**ภาคผนวก ข.3**

**แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง** (Third Party)

**ประจำปี** 2566

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 ไทยโพลีอะซีทัล 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, $SO_2$, $NO_2$, Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD | ริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ( TPAC ) | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศจากปล่อง) | สัปดาห์ที่ 1 | เม.ย. และ ก.ย. |
| | TSP, $SO_2$, $NO_2$, Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD | โรงเรียนบ้านหนองแฟบ | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศจากปล่อง) | สัปดาห์ที่ 1 | เม.ย. และ ก.ย. |
| คุณภาพอากาศจากปล่อง | TSP, $SO_2$, $NO_x$ | Hot Oil Heater Stack 1 (S-140A) | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 1 | เม.ย. และ ก.ย. |
| | TSP, $SO_2$, $NO_x$ | 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. |

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

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | สัปดาห์ที่ 1 หรือ 4 | มี.ค. , พ.ค. , ก.ย และ พ.ย. |
| ระดับเสียงในสถานประกอบการ | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | ห้องตัดเม็ด (X-133) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | ห้องตัดเม็ด (2X-233) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | Bagging Unit | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | มี.ค. และ ก.ย. |
| ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ) | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | ห้องตัดยาง | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | Vacuum pump | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) | พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต | ปีละ 2 ครั้ง | ตามรอบกะพนักงาน | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) | พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่หน่วยบรรจุเม็ด | ปีละ 2 ครั้ง | ตามรอบกะพนักงาน | มี.ค. และ ก.ย. |
| | Noise Contour | พื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง | ทุก 3 ปี | สัปดาห์ที่ 2 | มี.ค. |
| คุณภาพน้ำทิ้ง | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | บ่อพักน้ำขนาด 3.5 ลบ.ม. บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร | เดือนละ 1 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ม.ค.-ธ.ค. |
| | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | ถังพักน้ำขนาด 8 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการตัดเม็ด | เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บตัวอย่างบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจาก Process (Effluent from Process) แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้วเสร็จ) | สัปดาห์ที่ 1 | ม.ค.-ธ.ค. |
| | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | ถังพักน้ำขนาด 12 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น | เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ Cooling Tower แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้วเสร็จ) | สัปดาห์ที่ 1 | ม.ค.-ธ.ค. |

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด | |
|---|---|---|---|---|---|
| | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | ถังพักน้ำขนาด 150 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำฝนบนเปื้อน | ตรวจวัดก่อนระบายน้ำออก (ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้างถังพักน้ำ) | สัปดาห์ที่ 1 | ม.ค.-ธ.ค. |
| คุณภาพน้ำใต้ดิน | Styrene, Ethyl Benzene | จุดสังเกตุการณ์ (MW 05 (เหนือน้ำ)) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | Styrene, Ethyl Benzene | จุดสังเกตุการณ์ (MW 02 (ท้ายน้ำ)) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | Styrene, Ethyl Benzene | จุดสังเกตุการณ์ (MW 03 (ท้ายน้ำ)) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 01) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 02) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 03) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 04) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 หรือ 3 | มี.ค. และ ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (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

