

## ภาคผนวก 10ข

เอกสารแนบและประชาสัมพันธ์  
ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผา





การสุ่มทำผิด  
การสุ่มหาผล



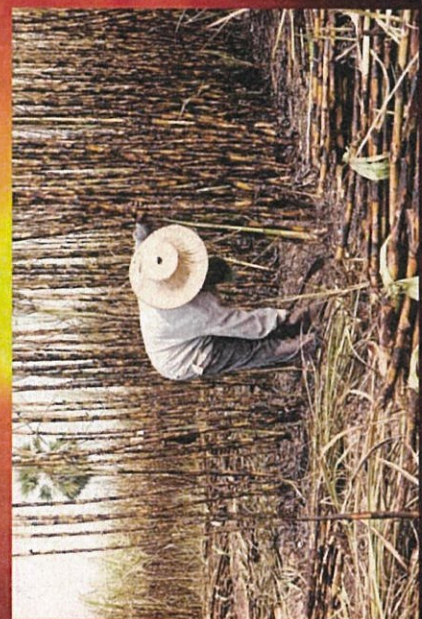
ห้าม  
ผิด

ห้าม  
ทำผิดซ้ำ

## กฎหมาย

มาตรา 220 ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่วัตถุใด ๆ  
แม้เป็นของตนเอง จนน่าจะเป็อันตรายแก่บุคคลอื่น  
หรือทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี  
และปรับไม่เกินหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท

มาตรา 25 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข  
พ.ศ.2535 การกระทำใด อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น  
แสง รังสี ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน  
ฝุ่นละออง เขม่า เถ้า จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจ  
เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ดีต่อสุขภาพ

การตัดอ้อยไฟไหม้ส่งผลกระทบต่อผลผลิตและ  
รายได้ที่เกษตรกรตามตารางด้านล่าง

วันที่	อ้อยสดตัด ต่างไร่		อ้อยไฟไหม้ ตัดต่างไร่		อ้อยไฟไหม้ ยี่สิบตัน	
	ตัน/ไร่	% ลดลง	ตัน/ไร่	% ลดลง	ตัน/ไร่	% ลดลง
1	13.9	-	12.9	7.2	12.9	7.2
2	13.4	3.6	12.4	10.8	-	-
3	13.3	4.3	12.1	12.9	-	-
4	13.0	6.5	11.7	15.9	-	-
5	12.8	7.9	11.2	19.4	12.5	10.1
6	12.6	9.4	10.6	23.7	-	-
7	12.3	11.5	10.4	25.2	-	-
8	12.1	12.9	10.1	27.3	-	-
9	11.9	14.1	9.6	30.9	-	-
10	11.6	16.5	9.2	33.8	12.0	13.7

ที่มา: ธวัช และ ทิพาดี (2543)

จากตาราง พบว่า ในช่วงระยะเวลา 10 วัน อ้อยสดที่ต่าง  
ไร่จะมีน้ำหนักสดลงร้อยละ 16.5 อ้อยไฟไหม้ที่ตัดต่างไร่จะ  
มีน้ำหนักสดลงร้อยละ 33.8 ขณะที่อ้อยไฟไหม้ยี่สิบตันมี  
น้ำหนักสดลงร้อยละ 13.7 ซึ่งมีค่าลดลงน้อยกว่าอ้อยไฟ  
ไหม้ที่ตัดต่างไร่ ทั้งนี้อาจเกิดจากอ้อยไฟไหม้ยี่สิบตันยัง  
สามารถดูดความชื้นขึ้นไปในลำต้นได้

- ผลพิษจากการเผาอ้อยจะมากหรือน้อยจะแตกต่างกันไปในแต่ละสถานที่ โดยทั่วไปมลพิษจากการเผาไหม้ประกอบไปด้วยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ อนุภาคของแข็งขนาดเล็กและฝุ่นละออง ซึ่งกระจายไปในอากาศ
- การเผาอ้อยก่อให้เกิดความรวดเร็ว เกิดฝุ่นและทำให้เกิดการเผาไหม้อย่างรวดเร็ว เกิดฝุ่นและเถ้าลอยกระจายตัวในอากาศสูงกว่า 2,250 เมตร และลอยได้ไกลถึง 16 กิโลเมตร
- การเผาไหม้สารประกอบซิลิกาในอ้อยจะถูกปล่อยออกจากลำต้นเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดมะเร็งปอดได้นอกจากนี้ยังพบเท่าที่เกิดจากการเผาจะเป็นอันตรายต่อสายตาของผู้อื่น





## ข้อดีของการตัดอ้อยสด

- สดมสภาวะที่เกิดขึ้นในอากาศ
- เพิ่มรายได้
- ลดสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับลำอ้อย
- ไม่ทำลายหน้าดิน
- ลดต้นทุนการกำจัดวัชพืช
- ลดการสูญเสียน้ำหนักและค่า C.C.S.
- การเกิดโรคที่มาจากาการเผาผลาญ
- ไม่ก่อให้เกิดเชื้อราเมื่ออ้อยค้างไร่
- เป็นเวลานาน
- ได้อ้อยที่สะอาด
- ลดโลกร้อนและฝุ่น PM 2.5



ข้อดีของอ้อยสด งดการทำไร่เผาอ้อย

## ค่าเสียหายจากการตัดอ้อย

อ้อย  
(%)

ครั้งที่ 1 (g/kg)	ครั้งที่ 2 (g/kg)	ครั้งที่ 3 (g/kg)	ความสกปรก เฉลี่ย (g/kg)
1.18	1.15	3.44	1.92
13.18	4.87	4.55	7.53

อ้อยสด

อ้อย  
ใหม่

จากการศึกษาของ พิทักษ์และคณะ (2553) พบว่า ผลจากการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นผลการทดสอบความสกปรก จากการสุ่มอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้แต่ละ 6 ลำ นำมาหาค่าความสกปรก ตามวิธีการศึกษาในห้องปฏิบัติการ และหาปริมาณความสกปรก ออกมาเป็นกรัมต่อกิโลกรัมมอ้อย ความสกปรกของอ้อยไฟไหม้ที่เกิดขึ้นเป็นผลจากการเผาไหม้ของใบอ้อยที่ติดกับลำอ้อยมีลักษณะเป็นเกล็ดสีดำและกาบใบที่ไหม้ไม่หมด แม้ว่าความสกปรกดังกล่าวจะไม่เป็นอันตราย แต่อาจส่งผลต่อการล้างทำความสะอาดของโรงงาน ก่อนที่จะไปเข้าสู่กระบวนการผลิตต่อไป

แหล่งที่มา <http://nuijir.lib.nu.ac.th/dspace/bitstream/123456789/2470/1/PhitakAkaruen.pdf>





## ภาคผนวก 11ข

แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก และบันทึกปริมาณการสูบน้ำ



THAI ROONG RUANG  
SUGAR GROUP  
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ  
เลขที่รับ 0357  
วันที่ 31 ม.ค. 2567  
เวลา 9:17 น.

