

ภาคผนวก ข.61

เอกสารการจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



ที่ Q-SH-EO-127/2569

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อนเน็กซ์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111

บมจ. เลขที่ 0107554000267

9 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ครั้งที่ 1/2569

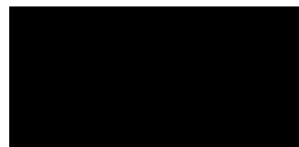
(มกราคม - มิถุนายน 2569)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติในการ
ตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ข้อ 7
กำหนดให้มีการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ความถี่ทุก 1 ปี และตามข้อ 3.2
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจาก
อุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556 กำหนดให้มีการจัดส่งรายงานปริมาณ
สารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานส่งให้หน่วยงานที่กำกับดูแลทุก 6 เดือนนั้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงงานผลิตเอทานอลเอมีน เลขทะเบียน
โรงงาน 82140000125505 (น.42(1)-1/2550-นหอ) จึงขอจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของ
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ครั้งที่ 1/2569 (มกราคม - มิถุนายน 2569) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ติดต่อเจ้าหน้าที่ : [Redacted] ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส

โทรศัพท์ [Redacted]

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-1/2550-นหอ.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 9-9/1 หมู่ที่ 0 ซอย จี-12 ถนน ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 13197.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับ การยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	100	18	0	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	2	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	13	2	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	159	48	0	0	0	-
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
แผนการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยแบบ Fugitive เดือนกันยายน - ตุลาคม 2569							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							

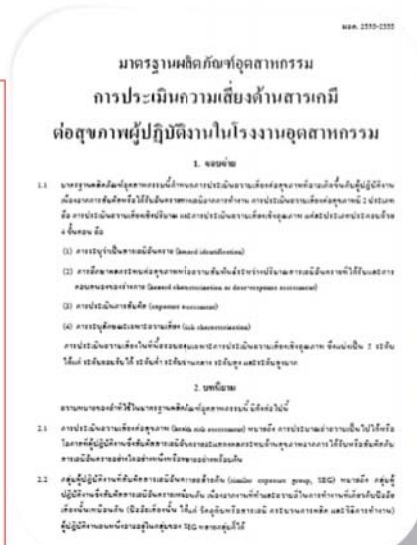
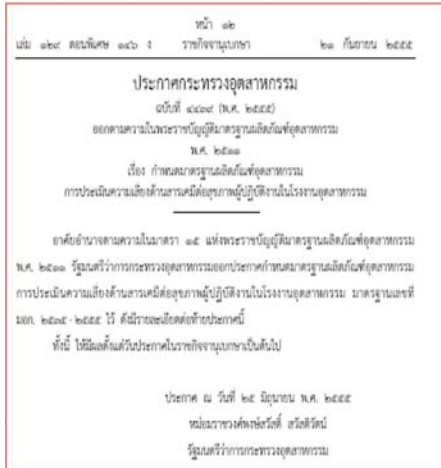
แผนงานการจัดการด้าน VOCs ประจำปี 2569
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา 16

[illegible]

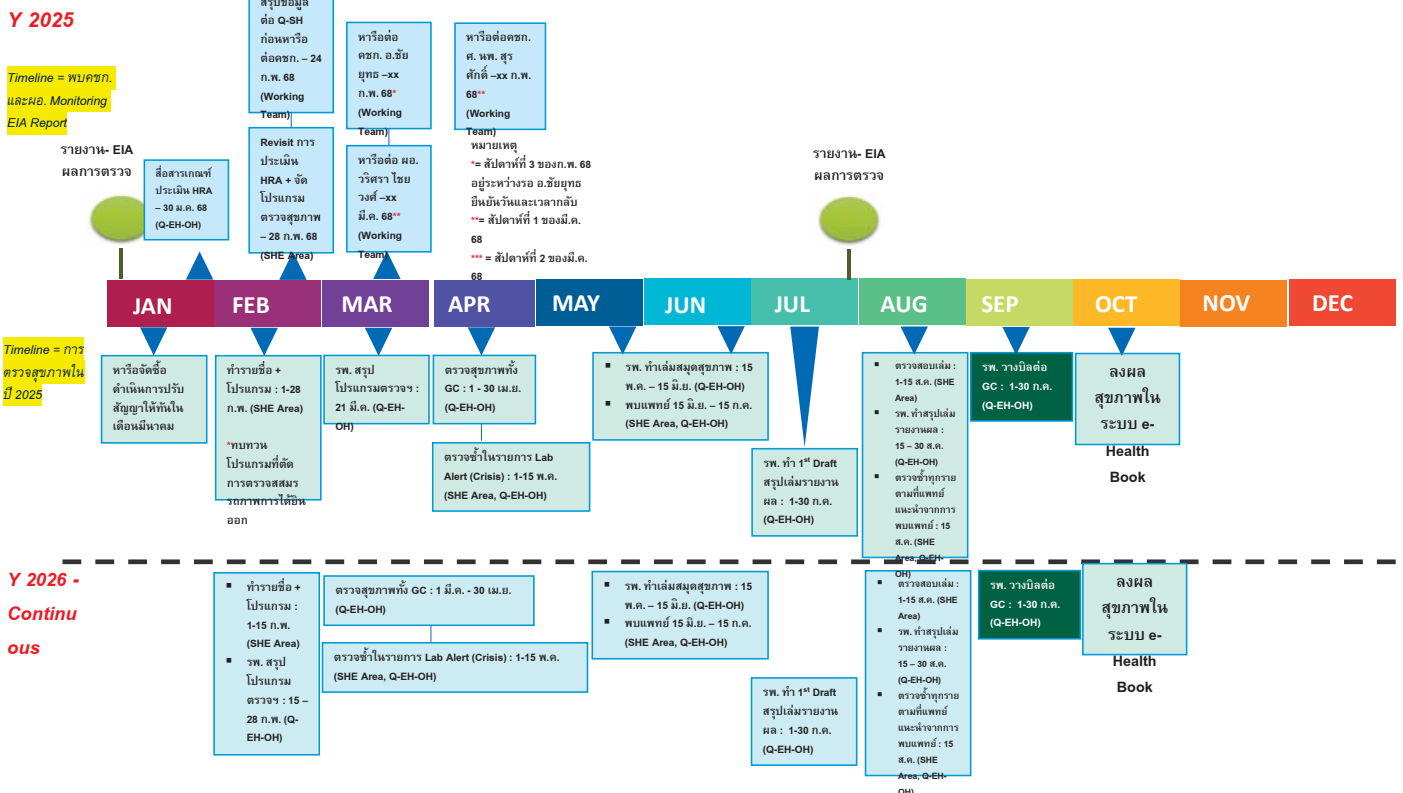
ภาคผนวก ข.62

การประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment : HRA)

การประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)



TIMELINE การตรวจสอบภาพ (ตามปัจจัยเสี่ยงและประจำปี)

