

ที่ Q-SH-EO-01-001/2565

12 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ประจำปี พ.ศ.2565  
 โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 หรือผลกระทบทางสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล และโครงการ  
 โรงงานผลิตเอทานอลเอมบี บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ร่วมดำเนินการกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย :

เอกสารแนบ 1 : แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล

เอกสารแนบ 2 : แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการ โรงงานผลิต เอทานอลเอมบี

ตามที่บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
 หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ  
 โครงการ โรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล และ โครงการ โรงงานผลิตเอทานอลเอมบี ที่บริษัทฯ จัดตั้ง  
 ดำเนินการนั้น

บริษัทฯ ใฝ่ใจที่จะนำส่งแผนการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ประจำปี  
 พ.ศ. 2565 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ด้วยเกล้า  
 13 ส.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

โทรศัพท์ : 038-977-107



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล ของบริษัท จีซี โกลบอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565

การตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตส์ 1992 จำกัด  
 บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตส์ 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 7-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด
คุณภาพอากาศจากปล่อง	Oxide of Nitrogen	ปล่อง Waste Heat Boiler	2 ครั้งต่อปี ช่วงเวลาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	Nitrogen Dioxide	บ้านหนองเพ็ง	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
	Nitrogen Dioxide	วัดมาบตาพุด	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
	Nitrogen Dioxide, WS&WO	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.มาบตาพุด (มาบตาพุด)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
คุณภาพน้ำ	pH, COD, SS, Formaldehyde, Oil & Grease, Temperature, Chloride as Chlorine	บริเวณ Wastewater Holding Pit (F-1801)	1 ครั้งต่อสัปดาห์	ทุกวันพุธ ม.ค.-ธ.ค.
	Temperature, pH, BOD5, COD, TDS, TSS, Oil & Grease, Formaldehyde, Chloride as Chlorine	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ดับปรีเวอชอ อะวีเนียน (มาบตาพุด)	1 ครั้งต่อเดือน	- ม.ค.-ธ.ค.
	Arsenic, Barium, Color (Original), Color (pH 7.0), Free Chlorine, Manganese, Mercury, Nickel, pH (on site), Phenol, Temperature, Total Kjeldahl Nitrogen, Zinc, Fluoride, Iron, Surfactants	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ดับปรีเวอชอ อะวีเนียน (มาบตาพุด)	หลังเปิดดำเนินการ 3 เดือนแรก (ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ทุกเดือน หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 6 เดือน	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค. และ พ.ย.
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Arsenic, Beryllium, Cadmium, Chromium, Hexavalent Chromium, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, Selenium, Vanadium, Boron, Cobalt, Copper, Iron, Titanium, Volatile Organic Compounds, Total Petroleum Hydrocarbons	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (TOCGC MW01) (เหนือน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
		บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (TOCGC MW05) (ท้ายน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
		บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (TOCGC MW06) (ท้ายน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
		บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (TOCGC MW07) (ท้ายน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Arsenic, Beryllium, Cadmium, Chromium, Hexavalent Chromium, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, Selenium, Vanadium, Zinc, Boron, Cobalt, Copper, Iron, Titanium, Volatile Organic Compounds, Total Petroleum Hydrocarbons	บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1 (TOCGC MW01) (เหนือน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
		บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 (TOCGC MW05) (ท้ายน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
		บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 (TOCGC MW06) (ท้ายน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
		บริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 (TOCGC MW07) (ท้ายน้ำ)	1 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 2 พ.ค.
ระดับเสียง	Leq 24 hr, Lmax	บริเวณรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
	Leq 24 hr, Lmax	บริเวณรั้วโครงการด้านทิศใต้	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1 พ.ค. และ พ.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	บริเวณ Compressor Area : C-115	2 ครั้งต่อปี	- ก.พ. และ ส.ค.
	Leq 8 hr	บริเวณ Compressor Area : C-320	2 ครั้งต่อปี	- ก.พ. และ ส.ค.
	Noise Dose	พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต	2 ครั้งต่อปี	- ก.พ. และ ส.ค.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	Noise Contour Map	ภายในพื้นที่โครงการ	ทบทวนและจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- ปี 2566
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Carbon dioxide	บริเวณ EO Scrubbing (T-311)	4 ครั้งต่อปี	- ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Carbon dioxide	บริเวณ CO2 Removal Unit (T-220)	4 ครั้งต่อปี	- ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Formaldehyde	บริเวณ Glycol Feed Stripper (T-510)	4 ครั้งต่อปี	- ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล ของบริษัท ซีซี โกลบอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565  
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นทีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีลทรีนไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีลทรีนไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 7-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
	Formaldehyde	บริเวณ Ethylene Oxide Purification Column (T-410)	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethylene Oxide	บริเวณ Ethylene Oxide Purification Unit	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethylene Oxide	บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันตก	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethylene Oxide	บริเวณ EO Storage Tank (O3)	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
ตรวจวัดสารเคมีที่ตัวปฏิบัติงาน	Ethylene Oxide	พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเอทิลีนออกไซด์	2 ครั้งต่อปี	-	ก.พ. และ ส.ค.
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Audit)			ปีละ 2 ครั้ง	-	เม.ย.-พ.ค. และ ต.ค.-พ.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมวี ของบริษัท ซีซี โกลบอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565  
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นทีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีลทรีนไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีลทรีนไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 7-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
คุณภาพอากาศจากปล่อง ระดับเสียง	Ammonia	ปล่อง Ammonia Vent Scrubber	2 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Leq 24 hr., L90	บริเวณบริเวณโรงการด้านทิศใต้	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Leq 24 hr., L90	บริเวณบริเวณโรงการด้านทิศเหนือ	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Leq 24 hr., L90	บริเวณบริเวณโรงการด้านทิศตะวันตก	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
คุณภาพน้ำ	Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , COD, Oil&Grease, SS, TDS, Ammonia, TKN, Formaldehyde	บริเวณจุดระบายน้ำจาก Storm Water Diversion Box (TK 301)	1 ครั้งต่อเดือน	-	ม.ค.-ธ.ค.
	Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , COD, Oil&Grease, SS, TDS, Ammonia, TKN, Formaldehyde	บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Sump) (TK 101)	1 ครั้งต่อเดือน	-	ม.ค.-ธ.ค.
	Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , COD, Oil&Grease, SS, TDS, Ammonia, TKN, Formaldehyde	บริเวณจุดระบายออกจาก Neutralization Sump (TK 201)	1 ครั้งต่อเดือน	-	ม.ค.-ธ.ค.
	Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , COD, Oil&Grease, SS, TDS, Ammonia, TKN, Formaldehyde	บริเวณจุดระบายออกจนถึง Final Check Basin ก่อนระบายลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ (TK 601)	1 ครั้งต่อเดือน	-	ม.ค.-ธ.ค.
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Ammonia	บริเวณ Ammonia Vent Scrubber	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethylene Oxide	พื้นที่กระบวนการผลิต	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr.	พื้นที่กระบวนการผลิต	4 ครั้งต่อปี	-	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Audit)			ปีละ 2 ครั้ง	-	เม.ย.-พ.ค. และ ต.ค.-พ.ย.