ที่ TRR 01/300167/01

30 มกราคม 2567

เรื่อง แผนการสูบน้ำป่าสัก ประจำปี 2567 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

อ้างถึง หนังสือที่ พช 78001.1/113 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก ประจำปี 2567 จำนวน 1 ฉบับ  
ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้พิจารณาในการประชุมสภาสามัญ สมัยที่ 3 ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561 มีมติในที่ประชุมเห็นชอบอนุญาตให้ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก เพื่อใช้ในกิจการของทางบริษัทฯ ตามคำขอได้ โดยทั้งนี้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ซึ่งตามมาตรการของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ระบุให้จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี ยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

ดังนั้นบริษัทฯ จึงจัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าประจำปี 2567 ให้องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพเพื่อทราบและปิดประกาศเพื่อเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นายวริท หมัดหมาน )

ผู้จัดการโรงงาน



THAI ROONG RUANG  
SUGAR GROUP  
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



สิ่งที่ส่งมาด้วย

## แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก ประจำปี 2567

ของบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ลำดับ	เดือน	ปริมาณการสูบน้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	มกราคม	0.00	
2	กุมภาพันธ์	0.00	
3	มีนาคม	0.00	
4	เมษายน	0.00	
5	พฤษภาคม	0.00	
6	มิถุนายน	0.00	
7	กรกฎาคม	0.00	
8	สิงหาคม	0.00	
9	กันยายน	480,935.60	สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักภายใต้เงื่อนไขที่ระบุใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10	ตุลาคม	481,000.00	
11	พฤศจิกายน	0.00	
12	ธันวาคม	0.00	
รวม		961,935.60	

ภาคผนวก 12ข

บันทึกการตรวจสอบความขึ้นของเชื้อเพลิง



FML-002

สำเนาที่ -

แก้ไขครั้งที่ 2 : 24/10/62

## บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์สุดท้าย

เลขที่ TEG 0 2 /2024

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	วันที่ผลิต :	27/1/2024
ที่อยู่ลูกค้า :	เพชรบูรณ์	วันหมดอายุ :	-
ชนิดผลิตภัณฑ์ :	กากอ้อย	วันที่วิเคราะห์ :	27/1/2024
ล็อตการผลิต :	Jan-24	วันที่ส่งมอบ :	-
จำนวน/การบรรจุ :	-	หมายเลขทะเบียนรถ :	-
		จำนวน/ปริมาณตัวอย่าง :	-

รายงานการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	ค่าความไม่แน่นอน	วิธีการทดสอบ
Moisture (%)	Max 50 %	49.09	-	คู่มือวิเคราะห์อ้อยและน้ำตาล บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ โดย ร.อ. สันติ ฉายตระกูล และคณะ พิมพ์ครั้งที่ 1/2527

Remark : -



"รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอม  
เป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ"

Reference No. : BG - Jan-24

สำนักงานใหญ่ : อาคารไทยรวมทุน ชั้น 6 เลขที่ 794  
ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10110  
โทร. +66 (0) 2282 2022 โทรสาร. +66 (0) 2281 5671

โรงงาน/ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนนทางหลวงเลขที่ 2211  
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170  
โทร. 0-5679-8008-9 โทรสาร. 0-5679-8017





FML-002

สำเนาที่ -

แก้ไขครั้งที่ 2 : 24/10/62

## บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์สุดท้าย

เลขที่ TEG 0 4 /2024

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ผลิต : 27/2/2024

ที่อยู่ลูกค้า : เพชรบูรณ์

วันหมดอายุ : -

ชนิดผลิตภัณฑ์ : กากอ้อย

วันที่วิเคราะห์ : 27/2/2024

ถือผลการผลิต : Feb-24

วันที่ส่งมอบ : -

จำนวน/การบรรจุ : -

หมายเลขทะเบียนรถ : -

จำนวน/ปริมาณตัวอย่าง : -

รายงานการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	ค่าความไม่แน่นอน	วิธีการทดสอบ
Moisture (%)	Max 50 %	49.18	-	คู่มือวิเคราะห์อ้อยและน้ำตาล บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ โดย ร.อ. สันติ ฉายตระกูล และคณะ พิมพ์ครั้งที่ 1/2527

Remark : -

ผู้ตรวจสอบ

"รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอม  
เป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ"

Reference No. : BG - Feb-24

สำนักงานใหญ่ : อาคารไทยรวมทุน ชั้น 6 เลขที่ 794

โรงงาน/ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนนทางหลวงเลขที่ 2211

ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10110

ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

โทร. +66 (0) 2282 2022 โทรสาร. +66 (0) 2281 5671

โทร. 0-5679-8008-9 โทรสาร. 0-5679-8017



FML-002

สำเนาที่ -

แก้ไขครั้งที่ 2 : 24/10/62

## บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์สุดท้าย

เลขที่ TEG 0 6 /2024

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ผลิต : 27/3/2024

ที่อยู่ลูกค้า : เพชรบูรณ์

วันหมดอายุ : -

ชนิดผลิตภัณฑ์ : กากอ้อย

วันที่วิเคราะห์ : 27/3/2024

ล็อตการผลิต : Mar-24

วันที่ส่งมอบ : -

จำนวน/การบรรจุ : -

หมายเลขทะเบียนรถ : -

จำนวน/ปริมาณตัวอย่าง : -

รายงานการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	ค่าความไม่แน่นอน	วิธีการทดสอบ
Moisture (%)	Max 50 %	47.68	-	คู่มือวิเคราะห์อ้อยและน้ำตาล บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ โดย ร.อ. สันติ ฉายตระกูล และคณะ พิมพ์ครั้งที่ 1/2527

Remark :

ผู้ตรวจสอบ

"รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอม  
เป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ"

