

---

แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) ประจำปี 2566



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ประจำปีพ.ศ. 2566

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
ระยะก่อสร้าง					
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP, WS/WD	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อพักน้ำ*	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ.
	TSP, WS/WD	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ต.ค.
ระดับเสียงในบรรยากาศ	Leq 24 hrs , L90	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด (TPAC)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ต.ค.
	Leq 24 hrs , L90	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ต.ค.
ระยะดำเนินการ					
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD	ริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีเอซีที จำกัด ( TPAC )	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับ คุณภาพอากาศจากปล่อง)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับ คุณภาพอากาศจากปล่อง)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
คุณภาพอากาศจากปล่อง	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	Hot Oil Heater Stack 1 (S-140A)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	Hot Oil Heater Stack 2 (S-140B)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Styrene Monomer, Ethyl Benzene	Die-Fume Scrubber Stack of HIPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Styrene Monomer, Ethyl Benzene	Pellet Dryer of HIPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Styrene Monomer	Vaccumn Pump No. 2 (จาก Devolatilizer, Recycle Receiver)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Styrene Monomer	Vaccumn Pump No. 1 (จาก Reflux Receivers)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ประจำปีพ.ศ. 2566

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
	Styrene Monomer	Die-Fume Scrubber Stack of GPPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	Styrene Monomer	Pellet Dryer of GPPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
ระดับเสียงในบรรยากาศ	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศตะวันออก	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศตะวันตก	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ก.ย.
คุณภาพอากาศในสภาพประกอบการ	Total Dust, Styrene Monomer, Ethyl Benzene	บริเวณ Pelletizer 1	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
	Total Dust , Styrene Monomer	บริเวณ Pelletizer 2	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
	Total Dust	บริเวณ Zn Loading at Plant 1	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
	Total Dust	บริเวณ Zn Loading at Plant 2	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
	Total Dust	บริเวณ Bagging Unit	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
	Styrene Monomer	บริเวณ SM Truck Loading	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ประจำปีพ.ศ. 2566

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
	Styrene Monomer	บริเวณห้องตัดยาง	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ก. , พ.ก. , ก.ย และ พ.ย.
	Ethyl Benzene	บริเวณจุดขนถ่าย Ethylbenzene	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ก. , พ.ก. , ก.ย และ พ.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	ห้องตัดเม็ด (X-133)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ก. และ ก.ย.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	ห้องตัดเม็ด (2X-233)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ก. และ ก.ย.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	Bagging Unit	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ก. และ ก.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	ห้องตัดยาง	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ก. และ ก.ย.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	Vacuum pump	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ก. และ ก.ย.
	ระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA)	พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	ปีละ 2 ครั้ง	ตามรอบกะพนักงาน	มี.ก. และ ก.ย.
	ระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA)	พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่หน่วยบรรจุเม็ด	ปีละ 2 ครั้ง	ตามรอบกะพนักงาน	มี.ก. และ ก.ย.
	Noise Contour	พื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	ทุก 3 ปี	สัปดาห์ที่ 2	มี.ก.
คุณภาพน้ำทิ้ง	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	บ่อพักน้ำขนาด 3.5 ลบ.ม. บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง จากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร	เดือนละ 1 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	ม.ก.-ธ.ค.
	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	ถังพักน้ำขนาด 8 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการตัดเม็ด	เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บตัวอย่างบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง จาก Process (Effluent from Process) แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้ว เสร็จ)	สัปดาห์ที่ 1	ม.ก.-ธ.ค.
	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	ถังพักน้ำขนาด 12 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น	เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ Cooling Tower แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้ว เสร็จ)	สัปดาห์ที่ 1	ม.ก.-ธ.ค.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ประจำปีพ.ศ. 2566

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	ถังพักน้ำขนาด 150 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำฝนบนเขื่อน	ตรวจวัดก่อนระบายน้ำออก (ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้างถังพักน้ำ)	สัปดาห์ที่ 1	ม.ก.-ช.ค.
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Styrene, Ethyl Benzene	จุดสังเกตการณ์ (MW 05 (เหนือน้ำ))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
	Styrene, Ethyl Benzene	จุดสังเกตการณ์ (MW 02 (ท้ายน้ำ))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
	Styrene, Ethyl Benzene	จุดสังเกตการณ์ (MW 03 (ท้ายน้ำ))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 01)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 02)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 03)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 04)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 05)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3	มี.ค. และ ก.ย.
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (Audit)			ปีละ 2 ครั้ง	เม.ย และ ต.ค.-พ.ย.	

หมายเหตุ

- แผนงานระบุเฉพาะที่กำหนดให้ Thrid Party เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด
- แผนงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม ขึ้นกับกิจกรรมของโครงการ