



PTT Global Chemical Public Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th 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-01-011/2566

17 มกราคม 2566

เรื่อง แจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ประจำปี พ.ศ.2566 โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ของโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1.แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 ของโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล
2.แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ของโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน ที่บริษัทฯ จักต้องดำเนินการนั้น

บริษัทฯ ใ้รขอส่งแผนการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการฯ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ประจำปี พ.ศ. 2566 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ฉบับแก้ไข
17 ม.ค. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาเก็บักตรวจวัด
คุณภาพอากาศทางบกแห่งบ้านวัด	Oxide of Nitrogen	บ่อดัง Waste Heat Boiler	2 ครั้งต่อปี	ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม
	Nitrogen dioxide	บ้านหนองเพ็ง	2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1
	Nitrogen dioxide	วัดบางขุด	2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1
	Nitrogen dioxide, WS&WD	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหนองแขบตะวันออก (มาบตาพุด)	2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1
คุณภาพน้ำ	pH , COD , SS , Formaldehyde , Oil & Grease , Temperature , Chloride as Chlorine	น้ำทิ้งของโครงการที่จะมาออกทาง Wastewater Holding Pit	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ทุกวันพุธ
	Temperature, pH, BOD5, COD, TDS, TSS, Oil & Grease, Formaldehyde, Chloride as Chlorine	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของรวบรวมน้ำเสีย	1 ครั้งต่อเดือน	-
	Arsenic, Barium, Color(Original), Color(pH7.0), Free Chlorine, Manganese, Mercury, Nickel, pH(on site), Phenol	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของรวบรวมน้ำเสีย	หลังจากเปิดดำเนินการ 3 เดือนแรก	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2
	Temperature, Total Kjeldahl Nitrogen, Zinc, Formaldehyde, Iron, Surfactants	ของนิคมอุตสาหกรรม ดับเบิ้ลเอตะวันออก (มาบตาพุด)	(ของการเปลี่ยนแปลงระยะเปิด โครงการ ครั้งที่ 3)	ทุกเดือน หลังจกานันตรวจวัดทุก 6 เดือน
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Arsenic, Beryllium, Cadmium, Chromium, Hexavalence Chromium	บริเวณบ่อดึงการนำ 1 (TOCGC MW01) (เหนือบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
	Lead, Manganese, Mercury, Nickel, Selenium, Vanadium, Boron, Cobalt, Copper, Iron, Titanium, Volatile organic compounds, Total Petroleum Hydrocarbon	บริเวณบ่อดึงการนำ 2 (TOCGC MW05) (ท้ายบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
		บริเวณบ่อดึงการนำ 3 (TOCGC MW06) (ท้ายบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
		บริเวณบ่อดึงการนำ 4 (TOCGC MW07) (ท้ายบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
คุณภาพดิน	Arsenic, Beryllium, Cadmium, Chromium, Hexavalence Chromium	บริเวณบ่อดึงการนำ 1 (TOCGC MW01) (เหนือบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
	Lead, Manganese, Mercury, Nickel, Selenium, Vanadium, Zinc, Boron, Cobalt, Copper, Iron, Titanium, Volatile organic compounds, Total Petroleum Hydrocarbon	บริเวณบ่อดึงการนำ 2 (TOCGC MW06) (ท้ายบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
		บริเวณบ่อดึงการนำ 3 (TOCGC MW06) (ท้ายบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
		บริเวณบ่อดึงการนำ 4 (TOCGC MW07) (ท้ายบ่อ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2
ระดับเสียง	Leq 24 hrs , Lmax	บริเวณริ้วรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1
	Leq 24 hrs , Lmax	บริเวณริ้วรั้วโครงการด้านทิศใต้	2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1
	Leq 8 hr.	บริเวณ Compressor Area : C-115	2 ครั้งต่อปี	-
	Leq 8 hr.	บริเวณ Compressor Area : C-320	2 ครั้งต่อปี	-
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Noise Dose	พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ระมาณการผลิตทุกคน	2 ครั้งต่อปี	-
	Noise Contour Map	ภายในพื้นที่โครงการ	2 ครั้งต่อปี	-
		พบทราบและจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง		ก.ค.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 ประจำปี พ.ศ. 2566
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์น ฟอสฟอรัส แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์น ไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์น ไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ใช้ทำการตรวจวัด	
				สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Carbondioxide	บริเวณ EO Scrubbing (T-311)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Carbondioxide	บริเวณ CO2 Removal Unit (T-220)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Formaldehyde	บริเวณ Glycol Feed Stripper (T-510)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Formaldehyde	บริเวณ Ethylene oxide Purification Column (T-410)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethyleneoxide	บริเวณ Ethylene oxide Purification Unit	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethyleneoxide	บริเวณ โรงงานด้านทิศตะวันตก	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethyleneoxide	บริเวณ EO Storage tank (O3)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
ตรวจวัดสารเคมีที่รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม	Ethyleneoxide	พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ Ethyleneoxide	2 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ. และ ส.ค.
	Ethyleneoxide		ปีละ 2 ครั้ง		เม.ย.-พ.ค. และ พ.ค.-พ.ย.
การตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ (Audit)					



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตถ่านออกซิเจน บริษัท ทีทีที โกลบอล เอ็มเคเอส จำกัด (มหาชน) สาขา 116 ประจักษ์พ.ศ. 2566
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็มพีซี เซลล์ แอนด์ เอ็นเนอร์จี้ระบบถ่านออกซิเจน จำกัด และ บริษัท อีทีทีรับไทยเทรดดิ้ง 1992 จำกัด
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีทีทีรับไทยเทรดดิ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องคน เลขทะเบียน >003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด
คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด	Ammonia	ปล่อง Ammonia Vent Scrubber	2 ครั้งต่อปี ช่วงสัปดาห์การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
ระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ	Leq 24 hrs. L90, Lmax	บริเวณบริเวณด้านทิศเหนือ	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
	Leq 24 hrs. L90, Lmax	บริเวณบริเวณด้านทิศใต้	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
	Leq 24 hrs. L90, Lmax	บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันตก	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
	Temperature, pH, BOD5, COD, Oil & Grease, SS, TDS, NH3, TKN, Formaldehyde	ระบบบำบัดน้ำจาก Soma water Diversion Box (TK301) ก่อนบริเวณบริเวณด้านทิศเหนือระบบบำบัดรวมพร้อมระบบกรองชีวภาพ	1 ครั้งต่อเดือน	ม.ค. - ธ.ค.
คุณภาพน้ำ	Temperature, pH, BOD5, COD, Oil & Grease, SS, TDS, NH3, TKN, Formaldehyde	บ่อปรับสมดุล Equalization sump (TK 101)	1 ครั้งต่อเดือน	ม.ค. - ธ.ค.
	Temperature, pH, BOD5, COD, Oil & Grease, SS, TDS, NH3, TKN, Formaldehyde	จุดระบายออกของ Final check basin ก่อนระบบขนส่ง	1 ครั้งต่อเดือน	ม.ค. - ธ.ค.
	Temperature, pH, BOD5, COD, Oil & Grease, SS, TDS, NH3, TKN, Formaldehyde	จุดระบบบำบัดรวมพร้อมน้ำเสียของระบบฯ (TK 601)	1 ครั้งต่อเดือน	ม.ค. - ธ.ค.
	NH3 (TWA 12 hrs.)	บริเวณ Ammonia Vent Scrubber (Area) (A2014) (ด้านบน)	4 ครั้งต่อปี	พ.ค. พ.ค. ส.ค. และ พ.ย.
คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	Ethylene Oxide (TWA 12 hrs.)	พื้นที่กระบวนการผลิต (Area) (P2054)	4 ครั้งต่อปี	พ.ค. พ.ค. ส.ค. และ พ.ย.
	Leq 8 hrs. Lmax	พื้นที่กระบวนการผลิต (P2051A)	4 ครั้งต่อปี	พ.ค. พ.ค. ส.ค. และ พ.ย.
	Noise Dose (TWA)	พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต (P2051A)	4 ครั้งต่อปี	พ.ค. พ.ค. ส.ค. และ พ.ย.
	Noise Contour Map	ภายในพื้นที่โครงการ	4 ครั้งต่อปี	พ.ค. พ.ค. ส.ค. และ พ.ย.
คุณภาพน้ำใต้ดิน	17 VOCs (รวม EDC ด้วย), TPH C>8-C16, As, Cd, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Se, Zn, Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be, ที่ทางการให้ข้อมูลไม่ได้	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (TOCGC MW02) หรือน้ำ Up-gradient	พบตามแผนที่ Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือกรณีที่พบการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	สัปดาห์ที่ 1 สัปดาห์ที่ 2 (ทุกวันพุธ) สัปดาห์ที่ 4, 5 พ.ค.
	17 VOCs (รวม EDC ด้วย), TPH C>8-C16, As, Cd, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Se, Zn, Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be, ที่ทางการให้ข้อมูลไม่ได้	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (TOCGC MW04) กลางน้ำ Middle-gradient	1 ครั้งต่อปี	พ.ค.
	17 VOCs (รวม EDC ด้วย), TPH C>8-C16, As, Cd, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Se, Zn, Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be, ที่ทางการให้ข้อมูลไม่ได้	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (TOCGC MW05) ฐานน้ำ Down-gradient	1 ครั้งต่อปี	พ.ค.
	17 VOCs (รวม EDC ด้วย), TPH C>8-C16, As, Cd, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Se, Zn, Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (TOCGC MW02) หรือน้ำ Up-gradient	ทุก 3 ปี	ปี 2567
คุณภาพดิน	17 VOCs (รวม EDC ด้วย), TPH C>8-C16, As, Cd, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Se, Zn, Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (TOCGC MW04) กลางน้ำ Middle-gradient	ทุก 3 ปี	ปี 2567
	17 VOCs (รวม EDC ด้วย), TPH C>8-C16, As, Cd, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Se, Zn, Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (TOCGC MW05) ฐานน้ำ Down-gradient	ทุก 3 ปี	ปี 2567
	Cr6+, Hg, Co, Ti, Cr, V, B, Be	การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Audit)	ปีละ 2 ครั้ง	ม.ค.-พ.ค. และ ค.ค.-พ.ค.