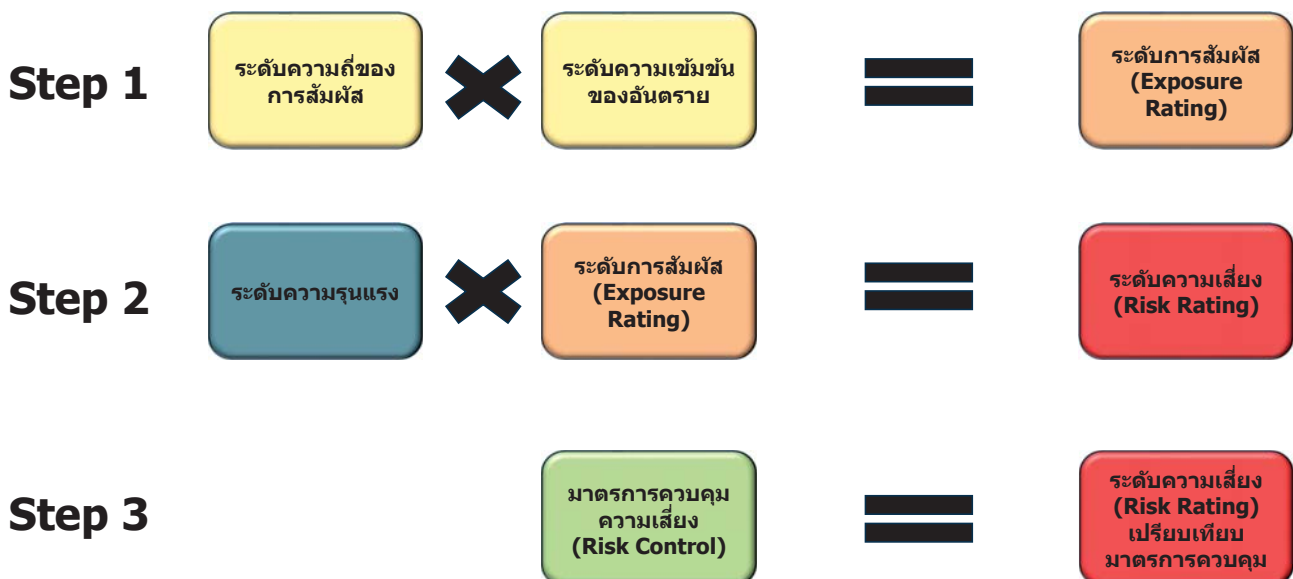


วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

การระบุลักษณะความเสี่ยง (risk characterization)



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

ตารางสำหรับเปรียบเทียบ ระดับความถี่ของการสัมผัส

ตารางที่ 3 ระดับความถี่การได้รับสัมผัส			แนวทางสำหรับพนักงานกะ 12 ชม.
ระดับ	ความถี่	ความถี่การได้รับสัมผัส	กะ 12 ชม
1	นาน ๆ ครั้ง	สัมผัส 1 ครั้งต่อปี ≤ 8 ชม ต่อ / ปี	ปี ละ ครั้ง
2	ไม่บ่อย	สัมผัส 2 ครั้ง ถึง 3 ครั้งต่อปี > 8 ชม – 24 ชม ต่อ / ปี	เดือนละ 1 ครั้ง
3	บ่อย	สัมผัส 2 ครั้ง ถึง 3 ครั้งต่อเดือน > 24 ชม - 288 ชม ต่อ / ปี	ประมาณ 1-2 ชม ต่อกะ
4	บ่อย ๆ	สัมผัสต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ถึง 4 ชั่วโมง ต่อ การทำงาน *****	ประมาณ 4-6 ชม ต่อกะ
5	ประจำ	> 6 ชม ต่อรอบการทำงาน หรือ สัมผัสต่อเนื่องตลอดทั้งกะ หรือ สัมผัสตลอดเวลา	> 6 ชม หรือ สัมผัสตลอด 12 ชม
หมายเหตุ** กะ หมายถึง การทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง			

ตารางสำหรับเปรียบเทียบ ระดับความถี่ของการสัมผัสความร้อน

ระดับ	ระยะเวลา การสัมผัสความร้อนต่อเนื่อง
1	สัมผัสความร้อนต่อเนื่อง < 30 นาที
2	สัมผัสความร้อนต่อเนื่อง ≤ 45 นาที
3	สัมผัสความร้อนต่อเนื่อง ≤ 60 นาที
4	สัมผัสความร้อนต่อเนื่อง ≤ 90 นาที
5	สัมผัสความร้อนต่อเนื่อง > 120 นาที



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

ตารางสำหรับเปรียบเทียบ ระดับความเข้มข้นอันตราย

ระดับความเข้มข้น	ระดับความเข้มข้นการสัมผัสสารเคมีหรือชีวภาพ	ระดับ	ระดับความเข้มของการสัมผัสแสง
1	ต่ำกว่า 10% ของ OEL-TWA	1	ความเข้มของแสงเท่ากับค่ามาตรฐาน
2	ต่ำกว่า 50% ของ OEL-TWA	2	ความเข้มของแสง ± 10 % ของค่ามาตรฐาน
3	ต่ำกว่า 75% ของ OEL-TWA	3	ความเข้มของแสง ± 30 % ของค่ามาตรฐาน
4	เท่ากับ 75% ถึง 100% ของ OEL-TWA	4	ความเข้มของแสง ± 50 % ของค่ามาตรฐาน
5	สูงกว่า 100% ของ OEL-TWA	5	ความเข้มของแสง $\pm > 50$ % ของค่ามาตรฐาน

ระดับ	ระดับความเข้มข้นของการสัมผัสเสียง
1	ระดับการสัมผัสเสียงดังต่ำกว่า 10% ของระดับเสียงที่มาตรการอนุรักษ์การได้ยินกำหนด (< 10 dBA)
2	ระดับการสัมผัสเสียงดังต่ำกว่า 50% ของระดับเสียงที่มาตรการอนุรักษ์การได้ยินกำหนด (< 42.5 dBA)
3	ระดับการสัมผัสเสียงดังต่ำกว่า 75% ของระดับเสียงที่มาตรการอนุรักษ์การได้ยินกำหนด (< 63.75 dBA)
4	ระดับการสัมผัสเสียงดัง เท่ากับ 75% ถึง 100% ของระดับเสียงที่มาตรการอนุรักษ์การได้ยินกำหนด (63.75-85 dBA)
5	ระดับการสัมผัสเสียงดังสูงกว่า 100% ของ ของระดับเสียงที่มาตรการอนุรักษ์การได้ยินกำหนด (> 86 dBA)



