

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน การจัดการขยะ/กากของเสีย สาธารณสุขและสุขภาพ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง ทัศนียภาพ และพื้นที่สีเขียว ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

1.1. คุณภาพอากาศ/ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

1.) รายละเอียดมาตรการ : ทำการเพิ่มความสูงปล่องระบาย Dust Collector, Furnace 1 และ Furnace 2 ให้มีความสูงแต่ละปล่องเป็น 20.0 เมตร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2561

เหตุผล : โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) โครงการจึงได้ศึกษาและวางแผนปรับปรุงระบบรวบรวมและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อให้สามารถรองรับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่จะเพิ่มขึ้นภายหลังการขยายการผลิต

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการคาดว่าจะดำเนินการเพิ่มความสูงปล่องให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ภายในเดือนเมษายน 2563

2.) รายละเอียดมาตรการ : ติดตั้ง Silencer ที่ปล่องระบาย Dust Collector และติดตั้งห้องครอบ Brower ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดระดับเสียงดังจากลมในปล่องและการทำงานของเครื่องจักร

เหตุผล : สำหรับการติดตั้งห้องครอบ Brower โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อปรับปรุงการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและปล่องระบายอากาศร่วมกับโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งห้องครอบ Brower ให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2563

2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

2.1 สุนทรียภาพ

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะบริเวณริมรั้วโครงการ ขนาดพื้นที่ 1,371.2 ตารางเมตร หรือร้อยละ 7.35 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) จากแนวเขตรั้วโครงการ ช่วยป้องกันเสียงดัง และฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อโรงงานและชุมชนที่อยู่ข้างเคียง ในส่วนของพื้นที่ปลูกหญ้า มีขนาดพื้นที่รวม 458.9 ตารางเมตร หรือร้อยละ 2.46 ของพื้นที่ทั้งหมด ไม่นับรวมกับพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น โดยมีกำหนดการปลูกต้นไม้ดังนี้

- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกหรือด้านที่ติดกับชุมชน ฝั่งอาคารผลิตดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วชนิด จำนวน 1 แถว เนื่องจากได้กันพื้นที่ไว้ประมาณ 0.5 เมตรจากริมรั้วโครงการ ซึ่งไม่มากพอที่จะเพิ่มจำนวนแถวในการปลูกต้นไม้ได้ แต่จะพิจารณาปลูกให้หนาแน่นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1 เมตร สำหรับริมรั้วด้านทิศตะวันตกฝั่งพื้นที่รอการพัฒนาจะทำการเว้นระยะในการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นประมาณ 3 เมตร จากริมรั้วโครงการ เพื่อทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นในลักษณะ 3 แถว สลับฟันปลา ในลักษณะ 3 เรือนยอด

- แถวที่ 1: ติตริมรั้วโรงงานปลูกต้นไม้โตเร็วชนิด
- แถวที่ 2: ปลูกต้นกันเกรา เสลา หรืออินทนิล เป็นต้น
- แถวที่ 3: ปลูกต้นชงโค หรือต้นโมก เป็นต้น

- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ หรือด้านที่ติดกับโรงงานในเขตอุตสาหกรรมภคินทรบุรี ดำเนินกันพื้นที่ไว้ประมาณ 0.3 เมตร จะดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือต้นโมก โดยจะพิจารณาปลูกให้หนาแน่นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร

- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก หรือด้านที่ติดกับถนนในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ผังอาคารผลิตได้กันพื้นที่ไว้ประมาณ 0.5 เมตร จะดำเนินการปลูกต้นไม้ทิวแถวหรือต้นไม้ โดยจะพิจารณาปลูกให้หนาแน่นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร สำหรับริมรั้วด้านทิศตะวันออกฝั่งพื้นที่รอการพัฒนาจะทำการเว้นระยะในการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นประมาณ 1 เมตร จากริมรั้วโครงการ เพื่อทำการปลูกต้นไม้กันเกราะ เสา หรืออินทนิล จำนวน 1 แถว

- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก หรือด้านที่ติดกับพื้นที่รอการพัฒนาในเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ดำเนินกันพื้นที่ไว้ประมาณ 1.0 เมตร จะดำเนินการปลูกต้นไม้ทิวแถวจำนวน 1 แถว โดยจะพิจารณาปลูกให้หนาแน่นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1 เมตร

เหตุผล : โครงการอยู่ระหว่างการปลูก และรอการเจริญเติบโตของต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งมีความจำเป็นในการใช้ระยะเวลา โดยจะดำเนินการถ่ายภาพและติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และรายงานพื้นที่สีเขียวให้กับทาง สผ. ทุกๆ 6 เดือน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ยืนต้นตายและมีแผนพัฒนาพื้นที่สีเขียว ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงาน

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงติดตัวบุคคล และความร้อน ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ระยะดำเนินการ) บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว