



**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> Floor, Vibhavadi Rangsit Road,  
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand. Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500  
Rayong Office : 59 Ratniyom Road, Noenphra, Mueang Rayong, Rayong 21150 Thailand.  
Tel : +66(0)3899-4000 Fax : +66(0)3899-4111  
Registration No. 0107554000267

ที่ Q-SH-EO-01-118/2565

6 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ปี 2565

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 โรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์ และเอทิลีน  
ไกลคอล เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-3/2547-ญหอ เนื่องจากครั้งปีแรกของปี 2565 (ม.ค.- มิ.ย.) ยังไม่มี  
การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ เนื่องจากทางบริษัทฯ ได้มีการวางแผนงานจะตรวจวัด  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ในครึ่งปีหลัง (ก.ค.-ธ.ค.2565) จึงขอส่งแผนการตรวจวัดการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ประจำปี 2565 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ติดต่อเจ้าหน้าที่

แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม  
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม  
(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1  
ประจำช่วงเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1.รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์ และเอทิลีนไกลคอล

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.42(1)-3/2547-ญหอ

สถานที่ตั้งโรงงาน : เลขที่ 9-9/1 ซอยจี 12 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก(มาบตาพุด) ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

2.ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต ต้น/ปี

อุปกรณ์ (Equipment)	สถานะ สารในรั่ว ซึม	จำนวนอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด		จำนวนอุปกรณ์ ที่ตรวจวัดการรั่วซึมในรายการข้างต้นนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวม จากปริมาณที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบ การรายงานรั่วซึม (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ ต้องตรวจวัดการ รั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ไม่ ต้องตรวจวัดการ รั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ ตรวจวัดการรั่วซึม ทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ที่มี ผลการตรวจวัดเกิน จากเกณฑ์การ ควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่มี ได้รับการซ่อมแซมให้ อยู่ในเกณฑ์การ ควบคุมการรั่วซึม	
		(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส (Gas)	242	87	-	-	-	-
	ของเหลว (Liquid)	1034	178	-	-	-	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว (Liquid)	76	0	-	-	-	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส (Gas)	11	0	-	-	-	-
	ของเหลว (Liquid)	0	0	-	-	-	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	3	0	-	-	-	-
ข้อต่อหรือหัวแป้น (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	906	42	-	-	-	-
ท่อปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	5	0	-	-	-	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	-	-	-	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสม ของเหลว (Agitation or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	-	-	-	-

3.ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

บริษัทฯ มีแผนตรวจวัด และจัดทำแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ในครึ่งปีหลัง 2564 ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2565

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



**แผนการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (Fugitive) ปี 2565**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์ และเอทิลีนไกลคอล**

ลำดับ	แผนงาน	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	ม.ค. 66
1	คาร์เปท และตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัด	↔						
2	ทบทวน และกำหนดแผนงานในการตรวจวัด		↔					
3	ดำเนินตรวจวัด VOCs Fugitive และดำเนินการแก้ไขจุดที่มีค่าเกินจากกฎหมายกำหนด			↔		↔		
4	ลงข้อมูลผลการตรวจวัด VOCs Fugitive						↔	
5	สรุปผลและจัดทำรายงาน							↔