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

ตารางสำหรับเปรียบเทียบ ระดับความเข้มข้นอันตราย (ต่อ)

ประเภทงาน	ตัวอย่างงาน	ระดับความเข้มข้นของการสัมผัสความร้อน	
งานเบา (ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง)	งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน	1	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT < 30
		2	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT 30-31
		3	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT 32-33
		4	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT = 34
		5	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT > 34
งานปานกลาง (ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง)	งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานดอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์	1	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT < 28
		2	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT 28-29
		3	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT 30-31
		4	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT = 32
		5	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT > 32
งานหนัก (ลักษณะงานที่ใช้แรงมาก หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง)	งานที่ใช้พลั่วหรือเสียมขุดตัก งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้ ฆ้อนขนาดใหญ่ งานยกหรือเคลื่อนย้ายของหนักขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน	1	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT < 26
		2	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT 26-27
		3	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT 28-29
		4	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT = 30
		5	ค่าดัชนีเฉลี่ย WBGT > 30



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

ตารางสำหรับเปรียบเทียบ ระดับความรุนแรง

ระดับ	ความรุนแรง	ผลกระทบต่อสุขภาพ	คำอธิบาย
1	ไม่มี	การสัมผัสที่ระดับดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ*	ไม่มีผลกระทบของอันตรายต่อสุขภาพ หรือยังไม่มี ข้อมูลระบุว่าผลกระทบต่อสุขภาพ
2	เล็กน้อย	มีผลกระทบต่อสุขภาพเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องรักษา ไม่มีการป่วยจนต้องลางาน ไม่มีผลต่อการปฏิบัติงานหรือเป็นสาเหตุของการทุพพลภาพ หายได้โดยไม่จำเป็นต้องรักษาทางการแพทย์	มีผลกระทบของอันตรายต่อสุขภาพที่สามารถรักษาให้หายขาดได้ ทำให้เกิดการเจ็บป่วยต่อร่างกายหากสัมผัสเข้าสู่ร่างกาย
3	ปานกลาง	มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรงที่หายได้ แต่ต้องได้รับการรักษา มักขาดงานหรือลาป่วย หรือมีผลกระทบสะสมจากการสัมผัสในลักษณะซ้ำๆ หรือเป็นระยะเวลานาน โดยไม่มีอันตรายถึงชีวิต	มีผลกระทบของอันตรายต่อสุขภาพที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ ซึ่งทำให้เกิดการเจ็บป่วยต่อร่างกาย หากสัมผัสซ้ำหรือมีการสัมผัสเป็น ระยะเวลานาน และอาจทำให้เสียชีวิต
4	รุนแรง	มีผลกระทบต่อสุขภาพอย่างถาวร บาดเจ็บอย่างรุนแรง ไม่สามารถรักษาให้หายได้ ต้องปรับตัวเพื่อให้ดำเนินชีวิตอยู่กับความเจ็บป่วยหรือผลกระทบนั้น	มีผลกระทบของอันตรายต่อสุขภาพที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ ซึ่งทำให้เกิดการเจ็บป่วยอย่างรุนแรงต่อร่างกาย หรือทำให้เสียชีวิต หากสัมผัสซ้ำเพียงครั้งเดียวหรือมีการสัมผัสเป็นระยะเวลานาน
5	รุนแรงมาก	เสียชีวิต หรือพิการ หรือป่วยโดยช่วยเหลือตนเองไม่ได้	มีผลกระทบของอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้เกิดการเจ็บป่วยอย่างรุนแรงต่อร่างกาย หรือทำให้เสียชีวิต



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

ตารางสำหรับเปรียบเทียบ ระดับความรุนแรง (ต่อ)