Reference No. : BG - Mar-24

สำนักงานใหญ่ : อาคารไทยรวมทุน ชั้น 6 เลขที่ 794

ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10110

โทร. +66 (0) 2282 2022 โทรสาร. +66 (0) 2281 5671

โรงงาน/ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนนทางหลวงเลขที่ 2211

ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

โทร. 0-5679-8008-9 โทรสาร. 0-5679-8017





FML-002

สำเนาที่ -

แก้ไขครั้งที่ 2 : 24/10/62

## บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์สุดท้าย

เลขที่ TEG 0 8 /2024

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เพชรบูรณ์  
ชนิดผลิตภัณฑ์ : กากอ้อย  
ล็อตการผลิต : Apr-24  
จำนวน/การบรรจุ : -

วันที่ผลิต : 27/4/2024  
วันหมดอายุ : -  
วันที่วิเคราะห์ : 27/4/2024  
วันที่ส่งมอบ : -  
หมายเลขทะเบียนรถ : -  
จำนวน/ปริมาณตัวอย่าง : -

รายงานการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	ค่าความไม่แน่นอน	วิธีการทดสอบ
Moisture (%)	Max 50 %	46.32	-	คู่มือวิเคราะห์อ้อยและน้ำตาล บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ โดย ร.อ. สันติ นายตระกูล และคณะ พิมพ์ครั้งที่ 1/2527

Remark :

ผู้ตรวจสอบ

"รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอม  
เป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ"

Reference No. : BG - Apr-24

สำนักงานใหญ่ : อาคารไทยรวมทุน ชั้น 6 เลขที่ 794  
ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10110  
โทร. +66 (0) 2282 2022 โทรสาร. +66 (0) 2281 5671

โรงงาน/ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนนทางหลวงเลขที่ 2211  
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170  
โทร. 0-5679-8008-9 โทรสาร. 0-5679-8017



FML-002

สำเนาที่ -

แก้ไขครั้งที่ 2 : 24/10/62

## บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

รายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์สุดท้าย

เลขที่ TEG 0 10 /2024

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เพชรบูรณ์  
ชนิดผลิตภัณฑ์ : ถากอ้อย  
ล็อตการผลิต : May-24  
จำนวน/การบรรจุ : -

วันที่ผลิต : 27/5/2024  
วันหมดอายุ : -  
วันที่วิเคราะห์ : 27/5/2024  
วันที่ส่งมอบ : -  
หมายเลขทะเบียนรถ : -  
จำนวน/ปริมาณตัวอย่าง : -

รายงานการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	ค่าความไม่แน่นอน	วิธีการทดสอบ
Moisture (%)	Max 50 %	45.37	-	คู่มือวิเคราะห์อ้อยและน้ำตาล บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ โดย ร.อ. สันติ ฉายตระกูล และคณะ พิมพ์ครั้งที่ 1/2527

Remark : -

ผู้ตรวจสอบ

"รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอม  
เป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ"

Reference No. : BG - May-24

สำนักงานใหญ่ : อาคารไทยรวมทุน ชั้น 6 เลขที่ 794

ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10110

โทร. +66 (0) 2282 2022 โทรสาร. +66 (0) 2281 5671

โรงงาน/ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนนทางหลวงเลขที่ 2211

ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

โทร. 0-5679-8008-9 โทรสาร. 0-5679-8017




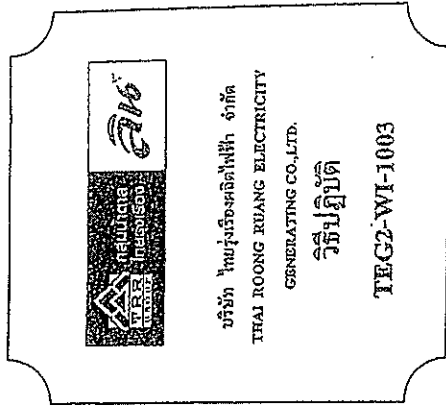
## ภาคผนวก 13ข

วิธีการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
และระบบบำบัดมลพิษอากาศ






	บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด	วันที่ 1/3	ฉบับที่ 1
	บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด	วันที่ 1/3	ฉบับที่ 1
บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด 15 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		วันที่ 1/3 ฉบับที่ 1	



ดำเนินการควบคุม

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ
นางสาวสมใจ นามสกุล	นายสมชาย นามสกุล	นายสมชาย นามสกุล

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ - ฉบับควบคุม - ฉบับแก้ไข  
 บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน) 15 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร : 02-010-1234 โทรสาร : 02-010-1234  
 E-mail : info@trr.co.th  
 9876543210

	บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด	วันที่ 1/3	ฉบับที่ 1
	บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด	วันที่ 1/3	ฉบับที่ 1
บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด 15 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		วันที่ 1/3 ฉบับที่ 1	

- ข้อสั่ง : จะดำเนินการจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์ม TEG2-WI-1003
- วัตถุประสงค์ :
- เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก
  - เพื่อบันทึก

ดำเนินการควบคุม

ดำเนินการควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ - ฉบับควบคุม - ฉบับแก้ไข  
 บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน) 15 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร : 02-010-1234 โทรสาร : 02-010-1234  
 E-mail : info@trr.co.th  
 9876543210



## ภาคผนวก 14ข

สูตรคำนวณประสิทธิภาพการบำบัด







## TEST REPORT

รายการคำนวณประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Electrostatic Precipitator : ESP)

ครั้งที่ 1/2567

$$\text{ค่าอัตราการระบาย (g/s) Inlet} = \frac{\text{ค่าความเข้มข้นที่ \% Actual O}_2 \text{ (mg/m}^3\text{) x อัตราการไหล (Nm}^3\text{/s)}}{1,000}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{38.1 \times 167.5}{(1,000)} = 6.38$$

$$\text{ค่าอัตราการระบาย (g/s) Outlet} = \frac{\text{ค่าความเข้มข้นที่ \% Actual O}_2 \text{ (mg/m}^3\text{) x อัตราการไหล (Nm}^3\text{/s)}}{1,000}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{13.3 \times 107.2}{(1,000)} = 1.43$$

$$\text{สูตรการคำนวณ} = \frac{\text{ค่าอัตราการระบาย (Inlet-outlet) x 100}}{\text{ค่าอัตราการระบาย (Inlet)}}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{(6.38 - 1.43) \times 100}{(6.38)}$$

ดังนั้น ประสิทธิภาพการบำบัด (Paticulate) ขณะตรวจวัดของระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัด 79.93 %



(นางสาวนิชากร ชากะ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมผู้จัดทำรายงาน

หมายเหตุ : อ้างอิงผลการตรวจวัด ตามเอกสารแนบ

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



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 10

## TEST REPORT

**Analysis No.** : R24-0148  
**Received Date** : 16/01/24  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด  
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
**Address** : 124 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170  
**Contact** : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017

