

บทที่ 1 : บทนำ

บทที่ 1 : บทนำ

1.1 บทนำ

บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ (กิโลเมตรที่ 14-15) ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานหลอมและรีดเหล็กซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ วพ.0504/8602 และ วพ.0504/8603 ลง ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2534 จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก แสดงดังภาคผนวก ก-1) และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจนถึงปัจจุบัน

ด้วยบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด มีเครื่องจักรสำหรับการหลอมเหล็กที่เก่าและทรุดโทรมมาก ไม่สามารถแข่งขันทางธุรกิจในตลาดเศรษฐกิจในปัจจุบันได้ บริษัทฯ จึงดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงและติดตั้งเครื่องจักรใหม่ในเขตพื้นที่ประกอบโลหกรรมที่ได้รับอนุญาตเดิม อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ขอรวมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) เข้าไว้ด้วย ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาและอนุมัติคำขอดังกล่าว บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเตาหลอมใหม่ตามที่ได้รับอนุมัติคำขอเมื่อมิถุนายน พ.ศ. 2560 (ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แสดงดังภาคผนวก ก-2) ซึ่งเตาหลอมใหม่ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเป็นเตาหลอมที่มีประสิทธิภาพการหลอมเหล็กสูงด้วยเทคโนโลยีทันสมัย ช่วยลดต้นทุนพลังงานเป็นอันมาก และช่วยลดการก่อมลพิษจากกิจกรรมการหลอมเหล็กอีกด้วย โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องนำเสนอรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้รับทราบการดำเนินการทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) (สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังภาคผนวก ก-3)

ทั้งนี้ บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็กของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

1.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

(2) เพื่อจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

(3) เพื่อดำเนินการปรับปรุงข้อมูลให้สอดคล้องตามรายละเอียดโครงการและกิจกรรมที่ดำเนินการในปัจจุบัน

1.3 ขอบเขตการศึกษา

จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

1.4 สถานภาพในปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการหลอมและรีดเหล็กตามปกติตามที่ได้แจ้งขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.5 แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีประกอบโลหกรรม ครั้งที่ 1/2560 โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ โครงการจึงได้ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565
โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565														
คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ	- ปล่องเตาอบ RM9 - ปล่องเตาอบ RM10 - ปล่องเตาหลอม	ปีละ 2 ครั้ง (เดือน พ.ค. และ ธ.ค.)												
1.1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂)													
1.2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง (เดือน พ.ค. และ ธ.ค.) ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง												
2. ระดับเสียง	- บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม - บริเวณริมรั้วฝั่งติดชุมชน	ปีละ 2 ครั้ง (เดือน พ.ค. และ ธ.ค.) ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	- เตาหลอม EAF - Liquid Handling System	ปีละ 2 ครั้ง (เดือน พ.ค. และ ธ.ค.)												
3.2 เสียงในสถานประกอบการ	- ห้องควบคุมแท่นรีด RM9 - ห้องควบคุม Packing RM9 - ห้องควบคุม Coil Forming RM9 - Test ้งาน - ห้องควบคุม Packing RM10 - ห้องควบคุมตัดเหล็ก RM10 - ห้องควบคุมแท่นรีดเหล็ก RM10 - เตาหลอม (EAF) - ห้องควบคุมเตาป้อนเหล็ก EAF - Tripping Control Room - เตาป้อนเหล็ก LF - ห้องควบคุมเตาป้อนเหล็ก LF - เตา VD - ห้องควบคุมเตา VD - ห้องควบคุม Billet - หล่อเหล็ก Billet - Liquid Handling Systems - Lab Test เตาหลอม	ปีละ 2 ครั้ง (เดือน พ.ค. และ ธ.ค.)												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.2. ความร้อน	<div>- ห้องควบคุมแท่นรีด RM9</div> <div>- ห้องควบคุม Coil Forming RM9</div> <div>- ห้องควบคุม Packing RM10</div> <div>- บริเวณตัดเหล็ก RM10</div> <div>- ห้องควบคุมแท่นรีด RM10</div> <div>- Test งาน</div> <div>- เตาหลอม (EAF)</div> <div>- ห้องควบคุมเตาป้อนเหล็ก EAF</div> <div>- Tripping Control Room</div> <div>- เตาป้อนเหล็ก LF</div> <div>- ห้องควบคุมเตาป้อนเหล็ก LF</div> <div>- เตา VD</div> <div>- ห้องควบคุมเตา VD</div> <div>- ห้องควบคุม Billet</div> <div>- หล่อเหล็ก Billet</div> <div>- Liquid Handling Systems</div> <div>- Lab Test เตาหลอม</div>	ปีละ 2 ครั้ง (เดือน พ.ค. และ ธ.ค.)												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
3.3. แสงสว่างในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none">- บริเวณห้องควบคุมแวนรูด RM9- บริเวณห้องควบคุมตัดเหล็ก RM10- ห้องเหล็ก Billet- Tripping Control Room- ห้องควบคุมเตาปรุงน้ำเหล็ก LF- ห้องควบคุมเตา VD- ห้องควบคุม Billet- ห้องควบคุมเตาปรุงน้ำเหล็ก EAF- Lab Test เตาทหลอม	ปีละ 2 ครั้ง (เดือนพ.ค. และ ธ.ค.)													
4. ตรวจสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none">- พนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง													
5. สถิติเจ็บป่วย และอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และ รายงาน ปีละ 1 ครั้ง													
6. ฝึกอบรมพนักงานและฝึกซ้อม อพยพหนีไฟ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง													

หมายเหตุ : แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ
 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