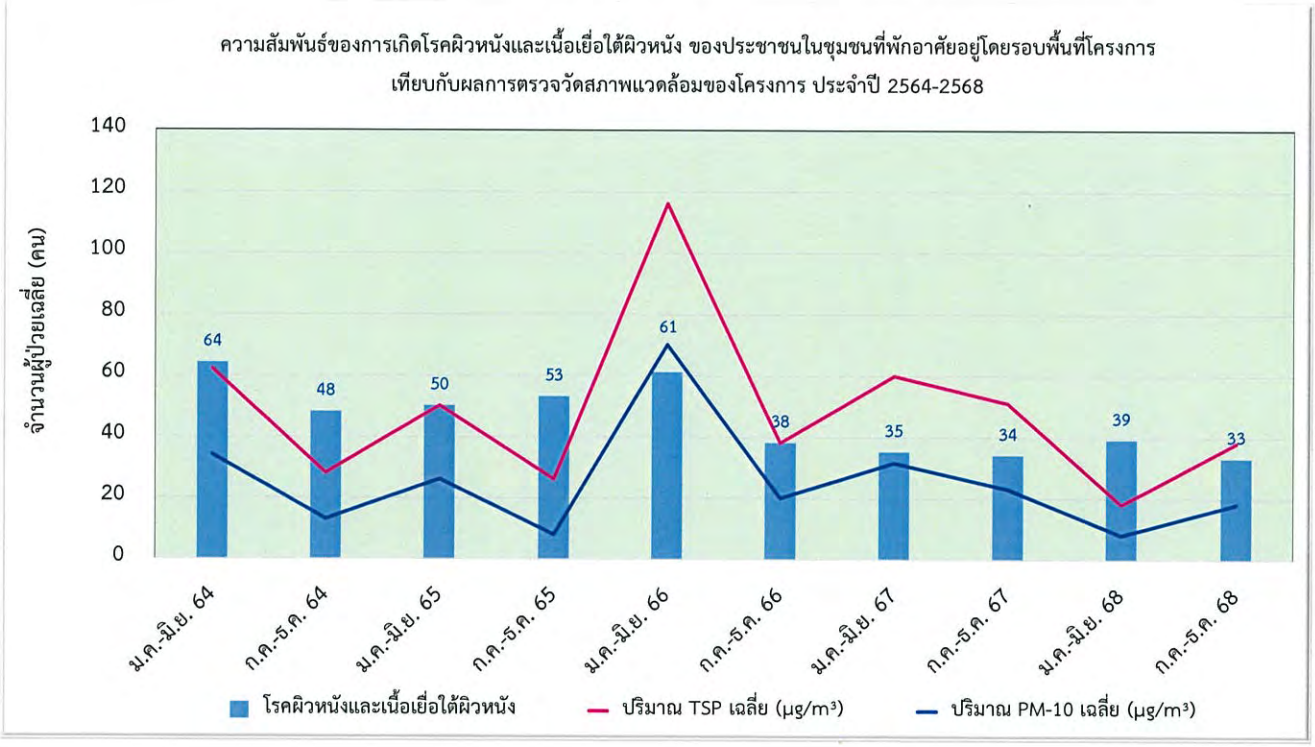
รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ธันวาคม 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ธ.ค. 2568-30 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านวังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ ตำบลวังใหม่ อำเภออำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 30 ธ.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	10
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	28
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	2
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	52
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	53
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	47
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	2
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	151
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	11
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	22
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	11
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	4
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	2
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,231
		รวม	3,638


ความสัมพันธ์ของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ของประชาชนในชุมชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
เทียบกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมของโครงการ ประจำปี 2564-2568
จำนวนผู้ป่วยเฉลี่ย (คน)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
157
101
231
448
331
364
258
333
271
215
ม.ค.-มิ.ย. 64
ก.ค.-ธ.ค. 64
ม.ค.-มิ.ย. 65
ก.ค.-ธ.ค. 65
ม.ค.-มิ.ย. 66
ก.ค.-ธ.ค. 66
ม.ค.-มิ.ย. 67
ก.ค.-ธ.ค. 67
ม.ค.-มิ.ย. 68
ก.ค.-ธ.ค. 68
โรคระบบทางเดินหายใจ
ปริมาณ PM-10 เฉลี่ย (µg/m³)
ปริมาณ TSP เฉลี่ย (µg/m³)


ความสัมพันธ์ของการเกิดโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ของประชาชนในชุมชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
เทียบกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมของโครงการ ประจำปี 2564-2568
จำนวนผู้ป่วยเฉลี่ย (คน)
140
120
100
80
60
40
20
0
64
48
50
53
61
38
35
34
39
33
ม.ค.-มิ.ย. 64
ก.ค.-ธ.ค. 64
ม.ค.-มิ.ย. 65
ก.ค.-ธ.ค. 65
ม.ค.-มิ.ย. 66
ก.ค.-ธ.ค. 66
ม.ค.-มิ.ย. 67
ก.ค.-ธ.ค. 67
ม.ค.-มิ.ย. 68
ก.ค.-ธ.ค. 68
โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง
ปริมาณ TSP เฉลี่ย (µg/m³)
ปริมาณ PM-10 เฉลี่ย (µg/m³)