ระดับความรุนแรง	ชื่อสารเคมี	CAS No.
2	1,2-Diethylbenzene	
2	1,3,5-Trisopropylbenzene	
2	1,4-Diisopropylbenzene	
3	Chlorobenzene	
3	Diethyl benzene(Diethyl benzene)	
4	1,2,4-TRICHLOROBENZENE	120-82-1
4	1-AMINO-2,4-DIMETHYLBENZENE	95-68-1
4	1-METHYL-4-NITROBENZENE	99-99-0
4	3'-METHYL-4-DIMETHYLAMINOAZOBENZENE	55-80-1
4	4-HYDROXYBENZENEDIAZONIUM AND ITS SALTS	19089-85-1
4	4-METHYLBENZENEDIAZONIUM AND ITS SALTS	57573-52-1
4	Bromobenzene	
4	DIAZOAMINO BENZENE	136-35-6
4	DICHLOROBENZENE (MIXED ISOMERS)	25321-22-6
4	Ortho-dichlorobenzene	
4	Para-dichlorobenzene	
5	(1,2-BENZENEDICARBOXYLATO(2-))DIOXOTILEAD	69011-06-9

ระดับความรุนแรง ของความร้อน	คำอธิบาย
5	โรคลมแดด (Heat Stroke) หรือภาวะฉุกเฉินจาก ความร้อนที่อาจถึงแก่ชีวิตได้

ความ เสี่ยง	ชนิดสารพิษ	คำอธิบาย
1	no	
2	no	
3	เชื้อจุลินทรีย์ (pathogenic agent)	เชื้อก่อโรคของสัตว์และพืชบางชนิด และ เชื้อก่อโรคของมนุษย์ และ เชื้อก่อโรคของสัตว์
4	สารพิษ	เชื้อก่อโรคของสัตว์และพืชบางชนิด และ เชื้อก่อโรคของมนุษย์ และ เชื้อก่อโรคของสัตว์
5	no	

ระดับความรุนแรงของแสงสว่าง		
งาน	ระดับ	รายละเอียด
งานสำนักงาน	3	ปวดกระบอกตา (Eye strain) มีนัยยะ รังเวียน นอนไม่หลับ ต้อง ได้รับการรักษาจึงหาย มักมีการขาดงานหรือลาป่วย
งาน Central Control Room	3	ปวดกระบอกตา (Eye strain) มีนัยยะ รังเวียน นอนไม่หลับ ต้อง ได้รับการรักษาจึงหาย มักมีการขาดงานหรือลาป่วย
งาน operation จด log sheet	4	การมองเห็นแย่ง เกิดความผิดพลาดในการทำงาน ส่งผลให้เกิด อุบัติเหตุขึ้นได้
งาน inspector (ช่าง PM)	4	การมองเห็นแย่ง เกิดความผิดพลาดในการทำงาน ส่งผลให้เกิด อุบัติเหตุขึ้นได้

สิ่งที่สัมผัส	ระดับความ รุนแรงของเสียง	ผลกระทบต่อสุขภาพ
เสียงดัง ไม่สามารถพูดคุยแบบ ปกติได้	3	ทำให้เกิดการระคายเคือง ทำให้เกิด สมรรถภาพการได้ยินลดลง ภาวะ สูญเสียการได้ยินชั่วคราว
เสียงดังมาก จนทนไม่ไหว หรือ มีเสียงแหลม บิดสูงมาก หรือ เสียงกระทบตึงมาก	5	มีผลกระทบต่อสุขภาพการได้ยิน เสี่ยงต่อ การเกิดภาวะหูเสื่อม เสี่ยงสูงต่อ การ เกิดสูญเสียการได้ยิน



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)

Step 1

ระดับความถี่ของ
การสัมผัส

×

ระดับความเข้มข้น
ของอันตราย

=

ระดับการสัมผัส
(Exposure
Rating)

ตารางที่ 4 การจัดระดับการสัมผัส (exposure rating) (ข้อ 3.4.2)

ระดับความถี่ ระดับความถี่	ระดับความเข้มข้น					ระดับการสัมผัส		
	1	2	3	4	5	คะแนน	ผล	ระดับ
1	1	2	3	4	5	1 ถึง 5	ไม่ได้รับสัมผัส	(1)
2	2	4	6	8	10	6 ถึง 8	น้อย	(2)
3	3	6	9	12	15	9 ถึง 15	ปานกลาง	(3)
4	4	8	12	16	20	16 ถึง 20	สูง	(4)
5	5	10	15	20	25	21 ถึง 25	สูงมาก	(5)



วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)



ตารางที่ 5 การจัดระดับความเสี่ยง (ข้อ 3.4.3)

