

ภาคผนวก ข.3

สำเนาหนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาตเรื่องการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)

ที่ GCS 045 / 2565

25 มีนาคม 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไสตรีน บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง : หนังสือที่ ทส 1010.8/3707 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไสตรีน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด ลงวันที่ 18 มีนาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. สำเนาหนังสือที่ ทส 1010.8/3707 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
2. แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไสตรีน ประจำปี 2565
จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-4/2536 ถนนพ. ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไสตรีน ตั้งอยู่เลขที่ 7 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามหนังสือที่อ้างถึง โดยในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ บริษัทฯ แจ้งการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ต่อหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จึงขอแจ้งข้อมูลการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไสตรีน โดยบริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

หน่วยงาน SHE-Polymers

โทรศัพท์ : 038-976610

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน บริษัท จีซี สเตโรนิคส์ จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP, SO ₂ , NO ₂ , Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD	ริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด (TPAC)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับ คุณภาพอากาศจากปล่อง)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	TSP, SO ₂ , NO ₂ , Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD	โรงเรียนบ้านหนองแพ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับ คุณภาพอากาศจากปล่อง)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
คุณภาพอากาศจากปล่อง	TSP, SO ₂ , NO _x	Hot Oil Heater Stack 1 (S-140A)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	TSP, SO ₂ , NO _x	Hot Oil Heater Stack 2 (S-140B)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Styrene Monomer, Ethyl Benzene	Die-Fume Scrubber Stack of HIPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Styrene Monomer, Ethyl Benzene	Pellet Dryer of HIPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Styrene Monomer	Vaccum Pump No. 2 (จาก Devolatilizer, Recycle Receiver)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Styrene Monomer	Vaccum Pump No. 1 (จาก Reflux Receivers)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Styrene Monomer	Die-Fume Scrubber Stack of GPPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Styrene Monomer	Pellet Dryer of GPPS	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป)	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน บริษัท จีซี สเตโรนิคส์ จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	
ระดับเสียงในบรรยากาศ	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
ระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศตะวันออก	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
	Leq 24 hrs, Ldn, L90	ริมรั้วด้านทิศตะวันตก	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	เม.ย. และ ต.ค.
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	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.
	Styrene Monomer	บริเวณห้องตัดยาง	ปีละ 4 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
	Ethyl Benzene	บริเวณจุดขนถ่าย Ethylbenzene	ปีละ 4 ครั้ง	ตามรอบการไหลสาร Ethylbenzene	มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย.
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	ห้องตัดเม็ด (X-133)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ค. และ ต.ค.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	ห้องตัดเม็ด (2X-233)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ค. และ ต.ค.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน บริษัท จีซี ซีโตรีนิคส์ จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565

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

บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซัน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัด	
ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	Bagging Unit	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ค. และ ต.ค.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	ห้องตัดยาง	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ค. และ ต.ค.
	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax	Vacuum pump	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	มี.ค. และ ต.ค.
	ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA)	พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	ปีละ 2 ครั้ง	ตามรอบกะพนักงาน	เม.ย. และ ต.ค.
	ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA)	พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่หน่วยบรรจุเม็ด	ปีละ 2 ครั้ง	ตามรอบกะพนักงาน	เม.ย. และ ต.ค.
คุณภาพน้ำทิ้ง	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	จุดระบายน้ำทิ้งจาก Office & Canteen	เดือนละ 1 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1	ม.ค.-ธ.ค.
	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ Cooling Tower	เดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัดจุดนี้ จนกว่าจะก่อสร้าง บ่อบำบัดน้ำทิ้งรวบรวมน้ำทิ้งจาก ระบบน้ำหล่อเย็นแล้วเสร็จ จากนั้น เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างและทบทวน ความถี่และรายการตรวจวัด)	สัปดาห์ที่ 1	ม.ค.-ธ.ค.
	pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI)	จุดระบายน้ำทิ้งจาก Process (Effluent from Process)	เดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัดจุดนี้ จนกว่าจะก่อสร้าง บ่อบำบัดน้ำทิ้งรวบรวมน้ำทิ้งจาก กระบวนการตัดเม็ด, น้ำระบายทิ้ง จากระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำฝน ปนเปื้อนแล้วเสร็จ จากนั้นเปลี่ยน จุดเก็บตัวอย่างและทบทวนความถี่ และรายการตรวจวัด)	สัปดาห์ที่ 1	ม.ค.-ธ.ค.
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Styrene, Ethyl Benzene	จุดสังเกตการณ์ (MW 05 (เหนือหน้า))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.



แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน บริษัท จีซี สเตโรนิคส์ จำกัด ประจำปีพ.ศ. 2565

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : 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	
คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	Styrene, Ethyl Benzene	จุดสังเกตการณ์ (MW 02 (ห้ายน้ำ))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	Styrene, Ethyl Benzene	จุดสังเกตการณ์ (MW 03 (ห้ายน้ำ))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 01)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 02)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 03)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 04)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
	ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล	จุดสังเกตการณ์ (MW 05)	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 1-2	มี.ค. และ ก.ย.
การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Audit)			ปีละ 2 ครั้ง	เม.ย และ ต.ค.-พ.ย.	