**Report Date** : 24/06/24  
**Analysis Date** : 13-17/01/24  
**Job No.** : S670107/Jan  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Normal Operation	
			2401-AS0331	
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)	
1	Sampling Date	-	13/01/24	
2	Stack Diameter	m	6.25 x 2.10	
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	138	
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	19.9	
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	261.2	
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	167.5	
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	10.13	
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	9.2	
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	10.8	
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	748.1	

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			Normal Operation		
			2401-AS0331		
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)		
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	32.1 <sup>(2)</sup>	38.1 <sup>(3)</sup>	16-17/01/24
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	119.40 <sup>(2)</sup>	141.85 <sup>(3)</sup>	13/01/24
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	6.00 <sup>(2)</sup>	7.13 <sup>(3)</sup>	13/01/24
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	477 <sup>(2)</sup>	567 <sup>(3)</sup>	13/01/24

**Remarks** : ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) = 47P 0726661 UTM 1710514

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

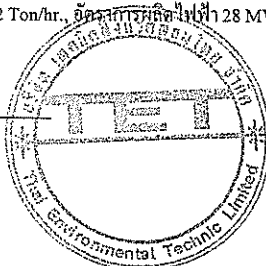
Source ; Biomass 67.9 Ton/hr., อัตราการผลิตไอน้ำ 142 Ton/hr., อัตราการผลิตไฟฟ้า 28 MW

Reviewed by

Ms. Warerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/1/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/1/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

Page 2 of 10

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-0148

Report Date : 24/06/24

Received Date : 16/01/24

Analysis Date : 13-17/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670107/Jan

For บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2

Type of Sample : Stack

Address : 124 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Normal Operation	
			2401-AS0332	
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)	
1	Sampling Date	-	13/01/24	
2	Stack Diameter	m	Ø 4.80	
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	114	
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.5	
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	153.9	
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	107.2	
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	8.59	
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	10.3	
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	9.6	
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	752.5	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			Normal Operation						
			2401-AS0332						
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	10.1 <sup>(2)</sup>	1.09 (g/s)	13.3 <sup>(3)</sup>	97.9	10.61 (g/s)	120	16-17/01/24
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	81.00 <sup>(2)</sup>	16.34 (g/s)	106.22 <sup>(3)</sup>	177.5	36.18 (g/s)	200	13/01/24
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	3.00 <sup>(2)</sup>	0.84 (g/s)	3.93 <sup>(3)</sup>	49	19.89 (g/s)	60	13/01/24
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	299 <sup>(2)</sup>	36.72 (g/s)	392 <sup>(3)</sup>	-	-	690 <sup>(C)</sup>	13/01/24
Opacity <sup>(4)</sup>	%	Ringelmann's Method	6.16	-	6.16	-	-	10 <sup>(D)</sup>	13/01/24

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) = 47P 0726668 UTM 1710549

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

(4) On site measurement

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Thai Roong Ruang Electric Generating Co., Ltd. (2014) (B.E. 2557)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) (Old Power Plant)

(C) Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

(D) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2005) (B.E. 2548), (opacity)

Source ; Biomass 67.9 Ton/hr., อัตราการผลิตไอน้ำ 142 Ton/hr., อัตราการผลิตไฟฟ้า 28 MW

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## ภาคผนวก 15ข

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
(Preventive Maintenance) ประจำปี 2567









[illegible]

ภาคผนวก 16ข

แผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด (สาขา 2)  
แผนการปลูกต้นเข็มและต้นไม้ประดับบริเวณลานกองถ่าย ที่ได้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก  
แผนกหล่อปูน

ลำดับที่	งานที่ดำเนินการ	ปี 2567								หมายเหตุ
		พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1	ส่งซื้อต้นไม้									
2	ปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้									
3	ขุดหลุมสำหรับปลูกต้นไม้									
4	ตัดไม้กันลม									
5	ปลูกต้นไม้									
6	ปลูกต้นไม้									

( นราพล บุญประดิษฐ์ )  
ผู้จัดทำ

( 1 พ.ค. 67 )

( วีระ จิตรแก้ว )  
หัวหน้าแผนก

( 1 พ.ค. 67 )

( ประวิทย์ วงศ์วิทยานิชย์ )  
หัวหน้าส่วนเครื่องกล 1

( 1 พ.ค. 67 )

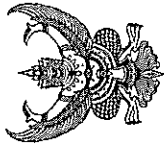
## ภาคผนวก 17ข

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย



เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

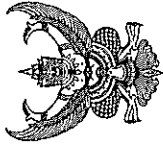
เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ป็นใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	0.200	073	20190300225401	
2	100101	0.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

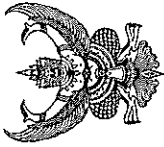
เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ป็นใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	0.200	073	20190300225401	
2	100101	150.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

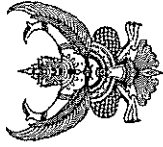
เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ป็นใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	0.000	073	20190300225401	
2	100101	150.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

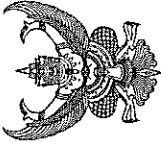
เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ต้น)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภายในแปลง	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ที่ดิน(Non)	100.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาต ให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678

หนังสือขออนุญาตให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

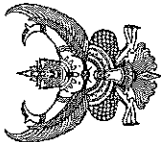
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ต้น)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภายในแปลง	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ที่ดิน(Non)	100.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาต ให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678

หนังสือขออนุญาตให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

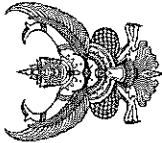
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ต้น)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภายในแปลง	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ที่ดิน(Non)	0.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาต ให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678

หนังสือขออนุญาตให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

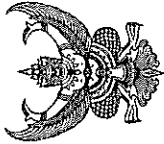
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ต้น)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภายในแปลง	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ที่ดิน(Non)	0.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

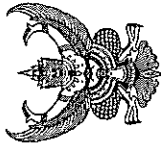
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ซีเมนต์(Non)	0.000	083	36705000514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

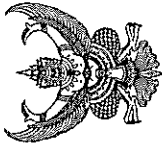
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ซีเมนต์(Non)	0.000	083	36705000514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

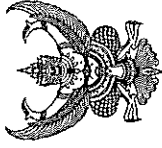
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ซีเมนต์(Non)	0.000	083	36705000514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18678  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40670002025593

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้



ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภายในแปลงปลูก	0.000	073	20190300225401	
2	100101	ที่ว่าง(Not)	0.000	083	3670500514193	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียด  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.2)