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด | |
|---|---|---|---|---|---|
| คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | TSP, $SO_2$, $NO_2$, Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD | ริมรั้วด้านทิศเหนือของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ( TPAC ) | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศจากปล่อง) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | TSP, $SO_2$, $NO_2$, Styrene Monomer, Ethyl Benzene, WS/WD | โรงเรียนบ้านหนองแฟบ | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศจากปล่อง) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| คุณภาพอากาศจากปล่อง | TSP, $SO_2$, $NO_x$ | Hot Oil Heater Stack 1 (S-140A) | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | TSP, $SO_2$, $NO_x$ | Hot Oil Heater Stack 2 (S-140B) | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Styrene Monomer, Ethyl Benzene | Die-Fume Scrubber Stack of HIPS | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Styrene Monomer, Ethyl Benzene | Pellet Dryer of HIPS | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Styrene Monomer | Vaccumn Pump No. 2 (จาก Devolatilizer, Recycle Receiver) | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Styrene Monomer | Vaccumn Pump No. 1 (จาก Reflux Receivers) | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Styrene Monomer | Die-Fume Scrubber Stack of GPPS | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Styrene Monomer | Pellet Dryer of GPPS | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศทั่วไป) | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| ระดับเสียงในบรรยากาศ | Leq 24 hrs, Ldn, L90 | ริมรั้วด้านทิศเหนือ | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Leq 24 hrs, Ldn, L90 | ริมรั้วด้านทิศใต้ | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด | |
|---|---|---|---|---|---|
| ระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ) | Leq 24 hrs, Ldn, L90 | ริมรั้วด้านทิศตะวันออก | ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| | Leq 24 hrs, Ldn, L90 | ริมรั้วด้านทิศตะวันตก | ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | สัปดาห์ที่ 5 | ส.ค.-ก.ย. |
| คุณภาพอากาศในสถาประกอบการ | Total Dust, Styrene Monomer, Ethyl Benzene | บริเวณ Pelletizer 1 | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Total Dust , Styrene Monomer | บริเวณ Pelletizer 2 | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Total Dust | บริเวณ Zn Loading at Plant 1 | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Total Dust | บริเวณ Zn Loading at Plant 2 | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Total Dust | บริเวณ Bagging Unit | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Styrene Monomer | บริเวณ SM Truck Loading | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Styrene Monomer | บริเวณห้องตัดยาง | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| | Ethyl Benzene | บริเวณจุดขนถ่าย Ethylbenzene | ปีละ 4 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 5 และ<br>สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. และ ธ.ค. |
| ระดับเสียงในสถานประกอบการ | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | ห้องตัดเม็ด (X-133) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | ห้องตัดเม็ด (2X-233) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | Bagging Unit | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | ห้องตัดยาง | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. |
| | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และ Lmax | Vacuum pump | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ส.ค. |
| | ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) | พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต | ปีละ 2 ครั้ง | ตามรอบกะพนักงาน | ก.ย. |
| | ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) | พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคนบริเวณพื้นที่หน่วยบรรจุเม็ด | ปีละ 2 ครั้ง | ตามรอบกะพนักงาน | ก.ย. |

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด | |
|---|---|---|---|---|---|
| คุณภาพน้ำทิ้ง | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | บ่อพักน้ำขนาด 3.5 ลบ.ม. บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร | เดือนละ 1 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 1 | ทุกเดือน |
| | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | ถังพักน้ำขนาด 8 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการตัดเม็ด | เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บตัวอย่างบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจาก Process (Effluent from Process) แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้วเสร็จ) | สัปดาห์ที่ 1 | ทุกเดือน |
| | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | ถังพักน้ำขนาด 12 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น | เดือนละ 1 ครั้ง (เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ Cooling Tower แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้วเสร็จ) | สัปดาห์ที่ 1 | ทุกเดือน |
| | pH,TSS,BOD,COD,G&O,Temp,Color (ADMI) | ถังพักน้ำขนาด 150 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำฝนบนเปื้อน | ตรวจวัดก่อนระบายน้ำออก (เก็บตัวอย่างบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจาก Process (Effluent from Process) แทนจนกว่าจะก่อสร้างถังพักน้ำแล้วเสร็จ) | สัปดาห์ที่ 1 | ทุกเดือน |
| คุณภาพน้ำใต้ดิน | Styrene, Ethyl Benzene | จุดสังเกตุการณ์ (MW 05 (เหนือน้ำ)) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | Styrene, Ethyl Benzene | จุดสังเกตุการณ์ (MW 02 (ท้ายน้ำ)) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | Styrene, Ethyl Benzene | จุดสังเกตุการณ์ (MW 03 (ท้ายน้ำ)) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 01) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 02) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 03) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 04) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |
| | ตรวจสอบระดับความสูงน้ำใต้ดินเทียบกับระดับความสูงน้ำทะเลปานกลาง เพื่อจัดทำทิศทางการไหล | จุดสังเกตุการณ์ (MW 05) | ปีละ 2 ครั้ง | สัปดาห์ที่ 2 | ก.ย. |

**แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (Audit) | | | ปีละ 2 ครั้ง | ต.ค.-พ.ย. |

**หมายเหตุ**

- แผนงานระบุเฉพาะที่กำหนดให้ Thrid Party เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด
- แผนงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม ขึ้นกับกิจกรรมของโครงการ