ภาคผนวก 87ข

กิจกรรมการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

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

ที่ สก.๒ ๐๐๗๑ /๒๕๖๘

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ฉีดพ่นยุง สัตว์พาหะ และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะอื่นๆ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ ๑๕๗๓ หมู่ ๑ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้มีการผลิตน้ำตาลทรายดิบ ซึ่งได้มีพนักงานเข้ามาทำงานในโรงงานและการพักอาศัยในพื้นที่ด้วย

ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ เจ้าหน้าที่จากทางองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ เพื่อทำการฉีดพ่นยุง สัตว์พาหะ และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะอื่น ที่อาจก่อนให้เกิดโรคต่อพนักงานที่เข้ามาทำงานในโรงงานและพักอาศัยในพื้นที่ รวมไปถึงชุมชนในบริเวณข้างเคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายจิรยุทธ์ ชูศิริ)
ผู้อำนวยการสายงานผลิตวังสมบูรณ์

ชื่อผู้รับ [redacted]
วันที่รับ 28 พ.ค. 68 เวลา 15:21 น.

เลขที่ 1573 หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250
โทรศัพท์ 0-3726-1510 ต่อ 7801-7803

ภาคผนวก 88ข

การให้ความรู้ในการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง และกลิ่นรบกวน รวมทั้งคุณภาพน้ำฝน

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

ฝนกรด (Acid rain)



ฝนกรดเกิดจากการที่มีแหล่งโรงงานอุตสาหกรรมเกิดขึ้นมากมาย ตามท้องถนนมีรถจำนวนมาก ก่อให้เกิดการเผาไหม้เชื้อเพลิงและโรงงานต่าง ๆ มีการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเข้าสู่ชั้นบรรยากาศจำนวนมากกลายเป็นกรดซัลฟิวริก และกรดไนตริก ประกอบกับมีตึกสูงแออัดบดบังอากาศทำให้ไม่มีอากาศถ่ายเท ดังนั้น เมื่อฝนตกลงมาสารพิษเหล่านี้จะรวมตัวกันกลายเป็น “ฝนกรด” ที่มีค่าพีเอชต่ำกว่า 4

ผลกระทบที่มีต่อต้นไม้

- กัดกร่อนใบทำให้เกิดรูโหว่
- ต้นไม้อ่อนแอต่อสภาวะอื่น ๆ เพราะแร่ธาตุในดินโดนชะล้างจากฝนกรด

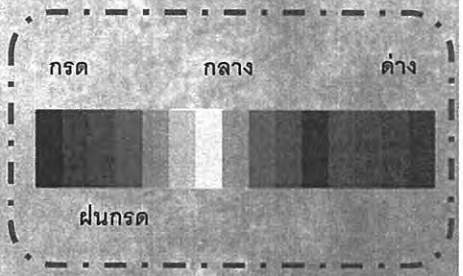
ผลกระทบที่มีต่อการเกษตร



- พืชผลส่วนมากตายลง เนื่องจากไม่สามารถสังเคราะห์แสงได้

ผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำ

- ค่า **pH** ในแหล่งน้ำบางแหล่งลดลงต่ำกว่า 6
- ความสามารถในการละลายออกซิเจนในน้ำลดลง
- สิ่งมีชีวิตใต้น้ำไม่สามารถหายใจได้ตามปกติ ทำให้ล้มตาย



เมื่อสัมผัสถูกฝนกรดจะป้องกันอย่างไร

- รีบอาบน้ำชำระร่างกาย เนื่องจากอาจเกิดอาการแพ้เกิดผื่นคันตามผิวหนังตามเนื้อเยื่ออ่อนต่าง ๆ เช่น เปลือกตา

มาช่วยกันลดปัญหาฝนกรด

1. ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลโดยการใช้ระบบขนส่งมวลชนแทนการใช้รถยนต์ส่วนตัว

2. ปรับปรุงการสันดาป เพื่อควบคุมการเกิดสารประกอบออกไซด์ไนโตรเจน ด้วยการลดอุณหภูมิให้ต่ำลงกว่า 1500 องศาเซลเซียส

3. คัดเลือกเชื้อเพลิงถ่านหินที่จะนำมาใช้จากแหล่งอื่น ๆ ที่มีปริมาณซัลเฟอร์และไนโตรเจนน้อยกว่าอีกแหล่งเดิมอย่างเห็นได้ชัด

4. ปรับอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส เสมอ

5. ใช้ไฟในช่วงเวลา 22.00-06.00 น. จะช่วยประหยัดไฟให้มากกว่า

6. ใช้น้ำมันดีเซลหรือเบนซินในยานพาหนะทั่วไปลดการผลิตก๊าซไนโตรเจนออกไซด์น้อยกว่าเชื้อเพลิงอื่น ๆ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ของน้ำฝน

