ตัวแทนสิ่งแวคล้อม วันที่ 5 / [0/ ไ]

ผู้รวบรวม **ภอไอ้าา**ริ. 1/5 เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ วันที่ 5 / 10 / 6

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-07 เอกสารฉบับที่ : 19

วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561 วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธะสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ		เรื่อง/สาระสำคัญของพันธะสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
1	อากาศ	1.1 พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ		คำจำกัดความ อากาศเสีย หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นไอเสีย	√.	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	24/9/2561
		สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535		กลิ่นควันก๊าซ,เขม่า,ฝุ่นละออง, เถ้าถ่านหรือมลสารอื่นที่มีสภาพ		ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่	a.
		อนุญาติประกอบกิจการโรงงาน		ละเอียดบางเบาจนสามารถรวมตัวอยู่ในบรรยกาศได้		29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP)	
		(กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่ง		มาตรา 32(4) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยกาศโดยทั่วไป		30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN)	
		แวดล้อม)		มาตรา 68 เจ้าของหรือผู้ครอบครองมลพิษต้องควบคุมการปล่อยอากาศเสีย		31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	
			l	ให้อยู่ในมาตรฐานควบคุมมลพิษและจัดให้มีการติดตั้งระบบกำจัดอากาศเสีย			
		1.2 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ		เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยกาศโดยทั่วไป	√	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	24/9/2561
		ฉบับที่10 (พ.ศ.2538)	ตามข้อ 1	วิธีการตรวจวัด		ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่	
		(กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่ง	1.1	ก๊าชคาร์บอนมอนอกไซด์ ตรวจด้วยวิธีดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรดดีเทคชั่น		29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP)	
		แวดล้อม)	1.2	ก๊าชไนโตรเจนไดออกไซด์ ตรวจด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน ที่		30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN)	
				ความยาวคลื่น 600 นาโนมิเตอร์ ก๊าซโอโซน ตรวจด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน		31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	***
				มีความยาวคลื่น 350-550 นาในมิเตอร์			F
			1.3	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ตรวจด้วยวิธีพาราโรซานิลีนมีความยาวคลื่น			
				548 นาในมิเตอร์			
			1.4	ตะกั่ว ตรวจด้วยวิธีอะตอมนิค แอบซอพชั่น สเปคโตมิเตอร์ ที่ความยาวคลื่น 283.3 หรือ			2
				217 นาโมมิเตอร์			
		9	1.5	ฝุ่นละออง ตรวจวัดด้วยวิธีการกรองผ่านแผ่นกรอง (Granvimetric) ข้อ 2 ค่าก๊าซใน			
				บรรยากาศทั่วไป ดังนี้			Ber
			ตามข้อ 2	คำก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้			
			1.	ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน			
				ส่วน (PPM) หรือไม่เกิน 34.2 มิลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และในเวลา 8 ชั่วโมงจะต้อง			
				ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน10.26 มิลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร			
		,	2.	ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้าน		·	

ลำดับ	ประเภท	พันธะสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธะสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
	TIZERIM		ส่วน หรือไม่เกิน0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 3. ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.10 ส่วนในล้านส่วน หรือ ไม่เกิน 0.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 4. ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้าน ส่วน หรือไม่เกิน0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา 1 ปีจะต้องไม่เกิน0.04 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 0.10 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร ตามข้อ 3 การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละซนิดในบรรยากาศ โดยทั่วไปให้ คำนวณเทียบที่ความดัน1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ข้อ 4. ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไป ดังต่อไปนี้ 1. ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา 1 เดือน จะต้องไม่เกิน 1.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 2. ค่าเฉลี่ยของผุ้นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา1 ปี จะต้อง ไม่เกิน 0.15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 3. ค่าเฉลี่ยของผุ้นละอองรวมหรือผุ้นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	TI & INVALENTIAL EN	Well 137 168 Sev 18	4 KOTILI OLI KOTIK
		1.3 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ.2549	ในเวลา 1 ปี จะต้องไม่เกิน 0.10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อาศัยอำนาจตามความในข้อ 16 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวง- อุตสาหกรรม จึงได้ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้ ตามข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2548 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2548 ตามข้อ 2 "อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน" หมายความว่า อากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่อง หรือท่อระบายอากาศของโรงงานไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม เชื้อเพลิงอื่นๆ หมายความว่า เชื้อเพลิงอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประกาศนี้ แต่ไม่ รวมถึงเชื้อเพลิงที่ได้กำหนดค่าการระบายปริมาณสารเจือปนในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ ตามข้อ 3 อากาศที่ระบายออกจากโรงงานต้องมีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิดไม่เกินที่กำหนดไ	**************************************	 ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK) 	24/9/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธะสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ		เรื่อง/สาระสำคัญขอ	งพันธะสัญญาที่ <i>เ</i>	i้องปฏิบัติ		ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
				ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของ สารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเ ไม่มีการเผาไหม้ เซื้อเพลิง	จือปนในอากาศที่ มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง			
			ตามข้อ 4	1)ผุ้นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) 2)คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 3)ไซลีน (ส่วนในล้านส่วน) 4)ครีซอล (ส่วนในล้านส่วน) 5)คลอรีน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) การตรวจวัดค่าปริมาตรของสารเจือปนในอา 1. การตรวจวัดค่าปริมาณฝุนละออง ให้ใช้วิธี Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแว Environmental protection Agency : U.S. 2. การตรวจวัดค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไข Emissions from stationary Sources ที่องค์ (United States Environmental protection อื่นที่เทียบเท่า 3. การตรวจวัด ค่าปริมาตรไซลีน และครีซอล Compound Emissions by Gas Chromato สหรัฐอเมริกา (United States Environment	i Determination o ดล้อมแห่งประเทศ EPA) ชด์ ให้ใช้วิธี Deter การพิทักษ์สิ่งแวด Agency : U.S. E เ ให้ใช้วิธี Measur graphy ที่องค์กา al Protection Ag	400 870 200 5 30 จากโรงงานแต่ละชนิ of Particulate Emiss เสหรัฐอเมริกา (Unit mination of Carbot ล้อมแห่งประเทศสห PA) กำหนดไว้หรือใ ement of Gaseous	320 690 24 ดให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้ sions from ted States n Monoxide รัฐอเมริกา ชัวธีตามมาตรฐาน Organic			
				สหรฐอเมรกา (United States Environment กำหนดไว้หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทีย		ency : U.S. EPA)				

ลำดับ	ประเภท	พันธะสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ			เรื่อง/สาระส	สำคัญของพัน	เธะสัญญาที่ต่	์องปฏิบัต <u>ิ</u>			ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
		1.4 ประกาศกรมสวัสดิการคุ้งครองแรงงาน เรื่อง	ข้อ๒๘ เ	ข้อ ๒๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความ								- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	24/9/2561
		ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย	ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๖									ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่	
		พ.ศ.2560	อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้									29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP)	
			ข้อ ๓ ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่									30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN)	
			เก็บรักษาสารเคมีอันตราย									31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	
				ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย									
				ชื่อสารเคมี	ชื่อสารเคมี		ขีดจำกัด	ขีดจำกัดก	วามเข้มข้น	ขีดจำกัด			
			ถ้าดังที่ คับตราย กับตราย CAS No เจ้าเจ้าแลว ขือถ้ำกัด						ลำคัช				
				(ไทย) (อังกฤษ)		สารเคมี	ความเข้มข้น	ทำงานได้	สารเคมี				
			อันตราช อันตราช 39 เบนซีน benzene 71-43-2 1 ppm 5 ppm 15 min - 297 โทลูอีน toluene 108-88-3 200 ppm 500 ppm 10 min 300 ppm						<u>อนตราย</u> -				
			31'	ใชลีน (ออ โอ เมตา พารา ไอโซ	xylene (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	100 ppm	-	-	-			
				เมอร์) ^{ISOMERS} มอร์) แบอร์) แบบรับ แบบรายเลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ"									
			หมายเหตุ '										
				หมายถึง ระดับคว	ามเข้มข้นของ	าสารเคมีอันต	รายเฉลี่ยตลช	เดระยะเวลาก	ารทำงานปก	ติภายในสถาน			
			1	ระกอบกิจการที่สุ	กจ้างซึ่งมีสุขม	กาพปกติทำงา	านสามารถสั่ง	มผัสหรือได้รับ	เข้าสู่ร่างกาย	ได้ทุกวันตลอด			
			l	เวลาที่ทำงานโดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ									
			ı	ปิดจำกัดความเข้ม	เข้นของสารเค	ามีอันตรายสำ	าหรับการสัมผ์	์สในระยะเวล	าสั้นๆ" หมาย	ถึง ระดับ			
			0	ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่ลูกจ้างสัมผัสอย่างต่อเนื่องในระยะเวลาสั้นๆ ตามที่กำหนด									
			โดยไม่มีอาการระคายเคือง เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่างถาวรหรืออย่างเรื้อรัง มึนเมา หลับ หรือง่วงซึมจน										
			1	อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรือไม่สามารถช่วยตนเองได้ หรือประสิทธิภาพการทำงานลดลงอย่างมาก									
			ı	ปิดจำกัดความเข้า	เข้นของสารเศ	ามีอันตรายสูง	เสุดไม่ว่าเวลา	าใดๆ ในระหว่	างทำงาน" หม	มายถึง			

ลำดับ	ประเภท	พันธะสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธะสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	วามสอดคล้อง ผลการดำเนินงาน	
			ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดซึ่งต้องไม่เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ไม่ว่าเวลาใดๆ			
			ในระหว่างทำงาน			
			"อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (inhalable dust)" หมายถึง อนุภาคขนาด			
			เล็กกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐ ไมโครเมตร แขวนลอยในอากาศที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้			
			"อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (respirable dust)" หมายถึง อนุภาคขนาด			
			เล็กกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ ไมโครเมตร แขวนลอยในอากาศที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ			
			และสามารถเข้าถึงและสะสมในบริเวณพื้นที่แลกเปลี่ยนอากาศของปอด			
			** mg/m3 หมายถึง มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร			
			** f/cm3 หมายถึง จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร			
			** ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร			
	•					