[illegible][illegible]




[illegible]

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน



[illegible]

3



ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม  
(SingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งาน

เลขที่รับแจ้งงาน: 4070002025533  
ชื่อรับแจ้ง: บริษัท ไทยปูนซีเมนต์ จำกัด จำกัด

เลขที่รับแจ้ง: 59309000049

รายงานสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สำหรับผู้ก่อการผิด)

ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยื่นยื่นการรายงานสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สำหรับผู้ก่อการผิด) แล้วเมื่อวันที่ 10 เม.ย. 2567

ผู้ควบคุมงาน  
นาย 3309900056371

เลขที่ใบอนุญาต  
นาย 3309900056371

ชื่อ  
นาย

นามสกุล  
นาย

เลขที่ใบอนุญาต  
นาย

รายงานการแจ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเขตควบคุม

รายงานการแจ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเขตควบคุม


รายงานการแจ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเขตควบคุม

ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	สถานที่ตั้ง	ประเภท (รูป)	รูปถ่าย	ข้อมูลผู้ก่อการผิด
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div>ดำเนินการต่อไปจนครบถ้วน สำหรับรายงานต่อไปเรื่อยๆ &gt;&gt;</div> <div>&lt;&lt; กลับ</div> <div>ยื่นขอรับแจ้ง &gt;&gt;</div> </div>						

พ.ต.ท.ดร.วิวัฒน์ สอนงาม  
รองอธิบดีกรมการช่าง  
โทร. 0 2485 1307 ต่อ 1024 - 1027  
มือถือ 091-000-0000 ต่อ 1024  
โทร. 02-030-0000 ต่อ 1024  
มือถือ 091-000-0000 ต่อ 1024

กรมการช่าง  
โทร. 02-030-0000  
มือถือ 091-000-0000  
Line @gnd

4



ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม  
(SingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งาน

เลขที่รับแจ้งงาน: 4070002025533  
ชื่อรับแจ้ง: บริษัท ไทยปูนซีเมนต์ จำกัด จำกัด

เลขที่รับแจ้ง: 59309000049

รายงานสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สำหรับผู้ก่อการผิด)

ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยื่นยื่นการรายงานสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สำหรับผู้ก่อการผิด) แล้วเมื่อวันที่ 10 เม.ย. 2567

ผู้ควบคุมงาน  
นาย 3309900056371

เลขที่ใบอนุญาต  
นาย 3309900056371

ชื่อ  
นาย

นามสกุล  
นาย

เลขที่ใบอนุญาต  
นาย

รายงานการแจ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเขตควบคุม

รายงานการแจ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเขตควบคุม

รายงานการแจ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเขตควบคุม

ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	สถานที่ตั้ง	ประเภท (รูป)	รูปถ่าย	ข้อมูลผู้ก่อการผิด	ประเภท (รูป)	รูปถ่าย	ข้อมูลผู้ก่อการผิด	ประเภท (รูป)	รูปถ่าย
1	10001	อาคาร 10001	ไม่ทราบ	30849.21	0	ประเภทอาคาร	083	รูป	1025	ภาพ	ภาพ

พ.ต.ท.ดร.วิวัฒน์ สอนงาม  
รองอธิบดีกรมการช่าง  
โทร. 0 2485 1307 ต่อ 1024 - 1027  
มือถือ 091-000-0000 ต่อ 1024  
โทร. 02-030-0000 ต่อ 1024  
มือถือ 091-000-0000 ต่อ 1024

กรมการช่าง  
โทร. 02-030-0000  
มือถือ 091-000-0000  
Line @gnd



2	15002	ทะเลสาบโป่งเปือย	เดิมมีขนาด	240	ไร่	ประมาณ 200 ไร่	เดิมมีขนาด	ภาพสิ่งแวดล้อมของทะเลสาบโป่งเปือย							
3	15010	ทะเลสาบโป่งเปือย	เดิมมีขนาด	0.14	ไร่	ประมาณ 0.14 ไร่	เดิมมีขนาด	ภาพสิ่งแวดล้อมของทะเลสาบโป่งเปือย							

## ภาคผนวก 18ข

### ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม  
การปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และ  
หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกัน  
สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554



### ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย  
มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล  
ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล  
สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรที่จะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด  
ชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบ  
ต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐  
แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็น  
พระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙  
ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้  
กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  
ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาด  
ของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล  
สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในบทนิยามคำว่า “บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน” “ผู้ควบคุมดูแล  
ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ” “บริษัทที่ปรึกษา” และ “ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ”  
ของข้อ ๑ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธี  
การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของ  
ผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกัน  
สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน” หมายความว่า ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน  
สิ่งแวดล้อมเป็นพิษและผู้ใช้ความ

“ผู้ควบคุมดูแลและผู้ใช้ความ” หมายความว่า ผู้ได้รับขึ้นทะเบียนให้ทำการ  
ตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแล ดำเนินการ และบำรุงรักษาโรงงานบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ กากอุตสาหกรรม  
หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ สำหรับการควบคุม บำบัด หรือกำจัดมลพิษอื่นใด  
ที่ติดตั้งสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษในโรงงาน และให้หมายความรวมถึงบริษัทที่ปรึกษา  
และผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ” หมายความว่า ผู้ได้รับแจ้งให้ทำการตรวจสอบ  
ควบคุม กำกับดูแล ดำเนินการ และบำรุงรักษาโรงงานบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ กากอุตสาหกรรม หรือ  
เครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ สำหรับการควบคุม บำบัด หรือกำจัดมลพิษอื่นใด ที่ติดตั้ง  
สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษในโรงงาน

“บริษัทที่ปรึกษา” หมายความว่า ผู้รับจ้างให้บริการที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ควบคุมระบบ  
บำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี”

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกคำว่า “ใบอนุญาต” และ “ผู้อนุญาต” ของข้อ ๑ แห่งประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย  
มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ  
และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๔ ให้เพิ่มคำว่า “ใบอนุญาต” “การฝึกอบรม” ของข้อ ๑ แห่งประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ  
หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ  
และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕

“หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน” หมายความว่า หนังสือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกให้  
เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้รับขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบ  
การจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี

“การขึ้นทะเบียน” หมายความว่า การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ  
หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี

“ผู้รับขึ้นทะเบียน” หมายความว่า อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมมอบหมาย

“ทะเบียน” หมายความว่า ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุม  
ระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี

“หนังสือรับแจ้ง” หมายความว่า หนังสือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกให้เพื่อเป็นหลักฐาน  
ว่าได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

“ผู้รับแจ้ง” หมายความว่า อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมมอบหมาย

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒ ของหมวด ๑ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง  
การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ  
ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์  
การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความ  
ต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๒ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน หมายถึง

๒.๑ ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ ได้แก่

๒.๑.๑ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๒.๑.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือบริษัทที่ปรึกษา

๒.๑.๓ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือบริษัทที่ปรึกษา

๒.๑.๔ ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา

๒.๒ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ ได้แก่

๒.๒.๑ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

๒.๒.๒ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

๒.๒.๓ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความในข้อ ๕ ของหมวด ๔ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์ การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความ ต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๕ ให้โรงงานต่อไปนี้ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กำหนด

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
๑	โรงงานที่มีน้ำเสียเป็นอันตรายอินทรีย์ โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตั้งแต่ ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป (ยกเว้นน้ำหล่อเย็น) หรือโรงงานที่มีปริมาณ ความสกปรกในรูปบีโอดีก่อนเข้าระบบบำบัด (BOD Load of Influent) ตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลกรัม ต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
๒	โรงงานที่ใช้สารหรือองค์ประกอบของสาร ดังต่อไปนี้ในกระบวนการผลิตที่มีน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัด ตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
	๒.๑ สังกะสี (Zinc)	หมายเหตุ ไม่กรณีมีการประกอบกิจการโรงงาน
	๒.๒ แคดเมียม (Cadmium)	เกี่ยวกับการดูแลต้องมี
	๒.๓ โซยาไนต์ (Cyanide)	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	๒.๔ ฟอสฟอรัสที่อยู่ในรูปของสารประกอบอินทรีย์ (Organic Phosphorus Compounds) ตะกั่ว (Lead) ๒.๕ ทองแดง (Copper) ๒.๖ บาริเยียม (Barium) ๒.๗ เซเลเนียม (Selenium) ๒.๘ นิกเกิล (Nickel) ๒.๑๐ แมงกานีส (Manganese) ๒.๑๑ โคโรเนียม วาเลนซี ๖ (Hexavalent Chromium) ๒.๑๒ อาร์ซีนิกและสารประกอบอาร์ซีนิก (Arsenic and its Compounds) ๒.๑๓ปรอทและสารประกอบปรอท (Mercury and its Compounds)	ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ กากอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ กากอุตสาหกรรม เพิ่มเติม
๓	โรงงานประกอบกิจการ ดังต่อไปนี้ ๓.๑ ผลิตภัณฑ์ยาสูบ หรือน้ำตาลทรายขาว หรือน้ำตาลทรายขาวให้บริสุทธิ์ ทุกขนาด ๓.๒ ผลิตภัณฑ์พลาสติก เดกซ์ทรีน ที่มีกำถ หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน ที่มีกำถ การผลิต ตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ
๔	โรงงานประกอบกิจการ ดังต่อไปนี้ ๔.๑ ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ ที่มีกำลังการผลิต ตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือน (คิดเทียบที่ ๒๕ ดีกรี) ๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือน ๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือน	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเยื่อจากไม้หรือวัสดุอื่น ที่มีกำลังการผลิต ตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๖	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี และกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรมหรือที่ปรึกษา ภาคอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตคลอ - แอลคาไลที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกัน ตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรมหรือที่ปรึกษา ภาคอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยใช้กระบวนการเคมี ทุกขนาด หรือประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยเคมี โดยใช้กระบวนการเคมี ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรมหรือที่ปรึกษา ภาคอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๙	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยาง เรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมีใยแก้ว ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรมหรือที่ปรึกษา ภาคอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๑๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรมหรือที่ปรึกษา ภาคอุตสาหกรรม ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๑๑	โรงงานประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
๑๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรมหรือที่ปรึกษา ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม <u>หมายเหตุ</u> ในกรณีที่มีการประกอบกิจการไม่ก่อให้เกิดมลพิษน้ำไม่ต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา และผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
๑๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงหรือหลอมโลหะ ซึ่งไม่ใช่อุตสาหกรรมหลัก หรือเหล็กกล้า ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม <u>หมายเหตุ</u> ในกรณีที่มีการประกอบกิจการไม่ก่อให้เกิดมลพิษน้ำไม่ต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษาและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
๑๔	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ <u>หมายเหตุ</u> ในกรณีที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ต้องมีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา และ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม เพิ่มเติม
๑๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๑๖	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ดังต่อไปนี้ ๑๖.๑ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทุกขนาด ๑๖.๒ การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตาม กฎหมายว่าด้วยโรงงานทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้มีปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม <u>หมายเหตุ</u> ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
		ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
	๑๖.๓ การปรับสภาพสิ่งแวดล้อมหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว ที่เป็นอันตราย ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๑๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือ ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	
	๑๗.๑ การคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว ที่เป็นอันตราย ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
	๑๗.๒ การฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม
๑๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสีย ที่เป็นอันตรายจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิต ทางอุตสาหกรรม ทุกขนาด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษ ภาคอุตสาหกรรม

ลำดับ ที่	ชนิดและขนาดของโรงงาน	ประเภทของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
		หมายเหตุ ในกรณีการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับการรีไซเคิลตะกั่วจาก แบตเตอรี่เก่าต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษน้ำ หรือที่ปรึกษา ผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษอากาศ หรือที่ปรึกษา ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ อากาศ เพิ่มเติม

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความในหมวด ๕ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด  
ชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ความต่อไปนี้แทน

“หมวด ๕

หน้าที่ที่ความรับผิดชอบของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ข้อ ๖ ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๖.๑.๑ ดูแลการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานทั้งการบำบัดมลพิษ

และการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๑.๒ ดูแลการจัดการมลพิษของโรงงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๖.๑.๓ พิจารณาเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ การบำบัด หรือการกำจัดมลพิษ

ของโรงงาน

๖.๑.๔ จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันพิษแพร่กระจายสู่

สิ่งแวดล้อม และหากเกิดเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโดยเร็ว

๖.๑.๕ ตรวจสอบและรับรองรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ

๖.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

๖.๒.๑ ตรวจสอบการทำงานและประเมินประสิทธิภาพของระบบป้องกัน

สิ่งแวดล้อม รวมถึงควบคุมดูแลและปรับปรุงการทำงานของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษ รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดหรือกำจัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไป

อย่างมีประสิทธิภาพ และให้การรายงานทั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖.๒.๓ ป้องกันไม่ให้มีการระบายนเสียผ่านพาสลิต (By pass) และป้องกันไม่ให้มลพิษระบายนออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านการบำบัด

๖.๒.๔ เสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๖.๒.๕ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๒.๖ จัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ทั้งนี้ ต้องทำการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานผลวิเคราะห์นั้นให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

๖.๒.๗ รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการทำงาน ของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

#### ๖.๓ ผู้ควบคุมระบบบำบัดเสียออกาท

๖.๓.๑ ตรวจสอบการทำงานและประเมินประสิทธิภาพของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมถึงระบบบำบัดอากาศเสีย

๖.๓.๒ ควบคุมดูแลและแก้ไขปรับปรุงการทำงานของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมถึงระบบบำบัดอากาศเสีย ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และให้มีการระบายนเสียออกาทเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖.๓.๓ เสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๖.๓.๔ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๓.๕ จัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ทั้งนี้ ต้องทำการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานผลวิเคราะห์นั้นให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

๖.๓.๖ รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการทำงาน ของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๔ ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติหน้าที่ไม่โรงงาน ผู้ถือกำเนิดจากอุตสาหกรรม

๖.๔.๑ ระบุและจำแนกจากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน

๖.๔.๒ ควบคุมดูแลและตรวจสอบการคัดแยกและจัดเก็บกากอุตสาหกรรม ที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตรายให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๖.๔.๓ ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและภาชนะที่ใช้บรรจุให้เหมาะสมกับชนิด หรือประเภทของกากอุตสาหกรรม และตรวจสอบการติดฉลากระบุชนิดของกากอุตสาหกรรม

๖.๔.๔ ตรวจสอบการนำกากอุตสาหกรรมออกไปกำจัดหรือบำบัดให้สอดคล้องกับการขออนุญาตนำกากอุตสาหกรรมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจสอบการกำจัดกากสารกัมมันตรังสีจากอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด และตรวจสอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และสถานที่เก็บรักษากากอุตสาหกรรม รวมถึงวิธีการจัดการและการขนส่ง

๖.๔.๕ ติดตามการบำบัดและหรือกำจัดกากอุตสาหกรรมของผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

๖.๔.๖ เสนอแนะแนวทางการจัดการกากอุตสาหกรรมเพื่อลดปริมาณ กากอุตสาหกรรมหรือเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๖.๔.๗ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๔.๘ รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๕ ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติหน้าที่ไม่โรงงานผู้รับ บำบัดหรือกำจัดกากอุตสาหกรรม

๖.๕.๑ ตรวจสอบลักษณะของกากอุตสาหกรรมที่รับมากำจัดหรือบำบัด ให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๖.๕.๒ ควบคุมดูแลและตรวจสอบการกำจัดกากอุตสาหกรรมไม่ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับขนาดของพื้นที่จัดเก็บ และต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาดังกล่าวหรือเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

๖.๕.๓ ควบคุมดูแลการบำบัดหรือกำจัดกากอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับขีดความสามารถและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษอื่นใดตามมา

๖.๕.๔ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๕.๕ รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข



๖.๖ บริษัทที่ปรึกษามีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม ตามข้อ ๖.๒ ข้อ ๖.๓ ข้อ ๖.๔ และข้อ ๖.๕ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ การให้บริการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด

๖.๗ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

๖.๗.๑ ปฏิบัติหน้าที่ประจำเครื่องจักรของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษตลอดเวลาที่มีการเดินระบบ

๖.๗.๒ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๗.๓ ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ แล้วแต่กรณี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม

๖.๗.๔ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ แล้วแต่กรณี ทราบทันที

๖.๗.๕ รายงานผลการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรค ในการเดินระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศแล้วแต่กรณี เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๖.๘ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม

๖.๘.๑ คัดแยกและจัดเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตรายให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๖.๘.๒ ดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษหรือรอบป่วนเนื่องสู่สิ่งแวดล้อม

๖.๘.๓ ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม

๖.๘.๔ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมทราบทันที

๖.๘.๕ รายงานผลการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรค ในการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกความในข้อ ๗ ของหมวด ๖ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความดังต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามข้อ ๕ ของหมวด ๒ ที่ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานที่มีคุณสมบัติตามหมวด ๑ ข้อ ๒ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๗.๑ แจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

การแจ้งและการรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด

๗.๒ ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้จัดการสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดพิษแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม

๗.๓ เมื่อปรากฏว่าผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม ถูกเพิกถอนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนตามหมวด ๔ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานต้องจัดหาผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี มาแทนผู้ที่ถูกเพิกถอนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ถูกละเว้นหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน โดยในระยะเวลาดังกล่าวให้ถือเสมือนว่าผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมแล้วแต่กรณี

๗.๔ ในกรณีที่ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมไม่สามารถเป็นผู้จัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานไม่ว่าในกรณีใด ๆ ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับแจ้งทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เกิดกรณีดังกล่าวข้างต้น และให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจัดหาผู้จัดการสิ่งแวดล้อมมาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ไม่มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม โดยในระยะเวลาดังกล่าวให้ถือเสมือนว่าผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเป็นผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๗.๕ ในกรณีที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา ไม่สามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา ของโรงงานไม่ว่าในกรณีใด ๆ ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับแจ้งทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เกิดกรณีดังกล่าวข้างต้น และให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจัดหาผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา บำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา แล้วแต่กรณี มาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ไม่มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา โดยในระยะเวลาดังกล่าวให้ถือเสมือนว่าผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา แล้วแต่กรณี



## ภาคผนวก 19ข

เอกสารรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวเพ็ญพิชชา ครองเพชร

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 103-65-00002

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 29 เมษายน 2565 วันที่หมดอายุ 29 เมษายน 2568

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 30/05/2024 9:02:16AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก 20ข

แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด  
Project : โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สาย 2  
Address : 120 หมู่ 9 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่าง  
Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax (056) 798 017  
Job No. : S650148/Dec

Report No. : 3750/2022/1-4  
Report Date : January 10, 2023  
Sampling Date : December 25, 2022  
Type of Sample : Noise Contour