บรรยากาศประกอบด้วยโมเลกุลของสารหลายชนิด บางชนิดอยู่ในรูปของอนุภาคเล็ก ๆ ที่แขวนลอยอยู่ ซึ่งเรียกว่า ละอองลอย บางชนิดอยู่ในรูปของแก๊ส เมื่อฝนตกลงมา น้ำฝนจะละลายอนุภาคและแก๊สเหล่านี้ ทำให้ค่าพีเอชของน้ำฝนเปลี่ยนแปลงไป อาจจะเป็นกรด กลาง หรือเบส ขึ้นอยู่กับชนิดสารเคมีเหล่านั้น ค่าพีเอชของน้ำฝนจะมีผลต่อสิ่งมีชีวิต (ดิน พืช สัตว์ และมนุษย์) และสิ่งไม่มีชีวิต (แม่น้ำ ทะเลสาบ ลำคลอง อาคาร และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อม

ในสภาวะปกติ น้ำฝนจะมีสภาพเป็นกรดเล็กน้อย คือ มีค่าพีเอช ประมาณ 5.6 เนื่องจากน้ำฝนที่ตกลงมาจะละลายรวมตัวกับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และสารประกอบออกไซด์ของไนโตรเจนที่มีอยู่ในบรรยากาศ เกิดเป็นกรดคาร์บอนิกและกรดไนตริก ตามลำดับ ซึ่งทำให้น้ำฝนมีความเป็นกรดมากขึ้น น้ำฝนที่มีค่าพีเอชต่ำกว่า 5.6 เราจัดว่าเป็น ฝนกรด ถ้าพืชได้รับฝนกรดจะก่อให้เกิดอันตรายต่อพืชได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ขึ้นอยู่กับความเป็นกรดของน้ำฝนและความทนทานของพืชชนิดนั้น ๆ

<u>วิธีการตรวจวัด</u>

1. เทน้ำฝนจากกระบอกวัดปริมาณน้ำฝนลงในภาชนะที่สะอาด
2. เติมเกลือในตัวอย่างน้ำฝนเล็กน้อย คนให้ละลาย เพื่อให้อ่านค่าพีเอชของน้ำฝนได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น
3. ล้างส่วนปลายของกระเปาะวัดค่าพีเอชด้วยน้ำกลั่น ซับเบาๆ ด้วยกระดาษทิชชู
4. จุ่มปากกาวัดค่าพีเอชลงไปในภาชนะที่มีน้ำฝน ให้พอท่วมส่วนของกระเปาะวัดค่าพีเอช
5. รอจนกว่าค่าพีเอชจะหยุดนิ่ง จึงอ่านค่า
6. บันทึกลงในใบบันทึกข้อมูล
7. ทำซ้ำข้อ 2 – 5 อีกอย่างน้อย 2 ครั้ง



ภาพแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน
รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โรงงาน

ภาคผนวก 89ข

ผลการวิเคราะห์การหาค่าความชื้นในดิน

แบบบันทึกการวัดความชื้นดิน

ม.ค.68

7	8	8	8	7
9	9	7	9	9
7	9	9	8	8
8	6	9	8	6
7	6	6	8	7
8	7	9	8	9
6	9	6	7	7
8	9	9	9	9
7	8	8	9	9



ก.พ.68

7	8	8	8	7
9	9	7	9	9
7	9	9	8	8
8	8	9	8	9
7	9	8	8	7
8	7	6	8	6
8	6	8	7	7
8	9	9	6	9
7	8	8	9	6

เม.ย.68

6	8	8	8	7
9	5	7	9	9
7	9	9	8	8
8	8	6	8	6
7	6	8	8	7
8	7	9	8	9
8	9	8	7	7
8	6	6	6	6
7	8	8	6	6



พ.ค.- พ.ย (ไม่ได้วัด ฤดูฝน)

ธันวาคม68

4	6	4	6	7
4	5	7	7	8
7	9	9	7	7
7	7	6	4	6
7	6	7	4	7
4	7	4	8	9
7	9	7	7	7
7	6	6	6	6
4	6	6	6	4

ภาคผนวก 90ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนโดยโครงการ

Eastern Sugar And Cane
Public Company Limited

ตารางบันทึกค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ของน้ำฝน

สถานที่/เดือน	ความเป็นกรด-เบส (2568)												
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	หมายเหตุ
วันที่ตรวจวัด	7/1/68	3/2/68	20/3/68	12/4/69	25/5/68	22/6/68	15/7/68	13/8/68	4/9/68	6/10/68	10/11/68	16/12/68	ไม่มีฝน ม.ก - มี.ค
สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	-	-	-	6.84	7.54	7.14	—	-	7.11	-	-	-	
วัดวังน้ำฝน	-	-	-	7.02	7.21	7.36	-	-	7.38	-	-	-	
วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม	-	-	-	7.29	7.18	6.54	-	-	7.01	-	-	-	
วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	-	-	-	6.95	7.36	7.22	-	-	7.37	-	-	-	
บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	-	-	-	7.36	7.48	6.96	-	-	7.41	-	-	-	
ผู้ตรวจวัด	[redacted]												
ค่าควบคุม	> 5.6												