ระดับการสัมผัส ระดับความรุนแรง	ระดับการสัมผัส					ระดับความเสี่ยง		
	1	2	3	4	5	คะแนน	ผล	ระดับ
1	1	2	3	4	5	1 ถึง 3	ยอมรับได้	0
2	2	4	6	8	10	4 ถึง 9	ต่ำ	1
3	3	6	9	12	15	10 ถึง 16	ปานกลาง	2
4	4	8	12	16	20	17 ถึง 20	สูง	3
5	5	10	15	20	25	21 ถึง 25	สูงมาก	4

วิธีการประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment; HRA)



ตารางที่ 6 มาตรการควบคุมความเสี่ยง (ข้อ 3.5)

ระดับความเสี่ยง	ความถี่	ความถี่ที่ได้รับสัมผัส
ยอมรับได้	1 ถึง 3	มีการเฝ้าระวัง
ต่ำ	4 ถึง 9	อาจมีมาตรการควบคุมความเสี่ยง และ/หรือมีการเฝ้าระวัง
ปานกลาง	10 ถึง 16	ต้องมีมาตรการควบคุมเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
สูง	17 ถึง 20	ต้องดำเนินการควบคุมทันที เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกัน
สูงมาก	21 ถึง 25	ให้หยุดดำเนินการทันที

thank you

ภาคผนวก ข.63

คณะกรรมการเกี่ยวกับการจัดการใช้น้ำ

บทบาทองค์ประกอบและรายชื่อของคณะกรรมการองค์กรผู้ใช้น้ำ



1 ประธานกรรมการองค์กรฯ 1 ท่าน

รายชื่อ **นายอำพร เกตจุรง**

- 1) เป็นผู้มีอำนาจทำการแทน หรือมอบหมายผู้แทนขององค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อประสานงานร่วมกับส่วนราชการ เอกชน และระหว่างสมาชิกเพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำ
- 2) กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำ
- 3) ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้มีการประชุมและเป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการและสมาชิกองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อรวมพลังความคิดในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ และปรับปรุงการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด



2 กรรมการองค์กรฯ 2 ท่าน

รายชื่อ **1. นายวุฒิพงษ์ หอมแพน**
2. นางสาวสุปราณี กนกวรรณจารย์

- 1) ติดตามผลักดันให้มีการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำ และสนับสนุนสมาชิกในการปรับปรุงการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 2) ทำหน้าที่แทนประธานกรรมการเมื่อประธานไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
- 3) ทำงานตามที่ประธานกรรมการมอบหมาย



3 เลขาธิการองค์กรฯ 1 ท่าน

รายชื่อ **นางสาวกรองแก้ว แก้วพวง**

- 1) ประสานสัมพันธ์แจ้งข่าวสารแก่คณะกรรมการและสมาชิกขององค์กรผู้ใช้น้ำ
- 2) จัดประชุมคณะกรรมการและสมาชิกองค์กรผู้ใช้น้ำตามที่ประธานกำหนด
- 3) จัดระเบียบวาระการประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมประชุม
- 4) บันทึกการประชุม บันทึกกิจกรรมของกลุ่ม
- 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำประจำปี
- 6) เป็นผู้แทนในการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเกี่ยวกับองค์กรผู้ใช้น้ำ การขอเลิกการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำต่อนายทะเบียน
- 7) ทำงานตามที่ประธานกรรมการ และกรรมการมอบหมาย

รายชื่อสมาชิกองค์กรผู้ใช้น้ำ องค์กรอนุรักษ์น้ำยั่งยืน ปี 2568

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน
1		บริษัท GC
2		บริษัท GC
3		บริษัท GC
4		บริษัท GC
5		บริษัท GC
6		บริษัท GC
7		บริษัท GC
8		บริษัท GC
9		บริษัท GC
10		บริษัท GC
11		บริษัท GC
12		บริษัท GC
13		บริษัท GC
14		บริษัท GC
15		บริษัท GC
16		บริษัท GC

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	หน่วยงาน
17		บริษัท GC
18		บริษัท GC
19		บริษัท GC
20		บริษัท GC
21		บริษัท GC
22		บริษัท GC
23		บริษัท GC
24		บริษัท GC
25		บริษัท GC
26		บริษัท GC
27		บริษัท GC
28		บริษัท GC
29		บริษัท GC
30		บริษัท GC
31		บริษัท GC
32		บริษัท GC

ขอบคุณสมาชิกองค์กรผู้ใช้น้ำ
ทุกท่านมากครับ



บทบาทหน้าที่ขององค์กรผู้ใช้น้ำ ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561