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	Lmax
1.	A1	85.6	86.7	19.	D1	93.7	94.9	37.	G1	95.4	96.8
2.	A2	85.7	86.9	20.	D2	93.7	94.8	38.	G2	-	-
3.	A3	84.8	86.2	21.	D3	92.7	93.6	39.	G3	-	-
4.	A4	84.9	86.1	22.	D4	87.9	89.1	40.	G4	87.9	89.2
5.	A5	75.2	75.9	23.	D5	80.1	82.3	41.	G5	82.0	83.2
6.	A6	72.2	73.1	24.	D6	76.8	79.2	42.	G6	79.6	81.8
7.	B1	88.7	89.2	25.	E1	95.9	96.9	43.	H1	93.1	95.2
8.	B2	89.2	91.4	26.	E2	96.8	98.7	44.	H2	-	-
9.	B3	88.7	89.9	27.	E3	94.2	95.9	45.	H3	86.8	88.2
10.	B4	86.2	87.1	28.	E4	88.2	89.7	46.	H4	86.7	88.7
11.	B5	75.9	76.7	29.	E5	81.9	84.6	47.	H5	81.1	83.6
12.	B6	74.4	74.9	30.	E6	78.6	79.9	48.	H6	81.6	84.7
13.	C1	91.7	92.4	31.	F1	96.2	97.8	49.	I1	90.7	92.8
14.	C2	91.6	92.6	32.	F2	-	-	50.	I2	87.2	88.9
15.	C3	90.2	91.8	33.	F3	-	-	51.	I3	85.9	86.8
16.	C4	87.2	88.9	34.	F4	88.6	90.7	52.	I4	86.2	87.4
17.	C5	79.8	81.2	35.	F5	82.9	83.7	53.	I5	81.9	82.6
18.	C6	75.6	77.2	36.	F6	79.2	80.4	54.	I6	79.2	84.1

Remark : เก็บวัดเสียงตามเส้นทาง

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด  
Project : โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สาย 2  
Address : 120 หมู่ 9 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่าง  
Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax (056) 798 017  
Job No. : S650148/Dec

Report No. : 3750/2022/2-4  
Report Date : January 10, 2023  
Sampling Date : December 25, 2022  
Type of Sample : Noise Contour

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax			Leq	Lmax
1.	A1	70.1	71.0	21.	E1	91.9	92.8	41.	I1	89.9	90.8
2.	A2	70.3	70.8	22.	E2	-	-	42.	I2	89.9	91.2
3.	A3	70.3	71.4	23.	E3	92.9	93.6	43.	I3	89.8	90.9
4.	A4	70.4	71.1	24.	E4	-	-	44.	I4	89.5	89.7
5.	A5	70.2	71.3	25.	E5	92.6	94.7	45.	I5	90.1	90.9
6.	B1	70.0	71.2	26.	F1	92.9	93.7	-	-	-	-
7.	B2	70.6	71.8	27.	F2	-	-	-	-	-	-
8.	B3	70.1	71.1	28.	F3	93.7	94.6	-	-	-	-
9.	B4	70.9	71.2	29.	F4	-	-	-	-	-	-
10.	B5	70.3	71.4	30.	F5	93.8	94.5	-	-	-	-
11.	C1	89.1	90.4	31.	G1	91.8	93.1	-	-	-	-
12.	C2	-	-	32.	G2	-	-	-	-	-	-
13.	C3	90.0	90.6	33.	G3	92.7	93.4	-	-	-	-
14.	C4	90.1	91.0	34.	G4	-	-	-	-	-	-
15.	C5	88.9	90.4	35.	G5	92.9	93.6	-	-	-	-
16.	D1	91.1	92.6	36.	H1	91.4	91.9	-	-	-	-
17.	D2	-	-	37.	H2	91.2	92.4	-	-	-	-
18.	D3	92.7	93.1	38.	H3	92.1	92.8	-	-	-	-
19.	D4	-	-	39.	H4	90.4	91.2	-	-	-	-
20.	D5	92.0	93.2	40.	H5	91.2	92.8	-	-	-	-

Remark : เก็บวัดเสียงตามเส้นทาง



Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อสังหาริมทรัพย์ จำกัด  
Project : โครงการรถไฟฟ้าชานชาลา สาย 2  
Address : 120 หมู่ 9 ตำบลสีทอง อำเภอสีทอง  
จังหวัดขอนแก่น 43170  
Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017  
Job No. : S650148/Dec

Report No. : 3750/2022/3-4  
Report Date : January 10, 2023  
Sampling Date : December 25, 2022  
Type of Sample : Noise Contour

Item	Sampling Point		Result (dB(A))	
	25/12/22		Leq	Lmax
1	A1		70.2	70.8
2	A2		70.6	71.1
3	A3		70.8	71.2
4	A4		71.4	71.6
5	A5		71.9	72.6
6	B1		70.9	71.6
7	B2		71.2	71.8
8	B3		71.0	71.9
9	B4		73.1	74.7
10	B5		74.2	76.8
11	C1		71.6	75.0
12	C2		71.9	74.6
13	C3		71.8	76.9
14	C4		71.2	79.8
15	C5		76.1	79.6

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อสังหาริมทรัพย์ จำกัด  
Project : โครงการรถไฟฟ้าชานชาลา สาย 2  
Address : 120 หมู่ 9 ตำบลสีทอง อำเภอสีทอง  
จังหวัดขอนแก่น 43170  
Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017  
Job No. : S650148/Dec

Report No. : 3750/2022/4-4  
Report Date : January 10, 2023  
Sampling Date : December 25, 2022  
Type of Sample : Noise Contour

Item	Sampling Point		Result (dB(A))		Item	Sampling Point		Result (dB(A))	
	25/12/22		Leq	Lmax		25/12/22		Leq	Lmax
1	A1		81.4	84.6	17	C1		81.8	84.2
2	A2		81.0	84.7	18	C2		80.6	84.5
3	A3		81.8	84.1	19	C3		82.2	83.6
4	A4		84.9	85.7	20	C4		85.4	85.7
5	A5		79.1	81.2	21	C5		79.8	81.6
6	A6		79.7	81.4	22	C6		79.9	81.8
7	A7		79.8	80.6	23	C7		80.2	81.9
8	A8		79.6	81.2	24	C8		80.4	82.7
9	B1		82.6	85.7	25	D1		81.2	85.6
10	B2		81.1	84.9	26	D2		80.1	83.7
11	B3		82.8	83.9	27	D3		81.4	84.6
12	B4		86.1	87.2	28	D4		84.7	85.6
13	B5		80.7	81.8	29	D5		79.2	81.4
14	D6		80.9	82.6	30	D6		79.4	81.9
15	B7		80.9	83.4	31	D7		79.9	81.4
16	B8		80.7	83.1	32	D8		79.8	81.2