กระจายอำนาจในการบริหารจัดการน้ำตามลุ่มน้ำทั้ง 22 แห่งในประเทศไทย



องค์กรผู้ใช้น้ำ

“เป็นการรวมตัวกันของกลุ่มบุคคล ≥ 30 ราย ที่ใช้น้ำในบริเวณใกล้เคียง และอยู่ในเขตลุ่มน้ำเดียวกัน มาจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อประโยชน์ร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิก”

บทบาทหน้าที่



- 1) มีบทบาทในการบริหารทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิก
- 2) เสนอแนะ ให้ข้อมูลความเห็นโครงการต่างๆ ต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ และคณะกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด
- 3) เป็นองค์กรผู้ใช้น้ำที่มีกฎหมายรองรับ ในการรักษาผลประโยชน์ร่วมกันของสมาชิก สามารถหารือแลกเปลี่ยนข้อมูลแก้ปัญหาร่วมกัน หากมีกรณีเกิดข้อพิพาทระหว่างผู้ใช้น้ำ ให้ผู้ใช้น้ำเสนอเรื่องร้องทุกข์ต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณาได้
- 4) รายงานผลการดำเนินงานต่อนายทะเบียนอย่างน้อยปีละครั้ง
- 5) สมาชิกองค์กรผู้ใช้น้ำ (องค์กรละ 1 คน) มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำในเขตลุ่มน้ำได้ โดยเป็นตัวแทนจากภาคอุตสาหกรรม 3 คน, ภาคเกษตรกรรม 3 คน, ภาคพาณิชย์กรรม 3 คน รวมในลุ่มน้ำมี 9 คน
- 6) กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ มีสิทธิได้รับคัดเลือกเป็น “กรรมการผู้แทนคณะกรรมการลุ่มน้ำ” ในคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ทั้งประเทศมีจำนวน 4 คน

เป็นกฎหมายลำดับรองตามหมวด 3 ว่าด้วยองค์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ใน พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 รัฐผู้ใช้น้ำ องค์กรในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย มี 3 ระดับ

ระดับชาติ

ได้แก่ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ หรือ กชช. มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน

ระดับลุ่มน้ำ

ได้แก่ คณะกรรมการลุ่มน้ำ ที่มีผู้ว่าราชการจังหวัดในเขตลุ่มน้ำที่ได้รับเลือกเป็นประธาน

ระดับองค์กรผู้ใช้น้ำ

เป็นการรวมตัวกันของกลุ่มบุคคลไม่น้อยกว่า 30 ราย ที่ใช้น้ำในบริเวณใกล้เคียง และอยู่ในเขตลุ่มน้ำเดียวกัน จัดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อประโยชน์ร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิก (ไม่บังคับจัดตั้ง)

1	บุคคลธรรมดา ≥ 30 ราย	4	+	+	+	≥ 30 ราย
2	นิติบุคคล ≥ 30 ราย	5	+	+	+	≥ 30 ราย
3	ทั้งกลุ่มส่วนบุคคล ≥ 30 ราย	6	+	+	+	≥ 30 ราย
		7	+	+	+	≥ 30 ราย



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-012

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

จัดทำโดย :

Division Manager

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-EH-OH

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	27/05/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
0	31/03/2023	ทบทวน โดยไม่แก้ไข/ Review without change :	System
1	31/08/2023	add role & responsibilities	
1	18/08/2025	ทบทวน โดยไม่แก้ไข/ Review without change : ไม่มีแก้ไขเพิ่มเติม	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
EOB	EO and Derivatives
Q-EH	Environment and Occupational Health
Q-SH	SHE Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(Q-EH-OH)-001	โปรแกรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์
การได้ขึ้น

สารบัญ

หน้า

1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW.....	6
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	7
6.	ภาคผนวก.....	16



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล

(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16



เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย

ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Waste Heat Boiler (B-910)

Parameters	วันเวลาตรวจวัด	Unit	CEMs โรงงาน	ผลตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
NO _x at 7% O ₂ ^{1/}	25 มีนาคม 2569	ppm	12.122	9.8	200 ^{2/} / 45.2 ^{3/}
Emission	10:30 – 12:00 น.	g/s	0.0507	0.0383	0.068 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้งความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ ปริมาตร ออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน

^{3/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานผลิตเอทิลีน ออกไซด์ และเอทิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2566